



KATALOG 2025

Obowiązuje od 1 stycznia 2025



FEIN

SPRAWDZONY PARTNER
W DZIEDZINIE ELEKTRO-
NARZĘDZI DO OBRÓBK
METALI W PRZEMYŚLE
I RZEMIOŚLE.





SPIS TREŚCI

TWORZYMYPRZYSZŁOŚĆ	4
WIZJA & SYSTEM WARTOŚCI	6
SERWIS FEIN	8
SYSTEM AKUMULATOROWY AMPShare 18 V	10

WKREĆANIE**12**

Akumulatorowa (udarowa) wiertarko-wkrętarka	16	Akcesoria do akumulatorowych wkrętarek udarowych	40
Akcesoria do akumulatorowych wiertarko-wkrętarek (udarowych)	28	Wkrętarki AccuTec z uchwytem pośrednim	43
Akumulatorowa wkrętarka udarowa	34	Wkrętarki kątowe drążkowe AccuTec	45

WIERCENIE**48**

Młotowiertarka	50	Gwinciarki	62
Wiertarki	52	Magnetyczne stojaki wiertarskie	64
Wiertarki kątowe	61		

SZLIFOWANIE & POLEROWANIE**68**

Szlifierki kątowe Universal	76	Szlifierki	101
Szlifierki kątowe Premium	82	Polerki	113
Szlifierki proste	94		

WIERCENIE KORONOWE W METALU**118**

Endurance	128	Universal	140
Compact	132	Automatic	155

PIŁOWANIE**170**

Akumulatorowa piła tarczowa	176	Akumulatorowa piła taśmowa	184
Akumulatorowa wyrzynarka	178	Przecinarki	185
Akumulatorowa piła szablsta	181	Pilarki brzeszczotowe do rur	186

FREZOWANIE**190**

Frezarki krawędziowe	192	Frezowanie rur	200
----------------------	-----	----------------	-----

OBRÓBKA BLACH**202**

Wycinarki matrycowe	206	Nożyce szczelinowe	222
Nożyce do blachy	218		

SYSTEMY MOCOWANIA - SYSTEM FEIN VersaMAG**228**

FEIN VersaMAG	232	Wypożyczenie dodatkowe	234
---------------	-----	------------------------	-----

ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO**236**

Odkurzacz akumulatorowy	238	Odkurzacz do pracy na mokro/na sucho	240
-------------------------	-----	--------------------------------------	-----

NARZĘDZIA OSCYLACYJNE**248**

MULTIMASTER	254	System do odnawiania spoin MULTIMASTER	280
Wypożyczenie dodatkowe Starlock	262	Mocowanie-12-kąt	284
MULTIMASTER Automotive	274		

SZLIFIERKI TAŚMOWE**292**

GRIT GHB Ręczne szlifierki taśmowe	294	Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GI dla przemysłu	300
Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GX dla rzemiosła	297	Przystawki GRIT GI dla przemysłu	303
Przystawki GRIT GX dla rzemiosła	299	Kompaktowe szlifierki taśmowe GRIT GKS	307

AMPShare AKUMULATORY I ŁADOWARKI**318**

AMPShare akumulatory	320	AMPShare ładowarki	321
----------------------	-----	--------------------	-----

AKCESORIA I INNE PRODUKTY**322**

L-BOXX	324	Radio akumulatorowe	330
Balansery	325	Wypożyczenie ogólne	331
Akumulatorowy wyciskacz do wkładów	328		

PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU**332**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

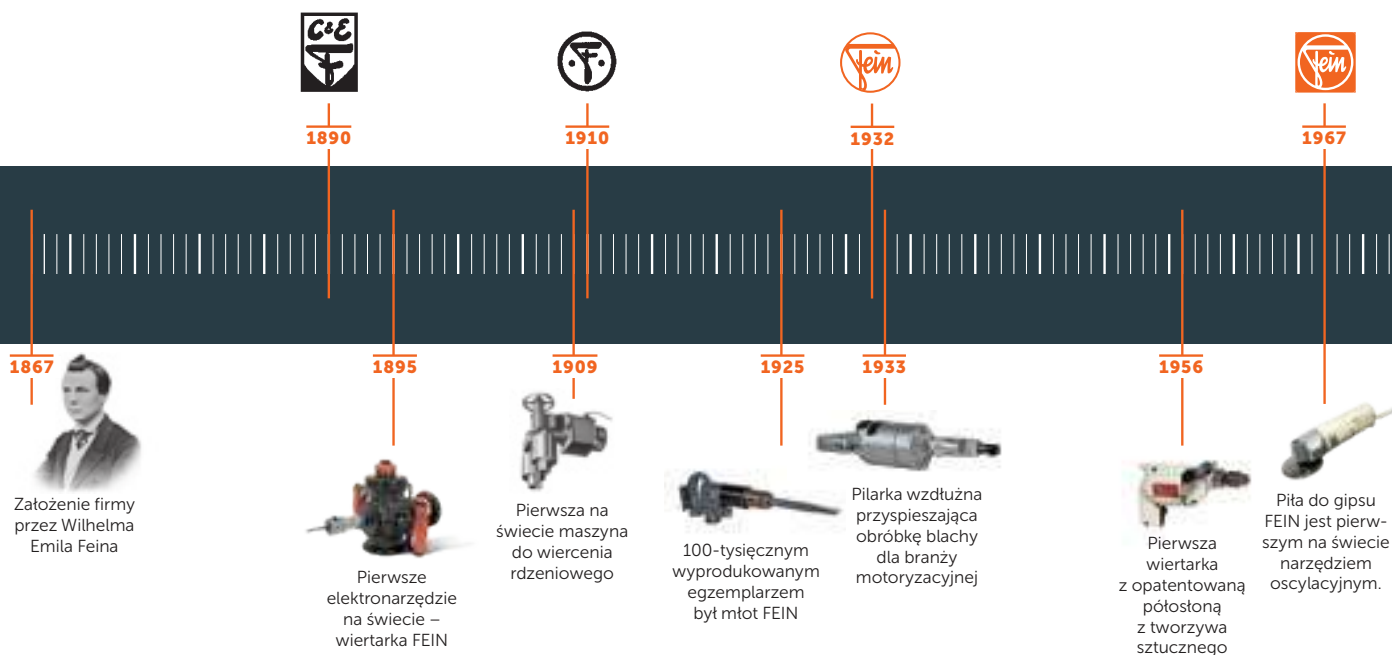
11

12

13

14

TWORZYMYSZ PRZYSZŁOŚĆ. OD PONAD 150 LAT.





Film reklamowy:
Made for Metal



2009



FEIN

2019

1985



Wynalezienie
urządzenia
MULTIMASTER

1986



Pierwsza
szlifierka kątowna
z hamulcem

2013



Pierwsza 4-biegowa
wiertarko-wkrętarka

2016



Złącze Starlock
staje się nowym
standardem

2017



Uniwersalna
akumulatorowa
magnetyczna
wiertarka rdzeniowa

2018



Pyłoszczelna
akumulatorowa
szlifierka kątowna

2022



KBC 36
MAGFORCE



MULTIMASTER
z systemem akumulato-
rowym AMPShare 18 V



System FEIN
VersaMAG

2024



Nowe wkrętarki aku-
mulatorowe i udarowe

EISENaward
2024



System FEIN VersaMAG
zwycięża w konkursie
EISENaward

2023



PROTAGO
szlifierka kątowna
z systemem
akumulatorowym
AMPShare 18 V



reddit winner 2022
best of the best

WIZJA.

Rynek elektronarzędzi stale się różnicuje i ulega segmentacji ze względu na rosnące wymagania klientów końcowych. Dlatego mówimy nie tyle o jednym rynku, co o wielu atrakcyjnych rynkach.

Mając na uwadze cały rynek elektronarzędzi, chcielibyśmy, aby marka FEIN była międzynarodowym liderem w dziedzinie obróbki metali, zwłaszcza w segmentach konstrukcji stalowych, metalowych i zbiorników, budowy pojazdów specjalnych i maszyn, a także w wybranych obszarach infrastruktury, takich jak rurociągi i tory.

Koncentrujemy się na tym, aby pełnić rolę dostawcy specjalistycznych elektronarzędzi dla klientów końcowych w tych branżach – i to nie tylko samych narzędzi, ale także materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów. Poza tym nadal dostrzegamy potencjał, jeśli chodzi o technologię narzędzi oscylacyjnych.

Każda decyzja w naszej działalności ma przybliżyć nas coraz bardziej do urzeczywistnienia tej wizji.

Marka FEIN ma dowieść, że nawet w warunkach twardej konkurencji panującej na rynku elektronarzędzi, na bazie ściśle określonego systemu wartości i wynikającej zeń strategii produktowo-marketingowej możliwe jest wypracowanie nieprzeciętnie wysokich zysków ze sprzedaży (ang. return on sales, ROS), co w dłuższej perspektywie ma pozwolić nam utrzymać naszą niezależność rodzinnego przedsiębiorstwa.

Mając świadomość zależności przyczynowo-skutkowych, jesteśmy wyznawcami idei „Total Quality Management” i zobowiązujemy się do przestrzegania jej zasad bez żadnych ograniczeń. Dlatego od naszych pracowników i kadr kierowniczych oczekujemy pełnej odpowiedzialności i pozostawiamy im maksymalną swobodę w podejmowaniu decyzji, jeżeli ich cechy osobowościowe i praca dowodzi, że zasługują na takie zaufanie.



MAJĄC NA UWADZE CAŁY RYNEK
ELEKTRONARZĘDZI, CHCIELIBYŚMY,
ABY MARKA FEIN BYŁA MIĘDZYNA-
RODOWYM LIDEREM W DZIEDZINIE
OBRÓBKİ METALI.

NASZ SYSTEM WARTOŚCI W TRZECH ZDANIACH:

1

NASZYM CELEM JEST
ODDANIE W RĘCE KLIENTÓW
NAJLEPSZEGO ROZWIĄZANIA.

2

NASZE OSIĄGNIĘCIA
PODDAJEMY KONSTRUKTYWNEJ
KRYTYCE.

3

STARANNIE DOBIERAMY ŚRODKI
DO OSIĄGNIĘCIA CELU, BIORĄC
POD UWAGĘ ICH SKUTKI.
KAŻDY Z NAS ODPOWIADA
ZA NIE W RAMACH SWOICH
KOMPETENCJI.

SERWIS FEIN
**JEST GODNY
ZAUFANIA.**



Z FEIN jesteś w dobrych rękach także po zakupie. Nasze elektronarzędzia stworzyliśmy z myślą o maksymalnych obciążeniach i przeciążeniach – także w trybie ciągłym. Jeżeli jednak będziesz potrzebować wsparcia, zapewniamy szybką, profesjonalną pomoc i zaangażowanie. Możesz na nas polegać.

PORTAL INTERNETOWY

Wystarczy jedno logowanie – i świat serwisu FEIN stoi otworem. Dzięki my.FEIN ułatwiamy Tobie życie, łączymy usługi serwisowe w jednym miejscu i dbamy o to, aby zawsze były dostępne pod ręką. Albo wygodnie w formie aplikacji, albo online pod adresem **my.FEIN.com**

KATALOG CZĘŚCI ZAMIENNYCH FEIN

Odpowiednie części zamienne FEIN do elektronarzędzia FEIN można łatwo znaleźć online – za pomocą katalogu części zamiennych FEIN z intuicyjną funkcją wyszukiwania i rysunkami złożeniowymi produktów.

3-LETNIA GWARANCJA FEIN PLUS

Krótką rejestracją – długą gwarancją: Na wszystkie elektronarzędzia FEIN udzielamy 3-letniej gwarancji FEIN PLUS. Aby skorzystać z gwarancji, należy zarejestrować nowe elektronarzędzie FEIN w ciągu 3 miesięcy od dnia zakupu na stronie **www.fein.com/warranty**. Można tam znaleźć także uczestniczące kraje i więcej informacji.

WIĘCEJ USŁUG FEIN ONLINE

Na stronie internetowej można znaleźć wiele innych informacji i oferty serwisowe:

- + instrukcje obsługi i broszury do pobrania
- + często zadawane pytania
- + wskazówki dotyczące konserwacji

SERWIS FEIN

Naprawy, konserwacja czy gwarancja – wszystkie zlecenia realizujemy szybko i wydajnie dzięki sieci autoryzowanych punktów serwisowych FEIN. Posiadają one wszystkie pasujące oryginalne części zamienne FEIN – także do wielu starszych maszyn. Aby narzędzie było gotowe do zastosowania w jak najkrótszym czasie.



Oprócz tego na **stronie internetowej** przedstawione są także usługi oferowane specjalnie w konkretnych krajach.

KOMPATYBILNOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ ZAPEWNIAJĄCA MAKSYMALNĄ MOC AKUMULATORÓW.

Jedno złącze, wiele możliwości: Teraz wszystkie urządzenia marki FEIN są kompatybilne z akumulatorami BOSCH Professional 18 V od 2008 r. oraz AMPShare. To z kolei oznacza krótszy czas ładowania, większą moc oraz mniej różnych akumulatorów i ładowarek – czyli większą przejrzystość i porządek w miejscu pracy. Zachęcamy do poznania i korzystania z ich zalet już teraz.



**WIERTARKI
I WKREŹTARKI**



SZLIFIERKI KĄTOWE



**SZLIFIERKI PROSTE
I FREZARKI
KRAWĘDZIOWE**



MULTIMASTER



PIŁY



WIERTARKI RDZENIOWE



**NOŻYCE,
NOŻYCE DO BLACHY,
NOŻYCE SZCZELINOWE**



INNE



WKREĆANIE



Film reklamowy:
asortyment wkrętarek

AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA 16

Uniwersalne narzędzia do wiercenia, gwintowania, pogłębiania i wkręcania w metalu.

11 zastosowań,
13 akcesoriów
QuickIN,
1 maszyna.



AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA 34

Bezkonkurencyjnie wydajne i zawsze niezawodne. Oprócz wkręcania, akcesoria VARIO mogą być również używane do innych zastosowań.



AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WIERTARKO-WKRĘTAREK (UDAROWYCH) 28

Osprzęt szybkowymienny „FEIN QuickIN”, perfekcyjnie opracowany do danego zastosowania, oferuje maksymalną wszechstronność w obróbce metalu.



AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WKRĘTAREK UDAROWYCH 40

Innowacyjne akcesoria VARIO odpowiednie do kluczy udarowych. Rozszerza zakres zastosowań wkrętarci udarowej o wiercenie, pogłębianie i gwintowanie.



WKRĘTARKI ACCUTEC Z UCHWYTEM POŚREDNIM 43

Długowieczne, precyzyjne wkrętarci akumulatorowe do elastycznych i sztywnych połączeń śrubowych w przemysłowej produkcji seryjnej.



WKRĘTARKI KĄTOWE DRAŻKOWE ACCUTEC 45

Długowieczne, precyzyjne wkrętarci akumulatorowe do elastycznych i sztywnych połączeń śrubowych w przemysłowej produkcji seryjnej.



CZY TO BRZMI ZNAJOMO?



Niewłaściwe prędkości cięcia prowadzą do zwiększonego ZUŻYCIA NARZĘDZI?



Do różnych zastosowań potrzebne są RÓŻNE URZĄDZENIA SPECJALNE?



RĘCZNE ZMIENIANIE ZACISKANYCH NARZĘDZI w uchwycie wiertarskim kosztuje dużo czasu i nerwów?



RYZIKO OBRAŻEŃ jest wysokie z powodu blokowania wiertarki podczas użytkowania?



Trzonek stosowanego narzędzia SIĘ ŚLIZGA?

Jedna wiertarko-wkrętarka. 11 zastosowań.

4-BIEGOWA AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO- WKREŃTARKA FEIN. ASCM 18-4 QM(P) AS.



PERFEKCYJNA KONTROLA.

Teleskopowy uchwyt dodatkowy o długości do 40 cm umożliwia optymalną kontrolę również przy wysokich momentach obrotowych. Łatwe ustawianie bez użycia klucza w krokach co 25 mm przy 4 stopniach.



WSZECHSTRONNA SPECJALISTKA!

ASCM 18-4 QM(P) AS wraz z inteligentnymi akcesoriami QuickIN łączy w sobie cechy 8 urządzeń specjalnych:



11 ZASTOSOWAŃ, TYLKO JEDNO URZĄDZENIE.

Szybka zmiana bez użycia klucza: Łącznie 13 akcesoriów QuickIN zapewnia maksymalny zakres zastosowań, w tym wiercenie rdzeniowe, wiercenie otwornicą i gwintowanie.





Maksymalną wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, gwintowania i wkręcania oraz wykręcania śrub/wkrętów znajdziesz od strony 28.



DWUKROTNIE SZYBSZA DZIĘKI 4-BIEGOWEJ PRZEKŁADNI.

Nawet dwa razy szybsze wiercenie przy zachowaniu doskonałych wyników. Dzięki 4-biegowej przekładni wykonanej w całości z metalu i prędkości obrotowej do 4 000 obr./min.

2-biegowy produkt konkurencji

2 000 MIN⁻¹

4-biegowa FEIN ASCM 18-4 QM(P)

4 000 MIN⁻¹



DWA RAZY SZYBSZA!

Czas wiercenia w sekundach Ø 4 mm (10-milimetrowa stal)



ERGONOMICZNA I BEZPIECZNA PRACA.

Środkowy uchwyt i optymalnie wyważony punkt ciężkości umożliwiają pracę bez zmęczenia. Intuicyjnie obsługiwany panel dotykowy i ściemniana lampka LED zapewniają komfortową pracę, a funkcja KickBack zatrzymuje urządzenie podczas blokowania narzędzia i w ten sposób zwiększa bezpieczeństwo.

BEZKOMPROMISOWA MOC AKUMULATORA.

Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.



1 AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA



ASB 18 Q AS

Z bezszczotkowym silnikiem i złączem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 13 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.

ABS 18 Q AS

Z bezszczotkowym silnikiem i złączem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 13 mm i gwintowania do M10.

ASCM 18 QSW AS

Niewielka i lekka czterobiegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do uniwersalnego wiercenia i wkręcania.

STRONA	18	19	20
Ściągany uchwyt wiertarski	•	•	•
Elektroniczne wyłączanie momentu obrotowego			
4-biegowa przekładnia			•
Interfejs akcesoriów QuickIN	•	•	•
Przyciemniana dioda LED			
Funkcja wiercenia i resetowania			
Napięcie akumulatora	V	18	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy / litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy / litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy / litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik	bezszytkowy	bezszytkowy	bezszytkowy
Przekładnia	2 biegi	2 biegi	4 biegi
Złącze akcesoriów	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jadowego	obr/min	450 / 2 000	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 38	40 / 30
Zalecany moment skręcający	22 + 1	22 + 1	20 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300	8 x 200
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	B. i.	B. i.
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	B. i.	B. i.
Wiercenie w drewnie	mm	50	40
Wiercenie w betonie	mm	13	
Gwintowanie	M 10	M 10	M 8
Masa bez akumulatora	kg	1,19	0,99

- zawarte



ASCM 18-4 QMP AS	ASCM 18-4 QM AS
Z silnikiem bezszczotkowym i interfejsem QuickIN. Bezkompromisowa moc do gwintowania do M14 oraz wiercenia otwornicami z węglików spiekanych do 80 mm.	Z silnikiem bezszczotkowym i interfejsem QuickIN. Bezkompromisowa moc do gwintowania do M14 oraz wiercenia otwornicami z węglików spiekanych do 80 mm.
21	22
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
18	18
Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
18 V AMPShare	18 V AMPShare
bezsztuczotkowy	bezsztuczotkowy
4 biegi	4 biegi
QuickIN	QuickIN
430 / 850 / 2 000 / 4 000	430 / 850 / 2 000 / 4 000
130 (70 / 50)	130 (70 / 50)
15 + 1	15 + 1
1,5 - 13	1,5 - 13
10 x 400	10 x 400
13	13
30	30
80	80
60	60
13	
M 14	M 14
1,40	1,30

1 AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA

ASB 18 Q AS



ASB 18 Q AS SET 5 AH



Z bezszczotkowym silnikiem i złączem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 13 mm w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszerotkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Ilość uderzeń	obr/min	7 360 / 32 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 38
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	50
Wiercenie w betonie	mm	13
Gwintowanie		M 10
Masa bez akumulatora	kg	1,19

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Metalowa przekładnia z 2 biegami i włączaniem dodatkowo uderem do optymalnego wiercenia w metalu, kamieniu i ścianach murowanych.
- + Największa wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN. Szybsza praca w metalu i drewnie za pomocą tylko jednej maszyny.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Bezszerotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- + Kompaktowa budowa.
- + Złącze AMPShare pozwala na przykręcenie prawie o prawie 50 % więcej śrub (ok. 1600 potąceń śrubowych Ø 5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora z zachowaniem jakości FEIN. (GBA 18 V 5 Ah).
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS

Numer zamówienia	7 104 07 61 00 0	7 104 07 62 00 0
EAN	4014586898865	4014586900742
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.315,16	2.361,80
Cena brutto w PLN [PK18]	1.617,65	2.905,01

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

ABS 18 Q AS

ABS 18 Q AS SET 5 AH

1

Z bezszczotkowym silnikiem i złączem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 13 mm i gwintowania do M10.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		2 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	450 / 2 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	60 / 38
Zalecany moment skręcający		22 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 300
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali	mm	--
Wiercenie w drewnie	mm	50
Gwintowanie		M 10
Masa bez akumulatora	kg	1,09

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Metalowa przekładnia z dwoma biegami nadaje się perfekcyjnie do wiercenia do 13 mm i gwintowania do M10 w metalu.
- + Największa wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN. Szybsza praca w metalu i drewnie za pomocą tylko jednej maszyny.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- + Kompaktowa budowa.
- + Złącze AMPShare pozwala na przykręcenie prawie o prawie 50 % więcej śrub (ok. 1600 połączeń śrubowych Ø 5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora z zachowaniem jakości FEIN. (GBA 18 V 5 Ah).
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

- | | |
|---|--|
| 1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136) | 1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS |
|---|--|

Numer zamówienia	7 113 24 61 00 0	7 113 24 62 00 0
EAN	4014586898872	4014586900759
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.208,34	2.273,60
Cena brutto w PLN [PK18]	1.486,26	2.796,53

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

1 AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA

ASCM 18 QSW AS



ASCM 18 QSW AS SET 5 AH



Niewielka i lekka czterobiegowa akumulatorowa wiertarko-wkrętarka z bezszczotkowym silnikiem i mocowaniem QuickIN. Nadaje się perfekcyjnie do uniwersalnego wiercenia i wkręcania.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszybowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	400 / 700 / 1 400 / 2 500
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	40 / 30
Zalecany moment skręcający		20 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	8 x 200
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	40
Gwintowanie		M 8
Masa bez akumulatora	kg	0,99

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Metalowa przekładnia z czterema biegami dla optymalnych prędkości roboczych do wiercenia w metalu i wkręcania wkrętów samowiercących do 6 mm.
- + Największa wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN. Szybsza praca w metalu i drewnie za pomocą tylko jednej maszyny.
- + Dzięki kompaktowej konstrukcji o masie 1,3 kg ASCM 18 QSW jest najlżejszą 4-biegową wkrętarką dostępną na rynku.
- + Bezszybowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Mechaniczne ustawienie momentu obrotowego.
- + Złącze AMPShare pozwala na przykręcenie prawie o prawie 100 % więcej śrub (ok. 1300 Ø 5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora z zachowaniem jakości FEIN. (GBA 18 V 5 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS
---	--

Numer zamówienia	7 116 14 61 00 0	7 116 14 62 00 0
EAN	4014586898919	4014586900803
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.171,10	2.249,10
Cena brutto w PLN [PK18]	1.440,45	2.766,39

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

ASCM 18-4 QMP AS

ASCM 18-4 QMP AS SET 5 AH

1

Z silnikiem bezszczotkowym i interfejsem QuickIN. Bezkompromisowa moc do gwintowania do M14 oraz wiercenia otworami z węglików spiekanych do 80 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Ilość uderzeń	obr/min	6 450 / 12 750 / 30 000 / 60 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	130 (70 / 50)
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	30
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Wiercenie w drewnie	mm	60
Wiercenie w betonie	mm	13
Gwintowanie		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Włączany uder do wiercenia w kamieniu i ścianach murowanych do 13 mm.
- + Większa kontrola dzięki wysuwanemu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszytkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- + Mocowanie AMPShare pozwala na przykręcenie 1700 śrub (5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora (GBA 18 V 5 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 uchwyt teleskopowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 uchwyt teleskopowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS

Numer zamówienia	7 116 16 61 00 0	7 116 16 65 00 0
EAN	4014586900261	4014586900827
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.710,10	2.768,50
Cena brutto w PLN [PK18]	2.103,42	3.405,26

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

1 AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA

ASCM 18-4 QM AS



ASCM 18-4 QM AS SET 5 AH



Z silnikiem bezszczotkowym i interfejsem QuickIN. Bezkompromisowa moc do gwintowania do M14 oraz wiercenia otworami z węglików spiekanych do 80 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		5
Złącze akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Silnik		18 V AMPShare
Przekładnia		bezszerotkowy
Złącze akcesoriów		4 biegi
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	QuickIN
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Zalecany moment skręcający		130 (70 / 50)
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	15 + 1
Wkręcanie	mm	1,5 - 13
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	10 x 400
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	13
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	30
Wiercenie w drewnie	mm	80
Gwintowanie		60
Masa bez akumulatora	kg	M 14
		1,30

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Większa kontrola dzięki wysuwaniu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszerotkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowaniu z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnej nawiercania.
- + Mocowanie AMPShare pozwala na przykręcenie 1700 śrub (5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora (GBA 18 V 5 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogni i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 uchwyt teleskopowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm), 1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 uchwyt teleskopowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS
---	--

Numer zamówienia	7 116 15 61 00 0	7 116 15 67 00 0
EAN	4014586900100	4014586900810
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.612,10	2.739,10
Cena brutto w PLN [PK18]	1.982,88	3.369,09

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

ASCM18-4 QM AS QUICKIN TOP SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCM 18-4 QM AS (w tym uchwyt wiertarski 120 Nm, uchwyt teleskopowy, klips na pasek, uchwyt na bity),
1 Pakiet baterii GBA 18 V 5,0 Ah AS,
1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 Zestaw akcesoriów
QuickIN 7 części, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136),
1 iBOXX 72, 1 iBOXX Rack

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wszechstronna wiertarko-wkrętarka ASCM 18-4 QM AS z 7 szybko wymiennymi nasadkami QuickIN zapewnia maksymalną wydajność i wszechstronność zastosowań podczas wiercenia, gwintowania i wkręcania. Wszystko jest schludnie i bezpiecznie przechowywane w i-BOXX. W zestawie akumulator (GBA 18 V 5,0 Ah AS) i szybka ładowarka (GAL 1880 CV AS).

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	130 (70 / 50)
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	30
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Wiercenie w drewnie	mm	60
Gwintowanie		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 116 15 65 00 0
EAN	4014586900728
Cena netto (bez VAT) [PK18]	4.013,10
Cena brutto w PLN [PK18]	4.936,11

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Większa kontrola dzięki wysuwanemu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszcotkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanemu z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Zestaw akcesoriów QuickIN w i-BOXX składający się z 7 akcesoriów QuickIN: 1 uchwyt bitów 1/4", 1 adapter gniazda 1/2", 1 nasadka gwintująca, tuleje gwintujące 1 x 4,5 mm, 1 x 6 mm, 1 nasadka mimośrodowa, 1 głowica kątowa. Obudowa i-BOXX oferuje dodatkowe miejsce na kolejne akcesoria QuickIN.
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- + Złącze AMPShare pozwala na przykręcenie prawie o prawie 50 % więcej śrub (ok. 1600 połączeń śrubowych Ø 5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora z zachowaniem jakości FEIN. (GBA 18 V 5 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

1 AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA

ASCM18-4 QM AS QUICKIN SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCM 18-4 QM AS (w tym uchwyt wiertarski 120 Nm, uchwyt teleskopowy, klips na pasek, uchwyt na bity),
1 Zestaw akcesoriów QuickIN 7 części, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 1 iBOXX 72, 1 iBOXX Rack

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wszelchstronny ASCM 18-4 QM AS z 7 szybkimi wymiennymi narzędziami QuickIN zapewniającymi maksymalną wydajność i wszechstronność przy wierceniu, gwintowaniu i wkręcaniu. Wszystko jest poukładane, schludne i bezpiecznie przechowywane w i-BOXX.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszczołkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	130 (70 / 50)
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	30
Ø wiercenia w stali, otworznica	mm	80
Wiercenie w drewnie	mm	60
Gwintowanie		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 116 15 66 00 0
EAN	4014586900735
Cena netto (bez VAT) [PK18]	3.523,10
Cena brutto w PLN [PK18]	4.333,41

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Większa kontrola dzięki wysuwanemu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszczołkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Zestaw akcesoriów QuickIN w i-BOXX składający się z 7 akcesoriów QuickIN: 1 uchwyt bitów 1/4", 1 adapter gniazda 1/2", 1 nasadka gwintująca, tuleje gwintujące 1 x 4,5 mm, 1 x 6 mm, 1 nasadka mimośrodowa, 1 głowica kątowa. Obudowa i-BOXX oferuje dodatkowe miejsce na kolejne akcesoria QuickIN.
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- + Mocowanie AMPShare pozwala na przykręcenie 1400 śrub (5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora (ProCORE 4 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

ASCM 18-4 QM AS METAL ADVANCED TOP SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCM 18-4 QM AS (w tym uchwyt wiertarski 120 Nm, uchwyt teleskopowy, klips na pasek, uchwyt na bity),
1 Pakiet baterii GBA 18 V 5.0 Ah AS,
1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 8-częściowy zestaw bitów,
1 uchwyt do bitów QuickIN, 1 tuleja gwintująca QuickIN 4,5 mm, 1 tuleja gwintująca QuickIN 6 mm, 1 zestaw gwintowników HSS 7-częściowy,
1 Zestaw wiertel kobaltowych HSS 5 % 6 szt., 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wszechstronna wiertarko-wkrętarka ASCM 18-4 QM AS z 8-częściowym zestawem bitów, uchwytem bitów QuickIN 1/4", tulejami zaciskowymi QuickIN 4,5 mm i 6 mm, zestawem wiertel krętych HSS 5 % 6-częściowym, zestawem gwintowników HSS 7-częściowym, akumulatorem (GBA 18 V 5.0 Ah AS) i szybką ładowarką (GAL 1880 CV AS).

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	130 (70 / 50)
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	30
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Wiercenie w drewnie	mm	60
Gwintowanie		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 116 15 63 00 0
EAN	4068708004771
Cena netto (bez VAT) [PK18]	3.327,10
Cena brutto w PLN [PK18]	4.092,33

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Większa kontrola dzięki wysuwanemu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszcotkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanemu z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Zestaw bitów 8-częściowy. Uchwyt na bity i 7 bitów (PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, T40, 60-1/4).
- + Zestaw wiertel krętych HSS 5 % 6-częściowy (2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm).
- + Zestaw gwintowników HSS 7-częściowy (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12).
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- + Mocowanie AMPShare pozwala na przykręcenie 1700 śrub (5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora (GBA 18 V 5 Ah).
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

1 AKUMULATOROWA (UDAROWA) WIERTARKO-WKRĘTARKA

ASCM 18-4 QM AS METAL ADVANCED SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCM 18-4 QM AS (w tym uchwyt wiertarski 120 Nm, uchwyt teleskopowy, klips na pasek, uchwyt na bity), 1 8-częściowy zestaw bitów, 1 uchwyt do bitów QuickIN, 1 tuleja gwintująca QuickIN 4,5 mm, 1 tuleja gwintująca QuickIN 6 mm, 1 Zestaw wiertel kobaltowych HSS 5 % 6 szt., 1 zestaw gwintowników HSS 7-częściowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wszeczhonne narzędzie ASCM 18-4 QM AS z 8-częściowym zestawem bitów, uchwytem na bity QuickIN 1/4", tulejami zaciskowymi QuickIN 4,5 mm i 6 mm, zestawem wiertel krętych HSS 5 % 6-częściowym i zestawem gwintowników HSS 7-częściowym.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszczołkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	130 (70 / 50)
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	30
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Wiercenie w drewnie	mm	60
Gwintowanie		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 116 15 64 00 0
EAN	4014586900711
Cena netto (bez VAT) [PK18]	2.837,10
Cena brutto w PLN [PK18]	3.489,63

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Większa kontrola dzięki wysuwanemu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszczołkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Zestaw bitów 8-częściowy. Uchwyt na bity i 7 bitów (PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, T40, 60-1/4).
- + Zestaw wiertel krętych HSS 5 % 6-częściowy (2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm).
- + Zestaw gwintowników HSS 7-częściowy (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12).
- + Uchwyt na bity QuickIN, tuleje gwintujące QuickIN 4,5 mm i 6 mm.
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- + Mocowanie AMPShare pozwala na przykręcenie 1400 śrub (5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora (ProCORE 4 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

ASCM 18-4 QM AS UNIVERSAL-LEAN-TO SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCM 18-4 QM AS (w tym uchwyt wiertarski 120 Nm, uchwyt teleskopowy, klips na pasek, uchwyt na bity),
1 akumulator GBA 18 V 5.0 AH AS,
1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 8-częściowy zestaw bitów,
1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 28

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wszechstronna wiertarko-wkrętarka ASCM 18-4 QM AS z 8-częściowym zestawem bitów, akumulatorem (GBA 18 V 5,0 Ah AS) i szybką ładowarką (GAL 1880 CV AS).

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszczołkowy
Przekładnia		4 biegi
Złącze akcesoriów		QuickIN
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	430 / 850 / 2 000 / 4 000
Maks. moment obrotowy (materiał twardy / miękki)	Nm	130 (70 / 50)
Zalecany moment skręcający		15 + 1
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Wkręcanie	mm	10 x 400
Wiertło Ø stalowe kręte	mm	13
Ø wiercenia w stali, wiertło rdzeniowe	mm	30
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80
Wiercenie w drewnie	mm	60
Gwintowanie		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,30

ZALETY NARZĘDZI FEIN

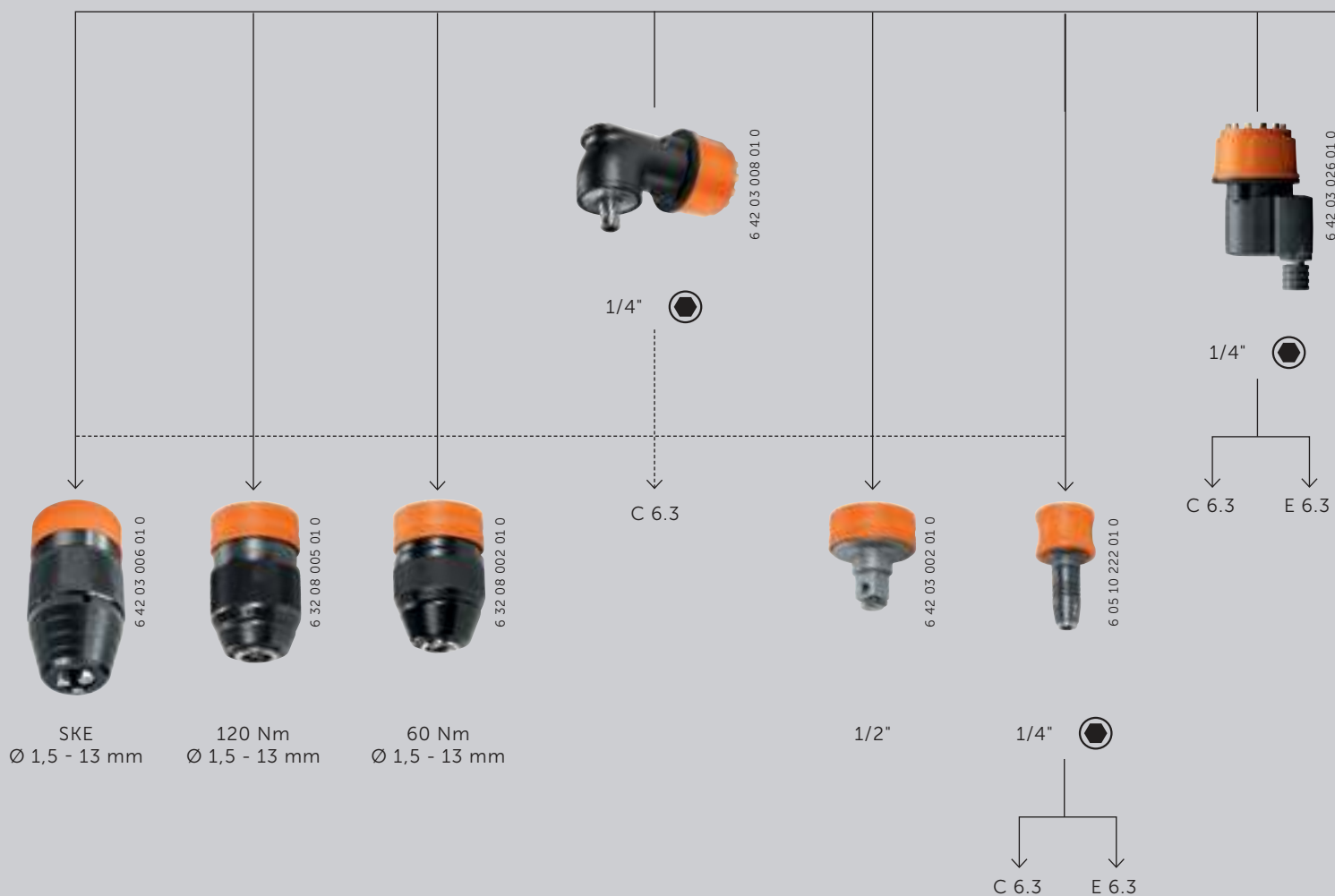
- + 4-biegowa przekładnia wykonana w całości z metalu. Z prędkością obrotową do 4000 obr./min dla optymalnej prędkości cięcia w metalu do każdego otworu od 1,5 do 80 mm.
- + Maksymalna wszechstronność zastosowań dzięki systemowi FEIN QuickIN dla wielofunkcyjnego wykorzystania podczas wiercenia, wiercenia rdzeniowego, gwintowania, pogłębiania i wkręcania.
- + Błyskawiczna, beznarzędziowa wymiana przystawek QuickIN między zastosowaniami w metalu i drewnie z użyciem tylko jednego urządzenia.
- + Bardzo bezpieczna praca. Monitorowanie odrzutu (kickback) zatrzymuje urządzenie.
- + Większa kontrola dzięki wysuwanemu uchwytowi dodatkowemu.
- + Bezszczołkowy, potężny silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej nawet o 30 % zapewnia dłuższą żywotność urządzenia.
- + Wysokie momenty obrotowe do maksymalnie 130 Nm.
- + Metalowy uchwyt wiertarski QuickIN (120 Nm) ze szczękami zaciskowymi z węglików spiekanych o wysokich siłach mocowania.
- + Elektroniczne ustawianie momentu obrotowego (15+1).
- + Intuicyjny panel sterowania ze ściemnianym światłem LED do idealnego oświetlenia miejsca pracy w zależności od materiału.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + 8-częściowy zestaw bitów z uchwytami i 7 bitami (PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, T40, 60-1/4).
- + Wkręca śruby 10 x 400 mm bez wstępnego nawiercania.
- + Innowacyjna funkcja poprawiania umożliwia wkręcanie w drewnie ze zmniejszoną prędkością dla perfekcyjnych efektów pracy.
- + Mocowanie AMPShare pozwala na przykręcenie 1700 śrub (5 x 40 mm w drewnie) na jedno naładowanie akumulatora (GBA 18 V 5 Ah).
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

Numer zamówienia	7 116 15 62 00 0
EAN	4014586900704
Cena netto (bez VAT) [PK18]	2.592,10
Cena brutto w PLN [PK18]	3.188,28

Maksymalna wszechstronność zastosowań wkrętaków.

AKCESORIA MI QUICKIN.

WIERCENIE PEŁNE / POGŁĘBIANIE / WKRĘCANIE I WYKRĘCANIE ŚRUB/WKRĘTÓW

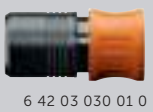




TAPPING

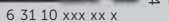
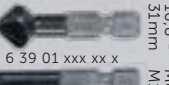
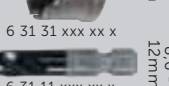
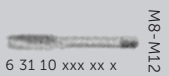
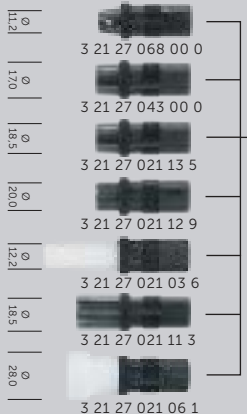
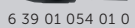
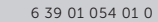
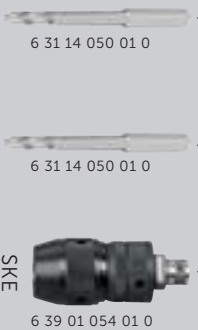
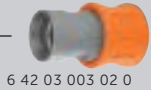
WIERCENIE RDZENIOWE

VARIO



QUICKIN PLUS

VARIO



1 AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WIERTARKO-WKRĘTAREK (UDAROWYCH)

WIERCENIE SPIRALNE, NAWIERCANIE I WKRĘCANIE



UCHWYT WIERTARSKI

Mały uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu, maksymalny moment obrotowy 60 Nm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 32 08 002 01 0	197,96	243,49



UCHWYT WIERTARSKI

Uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu, szczęki zaciskowe z węglików spiekanych, wysokie siły mocowania. Bit wkrętarki może pozostać w wałku napędowym, uchwyt wiertarski przesunie się przez bit. Maksymalny moment obrotowy 120 Nm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 32 08 005 01 0	267,54	329,07



UCHWYT WIERTARSKI SKE

Samozaciskowy uchwyt wiertarski firmy Röhm wykonany w całości z metalu. Zapobiega ślizganiu się wiertła krętego i gwintownika. Zakres mocowania 1,5 – 13 mm. Wysoka precyzja pracy dzięki dużej dokładności ruchu obrotowego do 0,35 mm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 006 01 0	522,83	643,08



UCHWYT BITÓW

Uchwyt bitów imbusowy 1/4" z praktyczną obsługą jedno-ręczną i silnym magnesem neodymowym. Dzięki zastosowaniu uchwytu do bitów wkrętarka jest lżejsza i krótsza. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 05 10 222 01 0	198,45	244,09



ADAPTER TULEJ

Adapter do kluczy nasadowych z gniazdem 4-kątnym 1/2". Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 002 01 0	198,45	244,09



GŁOWICA KĄTOWA

Metalowa głowica kątowa do wiercenia, gwintowania i wkręcania w trudno dostępnych miejscach. Na głowicy kątowej można mocować wszystkie akcesoria FEIN QuickIN, takie jak uchwyt wiertarski, uchwyt bitów lub adapter nasadowy. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 008 01 0	575,75	708,17



ADAPTER VARIO QUICKIN

Za pomocą adapteru VARIO-QuickIN możesz łatwo zmienić złącze QuickIN na złącze VARIO, by zastosować jeszcze więcej akcesoriów. Pasuje do wszystkich wkrętarek akumulatorowych FEIN ze złączem QuickIN. Akcesoria VARIO, takie jak wiertła kręte, pogłębiacze i gwintowniki.

Złącze akcesoriów	Wiertło Ø stalowe kręte mm	Gwinto- wanie	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	12	M 14	6 42 03 030 01 0	240,10	295,32



OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI QUICKIN Z TULEJKĄ DO WKRĘCANIA Ø 17 MM

Ogranicznik głębokości do wkręcania bez kompromisów. Każdy wkręt dokładnie osadzony na tej samej głębokości. Maksymalna droga regulacji 12 mm z 0,25 mm na zapadkę dla precyzyjnej obsługi. Jedyne na świecie: dostępne są kolejne tulejki do wkręcania do wkrętów z podkładkami uszczelniającymi o maks. średnicy podkładki 28 mm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN.

Złącze akcesoriów	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	134	6 42 03 025 01 0	436,10	536,40



TULEJA DOCISKOWA

Możliwość precyzyjnego ustawienia głębokości wkręcania, wysoka powtarzalność wkręceń seryjnych, zabezpieczenie przed przekręceniem i zerwaniem wkrętu, niskie zużycie narzędzi.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
11,2	3 21 27 068 00 0	84,87	104,39
17	3 21 27 043 00 0	100,45	123,55
18,5	3 21 27 021 13 5	98,49	121,14
20	3 21 27 021 12 9	124,95	153,69
12,2	3 21 27 021 03 6	164,15	201,90
18,5	3 21 27 021 11 3	156,31	192,26
28	3 21 27 021 06 1	363,09	446,60



UCHWYT 1/4" KLUCZA NASADOWEGO SZEŚCIOKĄT-NEGO

człon bierny 1/4" - śruba z gniazdem sześciokątnym z podkładką sprężystą, magnetyczny

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10,6	45	6 05 10 215 00 3	144,55	177,80



NASADKA MIMOŚRODOWA QUICKIN

Nasadka mimośrodowa do wiercenia i wkręcania w pobliżu krawędzi dla optymalnych wyników pracy. Interfejs FEIN QuickIN oferuje 12 bezpiecznych pozycji. Kompatybilny ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z interfejsem QuickIN. Uchwyt narzędzia: Bit (DIN ISO 1173 - C 6.3 i E 6.3).

Złącze akcesoriów	D mm	Wymiar kątowy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	99,5	10,7	6 42 03 026 01 0	436,10	536,40

GWINTOWANIE

NASADKA DO NACINANIA GWINTÓW QUICKIN

Jedyna na świecie nasadka do gwintowania do wiertarko-wkrętarek. Szybkie gwintowanie dzięki zintegrowanej przekładni nawrotnej do automatycznej zmiany kierunku obrotu. Szybki bieg wsteczny w lewą stronę umożliwia przy tym uzyskanie krótkich czasów cyklu. Gwintownik jest zaciskany kształtowo na końcówce czworokątnej za pomocą tulei zaciskowej, co zapobiega ślizganiu się podczas pracy. Kompatybilny ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN.
Długość z tuleją zaciskową: 146,3 mm
Długość bez tulei zaciskowej: 111,6 mm
Waga z tuleją zaciskową: 0,52 kg
Waga bez tulei zaciskowej: 0,39 kg

Złącze akcesoriów	Gwintowanie	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	max. M 14	6 42 03 027 01 0	583,10	717,21


TULEJA ZACISKOWA GWINTOWNIKA

Efektywne wiercenie gwintów dzięki niezawodnemu mocowaniu gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu. Wygodna i beznarzędziowa wymiana gwintownika. Zestaw nie obejmuje gwintownika. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	3,5	2,7	6 42 03 009 01 0	284,69	350,17
QuickIN	4,5	3,4	6 42 03 010 01 0	284,69	350,17
QuickIN	6	4,9	6 42 03 011 01 0	284,69	350,17
QuickIN	7	5,5	6 42 03 012 01 0	284,69	350,17
QuickIN	8	6,2	6 42 03 013 01 0	284,69	350,17
QuickIN	9	7	6 42 03 014 01 0	284,69	350,17
QuickIN	10	8	6 42 03 015 01 0	284,69	350,17
QuickIN	11	9	6 42 03 016 01 0	284,69	350,17


ADAPTER DO GWINTOWANIA

Adapter do gwintowania z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm, do gwintów M4/M5/M6 / M8. Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe 4-kątnym, co zapobiega ślizganiu. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 003 01 0	472,85	581,61


ADAPTER DO GWINTOWANIA

Niezawodne mocowanie gwintownika na gnieździe czworokątnym, co zapobiega ślizganiu. Kompatybilne ze wszystkimi tulejami zaciskowymi FEIN i ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 003 02 0	185,22	227,82


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352), M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 066 00 8	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 070 00 6	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
8	6,2	6 32 06 078 00 9	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 075 00 4	146,02	179,60


TULEJE ZACISKOWE

do oprawek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do gwintowania.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	8	6 32 06 079 00 3	140,63	172,97


GWINTOWNIKI DO OTWORÓW PRZEŁOTOWYCH

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	79,38	97,64
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	105,84	130,18
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	110,74	136,21


GWINTOWNIKI DO OTWORÓW PRZEŁOTOWYCH

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	86,73	106,68
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	99,47	122,35
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	118,58	145,85
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	132,79	163,33

1 AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WIERTARKO-WKRĘTAREK (UDAROWYCH)

OTWORNICE I WIERCENIE RDZENIOWE



ADAPTER DO OTWORNICY

Do wiercenia otworów o dużej średnicy w metalu. Pasuje do wszystkich otwornic i wiertel rdzeniowych FEIN z węglików spiekanych z uchwytem QuickIN PLUS. W komplecie wiertło prowadzące, bez otwornicy. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 007 01 0	447,37	550,27



WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ TiAlN Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych. Doskonała wydajność skrawania we wszelkiego rodzaju metalach, 20 % wyższe tempo pracy, powłoka TiAlN minimalizująca sily skrawania i posuwu.

Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
20	14	6 31 30 114 01 0	300,86	370,06
20	15	6 31 30 115 01 0	300,86	370,06
20	15,5	6 31 30 115 51 0	270,97	333,29
20	16	6 31 30 116 01 0	300,86	370,06
20	17	6 31 30 117 01 0	300,86	370,06
20	17,5	6 31 30 117 51 0	270,97	333,29
20	18	6 31 30 118 01 0	317,03	389,95
20	19	6 31 30 119 01 0	317,03	389,95
20	19,5	6 31 30 119 51 0	270,97	333,29
20	20	6 31 30 120 01 0	317,03	389,95
20	21	6 31 30 121 01 0	317,03	389,95
20	22	6 31 30 122 01 0	317,03	389,95
20	23	6 31 30 123 01 0	317,03	389,95
20	24	6 31 30 124 01 0	337,12	414,66
20	25	6 31 30 125 01 0	337,12	414,66
20	26	6 31 30 126 01 0	337,12	414,66
20	27	6 31 30 127 01 0	337,12	414,66
20	28	6 31 30 128 01 0	337,12	414,66
20	29	6 31 30 129 01 0	337,12	414,66
20	30	6 31 30 130 01 0	337,12	414,66



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS

Najwyższa trwałość dzięki ostrzom z węglików spiekanych. Doskonała wydajność skrawania w metalach wszelkiego rodzaju.

Wymiary metryczne, głębokość cięcia 20 mm, średnica wiercenia w stali do 25 mm, średnica wiercenia w aluminium do 30 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
20	14	6 31 30 014 01 0	270,97	333,29
20	15	6 31 30 015 01 0	270,97	333,29
20	16	6 31 30 016 01 0	270,97	333,29
20	17	6 31 30 017 01 0	270,97	333,29
20	18	6 31 30 018 01 0	270,97	333,29
20	19	6 31 30 019 01 0	270,97	333,29
20	20	6 31 30 020 01 0	270,97	333,29
20	21	6 31 30 021 01 0	270,97	333,29
20	22	6 31 30 022 01 0	270,97	333,29
20	23	6 31 30 023 01 0	270,97	333,29
20	24	6 31 30 024 01 0	282,73	347,76
20	25	6 31 30 025 01 0	282,73	347,76
20	26	6 31 30 026 01 0	282,73	347,76
20	27	6 31 30 027 01 0	282,73	347,76
20	28	6 31 30 028 01 0	282,73	347,76
20	29	6 31 30 029 01 0	300,86	370,06
20	30	6 31 30 030 01 0	300,86	370,06



OTWORNICA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do efektywnego wiercenia otworów w blachach metalowych o grubości do 4 mm.

Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	14	6 31 31 014 01 0	211,19	259,76
4	15	6 31 31 015 01 0	211,19	259,76
4	16	6 31 31 016 01 0	211,19	259,76
4	17	6 31 31 017 01 0	211,19	259,76
4	18	6 31 31 018 01 0	211,19	259,76
4	19	6 31 31 019 01 0	211,19	259,76
4	20	6 31 31 020 01 0	237,65	292,31
4	21	6 31 31 021 01 0	237,65	292,31
4	22	6 31 31 022 01 0	237,65	292,31
4	23	6 31 31 023 01 0	237,65	292,31
4	24	6 31 31 024 01 0	237,65	292,31
4	25	6 31 31 025 01 0	237,65	292,31
4	26	6 31 31 026 01 0	237,65	292,31
4	27	6 31 31 027 01 0	237,65	292,31
4	28	6 31 31 028 01 0	237,65	292,31
4	29	6 31 31 029 01 0	255,29	314,01
4	30	6 31 31 030 01 0	255,29	314,01
4	31	6 31 31 031 01 0	275,38	338,72
4	32	6 31 31 032 01 0	275,38	338,72
4	33	6 31 31 033 01 0	275,38	338,72
4	34	6 31 31 034 01 0	296,45	364,63
4	35	6 31 31 035 01 0	296,45	364,63
4	36	6 31 31 036 01 0	324,38	398,99
4	37	6 31 31 037 01 0	324,38	398,99
4	38	6 31 31 038 01 0	324,38	398,99
4	39	6 31 31 039 01 0	324,38	398,99
4	40	6 31 31 040 01 0	324,38	398,99
4	41	6 31 31 041 01 0	324,38	398,99
4	42	6 31 31 042 01 0	324,38	398,99
4	43	6 31 31 043 01 0	356,72	438,77
4	44	6 31 31 044 01 0	356,72	438,77
4	45	6 31 31 045 01 0	356,72	438,77
4	46	6 31 31 046 01 0	356,72	438,77
4	47	6 31 31 047 01 0	356,72	438,77
4	48	6 31 31 048 01 0	380,24	467,70
4	49	6 31 31 049 01 0	380,24	467,70
4	50	6 31 31 050 01 0	380,24	467,70
4	51	6 31 31 051 01 0	380,24	467,70
4	52	6 31 31 052 01 0	380,24	467,70
4	53	6 31 31 053 01 0	392,00	482,16
4	54	6 31 31 054 01 0	392,00	482,16
4	55	6 31 31 055 01 0	406,70	500,24
4	56	6 31 31 056 01 0	441,98	543,64
4	57	6 31 31 057 01 0	478,24	588,24
4	58	6 31 31 058 01 0	513,52	631,63
4	59	6 31 31 059 01 0	556,64	684,67
4	60	6 31 31 060 01 0	599,76	737,70
4	65	6 31 31 065 01 0	613,48	754,58
4	68	6 31 31 068 01 0	635,04	781,10
4	70	6 31 31 070 01 0	663,95	816,66
4	75	6 31 31 075 01 0	678,16	834,14
4	80	6 31 31 080 01 0	705,60	867,89

AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WIERTARKO-WKRĘTAREK (UDAROWYCH) 1

1



OTWORNICA Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH DO RUR Z UCHWYTEM QUICKIN PLUS

Z ostrzami z węglików spiekanych, optymalna trwałość, do rur i powierzchni wypukłych o grubości ścianki do 4 mm. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 4 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	21	6 31 31 421 01 0	267,54	329,07
4	22	6 31 31 422 01 0	267,54	329,07
4	23	6 31 31 423 01 0	267,54	329,07
4	24	6 31 31 424 01 0	267,54	329,07
4	25	6 31 31 425 01 0	267,54	329,07
4	26	6 31 31 426 01 0	267,54	329,07
4	27	6 31 31 427 01 0	267,54	329,07
4	28	6 31 31 428 01 0	267,54	329,07
4	29	6 31 31 429 01 0	286,16	351,98
4	30	6 31 31 430 01 0	286,16	351,98
4	31	6 31 31 431 01 0	322,91	397,18
4	32	6 31 31 432 01 0	322,91	397,18
4	33	6 31 31 433 01 0	322,91	397,18
4	34	6 31 31 434 01 0	353,78	435,15
4	35	6 31 31 435 01 0	353,78	435,15
4	36	6 31 31 436 01 0	383,67	471,91
4	37	6 31 31 437 01 0	383,67	471,91
4	38	6 31 31 438 01 0	383,67	471,91
4	39	6 31 31 439 01 0	383,67	471,91
4	40	6 31 31 440 01 0	383,67	471,91
4	41	6 31 31 441 01 0	436,10	536,40
4	42	6 31 31 442 01 0	436,10	536,40
4	43	6 31 31 443 01 0	436,10	536,40
4	44	6 31 31 444 01 0	436,10	536,40
4	45	6 31 31 445 01 0	436,10	536,40
4	46	6 31 31 446 01 0	473,34	582,21
4	47	6 31 31 447 01 0	473,34	582,21
4	48	6 31 31 448 01 0	473,34	582,21
4	49	6 31 31 449 01 0	473,34	582,21
4	50	6 31 31 450 01 0	473,34	582,21
4	51	6 31 31 451 01 0	489,02	601,49
4	52	6 31 31 452 01 0	489,02	601,49
4	53	6 31 31 453 01 0	489,02	601,49
4	54	6 31 31 454 01 0	425,32	523,14
4	55	6 31 31 455 01 0	498,82	613,55
4	56	6 31 31 456 01 0	520,38	640,07
4	57	6 31 31 457 01 0	534,10	656,94
4	58	6 31 31 458 01 0	585,06	719,62
4	59	6 31 31 459 01 0	613,48	754,58
4	60	6 31 31 460 01 0	654,64	805,21
4	65	6 31 31 465 01 0	699,23	860,05
4	68	6 31 31 468 01 0	742,35	913,09



WIERTŁA PROWADZĄCE

Wiertła centrujące są przeznaczone do użytku z otwornicami TCT w blachach o grubości do 4 mm.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 31 14 038 01 0	93,10	114,51



WIERTŁA PROWADZĄCE

Wiertła centrujące, wyposażone w długi spiralny rowek, są przeznaczone do użytku z wiertłami rdzeniowymi z węglików spiekanych w ogólnej stali konstrukcyjnej do grubości materiału 20 mm.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 31 14 050 01 0	82,81	101,86
5	6 31 14 050 02 0	376,81	463,48



PRZEDŁUŻENIE

Do trudno dostępnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych powierzchni. Uchwyt QuickIN PLUS, długość 100 mm, wraz z adapterem do wiertła prowadzącego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 06 017 01 0	454,23	558,70



UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY

Jednotulejowa metalowa oprawka szybkomocująca SUPRA SKE z zabezpieczeniem mocowania i uchwytem QuickIN Plus

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 054 01 0	667,87	821,48

INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ZESTAW AKCESORIÓW QUICKIN

Zestaw 7 akcesoriów QuickIN: 1 uchwyt bitów 1/4", 1 adapter nasadowy 1/2", 1 nasadka do gwintowania, tuleje zaciskowe gwintownika 1 x 4,5 mm i 1 x 6 mm, 1 nasadka mimośrodowa, 1 głowica katowa. Zestaw w walizce i-BOX 72, która zajmuje niewiele miejsca podczas montażu i na budowie. Dodatkowo wkładka walizki zapewnia miejsce na kolejne akcesoria QuickIN.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 03 031 01 0	2.102,10	2.585,58



ZESTAW AKCESORIÓW QUICKIN DO METALU

Zestaw akcesoriów QuickIN do wiertarko-wkrętarki akumulatorowej do efektywnej obróbki metalu. W komplecie uchwyt do bitów (1/4"), adapter nasadki (1/2") i adapter do gwintowania z 2 tulejami zaciskowymi do chwytów o średnicy 4,5 i 6 mm. Kompatybilne ze wszystkimi wkrętarkami akumulatorowymi FEIN z mocowaniem QuickIN/QuickIN MAX.

Złącze akcesoriów	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN	6 42 03 017 02 0	667,87	821,48

1 AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA



		ASCD 18-1000 W34 AS	ASCD 18-300 W2 AS	ASCD 18-200 W4 AS
		Do maks. 1050 Nm z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do metrycznych połączeń śrubowych do M27.	Do maks. 290 Nm z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do metrycznych połączeń śrubowych do M18.	Do maks. 210 Nm z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w sześciu stopniach. Do uniwersalnych połączeń śrubowych, w tym wkrętów samowiercących.
STRONA		35	36	39
Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszczotkowy	bezszczotkowy	bezszczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 800	0 - 1700	0 - 1 500
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 2 200	0 - 3400	0 - 3 000
maks. moment obrotowy	Nm	1 050	290	210
Zalecany moment skręcający		6	6	6
Uchwyt narzędzia		3/4" Czworokąt zewnętrzny	1/2" Czworokąt zewnętrzny	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	12 x 600	8 x 300	8 x 200
Maks. wkręt metryczny		M27 (8.8)	M18 (8.8)	
Masa bez akumulatora	kg	3,10	1,20	1,20

ASCD 18-1000 W34 AS

**ASCD 18-1000 W34 AS SET
8 AH ProCORE**


Do maks. 1050 Nm z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do metrycznych połączeń śrubowych do M27.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 800
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 2 200
maks. moment obrotowy	Nm	1 050
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		3/4" Czworokąt zewnętrzny
Wkręty do drewna	mm	12 x 600
Maks. wkręt metryczny		M27 (8.8)
Masa bez akumulatora	kg	3,10

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-1000 W34 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Dostępny osobno adapter VARIO 3/4" opracowany przez firmę FEIN. Pasuje do wszystkich akcesoriów VARIO do łatwego i maszynowego wiercenia, pogłębiania, gwintowania, nacinania i oczyszczania gwintów przelotowych maksymalnie do M30. Nadaje on wkrętarkę udarową funkcję gwintowni i tym samym rozszerza zastosowanie robocze o działanie całego kolejnego urządzenia.
- + Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Końcówka czworokątna 3/4" do mocowania nasadek udarowych.
- + Wysoki moment obrotowy do 1 050 Nm do dokręcania i odkręcania śrub do M27.
- + Maksymalny moment odkręcania 1 500 Nm na biegu w lewo.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Do 600 śrub (M27) na jednym naładowaniu akumulatora (ProCORE 8,0 Ah).
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ	1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
------------------	--	--

Numer zamówienia	7 115 12 61 00 0	7 115 12 63 00 0
EAN	4014586898902	4014586900797
Cena netto (bez VAT) [PK18]	2.139,83	3.964,10
Cena brutto w PLN [PK18]	2.631,99	4.875,84

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

1 AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA

ASCD 18-300 W2 AS



ASCD 18-300 W2 AS SET 5 AH



Do maks. 290 Nm z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w 6 stopniach. Do metrycznych połączeń śrubowych do M18.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jąowego	obr/ min	0 - 1700
Ilość uderów	obr/ min	0 - 3400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Masa bez akumulatora	kg	1,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-300 W2 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Dostępny osobno adapter VARIO 1/2" od firmy FEIN pasujący do wszystkich akcesoriów VARIO dla łatwego maszynowego wiercenia, pogłębiania, gwintowania, nacinania i oczyszczania gwintów przelotowych maksymalnie do M18. Nadaje on wkrętarkę udarowej funkcję gwintownika i tym samym rozszerza zastosowanie robocze o działanie całego kolejnego urządzenia.
- + Bezszytkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Gniazdo 4-kątne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- + Śruby metryczne do M18 (8.8).
- + 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zabezpieczonych śrub.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Ostona na głowicy przekładniowej.
- + Do 750 śrub (M18) na jednym naładowaniu akumulatora (GBA 18 V 5 Ah).
- + Kompaktowa budowa.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS
---	--

Numer zamówienia	7 115 10 61 00 0	7 115 10 66 00 0
EAN	4014586898889	4014586900766
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.411,20	2.474,50
Cena brutto w PLN [PK18]	1.735,78	3.043,64

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

ASCD 18-300 W2 AS IMPACT-TAPPING- TOP SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCD 18-300 W2 AS (z klipsem na pasek i uchwytem do bitów),
1 akumulator GBA 18 V 5.0 AH AS,
1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 adapter VARIO 1/2", 1 pięcioczęściowy zestaw gwintowników VARIO (M8, M10, M12, M14, M16),
1 sprężyna zabezpieczająca,
1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z uchwytem narzędziowym 1/2" z kwadratową końcówką, adapterem VARIO 1/2", pięcioczęściowym zestawem gwintowników FEIN VARIO do otworów przelotowych oraz sprężyną zabezpieczającą z akumulatorem (GBA 18 V 5.0 Ah AS) i szybką ładowarką (GAL 1880 CV AS) w zestawie użytkownika.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1700
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Masa bez akumulatora	kg	1,20

Numer zamówienia	7 115 10 64 00 0
EAN	4014586900179
Cena netto (bez VAT) [PK18]	2.592,10
Cena brutto w PLN [PK18]	3.188,28

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-300 W2 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Kompatybilny z wkrętarką udarową adapter VARIO zamienia wkrętarkę udarową dodatkowo w gwintownik, rozszerzając tym samym zastosowanie robocze o całe kolejne urządzenie.
- + Pięcioczęściowy zestaw gwintowników FEIN VARIO obejmuje rozmiary M8, M10, M12, M14 i M16.
- + Gwintowniki VARIO do otworów przelotowych. Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAIN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Gniazdo 4-łtne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- + Śruby metryczne do M18 (8.8).
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ASCD 18-300 W2 AS IMPACT-TAPPING SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCD 18-300 W2 AS (z klipsem na pasek i uchwytem do bitów),
1 adapter VARIO 1/2", 1 pięcioczęściowy zestaw gwintowników VARIO (M8, M10, M12, M14, M16),
1 sprężyna zabezpieczająca,
1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z uchwytem narzędziowym 1/2" z kwadratową końcówką, adapterem VARIO 1/2", pięcioczęściowym zestawem gwintowników FEIN VARIO do otworów przelotowych oraz sprężyną zabezpieczającą w zestawie użytkownika. Bez akumulatora i ładowarki.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1700
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Masa bez akumulatora	kg	1,20

Numer zamówienia	7 115 10 65 00 0
EAN	4014586900186
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.710,10
Cena brutto w PLN [PK18]	2.103,42

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-300 W2 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Kompatybilny z wkrętarką udarową adapter VARIO zamienia wkrętarkę udarową dodatkowo w gwintownik, rozszerzając tym samym zastosowanie robocze o całe kolejne urządzenie.
- + Pięcioczęściowy zestaw gwintowników FEIN VARIO obejmuje rozmiary M8, M10, M12, M14 i M16.
- + Gwintowniki VARIO do otworów przelotowych. Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAIN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Gniazdo 4-łtne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- + Śruby metryczne do M18 (8.8).
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

1 AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA

ASCD 18-300 W2 AS READY TO-USE-TOP SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCD 18-300 W2 AS (z klipsem na pasek i uchwytem do bitów),
1 akumulator GBA 18 V 5.0 AH AS,
1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 zestaw nasadek udarowych ,
1 sprężyna zabezpieczająca,
1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z uchwytem narzędziowym 1/2" z kwadratową końcówką i trzyczęściowym zestawem nasadek udarowych 17 / 19 / 21 mm oraz sprężyną zabezpieczającą z akumulatorem (GBA 18 V 5.0 Ah AS) i szybką ładowarką (GAL 1880 CV AS) w zestawie użytkownika.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1700
Ilość ударов	obr/min	0 - 3400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Masa bez akumulatora	kg	1,20

Numer zamówienia	7 115 10 62 00 0
EAN	4014586900155
Cena netto (bez VAT) [PK18]	2.347,10
Cena brutto w PLN [PK18]	2.886,93

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-300 W2 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Natychmiast gotowa do uruchomienia i wykonywania metrycznych połączeń śrubowych za pomocą urządzenia i pasujących akcesoriów.
- + Trzyczęściowy zestaw nasadek udarowych z pasującą sprężyną zabezpieczającą do szerokości kluczy 17 mm, 19 mm i 21 mm.
- + Dostępny osobno adapter VARIO 1/2" od firmy FEIN pasujący do wszystkich akcesoriów VARIO dla łatwego maszynowego wiercenia, pogłębiania, gwintowania, nacinania i oczyszczania gwintów przelotowych maksymalnie do M18. Nadaje on wkrętarkę udarowej funkcję gwintownika i tym samym rozszerza zastosowanie robocze o działanie całego kolejnego urządzenia.
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Gniazdo 4-kątne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- + Śruby metryczne do M18 (8.8).
- + 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Ostona na głowicy przekładniowej.
- + Do 600 śrub (M18) na jednym naładowaniu akumulatora (ProCORE 4 Ah).
- + Kompaktowa budowa.
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwyty bitów i uchwyty na pasek.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ASCD 18-300 W2 AS READY-TO-USE SET



ZAWARTOŚĆ

1 ASCD 18-300 W2 AS (z klipsem na pasek i uchwytem do bitów),
1 zestaw nasadek udarowych ,
1 sprężyna zabezpieczająca,
1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wkrętarka udarowa z uchwytem narzędziowym 1/2" z kwadratową końcówką i trzyczęściowym zestawem nasadek udarowych 17 / 19 / 21 mm oraz sprężyną zabezpieczającą w zestawie użytkownika. Bez akumulatora i ładowarki.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1700
Ilość ударов	obr/min	0 - 3400
maks. moment obrotowy	Nm	290
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/2" Czworokąt zewnętrzny
Wkręty do drewna	mm	8 x 300
Maks. wkręt metryczny		M18 (8.8)
Masa bez akumulatora	kg	1,20

Numer zamówienia	7 115 10 63 00 0
EAN	4014586900162
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.465,10
Cena brutto w PLN [PK18]	1.802,07

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-300 W2 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Natychmiast gotowa do uruchomienia i wykonywania metrycznych połączeń śrubowych za pomocą urządzenia i pasujących akcesoriów.
- + Trzyczęściowy zestaw nasadek udarowych z pasującą sprężyną zabezpieczającą do szerokości kluczy 17 mm, 19 mm i 21 mm.
- + Dostępny osobno adapter VARIO 1/2" od firmy FEIN pasujący do wszystkich akcesoriów VARIO dla łatwego maszynowego wiercenia, pogłębiania, gwintowania, nacinania i oczyszczania gwintów przelotowych maksymalnie do M18. Nadaje on wkrętarkę udarowej funkcję gwintownika i tym samym rozszerza zastosowanie robocze o działanie całego kolejnego urządzenia.
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Gniazdo 4-kątne 1/2" do mocowania kluczy nasadowych udarowych.
- + Śruby metryczne do M18 (8.8).
- + 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zapieczonych śrub.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Ostona na głowicy przekładniowej.
- + Do 600 śrub (M18) na jednym naładowaniu akumulatora (ProCORE 4 Ah).
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwyty bitów i uchwyty na pasek.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ASCD 18-200 W4 AS

ASCD 18-200 W4 AS SET 5 AH


Do maks. 210 Nm z bezszczotkowym silnikiem i ustawianiem momentu obrotowego w sześciu stopniach. Do uniwersalnych połączeń śrubowych, w tym wkrętów samowiercących.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora		5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Ilość uderzeń	obr/min	0 - 3 000
maks. moment obrotowy	Nm	210
Zalecany moment skręcający		6
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Wkręty do drewna	mm	8 x 200
Masa bez akumulatora	kg	1,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do ekstremalnie precyzyjnej pracy: ASCD 18-200 W4 AS z 6-stopniowym elektronicznym ustawianiem momentu obrotowego zapobiega zrywaniu tłów śrub.
- + Bezszytkowy silnik o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Uchwyt narzędziowy z gniazdem sześciokątnym 1/4" do mocowania bitów i kluczy nasadowych.
- + 10 % wyższy moment obrotowy w lewo do odkręcania zabezpieczonych śrub.
- + Wytrzymała metalowa przekładnia udarowa.
- + Osłona na głowicy przekładniowej.
- + Kompaktowa budowa.
- + 850 śrub (M18) na jednym naładowaniu akumulatora (GBA 18 V 5 Ah).
- + Ergonomiczna i elastyczna obsługa dzięki przymocowanym z boku uchwytowi bitów i uchwytowi na pasek.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogni i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 zacisk paskowy, 1 uchwyt do bitów, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS

Numer zamówienia	7 115 11 61 00 0	7 115 11 62 00 0
EAN	4014586898896	4014586900773
Cena netto (bez VAT) [PK18]	1.362,20	2.445,10
Cena brutto w PLN [PK18]	1.675,51	3.007,47

Akcesoria, patrz strona 40

Akcesoria AMPShare od strony 318

1 AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WKRĘTAREK UDAROWYCH

AKCESORIA VARIO



ADAPTER VARIO 1/2"

Kompatybilny z wkrętarą udarową adapter VARIO zamienia wkrętarę udarową dodatkowo w gwintownik, rozszerzając tym samym zastosowanie robocze o całe kolejne urządzenie. Do wszystkich wkrętarek udarowych z uchwytem narzędziowym z końcówką kwadratową 1/2".
Złącze akcesoriów: 1/2" Czworokąt zewnętrzny ISO 1174-2 E/F 12.5
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: Półmetal

D mm	Wiertło Ø stalowe kręte mm	Gwintowanie	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53,2	12	M 30	6 42 03 028 01 0	240,10	295,32



ADAPTER VARIO 3/4"

Kompatybilny z wkrętarą udarową adapter VARIO zamienia wkrętarę udarową dodatkowo w gwintownik, rozszerzając tym samym zastosowanie robocze o całe kolejne urządzenie. Do wszystkich wkrętarek udarowych z uchwytem narzędziowym z końcówką kwadratową 3/4".
Złącze akcesoriów: 3/4" Czworokąt zewnętrzny ISO 1174-2 F 20
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: Półmetal

D mm	Wiertło Ø stalowe kręte mm	Gwintowanie	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64,2	12	M 30	6 42 03 029 01 0	240,10	295,32



WIERTŁO KRĘTE VARIO 6,8 MM (GWINT M8)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 50 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	6,8	6 31 11 042 01 0	107,80	132,59



WIERTŁO KRĘTE VARIO 8,5 MM (GWINT M10)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 50 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	8,5	6 31 11 043 01 0	127,40	156,70



WIERTŁO KRĘTE VARIO 10,2 MM (GWINT M12)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 50 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	10,2	6 31 11 044 01 0	137,20	168,76



WIERTŁO KRĘTE VARIO 12 MM (GWINT M14)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 50 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	12	6 31 11 045 01 0	156,80	192,86



ZESTAW WIERTEL KRĘTYCH VARIO

Czteroczęściowy zestaw wiertel krętych VARIO o wielkościach 6,8 mm, 8,5 mm, 10,2 mm i 12 mm. Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 11 050 01 0	436,10	536,40



GWINTOWNIK VARIO M8 DO OTWORÓW PRZEŁOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 22 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Ø mm	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
66	M 8	8	10	6 31 10 027 01 0	147,00	180,81



GWINTOWNIK VARIO M10 DO OTWORÓW PRZEŁOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 24 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	M 10	20	6 31 10 045 01 0	196,00	241,08



GWINTOWNIK VARIO M12 DO OTWORÓW PRZEŁOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarą udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².
Długość spirali: 29 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	M 12	24	6 31 10 028 01 0	249,90	307,38


GWINTOWNIK VARIO M14 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 32 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
95	M 14	28	6 31 10 029 01 0	274,40	337,51


GWINTOWNIK VARIO M16 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 32 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
95	M 16	32	6 31 10 030 01 0	298,90	367,65


GWINTOWNIK VARIO M18 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 37 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	M 18	36	6 31 10 031 01 0	352,80	433,94


GWINTOWNIK VARIO M20 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 37 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	M 20	40	6 31 10 032 01 0	387,10	476,13


GWINTOWNIK VARIO M22 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 45 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
110	M22	33	6 31 10 033 01 0	421,40	518,32


GWINTOWNIK VARIO M24 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 45 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
110	M 24	36	6 31 10 034 01 0	455,70	560,51


GWINTOWNIK VARIO M27 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 48 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
130	M 27	40	6 31 10 035 01 0	529,20	650,92


GWINTOWNIK VARIO M30 DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Długość spirali: 48 mm
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Gwintowanie	Maks. Grubość materiału mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
130	M 30	45	6 31 10 036 01 0	588,00	723,24


ZESTAW GWINTOWNIKÓW VARIO DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Pięcioczęściowy, po jednym: M8 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm, M14 x 2,0 mm, M16 x 2,0 mm, w cylindrycznym opakowaniu. Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 10 046 01 0		


POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° VARIO 16,5 MM (M8)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm².

Nadają się optymalnie do następujących materiałów: stale niestopowe i stopowe do 900 N/mm², aluminium, mosiądz.
Uchwyt narzędzia: VARIO wałek bitowy
Materiał: HSS

D mm	Kąt pogłębienia	Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	90°	16,5	6 39 01 080 01 0	200,90	247,11

1 AKCESORIA DO AKUMULATOROWYCH WKRĘTAREK UDAROWYCH



POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° VARIO 20,5 MM (M10)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm². Nadają się optymalnie do następujących materiałów: stale niestopowe i stopowe do 900 N/mm², aluminium, mosiądz.

Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy

Materiał: HSS

D mm	Kąt pogłębienia	Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
63	90°	20,5	6 39 01 081 01 0	240,10	295,32



POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° VARIO 25,0 MM (M12)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm². Nadają się optymalnie do następujących materiałów: stale niestopowe i stopowe do 900 N/mm², aluminium, mosiądz.

Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy

Materiał: HSS

D mm	Kąt pogłębienia	Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
67	90°	25	6 39 01 082 01 0	289,10	355,59



POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° VARIO 31,0 MM (M14)

Znaczna trwałość dzięki wysokiej wytrzymałości materiału (64 HRC), specjalnym, kompatybilnym z wkrętarką udarową geometriom cięcia oraz powłoce TiAlN (azotek tytanowo-aluminiowy). Niskie zużycie i ścieranie narzędzi oraz odporność na temperatury do 800°C – możliwość pracy z wysokimi prędkościami obrotowymi i dużą liczbą uderzeń w stali do 900 N/mm². Nadają się optymalnie do następujących materiałów: stale niestopowe i stopowe do 900 N/mm², aluminium, mosiądz.

Uchwyt narzędzia: VARIO watek bitowy

Materiał: HSS

D mm	Kąt pogłębienia	Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
71	90°	31	6 39 01 083 01 0	338,10	415,86

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



ADAPTER REDUKCYJNY

Adapter 3/4" na 1/2"

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 24 15 002 01 0	146,51	180,21



NASADKA UDAROWA

Długa, 6-kątna, uchwyt 3/4".

rozmiar klucza mm	Gwint	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
24	M16 (DIN/ISO)	95	6 24 05 323 01 0	168,56	207,33
27	M18 (DIN/ISO)	95	6 24 05 324 01 0	181,79	223,60
30	M20 (DIN/ISO)	95	6 24 05 325 01 0	199,92	245,90
32	M22 (DIN/ISO)	95	6 24 05 326 01 0	218,54	268,80
34	M24 (ISO)	95	6 24 05 327 01 0	230,79	283,87
36	M24 (DIN/ISO)	95	6 24 05 328 01 0	249,90	307,38
41	M27 (DIN/ISO)	95	6 24 05 329 01 0	287,14	353,18



ZESTAW NASADEK UDAROWYCH

Długa, 6-kątna, uchwyt 3/4" Zawartość: rozmiary kluczy 27, 30, 32, 36 i 41.

Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
95	6 24 05 323 02 0	993,23	1.221,67



TRZPIEŃ ZABEZPIEZAJĄCY

Do nasadki udarowej 3/4", Ø 4 mm, długość 36 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 395 00 0	10,78	13,26



PIERŚCIEŃ OSADCY SPRĘŻYNUJĄCY

Do nasadki udarowej 3/4", Ø 38 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 396 00 0	19,60	24,11



ZESTAW BEZPIECZNIKÓW

Do nasadki udarowej 3/4", składającej się z 3 pierścieni osadczycy sprężynujących (Ø 38 mm) i 3 kotków zabezpieczających (Ø 4 mm, długość 36 mm).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 396 01 0	80,36	98,84

ASM 18-3 PC

ASM 18-8 PC

ASM 18-12 PC


Parametryzowana wkrętkarka akumulatorowa z mechanicznym sprzęgłem odcinającym do zastosowań przemysłowych.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Zakres momentu obrotowego	Nm	0,5 - 3	1 - 8	3 - 12
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	110 - 1 200	110 - 1 200	80 - 900
Uchwyt narzędzia		1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym
Masa bez akumulatora	kg	0,80	0,80	0,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość certyfikacji zgodnie z ISO 5393, VDI/VDE 2647, wartość CMK > 1,67 przy $\pm 10\%$ (w odniesieniu do 6 Sigma).
- + Do wkręcania miękkiego i twardego.
- + Programowalne parametry (do 5 kroków): prędkość obrotowa, kierunek obrotów, kąt obrotów, próg momentu obrotowego, czas.
- + Ustawiane kryteria błędów umożliwiają zapobieganie manipulacji w procesie przykręcania.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej.
- + Możliwość konfiguracji do biegu w prawo / w lewo.
- + Bezsztotkowy silnik o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Wysoka stabilność prędkości obrotowej zapewniająca stałe tempo pracy.
- + Wytrzymałość na obciążenia w trybie ciągłym aż do maksymalnego momentu obrotowego chwytu.
- + Wyjątkowo krótka budowa do zastosowania w niewielkiej przestrzeni.
- + Komfortowa praca dzięki smuktemu uchwytowi i dobremu wyważeniu.
- + Zoptymalizowana prowadnica powietrza: bez przepływu powietrza przy dłoni i twarzy.
- + Bardzo duża i jasna jednostka sygnalizacyjna (OK / nie OK).
- + Optymalne oświetlenie miejsca dokręcania.
- + Niezużywający się przelącznik przyspieszenia.
- + Kolorowe oznaczenie urządzeń za pomocą pierścieni znacznikowych.
- + Możliwość mocowania wieszaka (balansera).
- + Ustawiana częstotliwość konserwacji dzięki zintegrowanemu licznikowi wkręcania.
- + Regulowany wskaźnik stanu naładowania akumulatora na urządzeniu.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).

ZAWARTOŚĆ

Zestaw nie obejmuje akumulatora, ładowarki i dynamometrycznego klucza nastawnego.

Numer zamówienia	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
EAN	4014586891422	4014586891446	4014586891460
Cena netto (bez VAT) [PK05]	2.763,60	2.763,60	2.763,60
Cena brutto w PLN [PK05]	3.399,23	3.399,23	3.399,23

Akcesoria, patrz strona 46

1 WKRETKARKA AKUMULATOROWA ACCUTEC

ASW 18-6 PC



ASW 18-12 PC



ASW 18-18 PC



Parametryzowana wkrętkarka akumulatorowa z mechanicznym sprzęgłem odcinającym do zastosowań przemysłowych.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Zakres momentu obrotowego	Nm	1,2 - 6	3 - 12	6 - 18
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	100 - 1 340	75 - 1 020	65 - 900
Masa bez akumulatora	kg	1,00	1,00	1,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość certyfikacji zgodnie z ISO 5393, VDI/VDE 2647, wartość CMK > 1,67 przy $\pm 10\%$ (w odniesieniu do 6 Sigma).
- + Do wkręcania miękkiego i twardego.
- + Programowalne parametry (do 5 kroków): prędkość obrotowa, kierunek obrotów, kąt obrotów, próg momentu obrotowego, czas.
- + Ustawiane kryteria błędów umożliwiają zapobieganie manipulacji w procesie przykręcania.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej.
- + Możliwość konfiguracji do biegu w prawo / w lewo.
- + Bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Wysoka stabilność prędkości obrotowej zapewniająca stałe tempo pracy.
- + Wytrzymałość na obciążenia w trybie ciągłym aż do maksymalnego momentu obrotowego chwytu.
- + Komfortowa praca dzięki smukłemu uchwytowi i dobremu wyważeniu.
- + Zoptymalizowana prowadnica powietrza: bez przepływu powietrza przy dłoni i twarzy.
- + Bardzo duża i jasna jednostka sygnalizacyjna (OK / nie OK).
- + Optymalne oświetlenie miejsca dokręcania.
- + Niezużywający się przetątnik przyspieszenia.
- + Kolorowe oznaczenie urządzeń za pomocą pierścieni znacznikowych.
- + Możliwość mocowania wieszaka (balansera).
- + Ustawiana częstotliwość konserwacji dzięki zintegrowanemu licznikowi wkręcania.
- + Regulowany wskaźnik stanu naładowania akumulatora na urządzeniu.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (12-18 V).
- + Płynna regulacja kąta ustawienia głowicy.

+ Głowica kątowa ustawiana co 30°.

ZAWARTOŚĆ

Zestaw nie obejmuje akumulatora, ładowarki, głowicy kątowej i dynamometrycznego klucza nastawnego.

Numer zamówienia	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
EAN	4014586887920	4014586887968	4014586888002
Cena netto (bez VAT) [PK05]	3.165,40	3.165,40	3.165,40
Cena brutto w PLN [PK05]	3.893,44	3.893,44	3.893,44

Akcesoria, patrz strona 46

ASW 18-30 PC
ASW 18-45 PC
ASW 18-60 PC


Parametryzowana wkrętkarka akumulatorowa z mechanicznym sprzęgłem odcinającym do zastosowań przemysłowych.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Złącze akumulatora		MultiVolt	MultiVolt	MultiVolt
Zakres momentu obrotowego	Nm	12 - 30	20 - 45	25 - 60
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	30 - 420	25 - 310	20 - 230
Masa bez akumulatora	kg	1,50	1,50	1,65

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość certyfikacji zgodnie z ISO 5393, VDI/VDE 2647, wartość CMK > 1,67 przy $\pm 10\%$ (w odniesieniu do 6 Sigma).
- + Do wkręcania miękkiego i twardego.
- + Programowalne parametry (do 5 kroków): prędkość obrotowa, kierunek obrotów, kąt obrotów, próg momentu obrotowego, czas.
- + Ustawiane kryteria błędów umożliwiają zapobieganie manipulacji w procesie przykręcania.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej.
- + Możliwość konfiguracji do biegu w prawo / w lewo.
- + Bezszcotkowy silnik FEIN PowerDrive o sprawności wyższej o 30 % i wysokiej trwałości.
- + Wysoka stabilność prędkości obrotowej zapewniająca stałe tempo pracy.
- + Wytrzymałość na obciążenia w trybie ciągłym aż do maksymalnego momentu obrotowego chwytu.
- + Komfortowa praca dzięki smuktemu uchwytowi i dobremu wyważeniu.
- + Zoptymalizowana prowadnica powietrza: bez przepływu powietrza przy dłoni i twarzy.
- + Bardzo duża i jasna jednostka sygnalizacyjna (OK / nie OK).
- + Optymalne oświetlenie miejsca dokręcania.
- + Niezużywający się przelącznik przyspieszenia.
- + Kolorowe oznaczenie urządzeń za pomocą pierścieni znacznikowych.
- + Możliwość mocowania wieszaka (balansera).
- + Ustawiana częstotliwość konserwacji dzięki zintegrowanemu licznikowi wkręcania.
- + Regulowany wskaźnik stanu naładowania akumulatora na urządzeniu.
- + Złącze MultiVolt. Akumulatorowe narzędzie można używać ze wszystkimi akumulatorami litowo-jonowymi (14,4-18 V).
- + Głowica kątowa ustawiana co 30°.
- + Głowica kątowa ustawiana co 60°.

ZAWARTOŚĆ

Zestaw nie obejmuje akumulatora, ładowarki, głowicy kątowej i dynamometrycznego klucza nastawnego.

Numer zamówienia	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0
EAN	4014586883830	4014586883847	4014586883854
Cena netto (bez VAT) [PK05]	6.007,40	6.291,60	6.570,90
Cena brutto w PLN [PK05]	7.389,10	7.738,67	8.082,21

Akcesoria, patrz strona 46

1 WKRETKARKA AKUMULATOROWA ACCUTEC

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



RĘCZNY PRZELĄCZNIK MOMENTU OBROTOWEGO

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 23 002 00 6	47,53	58,46



UCHWYT DO MASZYNY

Uchwyt do wszystkich modeli FEIN AccuTec.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 26 012 01 0	206,29	253,74



TULEJE KODUJĄCE

Do kolorowego oznaczenia wariantów. Odpowiednie do wszystkich ASM, ASW 18-6 PC, ASW 18-12 PC.

		Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
kolory mieszane	7	3 05 01 352 02 0	67,67	83,23
niebieski	10	3 05 01 355 01 0	81,39	100,11
czerwona	10	3 05 01 356 01 0	81,39	100,11
pomarańczowy	10	3 05 01 357 01 0	81,39	100,11
żółty	10	3 05 01 358 01 0	81,39	100,11
szara	10	3 05 01 353 01 0	81,39	100,11
zielony	10	3 05 01 354 01 0	81,39	100,11
czarna	10	3 05 01 352 01 0	81,39	100,11

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ASM



POKROWIEC ACCUTEC ASM

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
ASM 18	3 21 74 028 01 0	158,76	195,27

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ASW



POKROWIEC ACCUTEC ASW

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
ASW 18	3 21 74 024 01 0	146,02	179,60



GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowa 3/8 z kwadratową końcówką (DIN 3121-E10) z wymiarem kątowym 40 mm i masą 0,15 kg.
Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 018 02 0	2.215,29	2.724,81



GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowa 1/4 z kwadratową końcówką (DIN 3121-E6,3) z wymiarem kątowym 36 mm i masą 0,15 kg.
Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1/4" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 019 02 0	2.215,29	2.724,81



GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowa 1/4 z gniazdem sześciokątnym (DIN ISO 1173-D6,3) z wymiarem kątowym 30 mm i masą 0,14 kg.
Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1/4" Wkręt z gniazdem sześciokątnym	9 01 02 020 02 0	2.215,29	2.724,81



GŁOWICA KĄTOWA DO 14 NM

Głowica kątowa 1/4 z gniazdem sześciokątnym QuickIN (DIN ISO 1173-F6,3) z wymiarem kątowym 47 mm i masą 0,16 kg.
Do ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC), ASW 14-6 (PC), 14-10 (PC), 14-14 (PC), ASW 10-X oraz ASW 9-10.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN 1/4" Sześciokąt wewnętrzny QuickIN	9 01 02 021 02 0	2.215,29	2.724,81



GŁOWICA KĄTOWA DO 18 NM

ASW 18-18 PC

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 017 02 0	3.018,89	3.713,23



GŁOWICA KĄTOWA DO 45 NM

ASW 18-30 PC, ASW 18-45 PC

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 015 02 0	3.135,02	3.856,07



GŁOWICA KĄTOWA DO 60 NM

ASW 18-60 PC

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1/2" Czworokąt zewnętrzny	9 01 02 016 02 0	3.135,02	3.856,07



GŁOWICA PROSTA

ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)
Zakres zastosowania 1,1 - 9,9 Nm.

Uchwyt narzędzia	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
QuickIN 1/4" Sześciokąt wewnętrzny QuickIN	9 01 06 001 02 0	877,59	1.079,44
3/8" Czworokąt zewnętrzny	9 01 06 002 02 0	877,59	1.079,44



POKRYWA OCHRONNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
<14 Nm	3 21 74 023 01 0	78,89	97,03



POKRYWA OCHRONNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
<45 Nm	3 21 74 022 01 0	86,73	106,68



POKRYWA OCHRONNA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
<60 Nm	3 21 74 021 01 0	86,73	106,68


PRZEDŁUŻENIE

Do redukcji momentu reakcyjnego oraz zapewnienia łatwiejszego dostępu.
100 mm, do ASW18-30 PC, ASW18-45 PC i ASW18-60 PC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 03 005 01 0	674,24	829,32


UCHWYT RĘCZNY

do ASW14-30 PC, ASW18-30 PC, ASW18-45 PC i ASW18-60 PC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 150 01 0	244,02	300,14


KLUCZ

Do mocowania głowicy kątowej w modelu ASW 18-18 (PC),
ASW 18-30 / 45 / 60 PC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 29 08 014 00 0	52,87	65,03


PODWIESZENIE

do zawieszenia na balanserze
poziomo i pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 25 050 00 7	61,74	75,94

AKCESORIA DO MODELI PARAMETER CONTROL

ADAPTER DO PROGRAMOWANIA

Do wszystkich modeli AccuTec ParameterControl. W zestawie:
Oprogramowanie na karcie USB oraz instrukcja obsługi,
adapter i przewód przyłączeniowy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 04 163 02 0	2.400,02	2.952,02

Więcej informacji na temat serii AccuTec FEIN oraz pobrania oprogramowania Parameter Control można znaleźć pod adresem **www.fein.com**.



WIERCENIE



MŁOTOWIERTARKA 50

Nieźrównane w wierceniu w kamieniu, betonie i murze. Uniwersalne zastosowanie w najróżniejszych zadaniach.

**WIERTARKI 52**

Na zakończenie prac przygotowawczych i do wielu materiałów. Precyzyjne, wygodne w użyciu, o wysokiej wydajności.

**WIERTARKI KĄTOWE 61**

Łatwe wiercenie w narożnikach. Kompaktowe, zwrotne i mocne, do pracy w trudno dostępnych miejscach.

**GWINCIARKI 62**

Ekonomiczne, precyzyjne i niezawodne. Alternatywa dla pracy ręcznej.

**MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE 64**

W poziomie, pionie i ponad głową – poręczne i elastyczne narzędzie do pracy na budowie i w warsztacie.



2 MŁOTOWIERTARKA

ABH 18-26 AS



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt ręczny, 1 ogranicznik głębokości, 1 ściereczka do urzędzenia, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 63

Akcesoria AMPShare od strony 318

Z uchwytem SDS plus i energią uderu 2,6 J do wiercenia w betonie do 26 mm.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Silnik	bezszerokowy	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 980
Ilość uderów	obr/min	0 - 4 350
Energia uderu	J	2,6
Uchwyt narzędzia	SDS-plus	
Ø otworu w betonie	mm	26
Ø otworu w ścianie murowanej	mm	68
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	30
Masa bez akumulatora	kg	3,20

Numer zamówienia	7 140 03 61 00 0
EAN	4014586897264
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.744,40
Cena brutto w PLN [PK01]	2.145,61

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik bezszczotkowy dostarcza energię uderu 2,6 dżula, zapewniając szybki postęp wiercenia i wysokie tempo kucia.
- + Monitorowanie odrzutu z inteligentnym systemem szybkiego wyłączenia w przypadku nagłych odrzutów wiertarki udarowej dla optymalnej ochrony użytkownika.
- + Electronic Precision Control (EPC) z powolnym zwiększaniem obrotów zapewnia doskonały komfort obsługi i kontrolę w przypadku delikatnych materiałów i trudnych powierzchni.
- + Łatwe i precyzyjne sterowanie prędkością obrotową za pomocą przelącznika przyspieszenia.
- + Komfortowa praca dzięki kompaktowej budowie i niskim wibracjom.
- + Funkcja zmiany pozycji dłuta (Vario-Lock) – blokada dłuta w 36 pozycjach w celu przyjęcia optymalnej pozycji roboczej w każdym zastosowaniu.
- + Wbudowana lampka LED rozświetla obszar pracy.
- + W przypadku zablokowania lub zahaczenia narzędzia napęd wrzeczona zostaje zatrzymany.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ABH 18-26 AS SET 5 AH

Z uchwytem SDS plus i energią uderu 2,6 J do wiercenia w betonie do 26 mm.



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt ręczny, 1 ogranicznik głębokości, 1 ściereczka do urządzania, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), 2 2 akumulatory litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS

Akcesoria, patrz strona 63

Akcesoria AMPShare od strony 318

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Silnik	bezszerokowy	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 980
Ilość uderów	obr/min	0 - 4 350
Energia uderu	J	2,6
Uchwyt narzędzia	SDS-plus	
Ø otworu w betonie	mm	26
Ø otworu w ścianie murowanej	mm	68
Ø wiercenia w stali	mm	13
Wiercenie w drewnie	mm	30
Masa bez akumulatora	kg	3,20

Numer zamówienia	7 140 03 62 00 0
EAN	4014586900858
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.788,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.429,36

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik bezszczotkowy dostarcza energię uderu 2,6 dżula, zapewniając szybki postęp wiercenia i wysokie tempo kucia.
- + Monitorowanie odrzutu z inteligentnym systemem szybkiego wyłączenia w przypadku nagłych odrzutów wiertarki udarowej dla optymalnej ochrony użytkownika.
- + Electronic Precision Control (EPC) z powolnym zwiększaniem obrotów zapewnia doskonały komfort obsługi i kontrolę w przypadku delikatnych materiałów i trudnych powierzchni.
- + Łatwe i precyzyjne sterowanie prędkością obrotową za pomocą przełącznika przyspieszenia.
- + Komfortowa praca dzięki kompaktowej budowie i niskim wibracjom.
- + Funkcja zmiany pozycji dłuta (Vario-Lock) – blokada dłuta w 36 pozycjach w celu przyjęcia optymalnej pozycji roboczej w każdym zastosowaniu.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + W przypadku zablokowania lub zahaczenia narzędzia napęd wrzeczona zostaje zatrzymany.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

2 WIERTARKI



		BOP 6	BOP 10	BOP 10-2
		Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.	Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.	Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.
STRONA		54	55	56
Wiercenie pełne		++	++	++
Gwintowanie			+	++
Wiercenie otwornicą w blachach metalowych				
Pogłębianie, rozwiercanie			+	++
Rozwiercanie otworu				
Przetątnik kierunku obrotów lewe / prawe		•	•	•
Elektroniczne zwiększanie obrotów		•	•	•
Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym				
Wybór prędkości obrotowej				
Pobór mocy	W	500	500	500
Moc użytkowa	W	270	270	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 700	0 - 900	0 - 460 / 0 - 1 350
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 4 000	0 - 1 500	0 - 700 / 0 - 2 250
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	3,5	9	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	9	24	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,5 - 10	1,5 - 13	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	6	10	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6	10	10
Wiercenie w aluminium	mm	10	15	16
Wiercenie w drewnie	mm	20	30	35
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm			
Gwintowanie			M 6	M 10
Pogłębianie Ø maks.	mm			
Gwint wrzeczona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43	43	43
Wymiar kątowny	mm	23	23	23
Kabel z wtyczką	m	5	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,80	2,00

+ nadaje się

++ bardzo dobrze nadaje się

• zawarte

** Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.



BOP 13-2	BOS 16	BOS 16-2	BOZ 32-4 M
Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.	Mocna wiertarka z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.	Mocna wiertarka dwubiegowa z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.	Uniwersalna wiertarka czterobiegowa z biegiem w prawo/lewo, regulacją prędkości obrotowej i uchwytem narzędziowym MK3 do ciężkiego wiercenia.
57	58	58	59
++	++	++	++
++	++	++	++
	+	+	+
++	++	++	++
	+	+	++
•	•	•	•
•	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
550	1 200	1 200	1 800
300	680	680	1 100
0 - 440 / 0 - 1 300	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
0 - 680 / 0 - 2 200	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600	
20 / 7	50	50 / 16	75 / 48 / 34 / 22
50 / 16	50 **	50 / 16 **	75 / 48 / 34 / 22 **
1,5 - 13	3 - 16	3 - 16	
13	16	16	32
13	16	16	20
16	20	20	60
37	50	50	70
	80	80	
M 10	M 12	M 12	M 24
	31	31	50
1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	
43			65
23	27	27	38
5	4	4	3,1
2,00	3,50	3,70	7,50

2 WIERTARKI

BOP 6



ZESTAW BOP 6



Szybkoobrotowa wiertarka 1-biegowa do otworów o średnicy do 6 mm w stali, wysoka stabilność obrotów niezbędna przy obróbce metalu.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 2 700
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 4 000
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	3,5
Moment rozruchowy	Nm	9
Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	mm	0,5 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	6
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	6
Wiercenie w aluminium	mm	10
Wiercenie w drewnie	mm	20
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalna prędkość obrotowa dla dolnego przedziału średnic i dzięki temu ekonomiczna praca z wydajnym zastosowaniem maszyny.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przełącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwyty wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 52 60 00 0	7 205 52 61 00 0
EAN	4014586882413	4014586881973
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.685,60	1.787,03
Cena brutto w PLN [PK01]	2.073,29	2.198,05

Akcesoria, patrz strona 60

BOP 10



ZESTAW BOP 10



2

Kompaktowa 1-biegowa wiertarka o wysokiej stabilności obrotów do otworów o średnicy do 10 mm w stali, idealna do prac montażowych.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 900
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 500
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	9
Moment rozruchowy	Nm	24
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	30
Gwintowanie	M 6	
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2" - 20 UNF	
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo płaska i smukła, z doskonałym wymiarem kątowym, idealna do prac montażowych nawet w trudno dostępnych miejscach.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przełącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

ZAWARTOŚĆ

- | | |
|---|--|
| 1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy | 1 jednotulejowy szybkoszaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia |
|---|--|

Numer zamówienia	7 205 53 60 00 0	7 205 53 61 00 0
EAN	4014586882468	4014586881980
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.734,60	1.838,48
Cena brutto w PLN [PK01]	2.133,56	2.261,33

Akcesoria, patrz strona 60

2 WIERTARKI

BOP 10-2



ZESTAW BOP 10-2



Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 10 mm, z idealnym zakresem obrotów do obróbki stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 460 / 0 - 1 350
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 700 / 0 - 2 250
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	35
Gwintowanie	M	10
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2" -20 UNF
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przełącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 54 60 00 0	7 205 54 61 00 0
EAN	4014586882512	4014586881997
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.004,10	2.094,26
Cena brutto w PLN [PK01]	2.465,04	2.575,94

Akcesoria, patrz strona 60

BOP 13-2



ZESTAW BOP 13-2



Uniwersalna wiertarka 2-biegowa do otworów o średnicy do 13 mm, z idealnym zakresem obrotów do stali i stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	550
Moc użytkowa	W	300
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 440 / 0 - 1 300
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 680 / 0 - 2 200
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	20 / 7
Moment rozruchowy	Nm	50 / 16
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	1,5 - 13
Ø wiercenia w stali	mm	13
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	13
Wiercenie w aluminium	mm	16
Wiercenie w drewnie	mm	37
Gwintowanie	M 10	
Gwint wrzeciona wiertarki	1/2"-20 UNF	
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.
- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość.
- + Przetącznik kierunku obrotów.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Elektroniczne zwiększanie obrotów.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Tuleja mocująca Ø 43 mm do zamocowania w stojaku wiertarskim.

ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 205 55 60 00 0	7 205 55 61 00 0
EAN	4014586882567	4014586882017
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.102,10	2.196,67
Cena brutto w PLN [PK01]	2.585,58	2.701,90

Akcesoria, patrz strona 60

2 WIERTARKI

BOS 16



Mocna wiertarka z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.

BOS 16-2



Mocna wiertarka dwubiegowa z regulowaną prędkością obrotową do uniwersalnego zastosowania przy produkcji konstrukcji stalowych.

Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	680	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 520	0 - 520 / 0 - 1 600
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	50	50 / 16
Moment rozruchowy	Nm	50 **	50 / 16 **
Zakres mocowania uchwyty wiertarskiego	mm	3 - 16	3 - 16
Ø wiercenia w stali	mm	16	16
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	16	16
Wiercenie w aluminium	mm	20	20
Ø wiercenia w stali, otwornica	mm	80	80
Wiercenie w drewnie	mm	50	50
Gwintowanie	M 12		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Gwint wrzeciona wiertarki		1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF
Wymiar kątowy	mm	27	27
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,50	3,70
ZALETY NARZĘDZI FEIN	+ Optymalna prędkość obrotowa dla większych średnic, co zapewnia efektywne użytkowanie maszyny i ekonomiczną pracę. + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu. + Metalowa głowica przekładni i odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej zapewniają wysoką trwałość. + Bieg w prawo/lewo i elektroniczne ustawianie prędkości obrotowej. + Regulowana prędkością obrotową elektronika. + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu. + Duża dokładność ruchu obrotowego. + Samozaciskowe szczęki mocujące uchwytu wiertarskiego. + Uchwyt szpadlowy zapewniający optymalne przenoszenie mocy. + Elektroniczne zwiększanie obrotów. ** Sprzętło poślizgowe sterowane momentem obrotowym. + Mechaniczna przekładnia dwubiegowa do optymalnego dopasowania prędkości obrotowej do najróżniejszych zastosowań.		

ZAWARTOŚĆ

1 jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski SUPRA SKE, 1 uchwyt dodatkowy

Numer zamówienia	7 205 47 60 00 0	7 205 49 60 00 0
EAN	4014586874463	4014586876443
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.788,10	3.131,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.429,36	3.851,25

Akcesoria, patrz strona 60

BOZ 32-4 M



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt dodatkowy, 1 wybijak

Akcesoria, patrz strona 60

Uniwersalna wiertarka czterobiegowa z biegiem w prawo/lewo, regulacją prędkości obrotowej i uchwytem narzędziowym MK3 do ciężkiego wiercenia.

Pobór mocy	W	1 800
Moc użytkowa	W	1 100
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	60 - 140
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	95 - 220
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min	135 - 310
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min	210 - 480
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	75 / 48 / 34 / 22
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	60 - 140
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	95 - 220
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 3 biegu	obr/min	135 - 310
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 4 biegu	obr/min	210 - 480
Moment rozruchowy	Nm	75 / 48 / 34 / 22 **
Uchwyt narzędzia		MK 3
Ø wiercenia w stali	mm	32
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	20
Wiercenie w aluminium	mm	60
Wiercenie w drewnie	mm	70
Gwintowanie		M 24
Pogłębienie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	30
Ø tulei mocującej	mm	65
Wymiar kątowy	mm	38
Kabel z wtyczką	m	3,1
Ciężar wg EPTA	kg	7,50

Numer zamówienia	7 202 51 60 00 0
EAN	4014586889849
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.806,10
Cena brutto w PLN [PK01]	8.371,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik FEIN 1 800 W i mechaniczna przekładnia 4-biegowa zapewniają wysoki moment obrotowy podczas ciężkiego wiercenia.
- + Wiertarka z biegiem w prawo/lewo i elektroniczną redukcją prędkości obrotowej do wszelkich sposobów wiercenia, np. gwintowania, pogłębiania, rozwiercania i wiercenia wiertłem krętym.
- + Konstrukcja odporna na ekstremalne obciążenia dzięki najwyższej jakości materiałów i jakości wykonania nadająca się do najcięższej pracy.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Elektroniczny system wyłączenia momentu obrotowego.
- + Regulowana prędkością obrotową elektronika.
- + Do pracy przy ekstremalnych obciążeniach.
- + Metalowa głowica przekładniowa
- + Uchwyt krzyżowy.
- + Optymalne stosowanie z magnetycznymi stojakami wiertarskimi FEIN.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- ** Sprzęgło poślizgowe sterowane momentem obrotowym.

2 WIERTARKI

AKCESORIA BOP 6, BOP 10, BOP 10-2, BOP 13-2



UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0.5 - 10	6 32 05 036 01 0	426,79	524,95



UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5-13	6 32 05 035 01 0	422,87	520,13

KLUCZ PŁASKI SW17

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 29 03 002 00 9	35,28	43,39

PODWIESZENIE

do zawieszenia na balanserze pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 32 046 00 8	19,16	23,57



PODWIESZENIE

do zawieszenia na balanserze poziomo i pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 25 050 00 7	61,74	75,94



OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 005 00 6	34,79	42,79

AKCESORIA BOS 16, BOS 16-2



MIESZADŁO

długość 600 mm, Ø 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 02 002 01 3	514,50	632,84



UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY

Jednotulejowy szybkozaciskowy metalowy uchwyt wiertarski Supra SKE z zabezpieczeniem mocowania, mocowanie uchwyty wiertarskiego 1/2" - 20 UNF

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3-16	0,56	6 32 05 038 01 0	621,81	764,83

AKCESORIA BOZ 32-4 M, DSKE 672, DDSK 672-1, DDSK 672



UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY

uchwyt wiertarski B16
forma stożkowa R, z zabezpieczeniem siły mocowania

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1-13	0,56	6 32 04 032 00 6	513,03	631,03



UCHWYT WIERTARSKI ZĘBATY

uchwyt wiertarski B16

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5-13	0,41	6 32 02 030 01 5	270,48	332,69
3-16	0,64	6 32 02 037 01 0	381,71	469,50



STOŻEK UCHWYTU WIERTARSKIEGO

do wiertarek ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5	74,48	91,61
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7	101,43	124,76



TULEJA REDUKCYJNA

do stożka Morse'a

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 33 02 003 00 4	93,10	114,51



WYBIJAK

Uchwyt	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 1/MK 2	140	6 33 05 003 00 3	36,26	44,60
MK 3/MK 4	190	6 33 05 004 00 1	38,22	47,01

AKCESORIA ASQ 672-1



STOŻEK UCHWYTU WIERTARSKIEGO

Do maszyn ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 4/B 22	6 33 01 016 00 4	197,47	242,89



TULEJA REDUKCYJNA

do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2	136,71	168,15

WBP 10



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt zębany do Ø 10 mm,
1 klucz do uchwytu wiertarskiego

Akcesoria, patrz strona 63

Niezwykle mała wiertarka kątowa do pracy w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	500
Moc użytkowa	W	270
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	0 - 1 030
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	0 - 1 830
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	8
Moment rozruchowy	Nm	21
Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego	mm	0,8 - 10
Ø wiercenia w stali	mm	10
Ø wiercenia w stali nierdzewnej	mm	10
Wiercenie w aluminium	mm	15
Wiercenie w drewnie	mm	25
Gwintowanie	M 6	
Stożek na wrzecionie gwinciarzki	B 10	
Wymiar kątowy	mm	17
Wysokość głowicy przekładni		96
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Silnik FEIN o wysokiej mocy i stabilności obrotów zapewnia stały posuw w niemal każdym zastosowaniu.
- + Bardzo płaska i wąska konstrukcja o wymiarze kątowym 17 mm i wysokości głowicy przekładniowej 96 mm umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach i narożnikach.
- + Elastyczne i uniwersalne narzędzie dzięki możliwości zmiany kierunku obrotów prawo/lewo do gwintowania do M6.
- + Metalowa głowica przekładniowa
- + Uchwyt stożkowy wrzeciona gwinciarzki.
- + Precyzyjny uchwyt wiertarski z metalu.
- + Duża dokładność ruchu obrotowego.
- + Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.
- + Wygodna rękojeść FEIN.
- + Kabel o długości 5 m.

Numer zamówienia	7 205 51 60 00 0
EAN	4014586878843
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.102,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.585,58

2 GWINCIARKI

GWP 10



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt dodatkowy, **Bez uchwytu do gwintowników**

Akcesoria, patrz strona 63

Szybka i precyzyjna gwintownica z przekładnią nawrotną umożliwiającą przyspieszenie pracy.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy obrotach w lewo	obr/min	0 - 1 000
Robocza prędkość obrotowa podczas cięcia	obr/min	0 - 450
Robocza prędkość obrotowa przy obrotach w lewo	obr/min	0 - 680
Moment obrotowy przy maks. mocy wyjściowej	Nm	21
Moment rozruchowy	Nm	53
Gwint w stali do		M 10
Gwint ze stali nierdzewnej		M 10
Stożek na wrzecionie gwinciarki		B 12
Ø tulei mocującej	mm	43
Wymiar kątowy	mm	23
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

Numer zamówienia	7 209 38 60 00 0
EAN	4014586881256
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.212,87

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowe tempo pracy dzięki przekładni nawrotnej umożliwiającej automatyczną zmianę kierunku obrotów podczas wyciągania wiertła z gwintowanego otworu. Szybki bieg wsteczny 680 obr./min zapewniający krótsze czasy cyklu.
- + Doskonała precyzja dzięki bezluzowemu połączeniu wrzeciona z uchwytem gwintownika poprzez gniazdo stożkowe B12 zapewniające wysoką dokładność ruchu obrotowego. Kształtowe mocowanie gwintownika w uchwycie zapewniające najlepsze efekty pracy.
- + Uchwyt FEIN Sensitiv umożliwia posuw bezpośrednio w osi otworu i doskonale leży w dłoni prowadzącej narzędzie.
- + Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- + Niewielki wymiar kątowy 23 mm.
- + Metalowa głowica przekładniowa
- + Odporna na odkształcenia obudowa silnika w konstrukcji garnkowej.

WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**UCHWYT WIERTARSKI ZĘBATY**
uchwyt wiertarski B10

Zakres mocowania mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,8-10	0,22	6 32 02 044 01 8	204,82	251,93

**UCHWYT TULEJOWY**
z tuleją zaciskową 3,5/4,5/6 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 063 01 2	524,79	645,49

**UCHWYT TULEJOWY Z PRZEGUBEM**
z tuleją zaciskową 3,5/4,5/6 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 076 02 2	821,24	1.010,13

**TULEJE ZACISKOWE**
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M2 (DIN 352, DIN 371), M4 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
2,8	2,1	6 32 06 077 00 1	146,02	179,60

**TULEJE ZACISKOWE**
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M3 (DIN 352, DIN 371), M5 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3,5	2,7	6 32 06 064 00 1	146,02	179,60

**TULEJE ZACISKOWE**
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M4 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4,5	3,4	6 32 06 065 00 5	146,02	179,60

**TULEJE ZACISKOWE**
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M5 (DIN 352, DIN 371), M6 (DIN 352), M7 (DIN 352),
M8 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 066 00 8	146,02	179,60

**TULEJE ZACISKOWE**
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M7 (DIN 371), M9 (DIN 352) M 10 (DIN 352, DIN 357, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 070 00 6	146,02	179,60

**TULEJE ZACISKOWE**
do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M8 (DIN 371), M11 (DIN 352)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
8	6,2	6 32 06 078 00 9	146,02	179,60

**TULEJE ZACISKOWE**do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M10 (DIN 371)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	8	6 32 06 079 00 3	140,63	172,97

**TULEJE ZACISKOWE**do opravek zaciskowych i wahadłowych oraz adapterów do
gwintowania.
M12 (DIN 357, DIN 371, DIN 376)

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 075 00 4	146,02	179,60

**UCHWYT SZCZĘKOWY (BF)**do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres moco-
wania 2,0 - 8,1 mm, z kluczem

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 019 00 9	533,61	656,34

**UCHWYT SZCZĘKOWY Z PRZEGUBEM (PBF)**do bezpośredniego mocowania gwintowników, zakres moco-
wania 2,0 - 8,1 mm, z kluczem

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 041 00 8	788,90	970,35

**KLIN WYBIJAJĄCY**do uchwytów wiertarskich do B 12 długość 125 mm, 2 szt.
w opakowaniu

Uchwyt	Długość mm	Numer amówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
B 12	125	6 33 05 009 01 3	176,40	216,97

**OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 005 00 6	34,79	42,79

AKCESORIA ABH 18-26

**DYSZA DO ODSYSANIA ZWIERCIN**Dysza do odsysania zwiercin do odkurzacza do pracy na
mokra/na sucho. Wiercenie bez pyłu na wszystkich zwyczaj-
nych rodzajach ścian i sufitów. Do węży ssącego o średnicy
35 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 101 01 0	323,40	397,78

AKCESORIA GWP 10

**PODWIESZENIE**do zawieszenia na balanserze
poziomo i pionowo

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 25 050 00 7	61,74	75,94

2 MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE



IBS 16

Przemysłowy stojak wiertarski do wiertarek o zakresie średnic wiercenia do 16 mm.

MBS 16 X

Magnetyczny stojak wiertarski do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 16 mm.

MBS 25 F

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 23 mm.

STRONA		65	65	66
Pobór mocy	W		100	100
Gniazdo wtykowe maks.	A		16	16
Otwór mocujący Ø	mm	53	43	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16	25
Gwintowanie		M 12	M 12	M 20
Pogłębianie Ø maks.	mm	50	50	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16	25
Skok roboczy	mm	145	145	145
Zakres obrotu stojaka				7°
Całk. zakres skoku	mm	295	325	290
Zakres regulacji stojaka	mm			6
Siła mocowania magnetycznego	N		12 500	14 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm		195 x 90	205 x 95
Kabel z wtyczką	m		4	4
Ciężar wg EPTA	kg	8,00	9,00	12,50

IBS 16



Przemysłowy stojak wiertarski do wiertarek o zakresie średnic wiercenia do 16 mm.

Otwór mocujący Ø	mm	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Skok roboczy	mm	145
Catk. zakres skoku	mm	295
Ciężar wg EPTA	kg	8,00
Numer zamówienia	9 03 20 223 00 0	
EAN	4014586878515	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.837,10	
Cena brutto w PLN [PK01]	3.489,63	

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Lekki, kompaktowy przemysłowy stojak wiertarski z aluminiową podstawą, do uniwersalnego zastosowania, np. wiercenia, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania otworów.
- + Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- + Podstawa z układem otworów do stołów spawalniczych Demmeler i Siegmund 28.
- + Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 elastyczny węzeł przegubowy, 1 pierścień redukcyjny Ø 43 mm

Akcesoria, patrz strona 67

MBS 16 X



Magnetyczny stojak wiertarski do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 16 mm.

Pobór mocy	W	100
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	43
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Skok roboczy	mm	145
Catk. zakres skoku	mm	325
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	9,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Lekki, kompaktowy magnetyczny stojak wiertarski do uniwersalnego zastosowania, np. wiercenia, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania otworów.
- + Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- + Duża siła przyciągania magnetycznego i przetłaczający zabezpieczający gwarantują bezpieczną pracę w każdym położeniu.
- + Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo,
1 pas mocujący, 1 ostona

Akcesoria, patrz strona 67

Numer zamówienia	9 03 21 223 00 0	
EAN	4014586895475	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.728,10	
Cena brutto w PLN [PK01]	7.045,56	

2 MAGNETYCZNE STOJAKI WIERTARSKIE

MBS 25 F



ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo,
1 pas mocujący, 1 osłona,
1 pierścień redukcyjny Ø 43 mm

Akcesoria, patrz strona 67

Magnetyczny stojak wiertarski z dokładną regulacją do wiertarek o maks. średnicy wiercenia 23 mm.

Pobór mocy	W	100
Gniazdo wtykowe maks.	A	16
Otwór mocujący Ø	mm	53
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25
Gwintowanie		M 20
Pogłębianie Ø maks.	mm	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	290
Zakres regulacji stojaka	mm	6
Zakres obrotu stojaka		7°
Siła mocowania magnetycznego	N	14 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 x 95
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	12,50

Numer zamówienia	9 03 22 223 00 0
EAN	4014586895482
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.423,10
Cena brutto w PLN [PK01]	10.360,41

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalne zastosowanie do wiercenia, nacinania gwintów, rozwiercania i pogłębiania.
- + Precyzyjna regulacja wrzeciona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- + Podwójna prowadnica silnika umożliwiająca stosowanie największych wiertel.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Zintegrowany pojemnik na chłodziwo z elastycznym węzłem przegubowym.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Regulacja wysokości suwaka bez użycia narzędzi.

AKCESORIA IBS 16

**PIERŚCIEŃ REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm,
do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 43	3 26 23 014 01 0	209,72	257,96

AKCESORIA MBS 16 X

**PIERŚCIEŃ REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 33 mm,
do ASye/ASke(u)/DSk e(u)/ASge 636

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
43 / 33	3 26 23 012 01 9	209,72	257,96

AKCESORIA MBS 25 F

**PIERŚCIEŃ REDUKCYJNE**

do mocowania maszyn o średnicy tulei do 38 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 38	3 26 23 010 00 8	209,72	257,96

**PIERŚCIEŃ REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm,
do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 43	3 26 23 009 00 6	209,72	257,96

**PIERŚCIEŃ REDUKCYJNE**

do mocowania w urządzeniach z szyjką mocującą Ø 43 mm,
do DSeu 638, ASz(e)/DSe 648
FEIN BOS, KBH

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
53 / 43	3 26 23 014 01 0	209,72	257,96

AKCESORIA MBS 16 X, MBS 25 F, MBS 32 F

**PŁYTA Z PRZYSSAWKĄ**

do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 054 01 6	2.983,61	3.669,84

**PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM**

Do materiałów niemagnetycznych i podłoży strukturalnych
(np. blacha tezkowa). Dodatkowo potrzebna pompa próżniowa.
Maksymalna średnica otworu Ø 65 mm.
Płyta próżniowa 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 057 01 7	3.099,74	3.812,68

**PRZYSTAWKA DO WIERCEŃ W RURACH**

wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach
o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 055 01 0	1.624,84	1.998,55

**POMPA PRÓŻNIOWA**

Pompa próżniowa 230 V 50 Hz, 92 W, ilość zasysania
0,015 m³/min, – 0,8 bar, masa 2,5 kg, z węzłem zasysającym,
stopień ochrony: IP 30, klasa ochrony:
I, czas włączania: praca 15 min / przerwa 10 min (cykl)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 01 022 01 3	2.905,21	3.573,41

SZLIFOWANIE & POLEROWANIE



Film reklamowy:
asortyment szlifierek

SZLIFIERKI KĄTOWE

Szlifierki kątowe Universal

Wysoka moc, do regularnego zastosowania w warsztacie i na budowie.



76

Szlifierki kątowe Premium

Wyjątkowo długi czas pracy, oszczędność i bezpieczeństwo. Do wielkich wyzwań.





SZLIFIERKI PROSTE 94

Specjalistyczne urządzenia do stosowania w obróbce metali, do szlifowania, szczotkowania, usuwania zadziorów i polerowania.



STAL NIERDZEWNA 101

Specjalnie zaprojektowana do szlifowania i polerowania elementów i powierzchni ze stali nierdzewnej.



CZY TO BRZMI ZNAJOMO?



Akumulatorowa szlifierka
kątowa
ZBYT CIĘŻKA I MA
MAŁĄ MOC?



Agresywne pyły
ZNACZNIE SKRACAJĄ
ŻYWOTNOŚĆ
AKUMULATOROWEJ
SZLIFIERKI KĄTOWEJ?



TRWAŁOŚĆ
akumulatorowej szlifierki
kątowej jest
NIEZADOWALAJĄCA?



WYDAJNOŚĆ MALEJE
po wykonaniu kilku cięć
W ZNACZNEJ MIERZE?



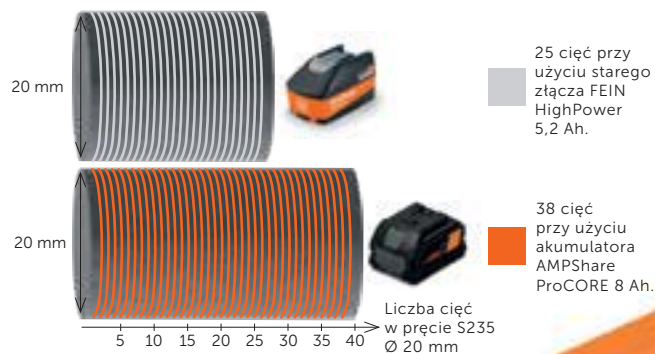
Dłuższa praca z użyciem
akumulatorowej
szlifierki kątowej jest
MĘCZĄCA?

Mocne szlifierki. Teraz jeszcze
wydajniejsze z mocą 1 200 W¹.

NOWOŚCI W WARIANTACH CCG 18.

45% WIĘCEJ CIĘĆ NA JEDNYM ŁADOWANIU AKUMULATORA.²

Większa wydajność z akumulatorem AMPShare
w porównaniu z poprzednim systemem w CCG 18
z akumulatorem FEIN HighPower.



KAŻDE CIĘCIE 16 % SZYBSZE DZIĘKI MOCY 1 200 W.²

Przy zastosowaniu systemu akumulatorowego AMPShare i stałej prędkości cięcia silnik FEIN Power Drive umożliwia pracę szybszą średnio o 16% w porównaniu z konkurencją.



Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.



Powered by  **BOSCH**



DŁUGOTRWAŁA WYDAJNOŚĆ.

Kompletnie zamknięta obudowa silnika chroni przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, zapewniając maksymalną trwałość.



16 % WIĘKSZA STABILNOŚĆ CHWYTU.²

Komfortowa i bezpieczna praca z niskim poziomem wibracji: nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu w porównaniu z tradycyjnymi uchwytami dodatkowymi.



Pierwsza w swojej klasie – z bezszczotkowym i całkowicie hermetycznym obudowa silnika FEIN PowerDrive.

WIĘKSZA TRWAŁOŚĆ, NIŻSZA CENA!

TAK LEKKA MOŻE BYĆ MOC.

2,3 kg i 1 050 W mocy wyjściowej to zdecydowanie najlepszy stosunek masy do wydajności. Znacznie większa wydajność niż w przypadku szlifierki kątowej o mocy znamionowej 1 700 W.

**60 % DŁUŻSZA
ŻYWOTNOŚĆ***

BEZPIECZNIEJ LEPIEJ.

Skuteczny hamulec (≤ 2 s), funkcja łagodnego rozruchu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola odrzutu i monitoring blokady, znacznie poprawiają bezpieczeństwo pracy. Dostępne są również wersje z funkcją AutoStop i zabezpieczeniem przed upadkiem.



Szlifierka FEIN CG 15 została wyróżniona nagrodą Red Dot Award



reddot winner 2023

UMIĘTNOŚĆ OBCHODZENIA SIĘ Z CIŚNIENIEM.

W razie potrzeby załącza się elektroniczna ochrona przed przeciążeniem. Pracę w zakresie przeciążenia sygnalizuje migająca dioda LED. Jest to sposób na ochronę urządzenia i ograniczenie ilości awarii.

GOTOWOŚĆ NA WSZYSTKO.

Bezstopniowo, elektronicznie regulowana prędkość obrotowa – idealna do rozmaitych materiałów ściernych i zastosowań.

BRUSH
LESS



PERFEKCYJNA OCHRONA.

Całkowicie zamknięty, bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive i zabezpieczona przed pyłem, oddzielnie montowana elektronika silnika sprawiają, że seria CG 15 wykazuje znacznie wyższą trwałość w porównaniu z produktami z silnikami uniwersalnymi. Zoptymalizowany przepływ powietrza chłodzącego i monitoring temperatury stanowią idealne uzupełnienie koncepcji.

* Na podstawie testów wewnętrznych. W porównaniu do szlifierki kątowej 1700 W z silnikiem uniwersalnym łącznie z 2 okresami serwisowymi (wymiana szczotek węglowych)

ZAREZERWUJ TERMIN DEMONSTRACJI NA FEIN.PL

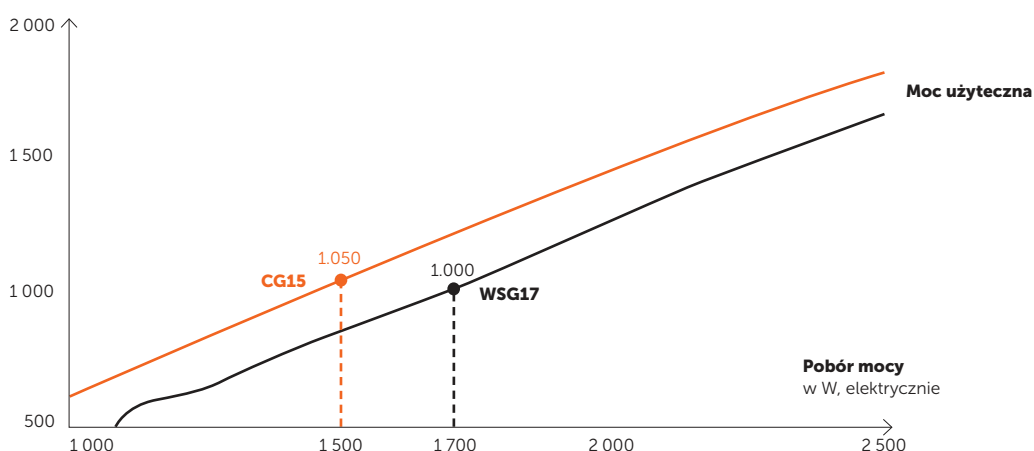


PO PROSTU WYPRÓBUJ!

Oprócz efektywności ekonomicznej i dużej żywotności, technologia EC ma naturalnie również ogromne zalety, których nie sposób nie zauważyć podczas pracy. Pracę tych silników charakteryzuje niezwykle niski poziom hałasu i wibracji. Wysoka skuteczność we wszystkich zakresach prędkości obrotowej jest wręcz imponująca. A całość jest umieszczona w wyjątkowo ergonomicznej obudowie o optymalnie niskiej masie.

Jesteśmy pewni, że poczujesz różnicę!

Wydajność szlifowania
w W, mechanicznie



TWOJA WARTOŚĆ DODANA



BEZPIECZEŃSTWO ZAWSZE W CENIE.

Prawie jedna trzecia wszystkich zgłaszanych wypadków przy pracy w kategorii ręcznych narzędzi elektrycznych jest spowodowana przez szlifierki kątowe**. Szlifierki kątowe FEIN serii CG 15 z kompleksową ochroną użytkownika minimalizują ryzyko wypadku. Dzięki temu, pracownicy są bezpieczni, a praca może przebiegać zgodnie z planem. Łatwiej skalkulować koszty i nakłady.



PROSTY SPOSÓB NA NIEPRZERWANE SZLIFOWANIE.

Masa tylko 2,3 kg przy mocy wyjściowej 1050 W stanowi znakomity stosunek masy do wydajności. Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i dobre wyważenie pomagają w wykonywaniu trudnych codziennych zadań bez większego wysiłku.



ZASTĘPUJE 1,5 UNIWERSALNEJ SZLIFIERKI KĄTOWEJ.

Całkowicie hermetyczny, bezszczotkowy silnik FEIN PowerDrive jest optymalnie chroniony przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Silniki uniwersalne, w wyniku ich oddziaływania, prędzej czy później ulegają zniszczeniu. Nowa koncepcja innowacyjnych silników FEIN niezawodnie temu zapobiega i prowadzi do poprawy trwałości urządzenia o ponad 60 %.



TO SIĘ LICZY.

Technologia silników FEIN PowerDrive nie wymaga stosowania szczotek węglowych. Oznacza to mniejszą liczbę części eksploatacyjnych, krótsze okresy międzyserwisowe i niższe koszty utrzymania. Wyjątkowo wydajny silnik o mocy 1 500 W ma o 200 W niższy nominalny pobór mocy, a mimo to jest bardziej wydajny niż silnik uniwersalny o mocy 1 700 W. Dzięki temu oszczędzasz nasz kosztach energii.

CZY WIESZ, ŻE...



27 %

wszystkich zgłaszanych wypadków przy pracy w kategorii ręcznych narzędzi elektrycznych jest spowodowanych przez szlifierki kątowe?*



16 %

tych wypadków przy pracy prowadzi do renty wypadkowej?*



86 %

wypadków przy pracy z udziałem ręcznych narzędzi elektrycznych jest spowodowanych utratą kontroli podczas pracy?*

* Statystyki wypadków przy pracy w 2020 r. opublikowane przez DGUV (Niemieckie Ustawowe Ubezpieczenie Wypadkowe)

MISSION
SAFETY

Nowa akumulatorowa szlifierka kąтова FEIN z technologią akumulatorową AMPShare.

PROTAGO. WYJĄTKOWO BEZPIECZNA.

Nowa akumulatorowa szlifierka kąтова FEIN. Unikalna koncepcja obsługi praktycznie eliminuje ryzyko wynikające z nieprawidłowej obsługi. FEIN – jeden problem z głowy.

➔ Więcej informacji znajdziesz na stronie
www.fein.pl/protago

NIEZDEJMOWANA POKRYWA OCHRONNA

BEZNARZĘDZIOWY SYSTEM SZYBKIEGO MOCOWANIA

OCHRONA UŻYTKOWNIKA

poprzez monitoring odbicia (kickback), łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i funkcję hamulca.



TWOJA WARTOŚĆ DODANA



GWARANCJA OCHRONY I BEZPIECZEŃSTWA!

Jako pracodawca, ponosisz również odpowiedzialność za zdrowie i bezpieczeństwo swoich pracowników. Chroń swoich pracowników przed wypadkami i ich możliwymi konsekwencjami na całe życie.

CAŁKOWICIE ZAMKNIĘTA OBUDOWA SILNIKA

chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.

MNIEJSZE OBCIĄŻENIE PODCZAS PRACY

dzięki smukłemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.



Nowa szlifierka kątowna FEIN PROTAGO, skonstruowana we współpracy z BOUYGUES Construction, została wyróżniona nagrodą Red Dot Award.



reddot winner 2022
best of the best



BEZSTOPNIOWA ELEKTRONICZNA REGULACJA PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ



BEZPIECZNE PROWADZENIE

dzięki 6-pozycyjnemu, regulowanemu, nieodłączanemu uchwytowi dodatkowemu.

OBSŁUGA DWIEMA RĘKAMI

dzięki zintegrowanemu wyłącznikowi awaryjnemu („AutoStop”) i zamontowanemu na stałe dodatkowemu uchwytowi.



ZMINIMALIZUJ RYZYSKO!

Wypadek przy pracy, w zależności od jego powagi, może skutkować olbrzymimi kosztami dla firmy. Teraz możesz wreszcie zyskać kontrolę na tym, niemożliwym do oszacowania ryzykiem.



ZMNIEJSZ KOSZTY ADMINISTRACYJNE!

Brak wypadków oznacza: brak pracy administracyjnej, brak sporów ze związkami zawodowymi i ubezpieczycielami oraz przewlekłych sporów prawnych.



ZWIĘKSZ BEZ- PIECZEŃSTWO PLANOWANIA!

Zyskaj niezawodność planowania projektów. Przestoje związane z wypadkami należą do przeszłości. Wykwalifikowani i dostępni pracownicy są cennym czynnikiem mającym wpływ na terminową realizację projektów.

3 SZLIFIERKI KĄTOWE UNIVERSAL



CCG 18-125-7 AS

Poręczna, kompaktowa szlifierka kątowa do lekkich prac szlifierskich i cięcia.

CCG 18-125-15 AS

Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa o wydajności odpowiadającej porównywalnemu narzędziu przewodowemu o mocy 1500 W, do efektywnego cięcia, szlifowania i usuwania zadziorów.

CG 7-115

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 760 W do lekkich prac szlifierskich i cięcia.

CG 7-125

Kompaktowa szlifierka kątowa Handy 750 W do lekkiego szlifowania i cięcia.

STRONA		78	78	79	79
Obróbka zgrubna			++	+	+
Usuwanie zadziorów		++	++	+	+
Cięcie		++	++	+	+
Szczotkowanie		+	+		
Satynowanie					
Polerowanie					
Łagodny rozruch		•	•		
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		•	•	•	•
Kontrola zablokowania					
Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem		•	•		
Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej			•		
Kontrola odbijania					
Hamulec			•		
Napięcie akumulatora	V	18	18		
Pobór mocy	W			760	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000	3 400 - 9 800	12 500	12 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125	125	115	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125	125	115	125
Ciężar wg EPTA	kg			1,70	1,80
Masa bez akumulatora	kg	1,60	2,30		

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

77

3 SZLIFIERKI KĄTOWE UNIVERSAL

CCG 18-125-7 AS



ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybkocmocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 kotłierz wewnętrzny, 1 kotpak ochronny, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

Poręczna, kompaktowa szlifierka kątowa do lekkich prac szlifierskich i cięcia.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotłnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	1,60

Numer zamówienia	7 122 13 61 00 0
EAN	4014586901275
Cena netto (bez VAT) [PK01]	877,10
Cena brutto w PLN [PK01]	1.078,83

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Duża moc, mobilne zastosowanie: Bezszcotkowy, mocny silnik zapewnia do lekkich prac szlifierskich i cięcia taką samą moc, jak porównywalne narzędzie przewodowe o mocy 700 W.
- + Optymalna ochrona użytkownika dzięki zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, tagodnemu rozruchowi i elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem.
- + Smukły uchwyt i wyważony design gwarantują perfekcyjną ergonomię.
- + Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybkocmocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniów i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

CCG 18-125-15 AS



ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybkocmocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 kotłierz wewnętrzny, 1 kotpak ochronny, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa o wydajności odpowiadającej porównywalnemu narzędziu przewodowemu o mocy 1500 W, do efektywnego cięcia, szlifowania i usuwania zadziorów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 400 - 9 800
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotłnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,30

Numer zamówienia	7 122 09 61 00 0
EAN	4014586897226
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.925,70
Cena brutto w PLN [PK01]	2.368,61

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem, która zwłaszcza w połączeniu z technologią akumulatorową ProCORE 18 V spełnia najwyższe wymagania i jest odpowiednia do zastosowań przemysłowych.
- + Rozbudowana ochrona użytkownika z tagodnym rozruchem, zabezpieczeniem przed ponownym uruchomieniem, kontrolą odbicia (kickback), elektroniczną ochroną przed przeciążeniem, kontrolą upadku i hamulcem.
- + Profesjonalizm w każdym calu: dzięki ręcznemu ustawieniu za pomocą intuicyjnego panelu sterowania, prędkości obrotowe dopasowują się optymalnie do rozmaitych materiałów ściernych oraz obrabianych.
- + Antypoślizgowa powierzchnia strefy uchwytu zapewnia bezpieczne trzymanie przy wszystkich zastosowaniach.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybkocmocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniów i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

CG 7-115



CG 7-125



		Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 760 W do lekkich prac szlifierskich i cięcia.	Kompaktowa szlifierka kątowa Handy 750 W do lekkiego szlifowania i cięcia.
Pobór mocy	W	760	750
Moc użytkowa	W	420	440
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	12 500	12 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	115	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115	125
Kołnierze	M 14		--
Kabel z wtyczką	m	2,5	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,70	1,80
ZALETY NARZĘDZI FEIN		+ Perfekcyjna ergonomia dzięki bocznemu suwakowi i niewielkiemu obwodowi zapewniającemu wygodne trzymanie w dłoni. + Praca bez zmęczenia dzięki niewielkiej masie. + Obracana co 90° głowica przekładniowa wykonana w całości z metalu zapewnia najwyższą wytrzymałość i trwałość oraz wygodną pracę w trudno dostępnych miejscach. + Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.	
ZAWARTOŚĆ		1 pałąk ochronny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 para nakrętek mocujących, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz	
Numer zamówienia		7 225 02 60 00 0	7 225 04 60 00 0
EAN		4068708005396	4068708005020
Cena netto (bez VAT) [PK19]		436,10	436,10
Cena brutto w PLN [PK19]		536,40	536,40

Akcesoria, patrz strona 92

3 SZLIFIERKI KĄTOWE UNIVERSAL

CG 10-125



ZAWARTOŚĆ

1 kotpak ochronny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt ręczny, 1 klucz

Akcesoria, patrz strona 92

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 000 W do gratowania, szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 000
Moc użytkowa	W	630
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

Numer zamówienia	7 222 93 60 00 0
EAN	4014586901503
Cena netto (bez VAT) [PK19]	583,10
Cena brutto w PLN [PK19]	717,21

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Kompaktowe i poręczne w użyciu dzięki wąskiej obudowie silnika.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybko mocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Większe bezpieczeństwo dzięki zintegrowanemu zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem.

CG 14-125 V



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 kotnierze przyłączeniowy, 1 nakrętka mocująca, 1 kotpak ochronny, 1 klucz dwustronny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca

Akcesoria, patrz strona 92

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1400 W z regulowaną prędkością obrotową do wydajnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 400
Moc użytkowa	W	830
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 11 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia	7 222 89 60 23 0
EAN	4014586900339
Cena netto (bez VAT) [PK19]	906,50
Cena brutto w PLN [PK19]	1.115,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki potężnemu silnikowi o mocy 1400 W i wyraźnie mniejszemu obwodowi uchwytu liczącemu 195 mm możliwa jest szybsza i wygodniejsza praca na budowie i w warsztatach metalurgicznych.
- + Nowa koncepcja chłodzenia za pomocą wlotów wentylacyjnych ze zdejmowanym filtrem do ochrony przed pyłami zapewnia dłuższą żywotność urządzenia, także w ekstremalnych warunkach.
- + Zmienne poziomy obroty wspierają użytkownika w różnych sytuacjach roboczych.
- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczepek węglowych.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybko mocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Długość kabla 4 m.

CG 17-125



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 kotnierze przyłączeniowy, 1 nakrętka mocująca, 1 kotpak ochronny, 1 klucz dwustronny, 1 pokrywa ochronna rozdzielająca

Akcesoria, patrz strona 92

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 010
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	11 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 90 60 23 0
EAN	4014586900346
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.127,00
Cena brutto w PLN [PK19]	1.386,21

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki potężnemu silnikowi o mocy 1700 W i wyraźnie mniejszemu obwodowi uchwytu liczącemu 195 mm możliwa jest szybsza i wygodniejsza praca na budowie i w warsztatach metalurgicznych.
- + Nowa koncepcja chłodzenia za pomocą wlotów wentylacyjnych ze zdejmowanym filtrem do ochrony przed pyłami zapewnia dłuższą żywotność urządzenia, także w ekstremalnych warunkach.
- + Funkcje bezpieczeństwa takie jak monitorowanie odrzutu, tagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, ochrona przed przeciążeniem i uchwyt antywibracyjny zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczepek węglowych.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybko mocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Długość kabla 4 m.

CG 17-125 INOX



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 kotnierz przyłączeniowy, 1 nakrętka mocująca, 1 kołpak ochronny, 1 klucz dwustronny, 1 pokrywka ochronna rozdzielająca

Akcesoria, patrz strona 92

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W z regulowaną prędkością obrotową i wysoką rezerwą mocy do obróbki stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 010
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 900 - 7 800
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierz		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 222 91 60 23 0
EAN	4014586900353
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.323,00
Cena brutto w PLN [PK19]	1.627,29

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki potężnemu silnikowi o mocy 1700 W i wyraźnie mniejszemu obwodowi uchwytu liczącemu 195 mm możliwa jest szybsza i wygodniejsza praca na budowie i w warsztatach metalurgicznych.
- + Nowa koncepcja chłodzenia za pomocą wlotów wentylacyjnych ze zdejmowanym filtrem do ochrony przed pyłami zapewnia dłuższą żywotność urządzenia, także w ekstremalnych warunkach.
- + Funkcje bezpieczeństwa takie jak monitorowanie odrzutu, łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, ochrona przed przeciążeniem i uchwyt antywibracyjny zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczotek węglowych.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybko mocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Długość kabla 4 m.

CG 17-150 V



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 kotnierz przyłączeniowy, 1 nakrętka mocująca, 1 kołpak ochronny, 1 klucz dwustronny, 1 pokrywka ochronna rozdzielająca

Akcesoria, patrz strona 92

Poręczna kompaktowa szlifierka kątowa 1 700 W o wysokiej rezerwie mocy do efektywnego szlifowania i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 010
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 400 - 9 700
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kotnierz		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 222 92 60 23 0
EAN	4014586900360
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.323,00
Cena brutto w PLN [PK19]	1.627,29

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki potężnemu silnikowi o mocy 1700 W i wyraźnie mniejszemu obwodowi uchwytu liczącemu 195 mm możliwa jest szybsza i wygodniejsza praca na budowie i w warsztatach metalurgicznych.
- + Nowa koncepcja chłodzenia za pomocą wlotów wentylacyjnych ze zdejmowanym filtrem do ochrony przed pyłami zapewnia dłuższą żywotność urządzenia, także w ekstremalnych warunkach.
- + Funkcje bezpieczeństwa takie jak monitorowanie odrzutu, łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, ochrona przed przeciążeniem i uchwyt antywibracyjny zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Wytrzymały silnik do codziennego zastosowania.
- + Trwałość dzięki zabezpieczeniu przeciążeniowemu i dużej wytrzymałości szczotek węglowych.
- + Szybki postęp pracy dzięki wydajnemu silnikowi.
- + Kontrola odrzutu, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch i uchwyt antywibracyjny zapewniają użytkownikowi kompleksową ochronę.
- + Głowica przekładniowa umożliwia obrót o 90° dla dużej wszechstronności zastosowań.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana materiałów ściernych: Nakrętka szybko mocująca jest standardowo zawarta w zakresie dostawy.
- + Wysoka przeciążalność dzięki bezpośredniemu chłodzeniu silnika.
- + Długość kabla 4 m.

3 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM



CCG 18-115-12 PD-SEC AS	CCG 18-125-12 PD-SEC AS	CCG 18-115-12 PD AS	CCG 18-125-12 PD AS	CCG 18-115-12 AS	CCG-18-125-12 AS
----------------------------	----------------------------	------------------------	------------------------	---------------------	---------------------

Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z wyjątkową koncepcją obsługi dla wyjątkowo bezpiecznej pracy.

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

STRONA	84	85	86	87	88	89
Obróbka zgrubna	+	+	+	+	+	+
Usuwanie zadziorów	+	++	++	++	++	++
Cięcie	+	++	++	++	++	++
Szczotkowanie	+	+	+	+	+	+
Satynowanie	++	++	++	++	++	++
Łagodny rozruch	•	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem	•		•	•	•	•
Kontrola zablokowania	•	•	•	•	•	•
Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem	•	•	•	•	•	•
Elektroniczna regulacja prędkości obrotowej	•	•	•	•	•	•
Włącznik czuwakowy „AutoStop”	•	•	•	•		
Kontrola odbijania						
Hamulec	•	•	•	•	•	•
Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18	18
Pobór mocy	W					
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115	125	115	125	115
Elast. talarz szlifierski Ø	mm	115	125	115	125	115
Ciężar wg EPTA	kg					
Masa bez akumulatora	kg	2,40	2,40	2,20	2,20	2,20

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte



CG 15-125 BL	CG 15-150 BLP	CG 15-125 BL INOX	CG 15-125 BLP INOX	CG 15-150 BL	CG 15-125 BLP
Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.	Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.	Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.	Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.	Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.	Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.
90	90	90	91	91	91
++	++	++	++	++	++
+	+	+	+	+	+
++	++	+	+	++	++
++	++	+	+	++	++
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
3 800 - 9 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	2 800 - 7 000	3 800 - 9 000
125	150	125	125	150	125
125	150	125	125	150	125
2,30	2,60	2,40	2,40	2,60	2,30

3 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

CCG 18-115-12 PD-SEC AS

CCG 18-115-12 PD-SEC AS SET ProCORE



Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z wyjątkową koncepcją obsługi dla wyjątkowo bezpiecznej pracy.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jąowego	obr/ min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kotnierze		M 14
Waga z akumulatorem	kg	-- 3,30
Masa bez akumulatora	kg	2,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna ochrona użytkownika dzięki kombinacji licznych funkcji bezpieczeństwa.
- + Zmniejsza liczbę wypadków, które są często powodowane przez niewłaściwą obsługę lub nieuwagę.
- + Kompleksowa ochrona użytkownika dzięki dwuręcznej obsłudze z funkcją AutoStop (wyłącznik czuwakowy) i na stałe zamontowanemu dodatkowemu uchwytowi, niezdejmowalnej pokrywie ochronnej oraz monitorowaniu odrzutu (Kickback), łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem oraz funkcji hamowania.
- + Niewymagający konserwacji silnik FEIN Power Drive i system akumulatorów AMPShare zapewniają taką samą moc jak przewodowe narzędzie o mocy 1 200 W, zapewniając maksymalną wydajność i wytrzymałość. Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do wielu różnych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Trwałe i solidne urządzenie dzięki całkowicie zamkniętej obudowie silnika. Chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Innowacyjny radiator zapewnia optymalne chłodzenie oraz monitorowanie temperatury.
- + Nawet o 45 % więcej cięć rozdzielających niż w przypadku systemu poprzedzającego (CCG 18 SEC + akumulatory HighPower FEIN) dzięki idealnemu połączeniu wydajnego urządzenia z potężnym systemem akumulatorowym ProCORE. Nawet o 16 % szybsze cięcia w porównaniu z podobnymi urządzeniami konkurencji.
- + Idealna ergonomia cięcia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Optymalna moc, bezpieczne stosowanie, perfekcyjna ergonomia i łatwa obsługa w każdej sytuacji roboczej.
- + Bezpieczne prowadzenie w każdej sytuacji roboczej dzięki dodatkowemu, regulowanemu w 6 pozycjach uchwytowi.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Krótkie czasy przezbierania dzięki beznarzędziowym możliwościom montażu i regulacji, takim jak na przykład regulacja ostony, montaż pokrywy ochronnej do prac związanych z cięciem lub wymiana materiałów eksploatacyjnych za pomocą nakrętki szybko mocującej.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Sprawdzone, wyjątkowo niezawodne, bezszczotkowe silniki FEIN PowerDrive dają gwarancję maksymalnej żywotności.
- + Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi,
1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238),
1 ostona do prac związanych z cięciem

1 ostona do prac związanych z cięciem, 1 nakrętka szybko-
mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 klucz, Zestaw
2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka
GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego
(L-BOXX 238)

Numer zamówienia	7 122 19 61 00 0	7 122 19 62 00 0
EAN	4068708004764	4068708005556
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.247,63	3.670,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.764,58	4.514,22

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

CCG 18-125-12 PD-SEC AS

CCG 18-125-12 PD-SEC SET
8 AH ProCORE AS

BOSCH



BOSCH

Wydajna akumulatorowa szlifierka kątowa z wyjątkową koncepcją obrotu dla wyjątkowo bezpiecznej pracy.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztukotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talarz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Waga z akumulatorem	kg	--
Masa bez akumulatora	kg	2,40

Zalety Narzędzi FEIN

- + Maksymalna ochrona użytkownika dzięki kombinacji licznych funkcji bezpieczeństwa.
- + Zmniejsza liczbę wypadków, które są często powodowane przez niewłaściwą obsługę lub nieuwagę.
- + Kompleksowa ochrona użytkownika dzięki dwuręcznej obudowie z funkcją AutoStop (wyłącznik czuwakowy) i na stałe zamontowanemu dodatkowemu uchwytowi, niezdejmowalnej pokrywie ochronnej oraz monitorowaniu odrzutu (Kickback), łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem oraz funkcji hamowania.
- + Niewymagający konserwacji silnik FEIN Power Drive i system akumulatorów AMPShare zapewniają taką samą moc jak przewodowe narzędzie o mocy 1 200 W, zapewniając maksymalną wydajność i wytrzymałość. Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do wielu różnych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Trwałe i solidne urządzenie dzięki całkowicie zamkniętej obudowie silnika. Chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Innowacyjny radiator zapewnia optymalne chłodzenie oraz monitorowanie temperatury.
- + Nawet o 45 % więcej cięć rozdzielających niż w przypadku systemu poprzedzającego (CCG 18 SEC + akumulatory HighPower FEIN) dzięki idealnemu połączeniu wydajnego urządzenia z potężnym systemem akumulatorowym ProCORE. Nawet o 16 % szybsze cięcia w porównaniu z podobnymi urządzeniami konkurencji.
- + Idealna ergonomia cięcia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Optymalna moc, bezpieczne stosowanie, perfekcyjna ergonomia i łatwa obsługa w każdej sytuacji roboczej.
- + Bezpieczne prowadzenie w każdej sytuacji roboczej dzięki dodatkowemu, regulowanemu w 6 pozycjach uchwytowi.
- + Nowy uchwyt antywiбраcyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Krótkie czasy przeobrażenia dzięki beznarzędziowym możliwościom montażu i regulacji, takim jak na przykład regulacja osłony, montaż pokrywy ochronnej do prac związanych z cięciem lub wymiana materiałów eksploatacyjnych za pomocą nakrętki szybkomocującej.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Sprawdzone, wyjątkowo niezawodne, bezszczotkowe silniki FEIN PowerDrive dają gwarancję maksymalnej żywotności.
- + Całkowicie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Bezobsługowy silnik z innowacyjnymi żebrami chłodzącymi do optymalnej redukcji ciepła łącznie z monitoringiem temperatury.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Zapewnia taką samą moc, co analogiczna, przewodowa szlifierka kątowa o mocy 1080 W.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

- | | |
|--|--|
| 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi,
1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem, 1 walizka
z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238) | 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi,
1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem, Zestaw
2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka
GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego
(L-BOXX 238) |
|--|--|

Numer zamówienia	7 122 20 61 00 0	7 122 20 62 00 0
EAN	4014586900698	4068708004795
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.247,63	3.670,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.764,58	4.514,22

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

3 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

CCG 18-115-12 PD AS

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwalkowym do efektywnego rozcięcia, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.



ZAWARTOŚĆ

1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 nakrętka szybkocuciująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318



Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztuczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kotnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,20

Numer zamówienia	7 122 17 61 00 0
EAN	4068708005082
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Nawet o 45 % więcej cięć rozdzielających niż w przypadku systemu poprzedzającego (CCG 18 + akumulatory HighPower FEIN) dzięki idealnemu połączeniu wydajnego urządzenia z potężnym systemem akumulatorowym ProCORE. Nawet o 16 % szybsze cięcie w porównaniu z podobnymi urządzeniami konkurencji.
- + Trwałe i solidne urządzenie dzięki całkowicie zamkniętej obudowie silnika. Chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Innowacyjny radiator zapewnia optymalne chłodzenie oraz monitorowanie temperatury.
- + Niewymagający konserwacji silnik FEIN Power Drive i system akumulatorów AMPShare zapewniają taką samą moc jak przewodowe narzędzie o mocy 1 200 W, zapewniając maksymalną wydajność i wytrzymałość. Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do wielu różnych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Idealna ergonomia cięcia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybkocuciująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

CCG 18-125-12 PD AS

CCG 18-125-12 PD AS SET
ProCORE

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa akumulatorowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Silnik	bezszcotkowy	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze	M 14	
Masa bez akumulatora	kg	2,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Nawet o 45 % więcej cięć rozdzielających niż w przypadku systemu poprzedzającego (CCG 18 + akumulatory HighPower FEIN) dzięki idealnemu połączeniu wydajnego urządzenia z potężnym systemem akumulatorowym ProCORE. Nawet o 16 % szybsze cięcia w porównaniu z podobnymi urządzeniami konkurencji.
- + Trwale i solidne urządzenie dzięki całkowitej zamkniętej obudowie silnika. Chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Innowacyjny radiator zapewnia optymalne chłodzenie oraz monitorowanie temperatury.
- + Niewymagający konserwacji silnik FEIN Power Drive i system akumulatorów AMPShare zapewniają taką samą moc jak przewodowe narzędzie o mocy 1 200 W, zapewniając maksymalną wydajność i wytrzymałość. Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do wielu różnych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Niezależnie łożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Idealna ergonomia cięcia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 osłona do prac związanych z cięciem, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

1 osłona do prac związanych z cięciem, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Numer zamówienia	7 122 18 61 00 0	7 122 18 62 00 0
EAN	4068708005464	4014586901251
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04	4.212,87

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

3 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

CCG 18-115-12 AS



ZAWARTOŚĆ

1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszczotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	115
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	115
Kotnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,20

Numer zamówienia	7 122 15 61 00 0
EAN	4068708004719
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Nawet o 45 % więcej cięć rozdzielających niż w przypadku systemu poprzedzającego (CCG 18 + akumulatory HighPower FEIN) dzięki idealnemu połączeniu wydajnego urządzenia z potężnym systemem akumulatorowym ProCORE. Nawet o 16 % szybsze cięcie w porównaniu z podobnymi urządzeniami konkurencji.
- + Trwałe i solidne urządzenie dzięki catkowicie zamkniętej obudowie silnika. Chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Innowacyjny radiator zapewnia optymalne chłodzenie oraz monitorowanie temperatury.
- + Niewymagający konserwacji silnik FEIN Power Drive i system akumulatorów AMPShare zapewniają taką samą moc jak przewodowe narzędzie o mocy 1 200 W, zapewniając maksymalną wydajność i wytrzymałość. Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do wielu różnych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Niezależnie użytkowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Idealna ergonomia cięcia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybkomocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

CCG 18-125-12 AS



CCG 18-125-12 AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka kątowa z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów w pracach montażowych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezsztotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 8 500
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Masa bez akumulatora	kg	2,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Nawet o 45 % więcej cięć rozdzielających niż w przypadku systemu poprzedzającego (CCG 18 + akumulatory HighPower FEIN) dzięki idealnemu połączeniu wydajnego urządzenia z potężnym systemem akumulatorowym ProCORE. Nawet o 16 % szybsze cięcia w porównaniu z podobnymi urządzeniami konkurencji.
- + Trwałe i solidne urządzenie dzięki całkowitej zamkniętej obudowie silnika. Chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi. Innowacyjny radiator zapewnia optymalne chłodzenie oraz monitorowanie temperatury.
- + Niewymagający konserwacji silnik FEIN Power Drive i system akumulatorów AMPShare zapewniają taką samą moc jak przewodowe narzędzie o mocy 1 200 W, zapewniając maksymalną wydajność i wytrzymałość. Optymalne prędkości obrotowe dostosowane do wielu różnych materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Niezależnie ułożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Idealna ergonomia cięcia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem i hamulec zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Beznarzędziowo przestawiana pokrywa ochronna i nakrętka szybko mocująca umożliwiają krótkie czasy zbrojenia.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

- | | |
|--|--|
| 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 waliszka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238) | 1 pokrywa ochronna rozdzielająca, 1 nakrętka szybko mocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 waliszka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238) |
|--|--|

Numer zamówienia	7 122 16 61 00 0	7 122 16 62 00 0
EAN	4068708005075	4014586901244
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.858,57	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.286,04	4.212,87

Akcesoria, patrz strona 92

Akcesoria AMPShare od strony 318

3 SZLIFIERKI KĄTOWE PREMIUM

CG 15-125 BL



ZAWARTOŚĆ

1 kotpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

Akcesoria, patrz strona 92

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 800 - 9 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia	7 225 06 60 00 0
EAN	4068708005426
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnym układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,3 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkomocująca do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

CG 15-150 BLP



ZAWARTOŚĆ

1 kotpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

Akcesoria, patrz strona 92

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwa-kowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,60

Numer zamówienia	7 225 11 60 00 0
EAN	4014586900681
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnym układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,6 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkomocująca do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

CG 15-125 BL INOX



ZAWARTOŚĆ

1 kotpak ochronny, 1 nakrętka szybkomocująca, przykręcana bez użycia narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 klucz, 1 osłona do prac związanych z cięciem

Akcesoria, patrz strona 92

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kołnierze		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 225 07 60 00 0
EAN	4014586900643
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnym układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,4 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybkomocująca do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

CG 15-125 BLP INOX



ZAWARTOŚĆ

1 kotłak ochronny, 1 nakrętka szybko-
komocująca, przykręcana bez użycia
narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny,
1 klucz, 1 osłona do prac związanych
z cięciem

Akcesoria, patrz strona 92

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy dla obróbki stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze	M	14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,40

Numer zamówienia	7 225 09 60 00 0
EAN	4014586900667
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnym układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Ucho na karabińczyk do zabezpieczania szlifierki kątowej przed upadkiem podczas prac na dużej wysokości.
- + Tylko 2,4 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybko-
komocująca do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

CG 15-150 BL



ZAWARTOŚĆ

1 kotłak ochronny, 1 nakrętka szybko-
komocująca, przykręcana bez użycia
narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny,
1 klucz, 1 osłona do prac związanych
z cięciem

Akcesoria, patrz strona 92

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 800 - 7 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	150
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	150
Kotnierze	M	14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,60

Numer zamówienia	7 225 10 60 00 0
EAN	4014586900674
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnym układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Tylko 2,6 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybko-
komocująca do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

CG 15-125 BLP



ZAWARTOŚĆ

1 kotłak ochronny, 1 nakrętka szybko-
komocująca, przykręcana bez użycia
narzędzi, 1 uchwyt antywibracyjny,
1 klucz, 1 osłona do prac związanych
z cięciem

Akcesoria, patrz strona 92

Pyłoodporna, wydajna, niewymagająca większej konserwacji, trwała i kompaktowa szlifierka kątowa z wyłącznikiem czuwakowym oraz bezszczotkowym silnikiem FEIN PowerDrive do wydajnej pracy związanej ze szlifowaniem, cięciem i usuwaniem zadziorów w trudnym środowisku pracy.

Pobór mocy	W	1 500
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 800 - 9 000
Tarcza szlifierska Ø	mm	125
Elast. talerz szlifierski Ø	mm	125
Kotnierze	M	14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,30

Numer zamówienia	7 225 08 60 00 0
EAN	4014586900650
Cena netto (bez VAT) [PK19]	1.633,66
Cena brutto w PLN [PK19]	2.009,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Maksymalna trwałość dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive z całkowicie zamkniętą obudową silnika i zabudowanym oddzielnym układem elektronicznym silnika.
- + Optymalna ochrona silnika przez agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi, a tym samym redukcja czasów przestoju i kosztów konserwacji.
- + Zaawansowana ochrona użytkownika dzięki łagodnemu rozruchowi, zabezpieczeniu przed ponownym uruchomieniem, monitorowaniu blokowania, elektronicznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem, wstępnemu wyborowi prędkości obrotowej, monitorowaniu odbicia szlifierki, uchwytowi antywibracyjnemu oraz hamulcowi.
- + Optymalne chłodzenie i monitorowanie temperatury.
- + Ucho na karabińczyk do zabezpieczania szlifierki kątowej przed upadkiem podczas prac na dużej wysokości.
- + Tylko 2,3 kg masy przy mocy wyjściowej 1 050 W zapewnia znakomity stosunek masy do wydajności.
- + Zawarta w zakresie dostawy nakrętka szybko-
komocująca do beznarzędziowej wymiany ścierniwi w kilka sekund.
- + Praca bez zmęczenia dzięki wąskiemu uchwytowi, kompaktowej konstrukcji oraz dobrze wyważonej i niskiej masie.
- + Nowy uchwyt antywibracyjny zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane.
- + Kabel przemysłowy H07, długość 4 m.

3 SZLIFIERKI KĄTOWE

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



UCHWYT ANTYWIBRACYJNY (M8)

Nowa struktura powierzchni zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane. Dopasowany obwód uchwytu pozwala na wydajną, bezpieczną pracę w każdej sytuacji roboczej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 159 03 0	68,55	84,32



NAKRĘTKA SZYBKOMOCUJĄCA

M14, do wymiany tarczy bez narzędzi, wysokość montażowa zaledwie 8 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 191 01 0	83,79	103,06



KOŁNIERZ WEWNĘTRZNY

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 182 01 0	46,06	56,65



KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernic płatkowych i plecionej szczotki okrągłej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 052 00 0	46,06	56,65



KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do elastycznej ściernicy tarczowej o małej grubości i do plecionej szczotki stożkowej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 154 00 7	43,12	53,04



ELASTYCZNY TALERZ SZLIFIERSKI O MAŁEJ GRUBOŚCI

z kotnikiem M 14, do krążków ściernych fibrowych Ø 125 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 38 06 087 01 3	74,48	91,61



TARCZA DO OBRÓBKII ZGRUBNEJ

Do zdzierania i obróbki szwów spawalniczych o dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6	10	6 37 03 005 01 0	113,68	139,83



TARCZA DO CIĘCIA

Perfekcyjne narzędzie do cięcia cienkich blach, rur i profili. Precyzyjne i szybkie cięcie przy minimalnym nakładzie sił oraz wyjątkowej wytrzymałości. Bez obróbki wykańczającej i termicznych przebarwień w przedmiocie obrabianym. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt prosty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	1	25	6 37 09 013 01 0	141,61	174,18



TARCZA DO CIĘCIA

Do cięcia blach, rur i profili przy dobrej prędkości cięcia oraz dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	155,82	191,66



TARCZA LISTKOWA

Materiał ścierny z korundu cyrkonowego dla najlepszej jakości powierzchni o wysokiej wydajności usuwania materiału przy prostej obsłudze i niewielkich wibracjach. Idealne do obróbki krawędzi. Wysoka żywotność przy stałej jakości pracy. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt stożkowy, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ziarnistość	Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	125	10	6 37 30 022 01 0	192,57	236,86
60	125	10	6 37 30 023 01 0	192,57	236,86
80	125	10	6 37 30 024 01 0	192,57	236,86



FIBROWA TARCZA SZLIFIERSKA

Wydajny materiał ścierny z korundu cyrkonowego o bardzo dobrej wydajności usuwania materiału i wytrzymałości. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej.

Ziarnistość	Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	125	25	6 37 17 301 01 0	121,03	148,87
60	125	25	6 37 17 302 01 0	121,03	148,87
80	125	25	6 37 17 303 01 0	121,03	148,87

AKCESORIA CCG 18/CG 15



OSŁONA

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	3 18 10 299 00 0	102,90	126,57
125	3 18 10 300 00 0	52,87	65,03
150	3 18 10 301 00 0	54,05	66,48



OSŁONA ZABEZPIECZAJĄCA DO CIĘCIA

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 11 016 01 0	178,36	219,38
125	6 38 11 017 01 0	178,36	219,38
150	6 38 11 018 01 0	178,36	219,38

AKCESORIA CG 7

**OSŁONA**

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	3 13 48 073 01 0	27,88	34,29
125	3 13 48 134 01 0	26,75	32,90

**OSŁONA ZABEZPIECZAJĄCA DO CIĘCIA**

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 13 48 135 01 0	115,15	141,63

AKCESORIA CG 10/13/14/17

**UCHWYT ANTYWIBRACYJNY**

M 10, tłumi wibracje, do tłumienia wibracji w przypadku dłuższej pracy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 11 1	46,50	57,20

**OSŁONA**

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 13 24 000 10 1	87,22	107,28
150	3 13 24 000 10 2	104,66	128,73

**OSŁONA ZABEZPIECZAJĄCA DO CIĘCIA**

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 13 24 000 14 2	93,10	114,51
150	3 13 24 000 14 3	116,13	142,84

3 SZLIFIERKI PROSTE



AGSZ 18-280 BL AS

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

AGSZ 18-280 LBL AS

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinania, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

AGSZ 18-90 LBL AS

Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.

GSZ 4-280 EL

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

GSZ 4-90 EL

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

		AGSZ 18-280 BL AS	AGSZ 18-280 LBL AS	AGSZ 18-90 LBL AS	GSZ 4-280 EL	GSZ 4-90 EL
STRONA		96	96	96	97	97
Frezowanie		++	++		++	
Obróbka zgrubna		++	++		++	++
Szlifowanie		++	++	++	++	
Usuwanie zadziorów		+	+		+	
Cięcie		+	+			
Szczotkowanie		+			+	++
Satynowanie				++		++
Polerowanie				++		++
Długa głowica			•	•	•	•
Pobór mocy	W				350	350
Napięcie akumulatora	V	18	18	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE		
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50	50	20	20
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8	8	6	6
Ciężar wg EPTA	kg				1,50	1,50
Masa bez akumulatora	kg	1,35	1,77	1,77		

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

**GSZ 8-280 P**

Poręczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.

GSZ 8-280 PE**GSZ 8-280 PEL**

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

GSZ 8-90 PEL

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

GSZ 11-320 PERL

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

GSZ 11-90 PERL

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.

	98	98	99	99	100	100
	++	++	++		++	
		++	++		++	
	++	++	++	++	++	++
		+	+		+	
						+
		+	+	++	+	++
				++		++
				++		++
			•	•	•	•
	750	750	750	710	1 010	1 010
	28 000	8 500 - 28 000	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
	45	50	50	50	45	50
	8	8	8	8	8	8
	1,40	1,40	1,80	1,80	2,10	2,20

3 SZLIFIERKI PROSTE

AGSZ 18-280 BL AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem do efektywnego rozcinań, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

AGSZ 18-280 LBL AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do efektywnego rozcinań, szlifowania i usuwania zadziorów oraz frezowania.

AGSZ 18-90 LBL AS



Odporna na pył i wydajna, kompaktowa szlifierka prosta z akumulatorem o dużej głębokości skrawania do szlifowania i polerowania.

Napięcie akumulatora	V	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy	bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/ min	9 000 - 28 000	9 000 - 28 000	2 900 - 9 000
Narzędzia do polerowania Ø	mm	--	--	80
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8	8
Frez maks. Ø	mm	12	12	12
Masa bez akumulatora	kg	1,35	1,77	1,77

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Gwarantowana najdłuższa żywotność z następną generacją bezszczotkowych silników FEIN PowerDrive. Catkowiecie zamknięta obudowa silnika chroni silnik przed agresywnymi pyłami ceramicznymi i mineralnymi.
- + Idealne do każdego zastosowania. Optymalne prędkości obrotowe, dostosowane do wielu materiałów ściernych i materiałów dzięki bezstopniowej, elektronicznej regulacji obrotów.
- + Wysoka moc. O 30 % wyższa sprawność niż porównywalnych silników uniwersalnych o mocy 1 100 W.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niezależnie utożyskowany, odsprężony od obudowy silnik oraz cztery dodatkowe amortyzatory drgań zapewniają wysoką spokojność biegu i niski poziom drgań podczas prac.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Smukły uchwyt, kompaktowa budowa i niewielki, dobrze wyważony ciężar zapewniają komfortową pracę.
- + Chroniony przed pyłem, oddzielny układ elektroniczny silnika w strefie uchwytu.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Wbudowana lampa LED rozświetla obszar pracy.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi XL-BOXX.
- + Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Wymienna gumowa powłoka łżyńska tulei.

ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17,
1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17, 1 plastikowa walizka na narzędzia (XL-BOXX)

Numer zamówienia	7 123 04 61 00 0	7 123 05 61 00 0	7 123 06 61 00 0
EAN	4014586897158	4014586897165	4014586897172
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.566,04	1.706,67	1.830,64
Cena brutto w PLN [PK01]	1.926,23	2.099,20	2.251,69

Akcesoria, patrz strona 100

Akcesoria AMPShare od strony 318

GSZ 4-280 EL



GSZ 4-90 EL



Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i gratowania w szczególnie trudno dostępnych miejscach.

Niezwykle poręczna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do lekkiego szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

3

Pobór mocy	W	350	350
Moc użytkowa	W	170	170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	13 000 - 28 000	3 500 - 8 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	--	50
Maks. Ø ściernicy	mm	20	20
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	6	6
Ø tulei mocującej	mm	43	--
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	5	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50	1,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Długa, wąska głowica oraz maks. obwód wynoszący 210 mm umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.
- + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.

ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Klucz płaski SW17, 1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13

Numer zamówienia	7 223 24 60 00 0	7 223 25 60 00 0
EAN	4014586880594	4014586880648
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.102,10	2.102,10
Cena brutto w PLN [PK01]	2.585,58	2.585,58

Akcesoria, patrz strona 100

3 SZLIFIERKI PROSTE

GSZ 8-280 P



GSZ 8-280 PE



Poreczna i mocna szlifierka prosta do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach, również do użytku półstacjonarnego.

Pobór mocy	W	750	750
Moc użytkowa	W	400	400
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	28 000	8 500 - 28 000
Maks. Ø ściernicy	mm	45	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,40	1,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kompaktowy kształt umożliwiający zastosowanie w szczególnie wąskich miejscach, tuleja mocująca Ø 43 mm do zastosowania półstacjonarnego jako silnik frezarski (np. jako frezarka kopiująca).
- + Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kołnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Numer zamówienia	7 223 16 60 00 0	7 223 17 60 00 0
EAN	4014586879505	4014586879437
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.389,64	1.529,29
Cena brutto w PLN [PK01]	1.709,26	1.881,03

Akcesoria, patrz strona 100

GSZ 8-280 PEL



GSZ 8-90 PEL



Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Poręczna i mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania, do szlifowania i polerowania w trudno dostępnych miejscach.

Pobór mocy	W	750	710
Moc użytkowa	W	410	410
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500 - 28 000	2 500 - 9 000
Maks. Ø ściernicy	mm	50	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	1,80	1,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, tagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- + Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 6 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Numer zamówienia	7 223 19 60 00 0	7 223 20 60 00 0
EAN	4014586879444	4014586879451
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.657,76	3.158,05
Cena brutto w PLN [PK01]	3.269,04	3.884,40

Akcesoria, patrz strona 100

3 SZLIFIERKI PROSTE

GSZ 11-320 PERL



GSZ 11-90 PERL



Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki o dużej głębokości skrawania, do ciężkiego szlifowania i gratowania w trudno dostępnych miejscach.

Poręczna i bardzo mocna szlifierka prosta do obróbki stali nierdzewnej o dużej głębokości skrawania do ciężkiego szlifowania i polerowania.

Pobór mocy	W	1 010	1 010
Moc użytkowa	W	620	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	9 500 - 32 500	2 900 - 9 900
Narzędzia do polerowania Ø	mm	--	80
Maks. Ø ściernicy	mm	45	50
Maks. Ø tulei zaciskowej	mm	8	8
Ø tulei mocującej	mm	43	43
Frez maks. Ø	mm	12	12
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10	2,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Długa, wąska głowica umożliwia włożenie głęboko w obrabiany przedmiot (np. wewnętrzne szlifowanie rur).
- + Kompleksowa ochrona użytkownika – funkcja KickBack Stop, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, łagodny rozruch, elektroniczna ochrona przed przeciążeniem.
- + Innowacyjna tuleja zaciskowa z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.
- + Elektroniczna regulacja obrotów POWERtronic zapewnia niezwykłą moc, wysoką rezerwę mocy i stałą prędkość obrotową również pod obciążeniem.
- + Wymienna gumowa powłoka łożyska tulei.
- + Silnik i elektronika zabezpieczone przed pyłem metalowym.
- + Zmienna prędkość obrotowa umożliwia zastosowanie różnych narzędzi.

ZAWARTOŚĆ

1 tuleja zaciskowa Ø 8 mm, Klucz płaski SW13, Klucz płaski SW17

Numer zamówienia	7 223 22 60 00 0	7 223 23 60 00 0
EAN	4014586880501	4014586880525
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.855,23	3.367,28
Cena brutto w PLN [PK01]	3.511,93	4.141,75

Akcesoria, patrz strona 100

TULEJE ZACISKOWE DO AGSZ 18, GSZ 4, GSZ 8, GSZ 11



TULEJE ZACISKOWE

z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 mm	6 32 07 130 00 0	133,28	163,93
6 mm	6 32 07 128 00 0	133,28	163,93
8 mm	6 32 07 129 00 0	133,28	163,93
1/4"	6 32 07 131 00 0	133,28	163,93



TULEJE ZACISKOWE INOX

ze stali nierdzewnej, z kotnierzem dookoła zabezpieczającym obrabiany przedmiot przed uszkodzeniem i ześlizgnięciem się klucza podczas wymiany narzędzia.

Ø	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 mm	6 32 07 132 00 0	153,37	188,65
6 mm	6 32 07 133 00 0	153,37	188,65
8 mm	6 32 07 134 00 0	153,37	188,65
1/4"	6 32 07 135 00 0	153,37	188,65



WPO 14-25 E	WPO 14-25 E – ZESTAW STARTOWY DO OBRÓBK STALI SZLA- CHETNEJ	RS 17-70 E	ZESTAW RS 17-70 E	ZESTAW KS 10-38 E	BF 10-280 E	ZESTAW STARTOWY BF 10-280 E
-------------	--	------------	----------------------	----------------------	-------------	-----------------------------------

Bardzo wydajna szlifierko-polerka do obróbki bez przegrzewania powierzchni ze stali szlachetnej.

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej - do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni.

Szlifierka do rur i tuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.

Szlifierka do spoin pachwinowych do trudno dostępnych miejsc w konstrukcjach metalowych.

Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Zestaw startowy z pilnikiem taśmowym do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

STRONA		102	102	102	103	103	103	104
Polerowanie		++	++	+	+	++	++	++
Szlifowanie zgrubne		++	++	++	++	++	++	++
Szlifowanie precyzyjne		++	++			++	++	++
Szlifowanie na sucho		++	++	++	++	++	++	++
Mikroszlifowanie		++	++			++	++	++
Łagodny rozruch		•	•	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		•	•	•	•	•	•	•
Wysokiej mocy silnik FEIN		•	•			•	•	•
Blokada wrzeciona		•	•					
Pobór mocy	W	1 200	1 200	1 700	1 700	800	800	800
Moc użytkowa	W	750	750	1 000	1 000	550	550	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500	900 - 2 500	2 700 - 8 500	2 700 - 8 500	1 350 - 3 750	10 000 - 28 000	10 000 - 28 000
Talerz szlifierski Ø	mm	230	230					
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230	230					
Prędkość taśmy	m/s			9 - 27	9 - 27		12 - 32	12 - 32
Gwint mocujący		M 14	M 14					
Wymiary taśmy	mm			20/40 x 815	20/40 x 815		520 x 3/6/20	520 x 3/6/20
Prędkość obwodowa	m/s					29,5		
Ø narzędzia	mm					150		
Kabel z wtyczką	m	4	4	4	4	4	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50	2,50	4,30	4,30	3,20	2,10	2,10

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

3 SZLIFIERKI

WPO 14-25 E



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny

Akcesoria, patrz strona 105

Bardzo wydajna szlifierko-polerka do obróbki bez przegrzewania powierzchni ze stali szlachetnej.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Talerz szlifierski Ø	mm	230
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 49 00 23 0
EAN	4014586862729
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.628,85
Cena brutto w PLN [PK01]	3.233,49

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- + Uniwersalne zastosowanie jako pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania.
- + Doskonała ergonomia.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Samowytężające się szczotki węglowe.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

WPO 14-25 E – ZESTAW STARTOWY DO OBRÓBK STALI SZLACHETNEJ



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt (odchylny), 1 patak ochronny, 1 trzpień mocujący, 1 wótknina szlifierska falista, 1 talerz wsporczy z rzepem szybko-mocującym (Ø 115 mm, M14), 10 szt. wótkniny ściernej z rzepem (Ø 115 mm, drobne), 1 elastyczna ściernica walcowa (100 x 100 mm, uziarnienie 60), 1 płytkowy walec z wótkniny (100 x 100 mm, uziarnienie 180), 2 klucze, 1 uchwyt antywibracyjny, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 105

Zestaw startowy do obróbki stali szlachetnej – do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Talerz szlifierski Ø	mm	230
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 49 50 01 0
EAN	4014586862743
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.623,64
Cena brutto w PLN [PK01]	5.687,08

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo wydajna także przy niskich prędkościach obrotowych, dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- + Uniwersalne zastosowanie jako pełnowartościowa szlifierka, polerka i maszyna do satynowania.
- + Doskonała ergonomia.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Samowytężające się szczotki węglowe.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

RS 17-70 E



Akcesoria, patrz strona 105

Szlifierka do rur i tuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy	m/s	9 - 27
dla rur maks. Ø	mm	8 - 80
Wymiary taśmy	mm	20/40 x 815
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	4,30

Numer zamówienia	7 222 75 60 00 0
EAN	4014586895864
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.762,00
Cena brutto w PLN [PK01]	8.317,26

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Efektywne usuwanie szwów spawalniczych dzięki optymalnej prędkości taśm szlifierskich.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- + Elastyczne taśmy szlifierskie dopasowują się optymalnie także do ciasnych tuków rur, pozostawiając doskonale wypolerowane powierzchnie.
- + Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.
- + Opcjonalnie rolki prowadzące do małego odstępu od ściany.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

ZESTAW RS 17-70 E



ZAWARTOŚĆ

2 x 10 taśm ściernych 20 x 815 mm P120/P180, 2 x 10 taśm ściernych 40 x 815 mm P120/P180, 5 taśm z włókny szlifierskiej 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 105

Szlifierka do rur i tuków ze stali nierdzewnej o średnicy do 80 mm o wyjątkowo wysokiej wydajności ścierniej.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 700 - 8 500
Minimalny odstęp od ściany	mm	50
Prędkość taśmy	m/s	9 - 27
dla rur maks. Ø	mm	8 - 80
Wymiary taśmy	mm	20/40 x 815
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	4,30
Numer zamówienia	7 222 75 61 00 0	
EAN	4014586895871	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.925,26	
Cena brutto w PLN [PK01]	9.748,07	

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Efektywne usuwanie szwów spawalniczych dzięki optymalnej prędkości taśm szlifierskich.
- + Bezstopniowa regulacja prędkości, optymalna do szlifowania, satynowania, szczotkowania i polerowania na wysoki połysk stali szlachetnej.
- + Elastyczne taśmy szlifierskie dopasowują się optymalnie także do ciasnych tuków rur, pozostawiając doskonale wypolerowane powierzchnie.
- + Szlifowanie obwodowe 360° tylko w dwóch krokach roboczych.
- + Opcjonalnie rolki prowadzące do małego odstępu od ściany.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

3

ZESTAW KS 10-38 E



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, tarcza włókninowa średnioziarnista Ø 150 mm o grubości 3 mm oraz 6 mm, tarcza włókninowa drobnoziarnista Ø 150 mm o grubości 3 mm i 6 mm, bloczek do profilowania tarczy włókninowych, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 105

Szlifierka do spoin pachwinowych do trudno dostępnych miejsc w konstrukcjach metalowych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 350 - 3 750
Prędkość obwodowa	m/s	29,5
Ø narzędzia	mm	150
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,20
Numer zamówienia	7 221 67 60 00 0	
EAN	4014586868936	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.733,89	
Cena brutto w PLN [PK01]	5.822,68	

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Elastyczność pracy dzięki przystawce obracanej bez użycia narzędzi.
- + Płaski kształt umożliwia dotarcie do narożników, kątów i trudno dostępnych miejsc.
- + Wysoka wytrzymałość paska napędowego dzięki bezobsługowemu systemowi napinania.
- + Unieruchamianie wrzeciona umożliwiające szybką wymianę tarczy.
- + Osłona przeciwiwiskrowa przestawiana i ściągana bez użycia narzędzi.
- + Elektroniczna regulacja obrotów.
- + Jakość „made in Germany”.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Łagodny rozruch.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.

BF 10-280 E



ZAWARTOŚĆ

1 ramię szlifierskie wygięte 3/6 mm (6 38 100 26 01 0)

Akcesoria, patrz strona 105

Niezwykle wydajny pilnik taśmowy do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 000 - 28 000
Prędkość taśmy	m/s	12 - 32
Wymiary taśmy	mm	520 x 3/6/20
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10
Numer zamówienia	7 228 05 50 00 0	
EAN	4014586867250	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.332,49	
Cena brutto w PLN [PK01]	4.098,96	

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokiej mocy silnik FEIN zapewnia maksymalną wydajność ścierną oraz stałą prędkość obrotową również przy wysokim obciążeniu.
- + Optymalna prędkość taśmy do efektywnego stosowania różnych taśm ściernych, włókninowych i polerskich.
- + Niezwykle prosta obsługa - Obrót ramienia szlifierskiego o 180° oraz montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.
- + Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- + Szerokość taśmy od 3 do 20 mm.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- + Wygięte i proste ramiona szlifierskie do różnych zastosowań.
- + Łagodny rozruch.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

3 SZLIFIERKI

ZESTAW STARTOWY BF 10-280 E



ZAWARTOŚĆ

3 ramiona szlifierskie (wygięte 1 x 3/6 mm, proste 6 mm, proste 20 mm), 10 taśm ściernych 3 mm (ziarnistość 120), 10 taśm ściernych 6 mm (ziarnistość 120), 10 taśm ściernych 20 mm (ziarnistość 120), 5 taśm z włókny 6 mm (średnioziarniste), 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 105

Zestaw startowy z pilnikiem taśmowym do narożników i krawędzi do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	10 000 - 28 000
Prędkość taśmy	m/s	12 - 32
Wymiary taśmy	mm	520 x 3/6/20
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

Numer zamówienia	7 228 05 51 00 0
EAN	4014586867267
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.920,00
Cena brutto w PLN [PK01]	4.821,60

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokiej mocy silnik FEIN zapewnia maksymalną wydajność ścierną oraz stałą prędkość obrotową również przy wysokim obciążeniu.
- + Niezwykle prosta obsługa - Obrót ramienia szlifierskiego o 180° oraz montaż i regulacja taśmy bez użycia narzędzi.
- + Zestaw startowy z wygiętymi i prostymi ramionami szlifierskimi do różnych zastosowań, ceramiczne taśmy ściernicze do efektywnej obróbki spoin spawalniczych i taśmy z włókny do obróbki wykańczającej o różnych szerokościach.
- + Optymalne prędkości taśmy.
- + Perfekcyjne prowadzenie taśmy.
- + Szerokość taśmy od 3 do 20 mm.
- + Płynna regulacja prędkości obrotowej, optymalne rozwiązanie do ochrony delikatnych powierzchni.
- + Łagodny rozruch.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.

WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**UCHWYT ANTYWIBRACYJNY (M8)**

Nowa struktura powierzchni zwiększa stabilność chwytu o nawet 16 % w porównaniu ze zwykłymi uchwytami. Ponadto pojawiające się drgania są minimalizowane. Dopasowany obwód uchwytu pozwala na wydajną, bezpieczną pracę w każdej sytuacji roboczej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 159 03 0	68,55	84,32

**ŚCIERKA Z MIKROFAZY**

drobne oczka do usuwania z pozostałości po polerowaniu. Wykonanie bezszwowe, nie pozostawia rys ani włókien

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 003 01 0	46,06	56,65

**TAŚMA MASKUJĄCA ZE STALI NIERDZEWNEJ**

Do ochrony powierzchni ze stali nierdzewnej przed zarysowaniem podczas szlifowania. Perfekcyjne rozwiązanie do szlifowania ukosowego spawanych profili ze stali nierdzewnej. Taśma maskująca zabezpiecza stronę zastaloną podczas szlifowania, satynowania lub matowania.

D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 37 33 010 01 0	330,26	406,22

AKCESORIA RS 12-70 E / RS 17-70 E

**ZESTAW PODSTAWOWY DO SZLIFOWANIA RUR**

Usuwanie zanieczyszczeń i rys, perfekcyjny szlif satynowy. W komplecie: 2 x 10 szt. taśm ściernych, 20 x 815 mm, P120/P180; 2 x 10 szt. taśm ściernych, 40 x 815 mm, P120/P180; 5 szt. taśm z włókniyny szlifierskiej, 20 x 820 mm, superdrobnoziarnista 280

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 14 050 02 1	1.263,22	1.553,76

**CERAMICZNE TAŚMY SZLIFIERSKIE**

Najwyższa wydajność ścierna przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych spawów

Ziarnistość	Wymiary mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	20 x 815	10	6 37 14 130 01 0	273,91	336,91
80	40 x 815	10	6 37 14 131 01 0	430,71	529,77

**TAŚMY ŚCIERNE**

bardzo elastyczne taśmy ścierne, idealne do szlifowania łuków rur 20 x 815 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	10	6 37 14 050 01 5	190,12	233,85
180	10	6 37 14 051 01 4	190,12	233,85
320	10	6 37 14 052 01 7	190,12	233,85
400	10	6 37 14 053 01 1	190,12	233,85

**TAŚMY ŚCIERNE**

bardzo elastyczne taśmy ścierne, idealne do szlifowania łuków rur 40 x 815 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	10	6 37 14 054 01 9	312,62	384,52
180	10	6 37 14 055 01 3	312,62	384,52

**TAŚMY Z WŁÓKNINY**

bardzo miękkie wykonanie, nie pozostawia śladów szlifowania także przy ostrych łukach rur 20 x 815 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	5	6 37 14 056 01 6	220,50	271,22
120	5	6 37 14 057 01 0	220,50	271,22
280	5	6 37 14 058 01 8	257,74	317,02

**TAŚMY POLERSKIE**

20 x 815 mm, bardzo miękkie wykonanie, wysoki połysk bez śladów szlifowania, także przy bardzo ostrych łukach rur

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 26 010 01 8	372,89	458,65

**ROLKA PROWADZĄCA**

do ciasnych przestrzeni (odstęp od ściany 50 mm)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 35 017 01 1	433,16	532,79

AKCESORIA BF 10-280 E

**RAMIĘ SZLIFIERSKIE WYGIĘTE**

Szerokość taśmy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3/6	6 38 10 026 01 0	404,25	497,23

**RAMIĘ SZLIFIERSKIE PROSTE**

Szerokość taśmy mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	6 38 10 027 01 0	404,25	497,23
20	6 38 10 030 01 0	528,71	650,31

**CERAMICZNA TAŚMA SZLIFIERSKA**

Najwyższa wydajność ścierna przy bardzo dużej trwałości. Także do usuwania drobnych spawów Opak. 10 sztuk, długość 520 mm.

Ziarnistość	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	3	6 37 14 061 01 0	84,77	104,27
120	3	6 37 14 062 01 0	84,77	104,27
180	3	6 37 14 063 01 0	84,77	104,27
80	6	6 37 14 068 01 0	94,08	115,72
120	6	6 37 14 069 01 0	94,08	115,72
180	6	6 37 14 070 01 0	94,08	115,72
80	20	6 37 14 089 01 0	129,36	159,11
120	20	6 37 14 090 01 0	129,36	159,11
180	20	6 37 14 091 01 0	129,36	159,11

**TAŚMA Z WŁÓKNINY**

Miękka, do usuwania śladów szlifowania. Opak. 5 sztuk, długość 520 mm.

Szerokość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	gruboziarnista	6 37 14 114 01 0	120,05	147,66
6	średnia	6 37 14 115 01 0	120,05	147,66
6	drobnoziarnista	6 37 14 116 01 0	120,05	147,66
20	gruboziarnista	6 37 14 123 01 0	168,56	207,33
20	średnia	6 37 14 124 01 0	168,56	207,33
20	drobnoziarnista	6 37 14 125 01 0	168,56	207,33

**TAŚMA POLERSKA**

Miękka, do polerowania na wysoki połysk bez śladów szlifowania, stosowana w połączeniu z pastami polerskimi. Opak. 3 sztuki, długość 520 mm.

Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	6 37 26 016 01 0	76,93	94,62
20	6 37 26 019 01 0	106,33	130,79

3 SZLIFIERKI

AKCESORIA CG 17-125 INOX



NAKRĘTKA SZYBKOMOCUJĄCA

M14, do wymiany tarczy bez narzędzi, wysokość montażowa zaledwie 8 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 191 01 0	83,79	103,06



OSŁONA

do ściernic listkowych i zgrubnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	3 18 10 300 00 0	52,87	65,03



OSŁONA ZABEZPIECZAJĄCA DO CIĘCIA

do bezpiecznej pracy z użyciem tarczy tnącej

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 38 11 017 01 0	178,36	219,38



KOŁNIERZ WEWNĘTRZNY

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 182 01 0	46,06	56,65



KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do ściernicy do obróbki zgrubnej i tarczy do cięcia oraz do ściernic płatkowych i plecionej szczotki okrągłej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 02 052 00 0	46,06	56,65



KOŁNIERZ GWINTOWANY

M 14, do elastycznej ściernicy tarczowej o małej grubości i do plecionej szczotki stożkowej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 01 154 00 7	43,12	53,04



ELASTYCZNY TALERZ SZLIFIERSKI O MAŁEJ GRUBOŚCI

z kotnierzem M 14, do krążków ściernych fibrowych Ø 125 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 38 06 087 01 3	74,48	91,61



TARCZA DO OBRÓBK ZGRUBNEJ

Do zdzierania i obróbki szwów spawalniczych o dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6	10	6 37 03 005 01 0	113,68	139,83



TARCZA DO CIĘCIA

Perfekcyjne narzędzie do cięcia cienkich blach, rur i profili. Precyzyjne i szybkie cięcie przy minimalnym nakładzie sił oraz wyjątkowej wytrzymałości. Bez obróbki wykańczającej i termicznych przebarwień w przedmiocie obrabianym. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt prosty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	1	25	6 37 09 013 01 0	141,61	174,18



TARCZA DO CIĘCIA

Do cięcia blach, rur i profili przy dobrej prędkości cięcia oraz dobrej żywotności. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt wygięty, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ø mm	grubość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	2,5	25	6 37 09 014 01 0	155,82	191,66



TARCZA LISTKOWA

Materiał ścierny z korundu cyrkonowego dla najlepszej jakości powierzchni o wysokiej wydajności usuwania materiału przy prostej obudzie i niewielkich wibracjach. Idealne do obróbki krawędzi. Wysoka żywotność przy stałej jakości pracy. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej. Kształt stożkowy, średnica wewnętrzna 22,23 mm, maksymalna prędkość obrotowa 12 250 obr./min, maksymalna prędkość pracy 80 m/s.

Ziarnistość	Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	125	10	6 37 30 022 01 0	192,57	236,86
60	125	10	6 37 30 023 01 0	192,57	236,86
80	125	10	6 37 30 024 01 0	192,57	236,86



FIBROWA TARCZA SZLIFIERSKA

Wydajny materiał ścierny z korundu cyrkonowego o bardzo dobrej wydajności usuwania materiału i wytrzymałości. Uniwersalne zastosowanie w stali i stali nierdzewnej.

Ziarnistość	Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	125	25	6 37 17 301 01 0	121,03	148,87
60	125	25	6 37 17 302 01 0	121,03	148,87
80	125	25	6 37 17 303 01 0	121,03	148,87



DYSK ELASTYCZNY

M 14, Ø 125 mm, z mocowaniem na rzep, do arkuszy ściernych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 168 01 2	65,66	80,76



DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybkomocującym, do stosowania z włókniną ścierną, M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 172 01 0	90,16	110,90



TARCE Z WŁÓKNINĄ SZLIFIERSKĄ

Ø 115 mm, stabilny, z szybkim mocowaniem na rzepy, dopasowanym do talerza wsporcze 6 38 06 172 01 0

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
grubozziarnista	10	6 37 32 001 01 8	220,50	271,22
średnia	10	6 37 32 002 01 1	208,74	256,75
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5	178,36	219,38

**PODKŁADKA**

chłodzony od tyłu talerz szlifierski, idealny do krążków ściernych Pyramix

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 193 01 0	74,48	91,61

**PODKŁADKA**

chłodzony od tyłu talerz szlifierski, idealny do krążków ściernych Pyramix do dalszego używania po oddarciu zewnętrznego brzegu krążka.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	6 38 06 196 01 0	70,56	86,79

**ARKUSZE ŚCIERNE**

Ø 115 mm, do usuwania bardzo głębokich zadrapań i drobnych spawów

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	25	6 37 28 135 01 0	159,74	196,48

**ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX**

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. do usuwania głębokich rys

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
280	5	6 37 17 239 01 0	148,47	182,62
280	25	6 37 17 239 02 0	646,31	794,96

**ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX**

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. do usuwania niewielkich rys, wykonywania szlif, redukcji chropowatości

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
400	5	6 37 17 240 01 0	148,47	182,62
400	25	6 37 17 240 02 0	646,31	794,96

**ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX**

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. do usuwania bardzo lekkich rys, wykonywania szlif, redukcji chropowatości

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
800	5	6 37 17 241 01 0	148,47	182,62
800	25	6 37 17 241 02 0	646,31	794,96

**ARKUSZ PAPIERU ŚCIERNEGO PYRAMIX**

Perforacja krążka Pyramix z mocowaniem na rzep umożliwia jego dalsze stosowanie również po zużyciu brzegów. Ø 115 mm. redukcja chropowatości, optymalne przygotowanie do późniejszego polerowania

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 400	5	6 37 17 242 01 0	148,47	182,62
1 400	25	6 37 17 242 02 0	646,31	794,96

**PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFIERSKA**

Ø 125 mm, M 14

Ziarnistość	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	20	6 37 21 052 01 0	154,84	190,45

**TARCZA DO OBRÓBK WYKAŃCZAJĄCEJ**

Ø 125 mm, do ostatecznej obróbki wykończeniowej

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 32 005 01 0	156,80	192,86

**TARCZA LISTKOWA**

Idealne do obróbki stali szlachetnej do usuwania szwów spawalniczych i obróbki wykańczającej w jednej operacji roboczej. Połączenie szybkiej wydajności ścierniej i idealnej jakości powierzchni.

Ø mm	Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	miękka	5	6 37 30 019 01 0	534,10	656,94
125	średnia	5	6 37 30 021 01 0	534,10	656,94
125	gruboziarnista	5	6 37 30 020 01 0	534,10	656,94

**ZESTAW DO STALI SZLACHETNEJ, PRZYGOTOWANIE DO POLEROWANIA POWIERZCHNI PŁASKICH/RUR/PROFILI**

Efektywnie i szybko usuwa rysy; optymalne przygotowanie do polerowania przez odpowiedni szlif; przy przygotowaniu do polerowania: duża wydajność ścierna przy niewielkim nakładzie czasu. W komplecie: 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 280 (6 37 17 239 01 0), 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 400 (6 37 17 240 01 0), 5 krążków ściernych Pyramix o ziarnistości 1400 (6 37 17 242 01 0), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem Ø 75 mm (6 38 06 196 01 0), 25 krążków ściernych o ziarnistości 80 (6 37 28 135 01 0), 1 talerz szlifierski z chłodzeniem Ø 115 mm (6 38 06 193 01 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 193 04 0	867,79	1 067,38

**TARCZA LISTKOWA FILCOWA**

Do polerowania i polerowania wstępnego stali nierdzewnej. Dzięki listkom filc nie „pali się”, co umożliwia polerowanie bez smug. Stosować wyłącznie w połączeniu z pastą polerską (polerowanie wstępne = pasta do polerowania wstępnego, polerowanie na wysoki połysk = pasta nabłyszczająca).

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	miękka	6 37 23 037 01 0	176,40	216,97
125	średnia	6 37 23 038 01 0	176,40	216,97

AKCESORIA KS 10-38 E**TARCZA WŁÓKNINOWA**

Wysoka wydajność ścierna, do szlifowania, usuwania zgorzeli i satynowania spoin pachwinowych.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3	gruboziarnista	6 37 34 001 01 0	177,38	218,18
150	6	gruboziarnista	6 37 34 002 01 0	226,38	278,45

**TARCZA WŁÓKNINOWA**

Do szlifowania, wyrównywania, usuwania zgorzeli oraz satynowania spoin pachwinowych. Usuwa lekkie zarysowania z profili i powierzchni płaskich.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3	średnia	6 37 34 003 01 0	132,79	163,33
150	6	twarda	6 37 34 004 01 0	162,68	200,10

3 SZLIFIERKI



TARCZA WŁÓKNINOWA

Do usuwania przebarwień i lekkich zarysowań, idealna do przygotowania spoin pachwinowych do polerowania.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3	drobnoziarnista	6 37 34 005 01 0	132,79	163,33
150	6	drobnoziarnista	6 37 34 006 01 0	162,68	200,10



TARCZA WŁÓKNINOWA

Do wstępnego polerowania powierzchni spoin pachwinowych. Szybko usuwa przebarwienia, nie naruszając spoiny.

Ø mm	grubość mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6	bardzo drobna	6 37 34 007 01 0	144,06	177,19



TARCZA FILCOWA

Do polerowania spoin pachwinowych na wysoki połysk. Stosowana w połączeniu z pastami polerskimi FEIN.

Ø mm	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6	6 37 18 011 01 0	95,55	117,53



BŁOCZEK PROFILUJĄCY

Do profilowania tarcz włókninowych, zapewnia uzyskanie stałych profili spoiny.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 011 01 0	117,11	144,05

AKCESORIA RS 10-70 E



TAŚMY ŚCIERNE

bardzo elastyczne taśmy ściernie, idealne do szlifowania tuków rur
Opak. 10 sztuk, 30 x 533 mm.

Ziarnistość	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 37 14 136 01 0	151,90	186,84
120	6 37 14 137 01 0	151,90	186,84
180	6 37 14 138 01 0	151,90	186,84
320	6 37 14 139 01 0	151,90	186,84
400	6 37 14 140 01 0	151,90	186,84



TAŚMY Z WŁÓKNINY

bardzo miękkie wykonanie, nie pozostawia śladów szlifowania także przy ostrych tukach rur
Opak. 5 sztuk, 30 x 533 mm.

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
drobnoziarnista	6 37 14 143 01 0	215,11	264,59



TAŚMY POLERSKIE

Bardzo miękkie, do usuwania śladów szlifowania i polerowania na wysoki połysk, także przy ostrych tukach rur.
Opak. 3 sztuki, 30 x 533 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 14 144 01 0	120,54	148,26

AKCESORIA ROT 14-200 E



OSŁONA OCHRONNA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 18 10 264 01 0	119,56	147,06



ZŁĄCZKA RUROWA

Uniwersalne rozwiązanie do łączenia elektronarzędzi i akcesoriów z odciąganiem pyłu na odkurzaczu. Elastyczna tulejka gumowa, długość 70 mm, średnica wewnętrzna 31,5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 22 771 00 9	31,36	38,57



ARKUSZE ŚCIERNE

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy
Zakres zastosowań: drewno, metal, szkielety karoserii samochodowych, spawy. Jakość: związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: wysoka wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	50	6 37 28 022 01 7	330,26	406,22



TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 150 mm, z otworami i rzepem szybkomocującym

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
twarda	6 38 06 116 02 1	622,79	766,03
bardzo miękki	6 38 06 166 02 6	613,48	754,58



TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 200 mm, z otworami i rzepem szybkomocującym

	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
twarda	6 38 06 102 02 3	684,04	841,37
średnia	6 38 06 095 02 1	688,94	847,40
bardzo miękki	6 38 06 118 02 3	688,94	847,40



FUTRO JAGNIĘCE

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 009 00 4	63,21	77,75
200	6 37 23 010 00 6	108,29	133,20

AKCESORIA MSF 636-1

RZEP SZYBKOMOCUJĄCY

Ø 150 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	3 14 26 030 00 5	101,43	124,76

TALERZ SZLIFIERSKI

Ø 115 mm, bez otworów, z rzepem szybkomocującym, twardy

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 167 02 0	225,40	277,24

**ARKUSZE ŚCIERNE**

Ø 115 mm, do usuwania bardzo głębokich zadrapań i drobnych spawów

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	50	6 37 28 096 01 9	159,74	196,48

**TALERZ SZLIFIERSKI**

Ø 125 mm, z otworami i mocowaniem na rzep

Gwint łączący talerz szlifierski	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5/16"-24 UNF	twarda	6 38 06 103 02 7	463,54	570,15
5/16"-24 UNF	średnia	6 38 06 088 02 7	469,91	577,99
5/16"-24 UNF	miękka	6 38 06 117 02 5	600,25	738,31

**TALERZ SZLIFIERSKI**

Ø 150 mm, z otworami i rzepem szybkocmocującym

Gwint łączący talerz szlifierski	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5/16"-24 UNF	twarda	6 38 06 101 02 0	541,45	665,98
5/16"-24 UNF	średnia	6 38 06 090 02 3	551,25	678,04

**GŁOWICA MIMOŚRODOWA**

Ø 150 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 12 07 103 01 3	681,00	837,63

**ARKUSZE ŚCIERNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy
Zakres zastosowań: metal, szkielety karoserii samochodowych, spoiny lutowane, spawy, tworzywa TWS. Jakość: Wysokowydajne płótno ściernie, związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: wysoka trwałość i wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	50	6 37 28 009 01 4	610,05	750,36
60	50	6 37 28 010 01 6	570,85	702,15
80	50	6 37 28 056 01 3	517,93	637,05
100	50	6 37 28 054 01 6	517,93	637,05

**ARKUSZE ŚCIERNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy
Zakres zastosowań: drewno, farba, lakiery samochodowe, masa szpachlowa, tworzywa sztuczne i TWS. Jakość: związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: znacznie zmniejszone zatykanie się, elastyczność.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	50	6 37 28 074 01 4	286,65	352,58
120	50	6 37 28 084 01 3	246,47	303,16
150	50	6 37 28 012 01 8	246,47	303,16
180	50	6 37 28 013 01 2	246,47	303,16
240	50	6 37 28 015 01 4	246,47	303,16

**ARKUSZE ŚCIERNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzepy
Zakres zastosowań: drewno, metal, szkielety karoserii samochodowych, spawy. Jakość: związane żywicą syntetyczną, lekkie wiązanie, korund. Właściwość: wysoka wydajność ścierna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	50	6 37 28 073 01 6	292,53	359,81

**FUTRO JAGNIĘCE**

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 37 23 008 00 0	48,02	59,06
150	6 37 23 009 00 4	63,21	77,75

AKCESORIA WPO 14-25 E**ZESTAW DO OBRÓBK POWIERZCHNI**

Zestaw do standardowych zastosowań w obróbce powierzchni: usuwanie zanieczyszczeń za pomocą wataki z włókniiny, usuwanie przebarwień, satynowanie. W komplecie: 1 elastyczny watek szlifierski ziarnistość 60 (6 37 21 006 01 2), 1 watek listkowy z włókniiny (6 37 21 009 01 8), 1 włókniina szlifierska falista (6 37 23 021 01 3), 10 szt. tarcz szlifierskich z włókniiny drobnej (6 37 32 003 01 5), 1 tarcza oporowa (6 38 06 172 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 066 02 4), 1 klucz do nakrętek (6 29 10 022 00 2), 1 klucz płaski 19 x 22 (6 29 04 003 00 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 006 04 0	1.226,96	1.509,16

**ZESTAW SZLIFIERSKI**

W komplecie: 1 watek rozprężny (6 38 06 192 01 0), 5 taśm szlifierskich ziarnistość 60 (6 37 14 132 01 0), 5 taśm szlifierskich ziarnistość 80 (6 37 14 133 01 0), 5 taśm szlifierskich ziarnistość 120 (6 37 14 134 01 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 192 02 0	1.235,78	1.520,01

**ZESTAW DO SATYNOWANIA**

Minimalne nagrzewanie powierzchni podczas obróbki. W komplecie: 1 elastyczny watek szlifierski średnioziarnisty 60 (6 37 21 006 01 2), 1 elastyczny watek szlifierski drobnoziarnisty 180 (6 37 21 007 01 6), 1 watek szlifierski z włókniiny Sinus drobnoziarnisty 180 (6 37 21 051 01 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 050 02 0	1.327,41	1.632,71

**ZESTAW DO RUR**

W komplecie: 1 watek do taśmy szlifierskiej (6 38 06 181 01 6), 10 szt. taśm szlifierskich ziarnistość 60 (6 37 14 044 01 0), 10 szt. taśm szlifierskich ziarnistość 120 (6 37 14 045 01 4), 1 taśma z włókniiny średnioziarnista (6 37 14 048 01 9), 1 taśma z włókniiny drobnoziarnista (6 37 14 049 01 3), 1 taśma klejąca (6 38 09 004 01 9)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 181 03 0	871,71	1.072,20

**ZESTAW DO STALI SZLACHETNEJ „SATYNOWANIE PROFILI”**

Satynowanie profili do uzyskania perfekcyjnego szlif. W komplecie: 1 watek elastyczny średnioziarnisty 60 (6 37 21 054 01 0), 1 watek elastyczny drobnoziarnisty 180 (6 37 21 055 01 0), 1 watek szlifierski z włókniiny Sinus drobnoziarnisty (6 37 21 056 01 0), 1 trzpień mocujący (6 38 03 071 02 0)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 054 02 0	1.102,01	1.355,47

3 SZLIFIERKI



ELASTYCZNA ŚCIERNICA WALCOWA

Otwór 19 mm
100 x 100 mm

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	średnia	6 37 21 006 01 2	530,67	652,72
180	drobnoziarnista	6 37 21 007 01 6	530,67	652,72



ELASTYCZNA ŚCIERNICA WALCOWA

Otwór 19 mm
100 x 50 mm

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	średnia	6 37 21 054 01 0	369,46	454,44
180	drobnoziarnista	6 37 21 055 01 0	369,46	454,44



WŁÓKNINA SZLIFERSKA W WAŁKU, SINUS

Otwór 19 mm
Ø 100 x 50 mm, z falą sinus, pozwala na uzyskanie satynowej powierzchni bez śladów szlifowania

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
180	drobnoziarnista	6 37 21 056 01 0	213,64	262,78



WŁÓKNINA SZLIFERSKA W WAŁKU, SINUS

Otwór 19 mm
Ø 100 x 100 mm, z falą sinus, pozwala na uzyskanie satynowej powierzchni bez śladów szlifowania

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
180	drobnoziarnista	6 37 21 051 01 0	302,82	372,47



PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA

Ø 150 mm, otwór 14 mm
do usuwania drobnych błędów i lekkich rys

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 003 01 7	342,51	421,29



PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA

Ø 150 mm, otwór 14 mm
do szczotkowania średniodokładnego

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 004 01 5	342,51	421,29



PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFERSKA

Ø 150 mm, otwór 14 mm
do delikatnego szczotkowania, wykończenia satynowego

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 005 01 9	342,51	421,29



PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINY

100 x 100 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 21 015 01 0	171,50	210,95



PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINY

Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm
do średniego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	średnia	6 37 21 008 01 4	230,79	283,87



PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINY

Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm
do delikatnego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
180	drobnoziarnista	6 37 21 009 01 8	230,79	283,87



PŁYTKOWY WALEC Z WŁÓKNINY

Ø 100 x 100 mm, otwór 19 mm
do bardzo delikatnego wykończenia satynowego

Ziarnistość	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
280	bardzo drobna	6 37 21 010 01 0	230,79	283,87



WALEC LISTKOWY FILCOWY

Do polerowania i polerowania wstępnego stali nierdzewnej. Dzięki listkom filc nie „pali się”, co umożliwia polerowanie bez smug. Stosować wyłącznie w połączeniu z pastą polerską (polerowanie wstępne = pasta do polerowania wstępnego, polerowanie na wysoki połysk = pasta nabłyszczająca).

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
miękka	6 37 21 057 01 0	416,50	512,30
średnia	6 37 21 058 01 0	416,50	512,30



WŁÓKNO SZLIFERSKIE

z zakładką falistą, szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm, do gratowania, usuwania zadziórów, lekkich prac szlifierskich, prac dekoracyjnych

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 021 01 3	96,53	118,73
200	6 37 23 022 01 6	117,60	144,65



TARCZE Z WŁÓKNINĄ SZLIFERSKĄ

Ø 115 mm, stabilny, z szybkim mocowaniem na rzepy, dopasowanym do talerza wsporcze 6 38 06 172 01 0

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
gruboziarnista	10	6 37 32 001 01 8	220,50	271,22
średnia	10	6 37 32 002 01 1	208,74	256,75
drobnoziarnista	10	6 37 32 003 01 5	178,36	219,38



DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybkomocującym, do stosowania z włókniną ścierną, M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	6 38 06 172 01 0	90,16	110,90



ROLKĄ DO TAŚMY ŚCIERNEJ

Otwór 19 mm
100 x 70 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 181 01 6	443,94	546,05

*JO = jedn. opakowania



TAŚMY ŚCIERNE
600 x 30 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	10	6 37 14 044 01 0	134,75	165,74
120	10	6 37 14 045 01 4	134,75	165,74
240	10	6 37 14 046 01 7	134,75	165,74

TAŚMA KLEJĄCA

do ponownego łączenia taśm szlifierskich przy obróbce zamkniętych konstrukcji z rur, 50 m

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 09 004 01 9	65,66	80,76



TAŚMY Z WŁÓKNINY

z zapieciem na guzik do ponownego zamykania, idealne do zamkniętych konstrukcji z rur, 600 x 30 mm

Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
gruboziarnista	6 37 14 047 01 1	73,50	90,41
średnia	6 37 14 048 01 9	73,50	90,41
drobnoziarnista	6 37 14 049 01 3	73,50	90,41



TARCZA POLERSKA, SZAL, ŚCIERECZKA

Do
– szlifowania wykańczającego/szczotkowania i wyrównywania metali nieżelaznych po szlifowaniu wstępnym ziarnem 240 – 280 i pastą do szczotkowania
– Szlifowanie wykańczające/szczotkowanie i wyrównywanie żelaza / stali i stali szlachetnej po szlifowaniu wstępnym ziarnem 280 – 320 i pastą do szczotkowania
– Matowe wyblyszczanie/szczotkowanie metali nieżelaznych, żelaza/stali i stali szlachetnej za pomocą pasty do szczotkowania
– Polerowanie wstępne żelaza/stali i stali szlachetnej za pomocą pasty do polerowania wstępnego „pomarańczowej”. Szerokość ok. 30 mm, otwór 14 mm.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 011 01 4	109,27	134,40
200	6 37 23 012 01 7	150,92	185,63



TARCZA POLERSKA, ŚCIERECZKA TWARDA

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania wstępnego i zasadniczego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali oraz stali nierdzewnej za pomocą pasty do wstępnego polerowania.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 013 01 1	63,70	78,35
200	6 37 23 015 01 3	74,48	91,61



TARCZA POLERSKA, ŚCIERECZKA MIĘKKA

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania na wysoki połysk powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i chromu za pomocą pasty nabłyszczającej.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 014 01 9	49,98	61,48
200	6 37 23 016 01 6	72,52	89,20

TARCZA POLERSKA, WŁÓKNINA, BARDZO MIĘKKA

szerokość ok. 15 mm, otwór 14 mm, do polerowania wykańczającego powierzchni z metali nieżelaznych, żelaza/stali, stali nierdzewnej i wielu rodzajów tworzyw sztucznych za pomocą pasty nabłyszczającej.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 37 23 019 01 2	65,17	80,16
200	6 37 23 020 01 4	96,04	118,13



TARCZA POLERSKA

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do polerowania z „rysą”, ziarno 16 (zgrubne), miękkie, „zielone”

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 13 013 01 8	775,18	953,47



TARCZA POLERSKA

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do obróbki gładkich powierzchni, uziarnienie 24 (średnie), miękkie, „niebieskie”

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 13 015 01 0	775,18	953,47

TARCZA POLERSKA

Ø 150 mm, szerokość 60 mm, elastyczna, otwór 14 mm do polerowania precyzyjnego, uziarnienie 46 (drobne), miękkie, „brązowe”

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 13 016 01 3	775,18	953,47



PŁYTKOWA ŚCIERNICA SZLIFIERSKA

Szerokość 50 mm, do polerowania stali nierdzewnej, otwór 14 mm

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
200	6 37 21 001 00 1	798,21	981,80



UCHWYT

do uchwytu bocznego, obrotowy o 360°

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 006 01 0	358,68	441,18



TRZPIEŃ MOCUJĄCY

z kotnierzem mocującym M 14, do pierścieni polerskich, zakres mocowania 15-35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 03 027 03 8	185,22	227,82



TRZPIEŃ MOCUJĄCY

Z kotnierzem mocującym M14, do tarcz listkowych, płociennych i polerskich, zakres mocowania 15-50mm, uchwyt narzędzia Ø 14 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 03 066 02 4	205,31	252,53



PAŁĄK OCHRONNY

jako osłona rąk

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 29 216 00 5	33,32	40,98



ROLKA ROZPRĘŻNA

Otwór 19 mm
Ø 100 x 100 mm, bezwibacyjne, pewne osadzenie taśm ściernych

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 38 06 192 01 0	1.018,22	1.252,41

3 SZLIFIERKI



TAŚMA SZLIFIERSKA

do usuwania drobnych spawów, bardzo głębokich rys
i zgorzeliny walcowniczej

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	5	6 37 14 132 01 0	76,93	94,62



TAŚMA SZLIFIERSKA

do usuwania głębokich rys

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	5	6 37 14 133 01 0	74,48	91,61



TAŚMA SZLIFIERSKA

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	5	6 37 14 134 01 0	73,01	89,80



OPASKA ŚCIERNA PYRAMIX

do usuwania rys, przygotowanie do końcowego satynowania

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
280	5	6 37 14 145 01 0	333,69	410,44
400	5	6 37 14 146 01 0	333,69	410,44
600	5	6 37 14 147 01 0	333,69	410,44
1 400	5	6 37 14 148 01 0	333,69	410,44



WPO 14-15 E	WPO 14-15 E ZESTAW	WPO 14-15 E ZESTAW DO ŁODZI	WPO 14-25 E	WPO 10-25 E	WPO 10-25 E ZESTAW
-------------	--------------------	-----------------------------	-------------	-------------	--------------------

Wyjątkowo wydajna polerka kątowa do odnawiania pojazdów i todzi.

Zestaw akcesoriów polerskich do odnawiania todzi i jachtów.

Ekstremalnie mocna polerka kątowa do odnawiania powłok lakierniczych.

Mocna poręczna polerka kątowa do odnawiania powierzchni lakierowanych.

STRONA		114	114	114	115	115	115
Polerowanie		++	++	++	++	++	++
Szlifowanie zgrubne		+	+	++	++		
Szlifowanie precyzyjne		+	+	++	++		
Szlifowanie na sucho		++	++	++	++		
Mikroszlifowanie		++	++	++	++		
Łagodny rozruch		•	•	•	•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		•	•	•	•	•	•
Wysokiej mocy silnik FEIN		•	•	•	•	•	•
Blokada wrzeciona		•	•	•	•	•	•
Pobór mocy	W	1 200	1 200	1 200	1 200	800	800
Moc użytkowa	W	750	750	750	750	550	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500	500 - 1 500	500 - 1 500	900 - 2 500	900 - 2 500	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230	230	230	230	150	150
Gwint mocujący		M 14	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Kabel z wtyczką	m	4	4	4	4	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50	2,50	2,50	2,50	2,20	2,20

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

3 POLERKI

WPO 14-15 E



ZAWARTOŚĆ

1 osłona rękojeści,
1 uchwyt dodatkowy

Akcesoria, patrz strona 116

Wyjątkowo wydajna polerka kątowa do odnawiania pojazdów i łodzi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 00 23 0
EAN	4014586862699
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.687,16
Cena brutto w PLN [PK01]	3.305,21

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z bezstopniową regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach i łodziach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kotłakiem odsysającym i tarczą szlifierską.

WPO 14-15 E ZESTAW



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 tarcza oporowa z rzepem szybkomocującym, Ø 150 mm, 1 gąbka polerska Ø 150 mm, średnia

Akcesoria, patrz strona 116

Wyjątkowo wydajna polerka kątowa do odnawiania pojazdów i łodzi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 51 01 0
EAN	4014586867069
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.762,13
Cena brutto w PLN [PK01]	3.397,42

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z bezstopniową regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach i łodziach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kotłakiem odsysającym i tarczą szlifierską.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 48).

WPO 14-15 E ZESTAW DO ŁODZI



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojeści, 1 talerz wsporczy z mocowaniem na rzep, Ø 170 mm, 1 gąbka polerska, Ø 195 mm, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 116

Zestaw akcesoriów polerskich do odnawiania łodzi i jachtów.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	500 - 1 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 48 60 00 0
EAN	4014586872216
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.547,51
Cena brutto w PLN [PK01]	3.133,44

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni łodzi i jachtów.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Możliwość przebrojenia na szlifierkę rotacyjną z kotłakiem odsysającym i tarczą szlifierską.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 48).

WPO 14-25 E



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojści, 1 tarcza oporowa z rzepem szybkomocującym, Ø 150 mm, 1 gąbka polerska Ø 150 mm, średnia

Akcesoria, patrz strona 116

Ekstremalnie mocna polerka kątowa do odnawiania powłok lakierniczych.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	750
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	230
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,50

Numer zamówienia	7 221 49 51 01 0
EAN	4014586867113
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.756,74
Cena brutto w PLN [PK01]	3.390,79

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z bezstopniową regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach i łodziach.
- + Specjalny osprzęt systemowy do efektywnego przygotowania używanych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania oraz do czyszczenia, szlifowania i polerowania powierzchni łodzi i powłok żelkotowych.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Doskonała ergonomia.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Kabel przemysłowy H 07.
- + Chronione przed pyłem łożyska kulkowe.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 49).

WPO 10-25 E



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt dodatkowy, 1 osłona rękojści

Akcesoria, patrz strona 116

Mocna poręczna polerka kątowa do odnawiania powierzchni lakierowanych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	150
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 221 63 00 23 0
EAN	4014586866055
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.430,89
Cena brutto w PLN [PK01]	2.989,99

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalne akcesoria systemowe do efektywnego odnawiania wyblakłych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.

WPO 10-25 E ZESTAW



ZAWARTOŚĆ

1 uchwyt antywibracyjny, 1 osłona rękojści, 1 tarcza oporowa z rzepem szybkomocującym, Ø 150 mm, 1 gąbka polerska Ø 150 mm, średnia

Akcesoria, patrz strona 116

Mocna poręczna polerka kątowa do odnawiania powierzchni lakierowanych.

Pobór mocy	W	800
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	900 - 2 500
Narzędzia do polerowania Ø	mm	150
Gwint mocujący		M 14
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	2,20

Numer zamówienia	7 221 63 51 01 0
EAN	4014586867199
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.477,44
Cena brutto w PLN [PK01]	3.047,25

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Idealny zakres prędkości obrotowych z płynną regulacją, do fachowej obróbki powierzchni w pojazdach.
- + Najwyższa stabilność prędkości obrotowej przy każdym obciążeniu w całym zakresie ustawień dzięki mechanicznej przekładni redukcyjnej i wysokiej mocy silnikowi FEIN.
- + Specjalne akcesoria systemowe do efektywnego odnawiania wyblakłych lakierów, nowych lakierów i lakierów odpornych na zarysowania.
- + Wygodna regulacja prędkości obrotowej.
- + Brak nagrzewania się przy pracy ciągłej.
- + Doskonała ergonomia uchwytu.
- + Blokada wrzeciona.
- + Obsługa przez osoby prawo- i leworęczne.
- + Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem.
- + Łagodny rozruch.
- + Samowytłaczające się szczotki węglowe.
- + Narzędzie dostępne również bez wyposażenia (7 221 63).

3 POLERKI

AKCESORIA WPO 10-25 E, WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE, WPO 14-25 E



ŚCIERKA Z MIKROFAZY

drobne oczka do usuwania z pozostałości po polerowaniu. Wykonanie bezszwowe, nie pozostawia rys ani włókien

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 003 01 0	46,06	56,65



PŁATKI ŚCIERNE

ultradrobny, samoprzylepny papier ścierny o uziarnieniu 2800, do obróbki usterek lakierniczych, np. wtrąceń lakierniczych. 1 zestaw ok. 53 płatków ściernych o przekroju Ø 30 mm. Dostosowane do ręcznej kostki szlifierskiej 6 37 33 002 01 0

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 17 221 01 0	61,25	75,34



KOSTKI NAWILŻAJĄCE

Poręczna kostka z gąbki do czystego nawilżania płatków ściernych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 001 01 0	19,60	24,11



RĘCZNA KOSTKA SZLIFIERSKA

Poręczna kostka szlifierska do obustronnego mocowania samoprzylepnych płatków ściernych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 002 01 0	74,97	92,21



DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybkocmocującym M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 38 06 179 01 5	131,81	162,13
125	6 38 06 169 01 6	81,83	100,65
130	6 38 06 178 01 1	185,71	228,42
150	6 38 06 170 01 8	99,96	122,95



DYSK ELASTYCZNY

do futerek polerskich ze sznurkiem ściągającym i pokryciem gumowym, M14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	6 38 06 012 00 8	101,43	124,76



GĄBKĄ POLERSKA

Do polerowania lakieru. Różne stopnie twardości: miękka do nowych lakierów, średnia do lakierów lekko wyblakłych i nakładania wosku, twarda do lakierów mocno wyblakłych. Szybkie mocowanie na rzep, wysokość 40 mm.

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	miękka	6 37 23 024 01 8	120,54	148,26
125	średnia	6 37 23 017 01 0	83,79	103,06



POMARAŃCZOWA GĄBKĄ POLERSKA

O drobnych porach, średniej twardości gąbka polerska do nowych i starych lakierów, Ø 150 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 23 028 01 0	100,45	123,55



GĄBKĄ WAFLOWA

Wyjątkowo drobna i miękka gąbka polerska do usuwania drobnych rys na ciemnych lakierach. Ø 150 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 23 029 01 0	100,45	123,55



FUTRO JAGNIĘCE

z naciągami

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	6 37 23 007 00 2	50,47	62,08



FUTRO JAGNIĘCE

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	6 37 23 008 00 0	48,02	59,06
150	6 37 23 009 00 4	63,21	77,75

AKCESORIA WPO 14-15 E



DYSK ELASTYCZNY

z rzepem szybkocmocującym M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
170	6 38 06 187 01 0	238,14	292,91



GĄBKĄ POLERSKA

Ø 195 mm do talerza szlifierskiego Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 z mocowaniem na rzep. Zalecana robocza prędkość obrotowa 500-1 000 obr./min.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
195	6 37 23 034 01 0	111,23	136,81



TARCZA WELNIANA

Średnica ok. 230 mm do talerza szlifierskiego Ø 170 mm 6 38 06 187 01 0 M 14 z mocowaniem na rzep. Zalecana robocza prędkość obrotowa 500-1 200 obr./min. Jakość TOPWOOL, tarcza polerska Frisbee. Mieszanka wetny jagnięcej/włókien syntetycznych, możliwość prania.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
230	6 37 23 035 01 0	147,49	181,41



TALERZ SZLIFIERSKI

Z mocowaniem na rzep, Ø 150 mm z otworem odciągowym M 14. Układ otworów odpowiedni do ściernic FEIN i innych.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	6 38 06 188 01 0	396,41	487,58

**ARKUSZE ŚCIÉRNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzep
Zakres zastosowań: metal, szkielety karoserii samochodowych, spoiny lutowane, spawy, tworzywa TWS. Jakość: Wysokowydajne płótno ściérne, związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: wysoka trwałość i wydajność ściérna.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	50	6 37 28 010 01 6	570,85	702,15

**ARKUSZE ŚCIÉRNE**

z perforacją, Ø 150 mm, z szybkim mocowaniem na rzep
Zakres zastosowań: drewno, farba, lakiery samochodowe, masa szpachlowa, tworzywa sztuczne i TWS. Jakość: związane żywicą syntetyczną, korund. Właściwość: znacznie zmniejszone zatykanie się, elastyczność.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	50	6 37 28 074 01 4	286,65	352,58
120	50	6 37 28 084 01 3	246,47	303,16
150	50	6 37 28 012 01 8	246,47	303,16
180	50	6 37 28 013 01 2	246,47	303,16
240	50	6 37 28 015 01 4	246,47	303,16

**WŁÓKNINA SZLIFIERSKA DO POWŁOK ANTYPOROSTOWYCH**

Włóknina szlifierska do szlifowania/usuwania powłok antyporostowych. Pozostawia niewiarygodny szlif bez zatykania się ściernicy. Bardzo duża wytrzymałość.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	5	6 37 32 004 01 0	126,91	156,10

**OŚLONA OCHRONNA**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 18 10 264 01 0	119,56	147,06

**ZŁĄCZKA RUROWA**

Uniwersalne rozwiązanie do łączenia elektronarzędzi i akcesoriów z odciąganiem pyłu na odkurzaczu. Elastyczna tulejka gumowa, długość 70 mm, średnica wewnętrzna 31,5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 22 771 00 9	31,36	38,57

AKCESORIA WPO 14-15 E, WPO 14-25 E**SZCZOTKA GARNKOWA NYLONOWA**

Ø 125 mm, uziarnienie 46, M 14, do szczotkowania powierzchni po usunięciu farby ługiem, oczyszczania belek dachowych, odnawiania powierzchni zabytkowych mebli, zdrapywania farby przed ponownym malowaniem powierzchni, do gratowania

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 22 048 01 4	238,63	293,51

AKCESORIA WPO 14-15 E, WPO 14-15 XE**DYSK ELASTYCZNY**

z rzepem szybkomocującym M 14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
200	6 38 06 171 01 7	156,80	192,86

**DYSK ELASTYCZNY**

do futerek polerskich ze sznurkiem ściągającym i pokryciem gumowym, M14

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
170	6 38 06 030 00 4	140,14	172,37

**GĄBKA POLERSKA**

Do polerowania lakieru. Różne stopnie twardości: miękka do nowych lakierów, średnia do lakierów lekko wyblakłych i nakładania wosku, twarda do lakierów mocno wyblakłych. Szybkie mocowanie na rzep, wysokość 40 mm.

Ø mm	Wersja	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
160	miękka	6 37 23 026 01 5	153,37	188,65
160	twarda	6 37 23 025 01 2	153,37	188,65

**FUTRO JAGNIĘCE**

z nacięciem

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
170	6 37 23 003 00 3	97,51	119,94

**FUTRO JAGNIĘCE**

z szybkim mocowaniem na rzep.

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
200	6 37 23 010 00 6	108,29	133,20

WIERCENIE KORONOWE W METALU



Film reklamowy:
asortyment wiertarek
rdzeniowych



ENDURANCE

128

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe ENDURANCE – zoptymalizowane do wiercenia rdzeniowego – o bezkompromisowej trwałości i mocy.



COMPACT

132

Magnetyczne wiertarki rdzeniowe Compact o minimalnych rozmiarach nadają się doskonale do pracy w ciasnych i trudno dostępnych miejscach.



**UNIVERSAL****140**

Mocne magnetyczne wiertarki rdzeniowe Universal dla najbardziej wymagających użytkowników do uniwersalnych zadań.

**AUTOMATIC****155**

Mocne, w pełni automatyczne wiertarki rdzeniowe Automatic zapewniające najwyższą efektywność i minimalny wysiłek fizyczny.



Najbardziej kompaktowa wiertarka rdzeniowa*.

KBC 36 MAGFORCE.

KOMPAKTOWY MOCARZ.

Mocna, trwała i jedyna w swoim rodzaju na świecie wśród kompaktowych wiertarek rdzeniowych: Mocny, bezszczotkowy silnik FEIN o mocy 1 200 W i niezwyklej stabilności prędkości obrotowej zapewnia zupełnie nową wydajność dzięki znakomitemu postępowi pracy.

WYGLĄDA JAK SUKCES.

Optymalna widoczność miejsca wiercenia przez cały czas: Dzięki wysokiejmu usytuowaniu łożyska i dużej przestrzeni montażu pod wrzecionem wiertarskim nawet duże zadania są zawsze w zasięgu wzroku i pod kontrolą.

PRZECHODZI SAMĄ SIEBIE.

Dzięki obrotom w prawo/lewo, elektronicznej regulacji prędkości obrotowej i głębokości cięcia do 35 mm wiertarka KBC 36 MAGFORCE jest uniwersalna i nadaje się do realizacji każdego projektu.

PRZYCIĄGA WYZWANIA.

Dzięki zintegrowanemu czujnikowi przechylenia, sile mocowania magnetycznego 10 000 N i wygodnemu wyświetlaczowi siły mocowania magnesu, KBC 36 MAGFORCE po prostu zawsze wygląda bardzo dobrze.



NOWA WIELKOŚĆ.

Niewielka wysokość 169 mm, długość 290 mm oraz masa całkowita zaledwie 8,5 kg sprawia, że praca w najtrudniejszych warunkach oraz mobilne i elastyczne zastosowania staną się Twoim nowym ulubionym zadaniem.

TWOJA WARTOŚĆ DODANA

**BRAK MIEJSCA. ŻADEN PROBLEM.**

Dzięki wiertarce KBC 36 MAGFORCE praca w ciasnych, trudno dostępnych miejscach staje się rutynową czynnością.

**BEZSTRESOWA OBRÓBKA WYKAŃCZAJĄCA.**

Obróbka wykańczająca otworów w elementach lub belkach, które są już w trakcie montażu? Wykonana w mgnieniu oka.

**KOMPAKTOWA I UNIWERSALNA.**

Wiercenie rdzeniowe, wiercenie pełne, gwintowanie czy pogłębianie – KBC 36 MAGFORCE sprosta wszelkim zadaniom.

**PO PROSTU. BEZPIECZNIE.**

Optymalna widoczność miejsca wiercenia, intuicyjna obsługa i bezpieczna pozycja w miejscu pracy: Z wiertarką KBC 36 MAGFORCE można samodzielnie wykonywać nawet trudne zadania.

**SPRAWDZONA JAKOŚĆ.**

Wyjątkowo odporna na zużycie, trwała i sprawdzona w ciągłym użytkowaniu: Najbardziej kompaktowa na świecie wiertarka rdzeniowa z obrotami w prawo/lewo nie bez powodu ma naszą nazwę na obudowie.

4



WSKAZÓWKA: Na ilustracji pokazano wiertarkę KBC 36 MAGFORCE w **oryginalnej wielkości**.

Wiertarka
KBC 36 MAGFORCE
została wyróżniona
nagrodą **Red Dot Award**.



reddot winner 2023

WYZNACZA STANDARDY. RÓWNIEŻ POD WZGLĘDEM WIELKOŚCI.



Na ilustracji pokazano
wiertarkę KBC 36 MAGFORCE
w **oryginalnej wielkości**.

DIN A4 (297 x 210 mm)



Tak mała jak kartka formatu A4, ale w porównaniu po prostu najlepsza: Nowa wiertarka KBC 36 MAGFORCE, najbardziej kompaktowa wiertarka rdzeniowa na świecie z biegiem w prawo i w lewo.

MODEL	DŁUGOŚĆ	WYSOKOŚĆ	WYMIAR KĄTOWY	MASA	GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA
FEIN KBC 36 MAGFORCE	290 mm	169 mm	40 mm	8,5 kg	35 mm
Konkurencja 1	310 mm	167 mm	50 mm	10,3 kg	30 mm
Konkurencja 2	338 mm	180 mm	43 mm	11,0 kg	30 mm
Konkurencja 3	380 mm	176 mm	57 mm	9,5 kg	30 mm



KBC 36 MAGFORCE

Konkurencja 1

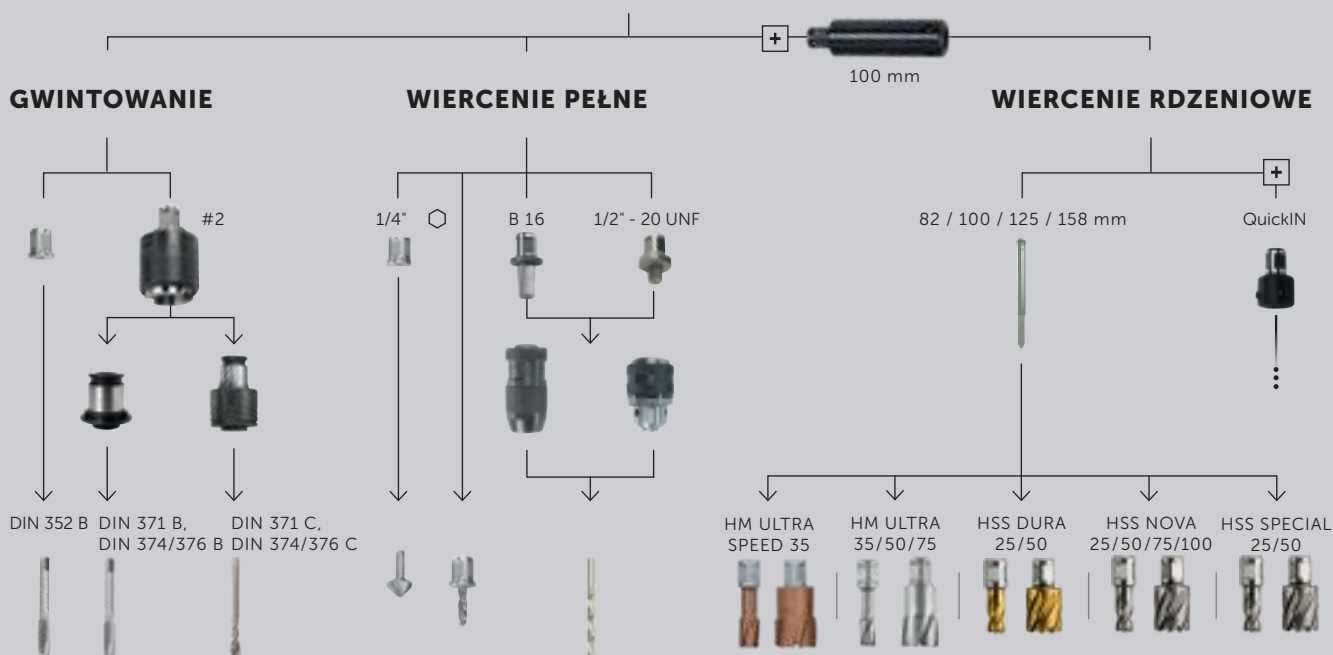
Konkurencja 2

Konkurencja 3

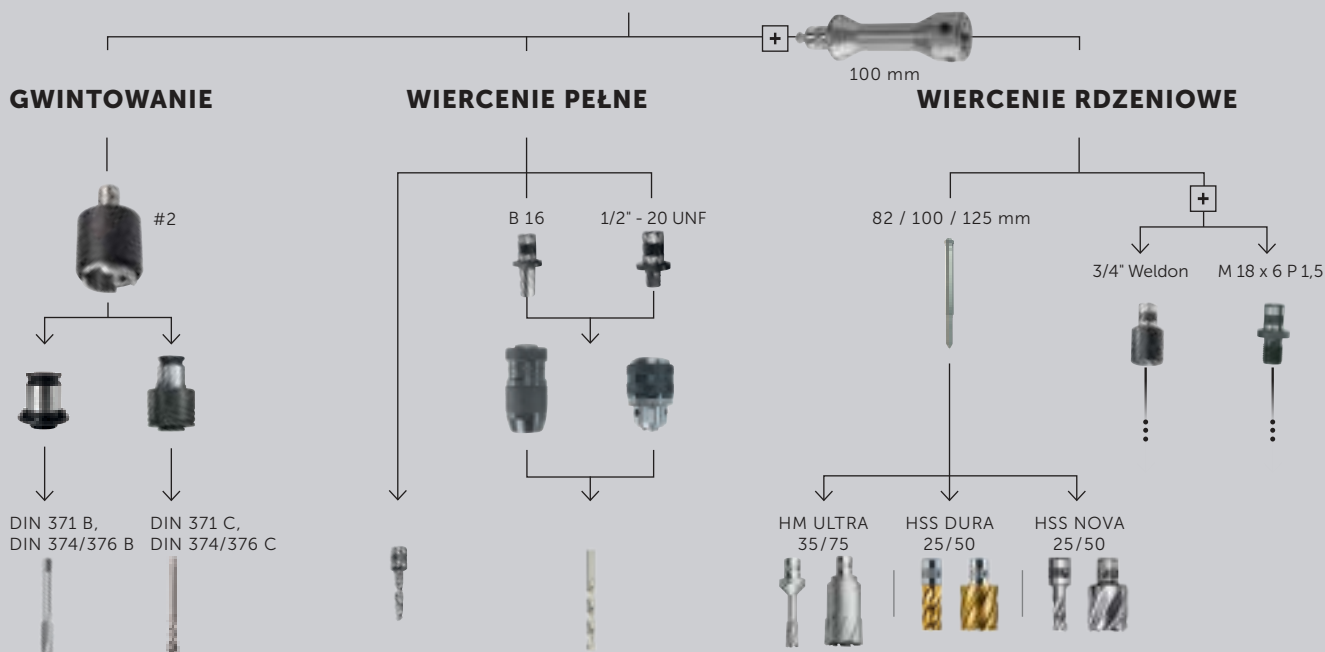
Wiercenie rdzeniowe

WIERTŁA RDZENIOWE I AKCESORIA.

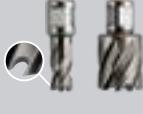
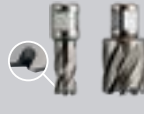
3/4" WELDON



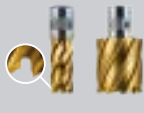
QuickIN



**WIERTŁA RDZENIOWE FEIN
UCHWYT WELDON 3/4"**

						
		FEIN HM ULTRA SPEED HM/ TCT [WC-Co] + TiAlSiN 1.450 HV TiAlSiN (3 µm) 3.800 HV	FEIN HM ULTRA HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	FEIN HSS DURA HSS + TiN 64 HRC (800 HV) TiN (3 µm) 1.550 HV	FEIN HSS NOVA HSS 64 HRC (800 HV)	FEIN HSS SPECIAL HSS 64 HRC (800 HV) Wielowarstwowa geometria
	3/4" Weldon	25 mm	–	–	Ø 12–60 mm	Ø 12–35 mm
		35 mm	Ø 14–36 mm	Ø 12–60 mm	–	–
		50 mm	–	Ø 12–65 mm	Ø 12–60 mm	Ø 12–50 mm
		75 mm	–	Ø 18–65 mm	Ø 19–60 mm	–
		100 mm	–	–	Ø 21–50 mm*	–
	Al	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓✓	✓	✓✓	✓✓
		> 10% Si < 600 N/mm ²	✓	–	✓	✓
	METAL	< 500 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
		< 750 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓
		< 900 N/mm ²	✓✓✓	✓✓	✓	✓
		< 1.100 N/mm ²	✓✓	✓✓	–	–
	INOX	< 700 N/mm ²	✓✓	✓✓	✓	✓
		> 700 N/mm ²	✓	✓	–	–
	GJL GJS	< 300 N/mm ²	✓✓✓	–	✓	✓
	Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm ²	✓✓	–	–	–

QuickIN

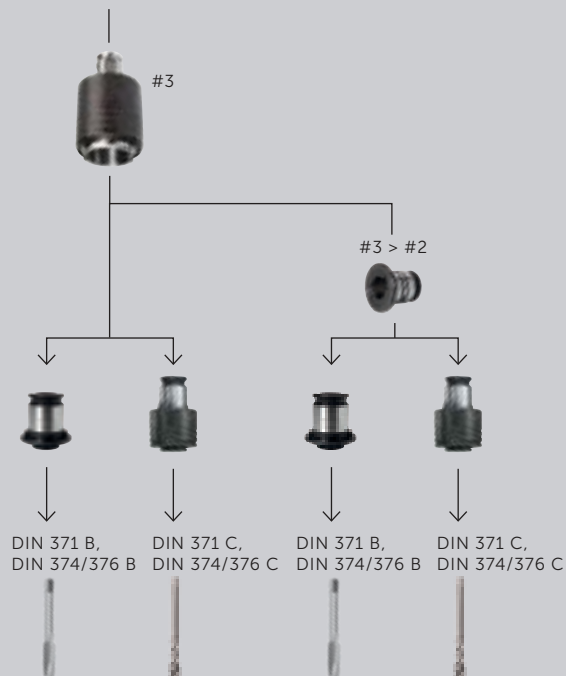
				
		FEIN HM ULTRA HM/TCT [WC-Co] 1.450 HV	FEIN HSS DURA HSS + TiN 64 HRC (800 HV). TiN (3 µm) 1.550 HV	FEIN HSS NOVA HSS 64 HRC (800 HV)
	QuickIN	25 mm	–	Ø 12–50 mm
		35 mm	Ø 12–65 mm	–
		50 mm	–	Ø 12–50 mm
		75 mm	Ø 18–65 mm	–
	Al	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓	✓✓
		> 10% Si < 600 N/mm ²	–	✓
	METAL	< 500 N/mm ²	✓✓✓	✓✓✓
		< 750 N/mm ²	✓✓✓	✓✓
		< 900 N/mm ²	✓✓	✓
		< 1.100 N/mm ²	✓	–
	INOX	< 700 N/mm ²	✓✓	✓
		> 700 N/mm ²	✓	–
	GJL GJS	< 300 N/mm ²	–	✓
	Cu Ni Sn Zn	< 500 N/mm ²	–	–

* nie nadaje się do otworów natożonych

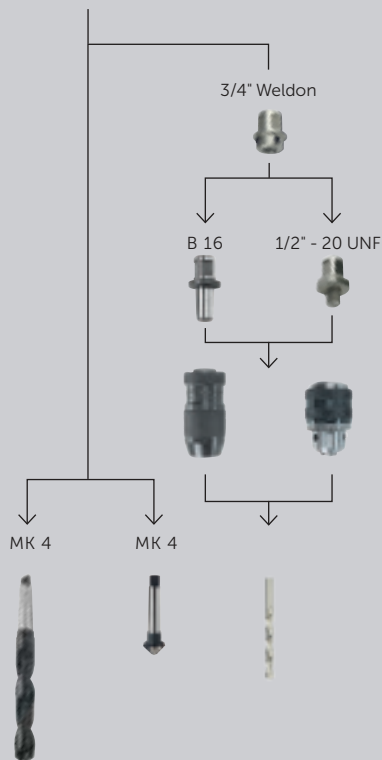
4 WIERCENIE KORONOWE W METALU

WELDON 32

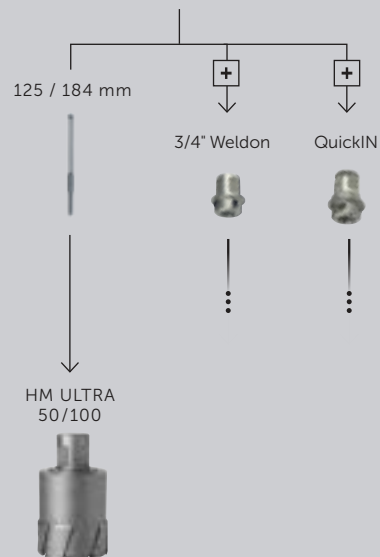
GWINTOWANIE



WIERCENIE PEŁNE



WIERCENIE RDZENIOWE



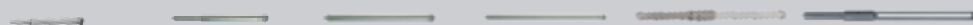
WIERTŁA RDZENIOWE FEIN WELDON 32



FEIN
HM ULTRA
HM/ TCT [WC-Co]
1.450 HV

WELDON 32		
	25 mm	–
	35 mm	–
	50 mm	Ø 50–110 mm
	75 mm	–
	100 mm	Ø 50–110 mm
	< 10% Si < 600 N/mm ²	✓
	> 10% Si < 600 N/mm ²	–
	< 500 N/mm ²	✓✓✓
	< 750 N/mm ²	✓✓✓
	< 900 N/mm ²	✓✓✓
	< 1.100 N/mm ²	✓✓
	< 700 N/mm ²	✓✓
	> 700 N/mm ²	✓
	< 300 N/mm ²	✓✓✓
	< 500 N/mm ²	✓✓

KOŁKI CENTRUJĄCE FEIN



		82 mm	100 mm	125 mm	135 mm	158 mm	184 mm
Ø x dt. [mm]		6,35 x 82	6,35 x 100	6,35 x 125	6,35 x 135	6,35 x 158	7,98 x 184
Numer zamówienia		6 31 34 998 30 0	6 31 34 998 31 0	6 31 34 998 33 0	6 31 34 998 33 5	3 02 17 366 01 0	3 02 17 362 01 0
Głębokość cięcia	Uchwyt wiertła rdzeniowego						
25 mm	QuickIN	✓					
	Uchwyt Weldon 3/4"	✓					
35 mm	QuickIN		✓				
	Uchwyt Weldon 3/4"		✓*				
50 mm	QuickIN		✓				
	Uchwyt Weldon 3/4"		✓				
	QuickIN MAX / Weldon 32			✓			
75 mm	QuickIN			✓			
	Uchwyt Weldon 3/4"			✓			
100 mm	Uchwyt Weldon 3/4"					✓	
	Weldon 32						✓

4

Adapter QuickIN > 3/4" Weldon (6 39 01 021 01 4)

25 mm		Chwyt 3/4" Weldon			✓			
35 mm					✓			
50 mm						✓		

Adapter Weldon 32 > 3/4" Weldon (6 39 01 075 01 0)

25 mm		Chwyt 3/4" Weldon			✓			
35 mm						✓		
50 mm						✓		

Adapter 3/4" Weldon > QuickIN (6 39 01 027 01 0)

25 mm		Chwyt QuickIN		✓				
35 mm				✓				
50 mm					✓			

Adapter Weldon 32 > QuickIN (6 39 01 045 01 0)

25 mm		Chwyt QuickIN			✓			
35 mm						✓		
50 mm						✓		

4 ENDURANCE



KBE 32

KBE 32 QW

KBE 36 MAGSPEED

KBE 36 QW MAGSPEED

Mała i niezwykle lekka wiertarka magnetyczna Endurance o jednej prędkości do wiercenia rdzeniowego na placu budowy.

Niewielka i lekka jednobiegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance charakteryzująca się wyjątkową wydajnością i żywotnością nawet w najbardziej wymagających warunkach w warsztacie i na budowie.

STRONA		129	129	130	130
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 30 mm		++	++	++	++
Praca ponad głową		++	++	++	++
Zastosowanie w montażu		++	++	++	++
Zastosowanie w warsztacie		++	++	++	++
Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach		•	•	•	•
System szybkiej wymiany wiertel rdzeniowych bez użycia narzędzi			•		•
Pobór mocy	W	1 200	1 200	1 600	1 600
Moc użytkowa	W	770	770	1 200	1 200
Silnik				bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	450	450	620	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	700	700	620	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	32	32	36	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	32	32	20	20
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50	50	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon	3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	90	90	107	107
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	10 000	10 000	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	175 x 80	175 x 80	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3	3	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,80	11,00	11,00	11,20

++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

KBE 32



ZAWARTOŚĆ

1 pompa ręczna, 1 uchwyt na butelkę, 1 pas mocujący, 1 kołek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 135

Mała i niezwykle lekka wiertarka magnetyczna Endurance o jednej prędkości do wiercenia rdzeniowego na placu budowy.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	770
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	450
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	700
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	32
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	32
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertła koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	90
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	10,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i wewnętrznej prowadnicy przewodu silnika.
- + Bezkompromisowa trwałość dzięki wyjątkowo trwałej konstrukcji przekładni (nawet do 400 godzin pracy).
- + Niewielka masa, mocny silnik FEIN i wysoki moment obrotowy do wszystkich otworów rdzeniowych.
- + Doskonały stosunek ceny do wydajności.
- + Chłodzenie wewnętrzne.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Dobra dostępność w ciasnych sytuacjach roboczych.
- + Wyłącznik ochronny.

Numer zamówienia	7 270 94 61 00 0
EAN	4014586894539
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.033,10
Cena brutto w PLN [PK01]	3.730,71

KBE 32 QW



ZAWARTOŚĆ

1 pompa ręczna, 1 uchwyt na butelkę, 1 pas mocujący, 1 kołek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 135

Mała i niezwykle lekka wiertarka magnetyczna Endurance o jednej prędkości do wiercenia rdzeniowego na placu budowy.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	770
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	450
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	700
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	32
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	32
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertła koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	90
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i wewnętrznej prowadnicy przewodu silnika.
- + Bezkompromisowa trwałość dzięki wyjątkowo trwałej konstrukcji przekładni (nawet do 400 godzin pracy).
- + Niewielka masa, mocny silnik FEIN i wysoki moment obrotowy do wszystkich otworów rdzeniowych.
- + Doskonały stosunek ceny do wydajności.
- + System szybkiej wymiany wiertła rdzeniowych bez użycia narzędzi.
- + Chłodzenie wewnętrzne.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Dobra dostępność w ciasnych sytuacjach roboczych.
- + Wyłącznik ochronny.

Numer zamówienia	7 270 95 61 00 0
EAN	4014586894614
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.425,10
Cena brutto w PLN [PK01]	4.212,87

4 ENDURANCE

KBE 36 MAGSPEED



ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osłona, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 135

Niewielka i lekka jednobiegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance charakteryzująca się wyjątkową wydajnością i żywotnością nawet w najbardziej wymagających warunkach w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 600
Moc użytkowa	W	1 200
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	20
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	107
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,00

Numer zamówienia	7 273 24 61 00 0
EAN	4014586898551
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.650,10
Cena brutto w PLN [PK01]	5.719,62

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Podwojenie produktywności z doskonałymi rezultatami: czasy wiercenia zostają skrócone o połowę, a proces produkcji przyspieszony. Dzięki dużej szybkości pracy można wywiercić do 60 otworów w porównaniu do poprzednich 30 otworów przy tym samym czasie pracy.
- + Wyjątkowa i niespotykana dotąd wydajność skrawania dzięki stabilnej krzywej prędkości obrotowej i momentu obrotowego z prędkością cięcia do 70 m/min – idealna dla wiertel rdzeniowych HM.
- + Wyjątkowa trwałość do 240 000 otworów wierconych dzięki wyjątkowo odpornej na zużycie konstrukcji z bezszczotkowym silnikiem o wysokiej mocy 1600 W i wewnętrznym prowadzeniem kabla silnika wiertarki!
- + Dobry dostęp w wąskich przestrzeniach dzięki intuicyjnej obsłudze.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Czujnik przechyty zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyty urządzenia.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach niewymagającego użycia narzędzi.
- + Gniazdo na klucz imbusowy 5 mm znajdujące się bezpośrednio na urządzeniu.
- + Wyłącznik ochronny.

KBE 36 QW MAGSPEED



ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osłona, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 135

Niewielka i lekka jednobiegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Endurance charakteryzująca się wyjątkową wydajnością i żywotnością nawet w najbardziej wymagających warunkach w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 600
Moc użytkowa	W	1 200
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	20
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	107
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,20

Numer zamówienia	7 273 28 61 00 0
EAN	4014586899794
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.042,10
Cena brutto w PLN [PK01]	6.201,78

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Podwojenie produktywności z doskonałymi rezultatami: czasy wiercenia zostają skrócone o połowę, a proces produkcji przyspieszony. Dzięki dużej szybkości pracy można wywiercić do 60 otworów w porównaniu do poprzednich 30 otworów przy tym samym czasie pracy.
- + Wyjątkowa i niespotykana dotąd wydajność skrawania dzięki krzywej prędkości obrotowej i momentu obrotowego z prędkością cięcia do 70 m/min – idealna dla wiertel rdzeniowych HM ULTRA i HM ULTRA SPEED.
- + Wyjątkowa trwałość do 240 000 otworów wierconych dzięki wyjątkowo odpornej na zużycie konstrukcji z bezszczotkowym silnikiem o wysokiej mocy 1 600 W i wewnętrznym prowadzeniem kabla silnika wiertarki.
- + Dobra dostępność w ciasnych sytuacjach roboczych.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Czujnik przechyty zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyty urządzenia.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach niewymagającego użycia narzędzi.
- + Wyłącznik ochronny.

KBE 36 QW MAGSPEED FABRICATION SET



ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osłona, 1 walizka, 6 wiertel rdzeniowych HM ULTRA SPEED 35 o głębokości cięcia 35 mm (Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 100 mm

Akcesoria, patrz strona 135

Wiertarka rdzeniowa Endurance KBE 36 QW MAGSPEED o wyjątkowej wydajności nadaje się do pracy z wiertłami rdzeniowymi HM ULTRA SPEED 35 z powłoką TiAlSiN – dla maksymalnej wydajności skrawania i szybkiego postępu pracy. Idealna do seryjnej, intensywnej eksploatacji przy budowie konstrukcji stalowych.

Pobór mocy	W	1 600
Moc użytkowa	W	1 200
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	620
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	620
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	20
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	107
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,20

Numer zamówienia	7 273 28 62 00 0
EAN	4014586899664
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.022,10
Cena brutto w PLN [PK01]	7.407,18

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Podwojenie produktywności z doskonałymi rezultatami: czasy wiercenia zostają skrócone o połowę, a proces produkcji przyspieszony. Dzięki dużej szybkości pracy można wywiercić do 60 otworów w porównaniu do poprzednich 30 otworów przy tym samym czasie pracy.
- + Wyjątkowa i niespotykana dotąd wydajność skrawania dzięki krzywej prędkości obrotowej i momentu obrotowego z prędkością cięcia do 70 m/min – idealna dla wiertel rdzeniowych HM ULTRA i HM ULTRA SPEED.
- + Wyjątkowa trwałość do 240 000 otworów wierconych dzięki wyjątkowo odpornej na zużycie konstrukcji z bezszczotkowym silnikiem o wysokiej mocy 1 600 W i wewnętrznym prowadzeniem kabla silnika wiertarki.

HM ULTRA SPEED 35: Wiertła rdzeniowe z węglików spiekanych z powłoką powierzchni TiAlSiN zapewniają wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości.

4 COMPACT



KBC 36 MAGFORCE

Niezwykle mała i lekka, 1-biegowa, kompaktowa, magnetyczna wiertarka rdzeniowa o minimalnych wymiarach do pracy w ograniczonych warunkach przestrzennych w warsztacie i na budowie.

STRONA		133
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm		++
Praca ponad głową		++
Zastosowanie w montażu		++
Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

++ bardzo dobrze nadaje się

KBC 36 MAGFORCE



ZAWARTOŚĆ

1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 135

Niezwykle mała i lekka, 1-biegowa, kompaktowa, magnetyczna wiertarka rdzeniowa o minimalnych wymiarach do pracy w ograniczonych warunkach przestrzennych w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

Numer zamówienia	7 273 23 62 00 0
EAN	4014586897356
Cena netto (bez VAT) [PK01]	6.120,10
Cena brutto w PLN [PK01]	7.527,72

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezłuzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1 200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/ prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.
- + Wysoko usytuowane łożysko poprawia widoczność miejsca wiercenia.
- + Duża przestrzeń montażowa pod wrzecionem wiertarki z zakresem skoku 46 mm.
- + Obustronna obsługa za pomocą grzechotki umożliwia pracę w niewielkiej przestrzeni.
- + Wał napędowy to połączenie czopu czworokątnego 1/2" i gniazda sześciokątnego 8 mm.
- + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Czujnik przechyty zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyty urządzenia.
- + Zintegrowany uchwyt do przenoszenia.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Gniazdo na klucz imbusowy 5 mm znajdujące się bezpośrednio na urządzeniu.
- + Doprowadzanie chłodziwa od wewnątrz za pomocą pompy ręcznej.
- + Wyłącznik ochronny.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

KBC 36 MAGFORCE
STRUCTURAL STEEL-
SET 3/4" WELDON /
HSS NOVA 25

ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), Po 3 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm i 12 mm), Po 3 wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 82 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 135

Najmniejsza wiertarka rdzeniowa na świecie z biegiem w prawo/lewo oraz obszerną gamą wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybko tnącej HSS NOVA 25. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Kabel z wtyczką	m	3

Numer zamówienia	7 273 23 64 00 0
EAN	4014586897462
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.933,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.757,71

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
 - + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezłuzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
 - + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1 200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/ prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.
- Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25:** Wysoka trwałość i nadzwyczajna odporność na uderzenie: dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe jest wprost stworzone do trudnych zastosowań przy konstrukcjach stalowych i montażu.

System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajduje się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

4 COMPACT

KBC 36 MAGFORCE MACHINERY-SET 3/4" WELDON



ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), Po 2 gwintowniki (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13)), Po 1 wiertło krętym HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 4 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 135

Najmniejsza wiertarka rdzeniowa na świecie z obrotami w prawo/lewo oraz obszerną gamą akcesoriów do gwintowania otworów. Sprawdza się doskonale w budowie maszyn i obrabiarek.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezluzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1 200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.

Gwintowniki: Idealne, gdy robi się ciasno – gwintowniki M6, M8, M10 i M12 nadają się doskonale do gwintowania otworów przelotowych w szczególnie ciasnych miejscach.

Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.

System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

Numer zamówienia	7 273 23 63 00 0
EAN	4014586897424
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.178,10
Cena brutto w PLN [PK01]	10.059,06

TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25



ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 grzechotka 1/2", 1 przedłużenie klucza nasadowego 1/2", 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 82 mm, 1 osłona, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 klucz imbusowy z uchwytem T 5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), Po 2 wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm), Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm), 2 kotki centrujące 82 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 135

Najmniejsza wiertarka rdzeniowa na świecie z obrotami w prawo/lewo oraz obszerną gamą wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybko tnącej. Sprawdza się doskonale w budowie pojazdów specjalnych i ram podwozi.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	680
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 610
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	130 - 660
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	36
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	36
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	35
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 12
Pogłębianie Ø maks.	mm	32
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiar kątowy	mm	40
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Skok roboczy	mm	46
Wysokość	mm	169
Długość	mm	290
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Kabel z wtyczką	m	3
Ciężar wg EPTA	kg	8,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle mała i lekka do prac w ograniczonych warunkach przestrzennych i trudno dostępnych miejscach – również w pionie i nad głową – dzięki wysokości konstrukcyjnej 169 mm, długości konstrukcyjnej 290 mm i masie 8,5 kg.
- + Bardzo odporna na zużycie i trwała konstrukcja maszyny z bezluzowym posuwem tulei wrzecionowej zapewnia wysoką precyzję wierconych otworów w trudnych warunkach zastosowania w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wydajny i niewymagający częstej konserwacji bezszczotkowy silnik o wysokiej mocy 1200 W i wysokiej stabilności prędkości obrotowej, zapewniającej stale wysoki postęp pracy, jak również bieg w lewo/prawo i elektroniczna regulacja prędkości obrotowej do wszelkich zastosowań związanych z wierceniem, takich jak wiercenie rdzeniowe, wiertłami spiralnymi, gwintowanie otworów i pogłębianie.

Wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25: Dzięki specjalnej geometrii ostrza rdzeń jest wykrawany od wewnątrz na zewnątrz, przez co możliwe jest wiercenie w wielowarstwowych materiałach w jednym cyklu roboczym.

Średnica otworu i materiały eksploatacyjne: Najważniejsze akcesoria są zawsze pod ręką – od najczęściej spotykanych średnic otworów po pastę chłodząco-smarującą do obróbki skrawaniem.

System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładom na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

Numer zamówienia	7 273 23 65 00 0
EAN	4014586897509
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.962,10
Cena brutto w PLN [PK01]	11.023,38

ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING HSS



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4\" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 1 kotka centrującego (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 2	379,26	466,49



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4\" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 1 kotka centrującego (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 4	501,27	616,56



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4\" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 2 kotków centrujących (80 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 1	602,70	741,32



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4\" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 3	754,60	928,16

ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4\" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 714 02 0	1.125,04	1.383,80



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4\" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 276 02 0	1.294,58	1.592,33



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ WELDON 3/4\"

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 838 11 0	1.462,65	1.799,06

WIERTIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4\" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	12	6 31 27 714 01 0	221,82	272,84
35	13	6 31 27 715 01 0	221,82	272,84
35	14	6 31 27 716 01 0	221,82	272,84
35	15	6 31 27 717 01 0	221,82	272,84
35	16	6 31 27 718 01 0	221,82	272,84
35	17	6 31 27 719 01 0	221,82	272,84
35	18	6 31 27 720 01 0	221,82	272,84
35	19	6 31 27 721 01 0	221,82	272,84
35	20	6 31 27 722 01 0	221,82	272,84
35	21	6 31 27 723 01 0	221,82	272,84
35	22	6 31 27 724 01 0	221,82	272,84
35	23	6 31 27 725 01 0	221,82	272,84
35	24	6 31 27 726 01 0	221,82	272,84
35	25	6 31 27 727 01 0	221,82	272,84
35	26	6 31 27 728 01 0	221,82	272,84
35	27	6 31 27 729 01 0	221,82	272,84
35	28	6 31 27 730 01 0	221,82	272,84
35	29	6 31 27 731 01 0	255,78	314,61
35	30	6 31 27 732 01 0	255,78	314,61
35	31	6 31 27 733 01 0	255,78	314,61
35	32	6 31 27 734 01 0	255,78	314,61
35	33	6 31 27 735 01 0	255,78	314,61
35	34	6 31 27 736 01 0	255,78	314,61
35	35	6 31 27 737 01 0	255,78	314,61
35	36	6 31 27 738 01 0	296,35	364,51



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 50 Z CHWYTEM 3/4\" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 27 276 01 0	246,96	303,76
50	13	6 31 27 277 01 0	246,96	303,76
50	14	6 31 27 278 01 0	246,96	303,76
50	15	6 31 27 279 01 0	246,96	303,76
50	15,5	6 31 27 828 01 0	242,55	298,34
50	16	6 31 27 280 01 0	246,96	303,76
50	17	6 31 27 281 01 0	246,96	303,76
50	17,5	6 31 27 829 01 0	234,61	288,57
50	18	6 31 27 282 01 0	246,96	303,76
50	19	6 31 27 283 01 0	246,96	303,76
50	19,5	6 31 27 830 01 0	242,55	298,34
50	20	6 31 27 284 01 0	246,96	303,76
50	21	6 31 27 285 01 0	246,96	303,76
50	22	6 31 27 286 01 0	246,96	303,76
50	23	6 31 27 287 01 0	246,96	303,76
50	24	6 31 27 288 01 0	246,96	303,76
50	25	6 31 27 289 01 0	246,96	303,76
50	26	6 31 27 290 01 0	246,96	303,76
50	26,5	6 31 27 831 01 0	242,55	298,34
50	27	6 31 27 291 01 0	246,96	303,76
50	28	6 31 27 292 01 0	246,96	303,76
50	29	6 31 27 293 01 0	246,96	303,76
50	30	6 31 27 294 01 0	246,96	303,76
50	31	6 31 27 295 01 0	275,63	339,02
50	32	6 31 27 296 01 0	275,63	339,02
50	33	6 31 27 297 01 0	275,63	339,02
50	34	6 31 27 298 01 0	275,63	339,02
50	35	6 31 27 299 01 0	275,63	339,02
50	36	6 31 27 300 01 0	319,28	392,71

4 ENDURANCE / COMPACT

WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA POWLEKANE



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	14	6 31 27 838 00 3	259,21	318,83
35	16	6 31 27 838 00 4	259,21	318,83
35	17,5	6 31 27 838 00 5	259,21	318,83
35	18	6 31 27 838 00 6	259,21	318,83
35	20	6 31 27 838 00 7	259,21	318,83
35	21	6 31 27 838 00 8	259,21	318,83
35	22	6 31 27 838 00 9	259,21	318,83
35	24	6 31 27 838 01 1	259,21	318,83
35	25	6 31 27 838 01 2	259,21	318,83
35	26	6 31 27 838 01 3	259,21	318,83
35	26,5	6 31 27 838 01 4	259,21	318,83
35	28	6 31 27 838 01 5	259,21	318,83
35	30	6 31 27 838 01 6	307,72	378,50
35	32	6 31 27 838 01 7	307,72	378,50
35	33	6 31 27 838 01 8	307,72	378,50
35	34	6 31 27 838 01 9	307,72	378,50
35	35	6 31 27 838 02 0	307,72	378,50
35	36	6 31 27 838 02 1	348,39	428,52

WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ



HSS NOVA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 05 1	82,81	101,86
25	13	6 31 34 130 05 1	82,81	101,86
25	14	6 31 34 140 05 1	82,81	101,86
25	15	6 31 34 150 05 1	82,81	101,86
25	16	6 31 34 160 05 1	82,81	101,86
25	17	6 31 34 170 05 1	90,65	111,50
25	18	6 31 34 180 05 1	90,65	111,50
25	19	6 31 34 190 05 1	90,65	111,50
25	20	6 31 34 200 05 1	105,84	130,18
25	21	6 31 34 210 05 1	105,84	130,18
25	22	6 31 34 220 05 1	105,84	130,18
25	23	6 31 34 230 05 1	120,54	148,26
25	24	6 31 34 240 05 1	120,54	148,26
25	25	6 31 34 250 05 1	120,54	148,26
25	26	6 31 34 260 05 1	140,63	172,97
25	27	6 31 34 270 05 1	140,63	172,97
25	28	6 31 34 280 05 1	150,43	185,03
25	29	6 31 34 290 05 1	150,43	185,03
25	30	6 31 34 300 05 1	161,21	198,29
25	31	6 31 34 310 05 1	161,21	198,29
25	32	6 31 34 320 05 1	186,20	229,03
25	33	6 31 34 330 05 1	186,20	229,03
25	34	6 31 34 340 05 1	211,19	259,76
25	35	6 31 34 350 05 1	211,19	259,76
25	36	6 31 34 360 05 1	211,19	259,76



HSS NOVA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 05 2	116,62	143,44
50	13	6 31 34 130 05 2	116,62	143,44
50	14	6 31 34 140 05 2	116,62	143,44
50	15	6 31 34 150 05 2	116,62	143,44
50	16	6 31 34 160 05 2	116,62	143,44
50	17	6 31 34 170 05 2	126,91	156,10
50	18	6 31 34 180 05 2	126,91	156,10
50	19	6 31 34 190 05 2	126,91	156,10
50	20	6 31 34 200 05 2	147,98	182,02
50	21	6 31 34 210 05 2	147,98	182,02
50	22	6 31 34 220 05 2	147,98	182,02
50	23	6 31 34 230 05 2	147,98	182,02
50	24	6 31 34 240 05 2	158,76	195,27
50	25	6 31 34 250 05 2	179,83	221,19
50	26	6 31 34 260 05 2	179,83	221,19
50	27	6 31 34 270 05 2	179,83	221,19
50	28	6 31 34 280 05 2	212,17	260,97
50	29	6 31 34 290 05 2	212,17	260,97
50	30	6 31 34 300 05 2	212,17	260,97
50	31	6 31 34 310 05 2	238,14	292,91
50	32	6 31 34 320 05 2	238,14	292,91
50	33	6 31 34 330 05 2	265,09	326,06
50	34	6 31 34 340 05 2	265,09	326,06
50	35	6 31 34 350 05 2	265,09	326,06
50	36	6 31 34 360 05 2	301,84	371,26

WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ SPECIAL



WIERTŁO KORONOWE HSS SPECIAL 25 Z UCHWYTEM WELDON 3,4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji, głębokość cięcia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 30 1	144,06	177,19
25	13	6 31 34 130 30 1	144,06	177,19
25	14	6 31 34 140 30 1	144,06	177,19
25	14,3	6 31 34 143 30 1	144,06	177,19
25	15	6 31 34 150 30 1	144,06	177,19
25	16	6 31 34 160 30 1	144,06	177,19
25	17	6 31 34 170 30 1	153,86	189,25
25	18	6 31 34 180 30 1	153,86	189,25
25	20	6 31 34 200 30 1	168,07	206,73
25	22	6 31 34 220 30 1	168,07	206,73
25	24	6 31 34 240 30 1	206,29	253,74
25	26	6 31 34 260 30 1	221,48	272,42
25	28	6 31 34 280 30 1	240,10	295,32
25	30	6 31 34 300 30 1	258,72	318,23
25	32	6 31 34 320 30 1	297,92	366,44
25	35	6 31 34 350 30 1	321,93	395,97


WIERTŁO RDZENIOWE HSS SPECIAL 50 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 30 2	202,37	248,92
50	13	6 31 34 130 30 2	202,37	248,92
50	14	6 31 34 140 30 2	202,37	248,92
50	15	6 31 34 150 30 2	202,37	248,92
50	16	6 31 34 160 30 2	202,37	248,92
50	17	6 31 34 170 30 2	216,09	265,79
50	18	6 31 34 180 30 2	216,09	265,79
50	20	6 31 34 200 30 2	239,61	294,72
50	22	6 31 34 220 30 2	239,61	294,72
50	24	6 31 34 240 30 2	277,83	341,73
50	26	6 31 34 260 30 2	295,47	363,43
50	28	6 31 34 280 30 2	343,00	421,89
50	30	6 31 34 300 30 2	352,31	433,34
50	32	6 31 34 320 30 2	404,74	497,83
50	35	6 31 34 350 30 2	430,22	529,17
50	36	6 31 34 360 30 2	480,69	591,25

WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ POWLEKANE

HSS DURA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.

System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 07 5	156,31	192,26
25	13	6 31 34 130 07 5	156,31	192,26
25	14	6 31 34 140 07 5	156,31	192,26
25	15	6 31 34 150 07 5	156,31	192,26
25	16	6 31 34 160 07 5	156,31	192,26
25	17	6 31 34 170 07 5	171,01	210,34
25	18	6 31 34 180 07 5	171,01	210,34
25	19	6 31 34 190 07 5	171,01	210,34
25	20	6 31 34 200 07 5	192,08	236,26
25	21	6 31 34 210 07 5	192,08	236,26
25	22	6 31 34 220 07 5	192,08	236,26
25	23	6 31 34 230 07 5	235,20	289,30
25	24	6 31 34 240 07 5	235,20	289,30
25	25	6 31 34 250 07 5	235,20	289,30
25	26	6 31 34 260 07 5	256,76	315,81
25	27	6 31 34 270 07 5	256,76	315,81
25	28	6 31 34 280 07 5	277,83	341,73
25	29	6 31 34 290 07 5	277,83	341,73
25	30	6 31 34 300 07 5	306,25	376,69
25	31	6 31 34 310 07 5	306,25	376,69
25	32	6 31 34 320 07 5	348,88	429,12
25	33	6 31 34 330 07 5	348,88	429,12
25	34	6 31 34 340 07 5	384,65	473,12
25	35	6 31 34 350 07 5	384,65	473,12
25	36	6 31 34 360 07 5	384,65	473,12


HSS DURA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.

System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 07 6	199,92	245,90
50	13	6 31 34 130 07 6	199,92	245,90
50	14	6 31 34 140 07 6	199,92	245,90
50	15	6 31 34 150 07 6	199,92	245,90
50	16	6 31 34 160 07 6	199,92	245,90
50	17	6 31 34 170 07 6	213,64	262,78
50	18	6 31 34 180 07 6	213,64	262,78
50	19	6 31 34 190 07 6	213,64	262,78
50	20	6 31 34 200 07 6	242,55	298,34
50	21	6 31 34 210 07 6	242,55	298,34
50	22	6 31 34 220 07 6	242,55	298,34
50	23	6 31 34 230 07 6	285,18	350,77
50	24	6 31 34 240 07 6	285,18	350,77
50	25	6 31 34 250 07 6	285,18	350,77
50	26	6 31 34 260 07 6	320,46	394,17
50	27	6 31 34 270 07 6	320,46	394,17
50	28	6 31 34 280 07 6	348,88	429,12
50	29	6 31 34 290 07 6	348,88	429,12
50	30	6 31 34 300 07 6	384,65	473,12
50	31	6 31 34 310 07 6	384,65	473,12
50	32	6 31 34 320 07 6	434,63	534,59
50	33	6 31 34 330 07 6	434,63	534,59
50	34	6 31 34 340 07 6	484,12	595,47
50	35	6 31 34 350 07 6	484,12	595,47
50	36	6 31 34 360 07 6	484,12	595,47

SZTYFT CENTRUJĄCY

SZTYFT CENTRUJĄCY

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6,35	82	6 31 34 998 30 0	78,89	97,03
6,35	100	6 31 34 998 31 0	78,89	97,03

ADAPTER/UCHWYT WIERTARSKI

WIERTŁO SPIRALNE HSS NOVA Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 31 11 036 01 0	112,21	138,02
6	6 31 11 018 01 0	112,21	138,02
6,8	6 31 11 034 01 0	112,21	138,02
7	6 31 11 019 01 0	112,21	138,02
8	6 31 11 020 01 0	112,21	138,02
8,5	6 31 11 035 01 0	118,58	145,85
9	6 31 11 021 01 0	118,58	145,85
10	6 31 11 022 01 0	118,58	145,85
10,2	6 31 11 037 01 0	135,73	166,95
11	6 31 11 023 01 0	135,73	166,95
12	6 31 11 024 01 0	135,73	166,95
13	6 31 11 025 01 0	146,02	179,60
14	6 31 11 026 01 0	146,02	179,60
15	6 31 11 027 01 0	166,11	204,32
16	6 31 11 028 01 0	166,11	204,32

4 ENDURANCE / COMPACT



ZESTAW WIERTEL SPIRALNYCH HSS Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Składa się z 6 wiertel spiralnych HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 i 16 mm umieszczonych w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego. Głębokość skrawania 35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 11 018 02 0	859,46	1.057,14

GWINTOWANIE



ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Chwyt sześciokątny 1/4" wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 148 01 0	125,44	154,29



ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Chwyt 6 mm okrągły do M5-M8 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 146 01 0	125,44	154,29



ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Chwyt 7 mm okrągły do M10 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 147 01 0	125,44	154,29



ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Chwyt 9 mm okrągły do M12 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 149 01 0	125,44	154,29



GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 03 0	211,68	260,37
M 8	6 31 10 020 03 0	224,91	276,64
M 10	6 31 10 021 03 0	245,00	301,35
M 12	6 31 10 022 03 0	258,23	317,62



GWINTOWNIKI DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	86,73	106,68
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	99,47	122,35
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	118,58	145,85
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	132,79	163,33



BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90°

Z chwytym sześciokątnym 1/4" wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 01 0	105,84	130,18



BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90° Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 02 0	230,79	283,87



ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH
Składa się z 1 gwintownika M 6 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 02 0	627,69	772,06



ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH
Składa się z 1 gwintownika M 8 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 6,8 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	6 31 10 020 02 0	627,69	772,06



ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH
Składa się z 1 gwintownika M 10 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 8,5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 10	6 31 10 021 02 0	654,64	805,21



ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH
Składa się z 1 gwintownika M 12 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 10,2 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 12	6 31 10 022 02 0	654,64	805,21

URZĄDZENIA MOCUJĄCE



PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM

Do materiałów niemagnetycznych i podłoży strukturalnych (np. blacha tezkowa). Dodatkowo potrzebna pompa próżniowa. Maksymalna średnica otworu Ø 65 mm. Płytki próżniowa 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 057 01 7	3.099,74	3.812,68



POMPA PRÓŻNIOWA

Pompa próżniowa 230 V 50 Hz, 92 W, ilość zasysania 0,015 m³/min, – 0,8 bar, masa 2,5 kg, z węžem zasysającym, stopień ochrony: IP 30, klasa ochrony: I, czas włączania: praca 15 min / przerwa 10 min (cykl)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 01 022 01 3	2.905,21	3.573,41



PŁYTA Z PRZYSSAWKĄ

do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 054 01 6	2.983,61	3.669,84



PRZYSTAWKA DO WIERCEŃ W RURACH

wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 055 01 0	1.624,84	1.998,55

CHŁODZENIE

**POMPA RĘCZNA**

Pojemność ok. 450 ml.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 022 00 7	61,25	75,34

WĄŻ ZAPASOWY

do pompy ręcznej 3 21 32 022 00 7.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 14 14 054 00 8	19,60	24,11

**PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA**

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	90,16	110,90

**ZBIORNIK CHŁODZIWA**

Pojemność ok. 500 ml. Możliwość dozowania wielkości przepływu. Pasują do KBE 32 i KBE 32 QW.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 31 038 02 0	115,64	142,24

INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

**MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW**

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	272,93	335,70

INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybko-
kotnącej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze stali
szybkotnącej (HSS) w jednym praktycznym zestawie.
Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych
i mostów.
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25: Wysoka trwałość i nadzwyr-
czajna odporność na uderzenie: dzięki wytrzymałym ostrzom
i wysmienitej stali szybko-
kotnącej o twardości 64 HRC wiertło
rdzeniowe jest wprost stworzone do trudnych zastosowań
przy konstrukcjach stalowych i montażu.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria
do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów
nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpie-
czeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne
elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na
wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze
sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 3 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm
i 12 mm)
- + Po 3 wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25 o głębokości cięcia
25 mm (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 42 0	2.200,59	2.706,73

**MACHINERY-SET 3/4" WELDON**

- + Zestaw użytkownika z licznymi akcesoriami do gwintowania
otworów w walizce L-BOXX
- + Najczęściej stosowane gwintowniki do otworów przeloto-
wych w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się dosko-
nałe w budowie maszyn i obrabiarek.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria
do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów
nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpie-
czeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne
elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na
wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze
sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 gwintowniki (M6, M8, M10, M12 (DIN 352 / ISO 13))
- + Po 1 wiertło krętym HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 5,0 /
6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
- + 4 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 41 0	2.878,75	3.540,86

**TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szyb-
kotnącej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze
specjalnej stali szybko-
kotnącej (HSS) w jednym praktycznym
zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie pojazdów
specjalnych i ram podwozi.
- + Wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25: Dzięki specjalnej
geometrii ostrza rdzeń jest wykrawany od wewnątrz na
zewnątrz, przez co możliwe jest wiercenie w wielowarstwo-
wych materiałach w jednym cyklu roboczym.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria
do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów
nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpie-
czeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne
elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na
wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze
sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm
i 10 mm)
- + Po 2 wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25 o głębokości cięcia
25 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
- + 2 kotki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 43 0	3.082,59	3.791,59

4 UNIVERSAL



AKBU 35 PMQW AS	KBU 35 QW	KBU 35 PQW	KBU 35 MQW
AKBU 35 PMQ AS	KBU 35 Q	KBU 35 PQ	KBU 35 MQ
Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, obroty w prawo/lewo, magnes trwały, najwyższa funkcjonalność do bezpiecznej i elastycznej pracy na budowie.	Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.
142 / 142	146 / 146	148 / 148	149 / 149
++	++	++	++
+	+	+	+
++			++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++
++	++	++	++
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
	1 100	1 010	1 100
	550	550	550
18			
130 - 520	130 - 520	130-520	130 - 520
MK 2			MK 2
35	35	35	35
35	35	35	35
3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN	3/4" Weldon QuickIN
135	135	135	135
260	260	260	260
9 000	10 000	9 000	10 000
195 x 70	175 x 80	195 x 70	175 x 80
	10,70	12,50	10,70
12,20			

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte



KBU 35-2 QW	KBM 50 Q	KBM 50 UQW	KBM 65 UQW	KBU 110-4 M
KBU 35-2 Q		KBM 50 U	KBM 65 U	
Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.	Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.	Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.	Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o wysokiej mocy i dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, precyzyjna regulacja, najlepsze funkcje do elastycznej pracy w warsztacie.	Mocna uniwersalna 4-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK4, najwyższa funkcjonalność do ciężkiego wiercenia na budowie.
150 / 150	151	152 / 152	153 / 153	154
++	++	++	++	++
	++	++	++	++
			++	++
				++
++	+	+	+	++
		++	++	++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
++	++	++	++	++
++	+	+	+	+
++	++	++	++	+
++	++			++
	•	•	•	
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
				•
•				•
1 100	1 200	1 200	1 300	1 700
550	640	610	730	850
	130 - 260	130 - 260	120 - 240	60 / 120
	260 - 520	260 - 520	260 - 520	90 / 170
				150 / 300
				230 / 430
		MK 3	MK 3	MK 4
35	50	50	65	110
35	40	40	45	80
3/4" Weldon QuickIN	QuickIN	3/4" Weldon	3/4" Weldon	Weldon 32
135	145	145	145	280
260	315	315	315	400
			6	
			7°	
9 500	12 500	12 500	14 000	23 000
186 x 70	195 x 90	195 x 90	205 x 95	240 x 120
11,10	14,00	14,00	15,70	35,00

4 UNIVERSAL

AKBU 35 PMQ AS



AKBU 35 PMQW AS



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa z akumulatorem o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność przy mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy	bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2	MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18	18
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębienie Ø maks.	mm	30	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18	18
Uchwyt do wiertła koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20	12,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
- + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
- + Przy wadze 12,2 kg najbliższa akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębienie i rozwiercanie otworu.
- + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Czujnik przechyłu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyłu urządzenia.
- + Uchwyt narzędziowy MK2 do bezpośredniego stosowania narzędzi przemysłowych.
- + Bezpieczna pozycja dzięki bardzo wąskiemu magnesowi stałemu z magnesowaniem wstępnym dla wygodnego i łatwego ustawiania.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
- + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- * opcjonalnie z akcesoriami.
- ** Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostonka, 1 wybijak, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Numer zamówienia	7 170 03 61 00 0	7 170 04 61 00 0
EAN	4014586898285	4014586898292
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.583,73	7.583,73
Cena brutto w PLN [PK01]	9.327,99	9.327,99

Akcesoria, patrz strona 157

Akcesoria AMPShare od strony 318

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 1X 12 AH



ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiorów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijak, 1 akumulator Lilon ProCORE 18 V / 12,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 157

Akcesoria AMPShare od strony 318

Zestaw akumulatorowy z akumulatorem ProCORE 12 Ah. Idealny do mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Cat. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 63 00 0
EAN	4014586899602
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.101,75
Cena brutto w PLN [PK01]	11.195,15

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
 - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
 - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
 - + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
 - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnes wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
 - + Czujnik przechytu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechytu urządzenia.
 - + Uchwyt narzędziowy MK2 do bezpośredniego stosowania narzędzi przemysłowych.
 - + Bezpieczna pozycja dzięki bardzo wąskiemu magnesowi stałemu z magnesowaniem wstępnym dla wygodnego i łatwego ustawiania.
 - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
 - + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
 - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
 - + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
 - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- * opcjonalnie z akcesoriami.
 ** Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8,0 Ah / 12,0 Ah

AKBU 35 PMQW AS CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodziwa, 1 pas mocujący, 1 hak do wiorów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijak, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy, 1 szybko mocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4", 1 wiertło kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm), 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 157

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa AKBU 35 PMQW AS jest uniwersalnym narzędziem do stosowania z wiertłami rdzeniowymi HSS oraz wiertłami krętymi HSS z 5-procentową zawartością kobaltu. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszcotkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Cat. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 62 00 0
EAN	4014586899596
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.595,58
Cena brutto w PLN [PK01]	10.572,56

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
 - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
 - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
 - + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50: Ekstremalna odporność na udar, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.
- Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu:** Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK:** Metalowy szybko mocujący uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.
- System walizek L-BOXX:** Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stopy.
- * opcjonalnie z akcesoriami.
 ** Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8,0 Ah / 12,0 Ah

4 UNIVERSAL

AKBU 35 PMQW 18 V AS SET 2X 8 AH



ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiorów, 1 kołek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijak, 2 akumulatory Lilon ProCORE 18 V / 8,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 157

Akcesoria AMPShare od strony 318

Zestaw akumulatorowy z 2 akumulatorami ProCORE 8 Ah. Idealny do mobilnej pracy na budowie.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 64 00 0
EAN	4014586899633
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.455,53
Cena brutto w PLN [PK01]	11.630,30

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwałość konstrukcja narzędzia dzięki bezszczytkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
 - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 31 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglów spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
 - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
 - + Intuicyjna i eliminująca ryzyko pomyłek koncepcja obsługi w polu widzenia użytkownika.
 - + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
 - + Czujnik przechyłu zatrzymuje silnik wiertarki w razie ześlizgnięcia lub przechyłu urządzenia.
 - + Uchwyt narzędziowy MK2 do bezpośredniego stosowania narzędzi przemysłowych.
 - + Bezpieczna pozycja dzięki bardzo wąskiemu magnesowi stałemu z magnesowaniem wstępnym dla wygodnego i łatwego ustawiania.
 - + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
 - + Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V, od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.
 - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
 - + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
 - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- * opcjonalnie z akcesoriami.
** Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 1X 12 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiorów, 1 kołek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 wybijak, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 akumulator Lilon ProCORE 18 V / 12,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy, 1 szybkoobrotowy uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4", 1 wiertło kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm), 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kołki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 157

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa AKBU 35 PMQW 18 V / 12 Ah AS jest uniwersalnym narzędziem do stosowania z wiertłami rdzeniowymi HSS oraz wiertłami krętymi HSS z 5-procentową zawartością kobaltu. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Silnik		bezszytkowy
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 65 00 0
EAN	4014586899688
Cena netto (bez VAT) [PK01]	10.113,60
Cena brutto w PLN [PK01]	12.439,73

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwałość konstrukcja narzędzia dzięki bezszczytkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
 - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 12 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 48 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglów spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
 - + Przy wadze 12,2 kg najlżejsza akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
 - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
 - + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
 - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50:** Ekstremalna odporność na udar, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmientej stali szybkoobrotowej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu: Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.

Szybkoobrotowy uchwyt wiertarski SUPRA-SK: Metalowy szybkoobrotowy uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.

System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

* opcjonalnie z akcesoriami.

** Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

AKBU 35 PMQW 18 V AS CONSTRUCTION-SITE 2X 8 AH SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50



ZAWARTOŚĆ

1 akumulatorowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa, 1 pompa chłodząca, 1 pas mocujący, 1 hak do wiorów, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 osona, 1 wybijak, 2 akumulatory Lilon ProCORE 18 V / 8,0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy, 1 szybko mocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4", 1 wiertło kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm), 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 157

Akcesoria AMPShare od strony 318

Akumulatorowa wiertarka rdzeniowa AKBU 35 PMQW 18 V / 8 Ah AS jest uniwersalnym narzędziem do stosowania z wiertłami rdzeniowymi HSS oraz wiertłami krętymi HSS z 5-procentową zawartością kobaltu. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE**	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Silnik	bezszczołkowy	
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Uchwyt narzędzia	MK 2	
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18
Gwintowanie	M 14	
Pogłębianie Ø maks.	mm	30
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18
Uchwyt do wiertel koronowych	3/4" Weldon	
Wymiana wiertła	bez użycia narzędzi	
Skok roboczy	mm	135
Całk. zakres skoku	mm	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70
Masa bez akumulatora	kg	12,20

Numer zamówienia	7 170 04 66 00 0
EAN	4014586899718
Cena netto (bez VAT) [PK01]	10.467,38
Cena brutto w PLN [PK01]	12.874,88

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyjątkowo odporna na zużycie i trwała konstrukcja narzędzia dzięki bezszczotkowemu silnikowi oraz wysokiej jakości materiałów i wykonania. Zaprojektowana do 60 000 otworów wierconych z czasem pracy 300 h.
 - + Małe i lekkie narzędzie o nawet o 25 % wyższym postępie pracy z wyjątkową wydajnością i żywotnością akumulatora w porównaniu z produktami konkurencyjnymi. Akumulator 18 V 8 Ah AMPShare ProCORE umożliwia wykonanie do 31 otworów na jednym ładowaniu akumulatora (wiertło rdzeniowe z węglików spiekanych, Ø 18 mm, S235 12 mm).
 - + Przy wadze 12,2 kg najbliższa akumulatorowa uniwersalna wiertarka rdzeniowa na świecie. Dzięki biegowi w prawo/lewo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm można osiągnąć maksymalną elastyczność przy wszystkich mobilnych pracach wiertarskich, jak wiercenie rdzeniowe, pełne, gwintowanie, pogłębianie i rozwiercanie otworu.
 - + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.
 - + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.
 - + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50:** Ekstremalna odporność na uderzenie, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wysmienionej stali szybko-kończącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu: Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.

Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK:

Metalowy szybko mocujący uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.

System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

* opcjonalnie z akcesoriami.

** Maksymalna moc z akumulatorami AMPShare ProCORE 18 V 8.0 Ah / 12.0 Ah

4 UNIVERSAL

KBU 35 Q



KBU 35 QW



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100	1 100
Moc użytkowa	W	550	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,70	10,70

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Niewielkie rozmiary i masa.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Czujnik przechyłu.
- + Dodatkowy wyłącznik magnetyczny w stojaku.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 ostona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 53 61 00 0	7 270 54 61 00 0
EAN	4014586886039	4014586886763
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.777,10	5.777,10
Cena brutto w PLN [PK01]	7.105,83	7.105,83

Akcesoria, patrz strona 157

KBU 35 QW FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON



ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wózków, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 plastikowa walizka na narzędzia, 2 kotki centrujące 100 mm, 1 oprawka szybkowymienna do gwintowników rozm. 2, Po 1 wkładce do gwintowników ze sprzężeniem bezpieczeństwa (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376]), Po 1 gwintowniku maszynowym ze stali HSS do otworów przelotowych M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B], Po 1 gwintowniku maszynowym ze stali HSS do otworów przelotowych (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C]), Po 1 wiertle krętym ze stali HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm), 1 pogłębiacz stożkowy HSS 90° Ø 16,5 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 157

Uniwersalna wiertarka rdzeniowa KBU 35 QW wraz z bogatą gamą akcesoriów do gwintowania otworów. Sprawdza się doskonale w pracach przy konstrukcjach metalowych i budowie maszyn.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertła koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,60

Numer zamówienia	7 270 54 64 00 0
EAN	4014586897325
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.305,10
Cena brutto w PLN [PK01]	11.445,27

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

Oprawka szybkowymienna do gwintowników:

Możliwość stosowania we wszystkich wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo; zwiększa precyzję i efektywność gwintowania.

Wkładki do gwintowników i gwintowniki maszynowe:

Z jednej ręki, w zestawie do otworów przelotowych i nieprzelotowych w rozmiarach M8, M10 i M12.

System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

4

KBU 35 QW STRUCTURAL STEEL- SET 3/4" WELDON



ZAWARTOŚĆ

1 magnetyczna wiertarka rdzeniowa do otworów o dużych średnicach, 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wózków, 1 kotek centrujący 100 mm, 1 ostona, 1 plastikowa walizka na narzędzia, Po 1 wiertle rdzeniowym HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), Po 1 wiertle rdzeniowym HM ULTRA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm), 2 kotki centrujące 100 mm, 1 pasta do cięcia, 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Akcesoria, patrz strona 157

Uniwersalna wiertarka rdzeniowa KBU 35 QW wraz z bogatą gamą wiertel rdzeniowych z węglików spiekanych (HM) i stali szybkotnącej (HSS). Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.

Pobór mocy	W	1 100
Moc użytkowa	W	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertła koronowych		3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,60

Numer zamówienia	7 270 54 63 00 0
EAN	4014586897295
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.149,10
Cena brutto w PLN [PK01]	8.793,39

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.

Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50: Ekstremalna odporność na uderzenie, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyścięniętej stali szybkotnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.

Wiertła rdzeniowe HM ULTRA 50: Dzięki ząbkom tnącym z wysokogatunkowych węglików spiekanych o twardości 1450 HV wiertło rdzeniowe charakteryzuje się maksymalną wydajnością skrawania i najwyższą trwałością w dowolnych metalach.

System walizek L-BOXX: Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

4 UNIVERSAL

KBU 35 PQ



KBU 35 PQW



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, obroty w prawo/lewo, magnes trwały, najwyższa funkcjonalność do bezpiecznej i elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 010	1 010
Moc użytkowa	W	550	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130-520	130-520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 000	9 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 70	195 x 70
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	12,50	12,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wyposażona w magnes trwały zapewniający bezpieczną pracę na wysokości oraz obrotowy wąż ochronny kabla silnika, wysoka jakość wykonania do pracy w najtrudniejszych warunkach.
- + Mała i lekka wiertarka o wysokim momencie obrotowym zapewniająca stałe, wysokie tempo pracy dzięki mocnemu silnikowi FEIN z elektroniczną regulacją obrotów.
- + Wiertarka o bardzo dużym zakresie skoku do wszelkich sposobów wiercenia – rdzeniowego, wiertłem krętym, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania.
- + Bardzo wąski magnes trwały z magnesowaniem wstępnym.
- + Czujnik przechyłu.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Przełącznik kierunku obrotów.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Wyłącznik ochronny.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 trzpień centrujący Ø 6,35 x 100 mm, 1 ostona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 71 61 00 0	7 270 72 61 00 0
EAN	4014586890524	4014586890548
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.149,10	7.149,10
Cena brutto w PLN [PK01]	8.793,39	8.793,39

Akcesoria, patrz strona 157

KBU 35 MQ



KBU 35 MQW



Niewielka uniwersalna 1-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK2, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy na budowie.

Pobór mocy	W	1 100	1 100
Moc użytkowa	W	550	550
Prędkość obrotowa pod obciążeniem	obr/min	130 - 520	130 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 2	MK 2
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18	18
Gwintowanie		M 14	M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	18	18
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	10 000	10 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	175 x 80	175 x 80
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,70	10,70

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i petnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Niewielkie rozmiary, uchwyt narzędziowy MK2.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Czujnik przechyty.
- + Dodatkowy włącznik magnetyczny w stojaku.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.
- + *opcjonalnie z akcesoriami.

ZAWARTOŚĆ

- | | |
|--|---|
| 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijać, 1 walizka | 1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 walizka |
|--|---|

Numer zamówienia	7 270 55 61 00 0	7 270 56 61 00 0
EAN	4014586886053	4014586886770
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.345,10	7.345,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.034,47	9.034,47

Akcesoria, patrz strona 157

4 UNIVERSAL

KBU 35-2 Q



KBU 35-2 QW



Niewielka uniwersalna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, wysoka prędkość obrotowa do efektywnego wiercenia pełnego na budowie.

Pobór mocy	W	1 100	1 100
Moc użytkowa	W	550	550
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	35	35
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	35	35
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16	16
Gwintowanie	M 14		M 14
Pogłębianie Ø maks.	mm	31	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	135	135
Całk. zakres skoku	mm	260	260
Siła mocowania magnetycznego	N	9 500	9 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	186 x 70	186 x 70
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	11,10	11,10

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Bardzo wytrzymała konstrukcja dzięki solidnej podstawie z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika. Stworzona do użytku w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 100 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 260 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Niewielka wiertarka z mechaniczną przekładnią 2-biegową do wiercenia wiertłem krętym.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Wysoka siła mocowania magnesu dzięki 2-cewkowemu magnesowi o szerokości tylko 70 mm.
- + Czujnik przeciążenia.
- + Dodatkowy wyłącznik magnetyczny w stojaku.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 ostona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 57 61 00 0	7 270 58 61 00 0
EAN	4014586886077	4014586886787
Cena netto (bez VAT) [PK01]	7.835,10	7.835,10
Cena brutto w PLN [PK01]	9.637,17	9.637,17

Akcesoria, patrz strona 157

KBM 50 Q**ZAWARTOŚĆ**

1 zbiornik na chłodziwo,
1 pas mocujący, 1 hak do wiórów,
1 sztyfty centrujące, 1 osłona,
1 walizka

Akcesoria, patrz strona 157

Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200
Moc użytkowa	W	640
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	16
Gwintowanie		M 16
Pogłębianie Ø maks.	mm	31
Rozwiercanie maks. Ø	mm	16
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145
Całk. zakres skoku	mm	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	14,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 200 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.

Numer zamówienia	7 270 41 61 00 0
EAN	4014586872834
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.305,10
Cena brutto w PLN [PK01]	11.445,27

4 UNIVERSAL

KBM 50 U



KBM 50 UQW



Lekka 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, najwyższa funkcjonalność do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	23	23
Gwintowanie		M 16	M 16
Pogłębianie Ø maks.	mm	50	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23	23
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	14,00	15,70

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 200 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wytącznik ochronny.
- + *opcjonalnie z akcesoriami.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 ostona, 1 wybijak, 1 waliszka

Numer zamówienia	7 270 40 61 00 0	7 273 25 61 00 0
EAN	4014586872995	4014586897608
Cena netto (bez VAT) [PK01]	9.795,10	9.795,10
Cena brutto w PLN [PK01]	12.047,97	12.047,97

Akcesoria, patrz strona 157

KBM 65 U



KBM 65 UQW



Mocna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Universal o wysokiej mocy i dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK3, precyzyjna regulacja, najlepsze funkcje do elastycznej pracy w warsztacie.

Pobór mocy	W	1 300	1 300
Moc użytkowa	W	730	730
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	120 - 240	120 - 240
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	65	65
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	45	45
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	25	25
Gwintowanie		M 20	M 20
Pogłębianie Ø maks.	mm	50	50
Rozwiercanie maks. Ø	mm	25	25
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Zakres regulacji stojaka	mm	6	6
Zakres obrotu stojaka		7°	7°
Siła mocowania magnetycznego N		14 000	14 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	205 x 95	205 x 95
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	15,70	15,70

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Perfekcyjny stosunek masy do mocy dzięki kompaktowej konstrukcji, mocny silnik FEIN 1 300 W z elektroniczną regulacją obrotów, wysoka stabilność prędkości obrotowej do niezawodnej i ekonomicznej pracy.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Precyzyjna regulacja wrzeczona do komfortowego ustawienia wiertarki.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Pokrętko posuwu z możliwością montażu po obu stronach.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.
- + *opcjonalnie z akcesoriami.

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 osłona, 1 wybijak, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 43 61 00 0	7 273 26 61 00 0
EAN	4014586872902	4014586897622
Cena netto (bez VAT) [PK01]	13.127,10	13.127,10
Cena brutto w PLN [PK01]	16.146,33	16.146,33

Akcesoria, patrz strona 157

4 UNIVERSAL

KBU 110-4 M



ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas do mocowania z grzechotką, 1 hak do wiorów, 2 wiertła prowadzące Ø 6,35 x 125 mm i Ø 7,98 x 184 mm, 1 osłona, 1 wybijak, 2 klucze imbusowe 5 i 6 mm, 1 uchwyt dodatkowy, 1 walizka

Akcesoria, patrz strona 157

Mocna uniwersalna 4-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa o dużym zakresie skoku, bieg w prawo/lewo, uchwyt narzędziowy MK4, najwyższa funkcjonalność do ciężkiego wiercenia na budowie.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	850
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	60 / 120
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	90 / 170
Robocza prędkość obrotowa na 3 biegu	obr/min	150 / 300
Robocza prędkość obrotowa na 4 biegu	obr/min	230 / 430
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 1 biegu	obr/min	100 / 190
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 2 biegu	obr/min	160 / 290
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 3 biegu	obr/min	270 / 500
Prędkość obrotowa bez obciążenia na 4 biegu	obr/min	420 / 750
Uchwyt narzędzia		MK 4
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	110
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	80
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	100
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	40
Gwintowanie		M 36
Pogłębianie Ø maks.	mm	60
Rozwiercanie maks. Ø	mm	36
Uchwyt do wiertel koronowych		Weldon 32
Skok roboczy	mm	280
Całk. zakres skoku	mm	400
Siła mocowania magnetycznego	N	23 000
Wymiary stopy magnetycznej	mm	240 x 120
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	35,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik FEIN 1 700 W o wysokim momencie obrotowym do ciężkich prac wiertarskich.
- + Do pracy w trudnych warunkach dzięki najwyższej jakości wykonania i obrotowemu wężowi ochronnemu kabla silnika.
- + Wiertarka o bardzo dużym zakresie skoku do wszelkich sposobów wiercenia – rdzeniowego, wiertłem krętym, gwintowania, pogłębiania i rozwiercania.
- + Mechaniczna przekładnia 4-biegowa.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Wspornik oporowy zapewniający wysoką stabilność.
- + Czujnik przechyłu.
- + Momentowe sprzęgło poślizgowe.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Redukcja prędkości obrotowej.
- + Przetłacznik kierunku obrotów.
- + Uchwyt narzędziowy MK4.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Wytącznik ochronny.

Numer zamówienia	7 270 60 61 00 0
EAN	4014586889740
Cena netto (bez VAT) [PK01]	16.165,10
Cena brutto w PLN [PK01]	19.883,07

**KBM 50 AUTO****KBM 50 AUTO QW**

Inteligentna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o niewielkiej masie i dużym zakresie skoku, najwyższa efektywność pracy i minimalny wysiłek fizyczny podczas wiercenia rdzeniowego w warsztacie i na budowie.

4

STRONA		156	156
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 35 mm		++	++
Wiercenie rdzeniowe w metalu do Ø 50 mm		++	++
Wiercenie wiertłem krętym z uchwytem wiertarskim (DIN 338)		+	+
Wiercenie wiertłem krętym w uchwycie ze stożkiem Morse'a (DIN 345)		++	++
Gwintowanie		++	++
Pogłębianie, rozwiercanie		++	++
Rozwiercanie otworu		++	++
Wiercenie automatyczne		++	++
Praca ponad głową		+	+
Zastosowanie w montażu		++	++
Zastosowanie w warsztacie		++	++
Elektroniczne zwiększanie siły przyciągania magnesu		•	•
Wyświetlacz siły przyciągania magnesu		•	•
Automatyczny posuw		•	•
Przetłącznik kierunku obrotów lewe / prawe		•	•
Regulacja prędkości obrotowej		•	•
Funkcja pamięci		•	•
Elektronika regulowana prędkością obrotową		•	•
Czujnik przechylenia		•	•
Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18/23**	18/23**
Gwintowanie		M 16**	M 16**
Pogłębianie Ø maks.	mm	50**	50**
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23**	23**
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Skok roboczy	mm	145	145
Całk. zakres skoku	mm	315	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	16,20	16,20

+ nadaje się

++ bardzo dobrze nadaje się

• zawarte

*opcjonalnie z akcesoriami.

** tylko w trybie ręcznym

4 AUTOMATIC

KBM 50 AUTO



KBM 50 AUTO QW



Inteligentna 2-biegowa magnetyczna wiertarka rdzeniowa Automatic o niewielkiej masie i dużym zakresie skoku, najwyższa efektywność pracy i minimalny wysiłek fizyczny podczas wiercenia rdzeniowego w warsztacie i na budowie.

Pobór mocy	W	1 200	1 200
Moc użytkowa	W	610	610
Robocza prędkość obrotowa na 1 biegu	obr/min	130 - 260	130 - 260
Robocza prędkość obrotowa na 2 biegu	obr/min	260 - 520	260 - 520
Uchwyt narzędzia		MK 3	MK 3
Wiertło koronowe Ø maks.	mm	50	50
Wiertło koronowe HSS Ø maks.	mm	40	40
Maks. głębokość wiercenia wiertła koronowego	mm	50(75)*	50(75)*
Wiertło kręte, maks. średnica	mm	18/23**	18/23**
Gwintowanie		M 16**	M 16**
Pogłębianie Ø maks.	mm	50**	50**
Rozwiercanie maks. Ø	mm	23**	23**
Uchwyt do wiertel koronowych		QuickIN	3/4" Weldon
Wymiana wiertła		bez użycia narzędzi	bez użycia narzędzi
Skok roboczy	mm	145	145
Catk. zakres skoku	mm	315	315
Siła mocowania magnetycznego	N	12 500	12 500
Wymiary stopy magnetycznej	mm	195 x 90	195 x 90
Kabel z wtyczką	m	4	4
Ciężar wg EPTA	kg	10,70	10,70

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo odporna na zużycie konstrukcja maszyny z obrotowym węzłem ochronnym kabla silnika do zastosowania w trudnych warunkach w przemyśle i rzemiośle.
- + Oszczędność czasu i kosztów przy wierceniu dużej liczby otworów dzięki sterowanemu cyfrowo posuwowi.
- + Dzięki biegowi w lewo/prawo, elektronicznemu ustawianiu prędkości obrotowej i zakresowi skoku 315 mm nadają się do uniwersalnego zastosowania: do wiercenia rdzeniowego i pełnego, gwintowania, rozwiercania i pogłębiania.
- + Możliwość zaplanowania czasów roboczych do zleceń i prac seryjnych dzięki powtarzalności i cykliczności czasów wiercenia.
- + Uchwyt narzędziowy MK3.
- + Mocny silnik FEIN o stabilnej prędkości obrotowej.
- + Prosty w obsłudze i eliminujący ryzyko pomyłek panel obsługi w bezpośrednim zasięgu wzroku.
- + Wysoka siła mocowania magnesu.
- + Komfortowy wskaźnik siły mocowania magnesu wspiera użytkownika podczas bezpiecznego przystawiania urządzenia.
- + Zintegrowany zbiornik na chłodziwo zapewnia wyższą trwałość wiertel rdzeniowych.
- + Czujnik przechyty.
- + Pamięć prędkości obrotowej „Memory Function”.
- + Wyłącznik ochronny.
- * opcjonalnie z akcesoriami.
- ** tylko w trybie ręcznym

ZAWARTOŚĆ

1 zbiornik na chłodziwo, 1 pas mocujący, 1 hak do wiórów, 1 sztyfty centrujące, 1 wybijak, 1 osłona, 1 walizka

Numer zamówienia	7 270 42 61 00 0	7 273 27 61 00 0
EAN	4014586874272	4014586897646
Cena netto (bez VAT) [PK01]	11.755,10	11.755,10
Cena brutto w PLN [PK01]	14.458,77	14.458,77

Akcesoria, patrz strona 157

ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE QUICKIN

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 086 04 0	1.187,27	1.460,34



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 714 02 0	1.125,04	1.383,80



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 276 02 0	1.294,58	1.592,33



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ WELDON 3/4"

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w walizce z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 838 11 0	1.462,65	1.799,06

WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA



WIERTŁO KORONOWE HM ULTRA 35 Z CHWYTEM QUICKIN

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	12	6 31 27 086 01 9	252,35	310,39
35	13	6 31 27 087 01 3	252,35	310,39
35	14	6 31 27 088 01 1	252,35	310,39
35	15	6 31 27 089 01 5	252,35	310,39
35	15,5	6 31 27 238 01 1	252,35	310,39
35	16	6 31 27 090 01 7	252,35	310,39
35	17	6 31 27 091 01 6	252,35	310,39
35	17,5	6 31 27 239 01 5	252,35	310,39
35	18	6 31 27 092 01 9	252,35	310,39
35	19	6 31 27 093 01 3	252,35	310,39
35	19,5	6 31 27 240 01 7	252,35	310,39
35	20	6 31 27 094 01 1	252,35	310,39
35	21	6 31 27 095 01 5	252,35	310,39
35	22	6 31 27 096 01 8	252,35	310,39
35	23	6 31 27 097 01 2	252,35	310,39
35	24	6 31 27 098 01 0	252,35	310,39
35	25	6 31 27 099 01 4	252,35	310,39
35	26	6 31 27 100 01 5	252,35	310,39
35	26,5	6 31 27 241 01 6	252,35	310,39
35	27	6 31 27 101 01 4	252,35	310,39
35	28	6 31 27 102 01 7	252,35	310,39

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	29	6 31 27 103 01 1	290,57	357,40
35	30	6 31 27 104 01 9	290,57	357,40
35	31	6 31 27 105 01 3	290,57	357,40
35	32	6 31 27 106 01 6	290,57	357,40
35	33	6 31 27 107 01 0	290,57	357,40
35	34	6 31 27 108 01 8	290,57	357,40
35	35	6 31 27 109 01 2	290,57	357,40
35	36	6 31 27 110 01 4	336,14	413,45
35	37	6 31 27 111 01 3	336,14	413,45
35	38	6 31 27 112 01 6	336,14	413,45
35	39	6 31 27 113 01 0	336,14	413,45
35	40	6 31 27 114 01 8	336,14	413,45
35	41	6 31 27 115 01 2	396,90	488,19
35	42	6 31 27 116 01 5	396,90	488,19
35	43	6 31 27 117 01 9	396,90	488,19
35	44	6 31 27 118 01 7	396,90	488,19
35	45	6 31 27 119 01 1	396,90	488,19
35	46	6 31 27 120 01 3	442,96	544,84
35	47	6 31 27 121 01 2	442,96	544,84
35	48	6 31 27 122 01 5	442,96	544,84
35	49	6 31 27 123 01 9	442,96	544,84
35	50	6 31 27 124 01 7	442,96	544,84
35	51	6 31 27 125 01 1	490,00	602,70
35	52	6 31 27 126 01 4	490,00	602,70
35	53	6 31 27 127 01 8	490,00	602,70
35	54	6 31 27 128 01 6	490,00	602,70
35	55	6 31 27 129 01 0	490,00	602,70
35	56	6 31 27 130 01 2	510,58	628,01
35	57	6 31 27 131 01 1	510,58	628,01
35	58	6 31 27 132 01 4	510,58	628,01
35	59	6 31 27 133 01 8	510,58	628,01
35	60	6 31 27 134 01 6	510,58	628,01
35	61	6 31 27 135 01 0	577,71	710,58
35	62	6 31 27 136 01 3	577,71	710,58
35	63	6 31 27 137 01 7	577,71	710,58
35	64	6 31 27 138 01 5	577,71	710,58
35	65	6 31 27 139 01 9	577,71	710,58



WIERTŁO KORONOWE HM ULTRA 75 Z CHWYTEM QUICKIN

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 75 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	18	6 31 27 763 01 0	425,32	523,14
75	19	6 31 27 764 01 0	425,32	523,14
75	20	6 31 27 765 01 0	425,32	523,14
75	21	6 31 27 766 01 0	425,32	523,14
75	22	6 31 27 767 01 0	425,32	523,14
75	23	6 31 27 768 01 0	425,32	523,14
75	24	6 31 27 769 01 0	425,32	523,14
75	25	6 31 27 770 01 0	425,32	523,14
75	26	6 31 27 771 01 0	425,32	523,14
75	27	6 31 27 772 01 0	425,32	523,14
75	28	6 31 27 773 01 0	425,32	523,14
75	29	6 31 27 774 01 0	468,44	576,18
75	30	6 31 27 775 01 0	468,44	576,18
75	32	6 31 27 776 01 0	468,44	576,18
75	35	6 31 27 777 01 0	468,44	576,18
75	36	6 31 27 778 01 0	520,38	640,07
75	40	6 31 27 779 01 0	520,38	640,07
75	45	6 31 27 780 01 0	588,98	724,45
75	50	6 31 27 781 01 0	640,92	788,33
75	55	6 31 27 782 01 0	693,35	852,82
75	60	6 31 27 783 01 0	716,87	881,75
75	65	6 31 27 784 01 0	792,82	975,17

4 UNIVERSAL / AUTOMATIC



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	12	6 31 27 714 01 0	221,82	272,84
35	13	6 31 27 715 01 0	221,82	272,84
35	14	6 31 27 716 01 0	221,82	272,84
35	15	6 31 27 717 01 0	221,82	272,84
35	16	6 31 27 718 01 0	221,82	272,84
35	17	6 31 27 719 01 0	221,82	272,84
35	18	6 31 27 720 01 0	221,82	272,84
35	19	6 31 27 721 01 0	221,82	272,84
35	20	6 31 27 722 01 0	221,82	272,84
35	21	6 31 27 723 01 0	221,82	272,84
35	22	6 31 27 724 01 0	221,82	272,84
35	23	6 31 27 725 01 0	221,82	272,84
35	24	6 31 27 726 01 0	221,82	272,84
35	25	6 31 27 727 01 0	221,82	272,84
35	26	6 31 27 728 01 0	221,82	272,84
35	27	6 31 27 729 01 0	221,82	272,84
35	28	6 31 27 730 01 0	221,82	272,84
35	29	6 31 27 731 01 0	255,78	314,61
35	30	6 31 27 732 01 0	255,78	314,61
35	31	6 31 27 733 01 0	255,78	314,61
35	32	6 31 27 734 01 0	255,78	314,61
35	33	6 31 27 735 01 0	255,78	314,61
35	34	6 31 27 736 01 0	255,78	314,61
35	35	6 31 27 737 01 0	255,78	314,61
35	36	6 31 27 738 01 0	296,35	364,51
35	37	6 31 27 739 01 0	296,35	364,51
35	38	6 31 27 740 01 0	296,35	364,51
35	39	6 31 27 741 01 0	296,35	364,51
35	40	6 31 27 742 01 0	296,35	364,51
35	41	6 31 27 743 01 0	349,27	429,60
35	42	6 31 27 744 01 0	349,27	429,60
35	43	6 31 27 745 01 0	349,27	429,60
35	44	6 31 27 746 01 0	349,27	429,60
35	45	6 31 27 747 01 0	349,27	429,60
35	46	6 31 27 748 01 0	389,84	479,50
35	47	6 31 27 749 01 0	389,84	479,50
35	48	6 31 27 750 01 0	389,84	479,50
35	49	6 31 27 751 01 0	389,84	479,50
35	50	6 31 27 752 01 0	389,84	479,50
35	51	6 31 27 753 01 0	431,30	530,50
35	52	6 31 27 754 01 0	431,30	530,50
35	53	6 31 27 755 01 0	431,30	530,50
35	54	6 31 27 756 01 0	431,30	530,50
35	55	6 31 27 757 01 0	431,30	530,50
35	56	6 31 27 758 01 0	449,38	552,74
35	57	6 31 27 759 01 0	449,38	552,74
35	58	6 31 27 760 01 0	449,38	552,74
35	59	6 31 27 761 01 0	449,38	552,74
35	60	6 31 27 762 01 0	449,38	552,74



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 50 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 27 276 01 0	246,96	303,76
50	13	6 31 27 277 01 0	246,96	303,76
50	14	6 31 27 278 01 0	246,96	303,76
50	15	6 31 27 279 01 0	246,96	303,76
50	15,5	6 31 27 828 01 0	242,55	298,34
50	16	6 31 27 280 01 0	246,96	303,76
50	17	6 31 27 281 01 0	246,96	303,76
50	17,5	6 31 27 829 01 0	234,61	288,57
50	18	6 31 27 282 01 0	246,96	303,76
50	19	6 31 27 283 01 0	246,96	303,76
50	19,5	6 31 27 830 01 0	242,55	298,34
50	20	6 31 27 284 01 0	246,96	303,76
50	21	6 31 27 285 01 0	246,96	303,76
50	22	6 31 27 286 01 0	246,96	303,76
50	23	6 31 27 287 01 0	246,96	303,76
50	24	6 31 27 288 01 0	246,96	303,76
50	25	6 31 27 289 01 0	246,96	303,76
50	26	6 31 27 290 01 0	246,96	303,76
50	26,5	6 31 27 831 01 0	242,55	298,34
50	27	6 31 27 291 01 0	246,96	303,76
50	28	6 31 27 292 01 0	246,96	303,76
50	29	6 31 27 293 01 0	246,96	303,76
50	30	6 31 27 294 01 0	246,96	303,76
50	31	6 31 27 295 01 0	275,63	339,02
50	32	6 31 27 296 01 0	275,63	339,02
50	33	6 31 27 297 01 0	275,63	339,02
50	34	6 31 27 298 01 0	275,63	339,02
50	35	6 31 27 299 01 0	275,63	339,02
50	36	6 31 27 300 01 0	319,28	392,71
50	37	6 31 27 301 01 0	319,28	392,71
50	38	6 31 27 302 01 0	319,28	392,71
50	39	6 31 27 303 01 0	319,28	392,71
50	40	6 31 27 304 01 0	319,28	392,71
50	41	6 31 27 305 01 0	377,06	463,78
50	42	6 31 27 306 01 0	377,06	463,78
50	43	6 31 27 307 01 0	377,06	463,78
50	44	6 31 27 308 01 0	377,06	463,78
50	45	6 31 27 309 01 0	377,06	463,78
50	46	6 31 27 310 01 0	421,16	518,03
50	47	6 31 27 311 01 0	421,16	518,03
50	48	6 31 27 312 01 0	421,16	518,03
50	49	6 31 27 313 01 0	421,16	518,03
50	50	6 31 27 314 01 0	421,16	518,03
50	51	6 31 27 315 01 0	465,26	572,27
50	52	6 31 27 316 01 0	465,26	572,27
50	53	6 31 27 317 01 0	465,26	572,27
50	54	6 31 27 318 01 0	465,26	572,27
50	55	6 31 27 319 01 0	465,26	572,27
50	56	6 31 27 320 01 0	485,10	596,67
50	57	6 31 27 321 01 0	485,10	596,67
50	58	6 31 27 322 01 0	485,10	596,67
50	59	6 31 27 323 01 0	485,10	596,67
50	60	6 31 27 324 01 0	485,10	596,67
50	61	6 31 27 325 01 0	549,05	675,33
50	62	6 31 27 326 01 0	549,05	675,33
50	63	6 31 27 327 01 0	549,05	675,33
50	64	6 31 27 328 01 0	549,05	675,33
50	65	6 31 27 329 01 0	549,05	675,33


**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 75
Z CHWYTEM 3/4" WELDON**

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 75 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	18	6 31 27 785 01 0	425,32	523,14
75	19	6 31 27 786 01 0	425,32	523,14
75	20	6 31 27 787 01 0	425,32	523,14
75	21	6 31 27 788 01 0	425,32	523,14
75	22	6 31 27 789 01 0	425,32	523,14
75	23	6 31 27 790 01 0	425,32	523,14
75	24	6 31 27 791 01 0	425,32	523,14
75	25	6 31 27 792 01 0	425,32	523,14
75	26	6 31 27 793 01 0	425,32	523,14
75	27	6 31 27 794 01 0	425,32	523,14
75	28	6 31 27 795 01 0	425,32	523,14
75	29	6 31 27 796 01 0	468,44	576,18
75	30	6 31 27 797 01 0	468,44	576,18
75	32	6 31 27 798 01 0	468,44	576,18
75	35	6 31 27 799 01 0	468,44	576,18
75	36	6 31 27 800 01 0	520,38	640,07
75	40	6 31 27 801 01 0	520,38	640,07
75	45	6 31 27 802 01 0	588,98	724,45
75	50	6 31 27 803 01 0	640,92	788,33
75	55	6 31 27 804 01 0	693,35	852,82
75	60	6 31 27 805 01 0	716,87	881,75
75	65	6 31 27 806 01 0	792,82	975,17


**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 50
Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	6 31 27 330 01 0	538,02	661,76
50	51	6 31 27 331 01 0	594,37	731,08
50	52	6 31 27 332 01 0	594,37	731,08
50	53	6 31 27 333 01 0	594,37	731,08
50	54	6 31 27 334 01 0	594,37	731,08
50	55	6 31 27 335 01 0	594,37	731,08
50	56	6 31 27 336 01 0	619,36	761,81
50	57	6 31 27 337 01 0	619,36	761,81
50	58	6 31 27 338 01 0	619,36	761,81
50	59	6 31 27 339 01 0	619,36	761,81
50	60	6 31 27 340 01 0	619,36	761,81
50	61	6 31 27 341 01 0	701,19	862,46
50	62	6 31 27 342 01 0	701,19	862,46
50	63	6 31 27 343 01 0	701,19	862,46
50	64	6 31 27 344 01 0	701,19	862,46
50	65	6 31 27 345 01 0	701,19	862,46
50	66	6 31 27 346 01 0	804,09	989,03
50	67	6 31 27 347 01 0	804,09	989,03
50	68	6 31 27 348 01 0	804,09	989,03
50	69	6 31 27 349 01 0	804,09	989,03
50	70	6 31 27 350 01 0	888,37	1.092,70
50	71	6 31 27 351 01 0	896,70	1.102,94
50	72	6 31 27 352 01 0	905,03	1.113,19
50	73	6 31 27 353 01 0	913,36	1.123,43
50	74	6 31 27 354 01 0	922,18	1.134,28
50	75	6 31 27 355 01 0	930,51	1.144,53
50	76	6 31 27 456 01 0	972,16	1.195,76
50	77	6 31 27 457 01 0	980,49	1.206,00
50	78	6 31 27 458 01 0	993,23	1.221,67
50	79	6 31 27 459 01 0	1.005,97	1.237,34
50	80	6 31 27 460 01 0	1.005,97	1.237,34
50	85	6 31 27 807 01 0	1.097,60	1.350,05
50	90	6 31 27 808 01 0	1.191,19	1.465,16
50	95	6 31 27 809 01 0	1.285,27	1.580,88
50	100	6 31 27 810 01 0	1.379,35	1.696,60
50	105	6 31 27 822 01 0	1.473,43	1.812,32
50	110	6 31 27 823 01 0	1.568,00	1.928,64


**WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 100
Z UCHWYTEM WELDON 32**

Najwyższa trwałość i doskonała wydajność skrawania. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 100 mm. Otwór wewnętrzny 8 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	50	6 31 27 811 01 0	921,69	1.133,68
100	55	6 31 27 812 01 0	1.066,24	1.311,48
100	60	6 31 27 813 01 0	1.191,19	1.465,16
100	65	6 31 27 814 01 0	1.392,58	1.712,87
100	70	6 31 27 815 01 0	1.580,25	1.943,71
100	74	6 31 27 826 01 0	1.692,95	2.082,33
100	75	6 31 27 816 01 0	1.692,95	2.082,33
100	80	6 31 27 817 01 0	1.831,13	2.252,29
100	82	6 31 27 827 01 0	2.037,91	2.506,63
100	85	6 31 27 818 01 0	2.037,91	2.506,63
100	90	6 31 27 819 01 0	2.289,28	2.815,81
100	95	6 31 27 820 01 0	2.508,31	3.085,22
100	100	6 31 27 821 01 0	2.791,04	3.432,98
100	105	6 31 27 824 01 0	3.010,07	3.702,39
100	110	6 31 27 825 01 0	3.166,38	3.894,65


**WIERTŁO KORONOWE HM ULTRA 50 Z GWINTEM
FEIN M 18 X 6 P 1,5**

Najwyższa trwałość i doskonała moc skrawania. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 27 042 01 4	315,56	388,14
50	13	6 31 27 043 01 8	315,56	388,14
50	14	6 31 27 044 01 6	315,56	388,14
50	15	6 31 27 045 01 0	315,56	388,14
50	16	6 31 27 046 01 3	315,56	388,14
50	17	6 31 27 047 01 7	315,56	388,14
50	18	6 31 27 001 01 5	315,56	388,14
50	19	6 31 27 019 01 2	315,56	388,14
50	20	6 31 27 002 01 8	315,56	388,14
50	21	6 31 27 020 01 4	315,56	388,14
50	22	6 31 27 003 01 2	315,56	388,14
50	23	6 31 27 021 01 3	315,56	388,14
50	24	6 31 27 022 01 6	315,56	388,14
50	25	6 31 27 004 01 0	315,56	388,14
50	26	6 31 27 005 01 4	315,56	388,14
50	27	6 31 27 023 01 0	315,56	388,14
50	28	6 31 27 006 01 7	315,56	388,14
50	29	6 31 27 024 01 8	315,56	388,14
50	30	6 31 27 007 01 1	315,56	388,14
50	31	6 31 27 025 01 2	351,82	432,74
50	32	6 31 27 008 01 9	351,82	432,74
50	33	6 31 27 026 01 5	351,82	432,74
50	34	6 31 27 009 01 3	351,82	432,74
50	35	6 31 27 010 01 5	351,82	432,74
50	36	6 31 27 027 01 9	407,68	501,45
50	37	6 31 27 028 01 7	407,68	501,45
50	38	6 31 27 011 01 4	407,68	501,45
50	39	6 31 27 029 01 1	407,68	501,45
50	40	6 31 27 012 01 7	407,68	501,45
50	41	6 31 27 030 01 3	481,67	592,45
50	42	6 31 27 013 01 1	481,67	592,45
50	43	6 31 27 014 01 9	481,67	592,45
50	44	6 31 27 031 01 2	481,67	592,45
50	45	6 31 27 015 01 3	481,67	592,45
50	46	6 31 27 032 01 5	538,02	661,76
50	47	6 31 27 033 01 9	538,02	661,76
50	48	6 31 27 016 01 6	538,02	661,76
50	49	6 31 27 034 01 7	538,02	661,76
50	50	6 31 27 017 01 0	538,02	661,76
50	51	6 31 27 035 01 1	594,37	731,08
50	52	6 31 27 018 01 8	594,37	731,08
50	53	6 31 27 036 01 4	594,37	731,08
50	54	6 31 27 037 01 8	594,37	731,08

4 UNIVERSAL / AUTOMATIC

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	55	6 31 27 038 01 6	594,37	731,08
50	56	6 31 27 039 01 0	619,36	761,81
50	57	6 31 27 040 01 2	619,36	761,81
50	58	6 31 27 041 01 1	619,36	761,81
50	59	6 31 27 049 01 9	628,67	773,26
50	60	6 31 27 050 01 1	628,67	773,26
50	61	6 31 27 051 01 0	711,97	875,72
50	62	6 31 27 052 01 3	711,97	875,72
50	63	6 31 27 053 01 7	711,97	875,72
50	64	6 31 27 054 01 5	711,97	875,72
50	65	6 31 27 055 01 9	711,97	875,72

WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKA POWLEKANE



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA RDZENIOWE Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH Z POWŁOKĄ WELDON 3/4"

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 2x 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm (głębokość cięcia 35 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 27 838 11 0	1.462,65	1.799,06



WIERTŁO KORONOWE Z WĘGLIKÓW HM ULTRA 35 Z CHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka powierzchni TiAlSiN zapewniająca wyjątkową wydajność skrawania oraz maksymalny postęp prac przy zachowaniu maksymalnej trwałości. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 35 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	14	6 31 27 838 00 3	259,21	318,83
35	16	6 31 27 838 00 4	259,21	318,83
35	17,5	6 31 27 838 00 5	259,21	318,83
35	18	6 31 27 838 00 6	259,21	318,83
35	20	6 31 27 838 00 7	259,21	318,83
35	21	6 31 27 838 00 8	259,21	318,83
35	22	6 31 27 838 00 9	259,21	318,83
35	24	6 31 27 838 01 1	259,21	318,83
35	25	6 31 27 838 01 2	259,21	318,83
35	26	6 31 27 838 01 3	259,21	318,83
35	26,5	6 31 27 838 01 4	259,21	318,83
35	28	6 31 27 838 01 5	259,21	318,83
35	30	6 31 27 838 01 6	307,72	378,50
35	32	6 31 27 838 01 7	307,72	378,50
35	33	6 31 27 838 01 8	307,72	378,50
35	34	6 31 27 838 01 9	307,72	378,50
35	35	6 31 27 838 02 0	307,72	378,50
35	36	6 31 27 838 02 1	348,39	428,52

ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF CORE DRILLING HSS



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE QUICKIN

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 33 999 01 0	788,41	969,74



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm. Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 2 kotków centrujących (80 mm), w pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 1	602,70	741,32



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 25 mm) oraz 1 kotka centrującego (80 mm), w pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 2	379,26	466,49



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 6 wiertel rdzeniowych Ø 12, 14, 16, 18, 20 i 22 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 2 kotków centrujących (100 mm), w pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 3	754,60	928,16



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF WIERTŁA KORONOWE 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Zestaw składający się z 4 wiertel rdzeniowych Ø 2 x 14 mm, 2 x 18 mm (głębokość cięcia 50 mm) oraz 1 kotka centrującego (100 mm), w pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 34 999 06 4	501,27	616,56

WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ



HSS NOVA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 33 119 05 1	86,73	106,68
25	13	6 31 33 129 05 1	86,73	106,68
25	14	6 31 33 140 05 1	86,73	106,68
25	15	6 31 33 150 05 1	86,73	106,68
25	16	6 31 33 159 05 1	86,73	106,68
25	17	6 31 33 170 05 1	94,57	116,32
25	18	6 31 33 180 05 1	94,57	116,32
25	19	6 31 33 189 05 1	94,57	116,32
25	20	6 31 33 199 06 3	110,25	135,61
25	21	6 31 33 210 05 1	110,25	135,61
25	22	6 31 33 219 05 1	110,25	135,61
25	23	6 31 33 229 05 1	125,93	154,89
25	24	6 31 33 240 05 1	125,93	154,89
25	25	6 31 33 250 05 1	125,93	154,89
25	26	6 31 33 259 05 1	147,49	181,41
25	27	6 31 33 270 05 1	147,49	181,41
25	28	6 31 33 279 05 1	157,29	193,47
25	29	6 31 33 289 05 1	157,29	193,47
25	30	6 31 33 299 05 1	168,07	206,73
25	31	6 31 33 309 05 1	168,07	206,73
25	32	6 31 33 319 05 1	194,53	239,27
25	33	6 31 33 329 05 1	194,53	239,27
25	34	6 31 33 339 05 1	220,99	271,82
25	35	6 31 33 350 05 1	220,99	271,82
25	36	6 31 33 359 05 1	220,99	271,82
25	37	6 31 33 369 05 1	257,74	317,02
25	38	6 31 33 379 05 1	257,74	317,02
25	39	6 31 33 389 05 1	257,74	317,02
25	40	6 31 33 399 05 1	289,10	355,59
25	41	6 31 33 409 05 1	289,10	355,59
25	42	6 31 33 420 05 1	315,56	388,14
25	43	6 31 33 429 05 1	315,56	388,14
25	44	6 31 33 439 05 1	331,73	408,03

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	45	6 31 33 449 05 1	331,73	408,03
25	46	6 31 33 459 05 1	378,77	465,89
25	47	6 31 33 469 05 1	378,77	465,89
25	48	6 31 33 479 05 1	394,45	485,17
25	49	6 31 33 489 05 1	394,45	485,17
25	50	6 31 33 499 05 1	394,45	485,17



HSS NOVA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 33 119 05 2	122,01	150,07
50	13	6 31 33 129 05 2	122,01	150,07
50	14	6 31 33 140 05 2	122,01	150,07
50	15	6 31 33 150 05 2	122,01	150,07
50	16	6 31 33 159 05 2	122,01	150,07
50	17	6 31 33 170 05 2	132,30	162,73
50	18	6 31 33 180 05 2	132,30	162,73
50	19	6 31 33 189 05 2	132,30	162,73
50	20	6 31 33 199 05 2	154,84	190,45
50	21	6 31 33 210 05 2	154,84	190,45
50	22	6 31 33 219 05 2	154,84	190,45
50	23	6 31 33 229 05 2	154,84	190,45
50	24	6 31 33 240 05 2	166,11	204,32
50	25	6 31 33 250 05 2	187,67	230,83
50	26	6 31 33 259 05 2	187,67	230,83
50	27	6 31 33 270 05 2	187,67	230,83
50	28	6 31 33 279 05 2	221,97	273,02
50	29	6 31 33 289 05 2	221,97	273,02
50	30	6 31 33 299 05 2	221,97	273,02
50	31	6 31 33 309 05 2	248,92	306,17
50	32	6 31 33 319 05 2	248,92	306,17
50	33	6 31 33 329 05 2	276,85	340,53
50	34	6 31 33 339 05 2	276,85	340,53
50	35	6 31 33 350 05 2	276,85	340,53
50	36	6 31 33 359 05 2	315,56	388,14
50	37	6 31 33 369 05 2	315,56	388,14
50	38	6 31 33 379 05 2	315,56	388,14
50	39	6 31 33 389 05 2	359,66	442,38
50	40	6 31 33 399 05 2	359,66	442,38
50	41	6 31 33 409 05 2	387,59	476,74
50	42	6 31 33 420 05 2	420,42	517,12
50	43	6 31 33 429 05 2	420,42	517,12
50	44	6 31 33 439 05 2	420,42	517,12
50	45	6 31 33 449 05 2	442,96	544,84
50	46	6 31 33 459 05 2	487,06	599,08
50	47	6 31 33 469 05 2	487,06	599,08
50	48	6 31 33 479 05 2	508,62	625,60
50	49	6 31 33 489 05 2	508,62	625,60
50	50	6 31 33 499 05 2	525,28	646,09



HSS NOVA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 05 1	82,81	101,86
25	13	6 31 34 130 05 1	82,81	101,86
25	14	6 31 34 140 05 1	82,81	101,86
25	15	6 31 34 150 05 1	82,81	101,86
25	16	6 31 34 160 05 1	82,81	101,86
25	17	6 31 34 170 05 1	90,65	111,50
25	18	6 31 34 180 05 1	90,65	111,50
25	19	6 31 34 190 05 1	90,65	111,50

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	20	6 31 34 200 05 1	105,84	130,18
25	21	6 31 34 210 05 1	105,84	130,18
25	22	6 31 34 220 05 1	105,84	130,18
25	23	6 31 34 230 05 1	120,54	148,26
25	24	6 31 34 240 05 1	120,54	148,26
25	25	6 31 34 250 05 1	120,54	148,26
25	26	6 31 34 260 05 1	140,63	172,97
25	27	6 31 34 270 05 1	140,63	172,97
25	28	6 31 34 280 05 1	150,43	185,03
25	29	6 31 34 290 05 1	150,43	185,03
25	30	6 31 34 300 05 1	161,21	198,29
25	31	6 31 34 310 05 1	161,21	198,29
25	32	6 31 34 320 05 1	186,20	229,03
25	33	6 31 34 330 05 1	186,20	229,03
25	34	6 31 34 340 05 1	211,19	259,76
25	35	6 31 34 350 05 1	211,19	259,76
25	36	6 31 34 360 05 1	211,19	259,76
25	37	6 31 34 370 05 1	246,47	303,16
25	38	6 31 34 380 05 1	246,47	303,16
25	39	6 31 34 390 05 1	246,47	303,16
25	40	6 31 34 400 05 1	276,85	340,53
25	41	6 31 34 410 05 1	276,85	340,53
25	42	6 31 34 420 05 1	301,84	371,26
25	43	6 31 34 430 05 1	301,84	371,26
25	44	6 31 34 440 05 1	317,52	390,55
25	45	6 31 34 450 05 1	317,52	390,55
25	46	6 31 34 460 05 1	362,60	446,00
25	47	6 31 34 470 05 1	362,60	446,00
25	48	6 31 34 480 05 1	377,30	464,08
25	49	6 31 34 490 05 1	377,30	464,08
25	50	6 31 34 500 05 1	377,30	464,08
25	51	6 31 34 510 05 1	402,29	494,82
25	52	6 31 34 520 05 1	402,29	494,82
25	53	6 31 34 530 05 1	427,77	526,16
25	54	6 31 34 540 05 1	427,77	526,16
25	55	6 31 34 550 05 1	467,95	575,58
25	56	6 31 34 560 05 1	533,12	655,74
25	57	6 31 34 570 05 1	533,12	655,74
25	58	6 31 34 580 05 1	573,30	705,16
25	59	6 31 34 590 05 1	573,30	705,16
25	60	6 31 34 600 05 1	573,30	705,16



HSS NOVA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość skrawania 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 05 2	116,62	143,44
50	13	6 31 34 130 05 2	116,62	143,44
50	14	6 31 34 140 05 2	116,62	143,44
50	15	6 31 34 150 05 2	116,62	143,44
50	16	6 31 34 160 05 2	116,62	143,44
50	17	6 31 34 170 05 2	126,91	156,10
50	18	6 31 34 180 05 2	126,91	156,10
50	19	6 31 34 190 05 2	126,91	156,10
50	20	6 31 34 200 05 2	147,98	182,02
50	21	6 31 34 210 05 2	147,98	182,02
50	22	6 31 34 220 05 2	147,98	182,02
50	23	6 31 34 230 05 2	147,98	182,02
50	24	6 31 34 240 05 2	158,76	195,27
50	25	6 31 34 250 05 2	179,83	221,19
50	26	6 31 34 260 05 2	179,83	221,19
50	27	6 31 34 270 05 2	179,83	221,19
50	28	6 31 34 280 05 2	212,17	260,97
50	29	6 31 34 290 05 2	212,17	260,97
50	30	6 31 34 300 05 2	212,17	260,97

4 UNIVERSAL / AUTOMATIC

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	31	6 31 34 310 05 2	238,14	292,91
50	32	6 31 34 320 05 2	238,14	292,91
50	33	6 31 34 330 05 2	265,09	326,06
50	34	6 31 34 340 05 2	265,09	326,06
50	35	6 31 34 350 05 2	265,09	326,06
50	36	6 31 34 360 05 2	301,84	371,26
50	37	6 31 34 370 05 2	301,84	371,26
50	38	6 31 34 380 05 2	301,84	371,26
50	39	6 31 34 390 05 2	344,47	423,70
50	40	6 31 34 400 05 2	344,47	423,70
50	41	6 31 34 410 05 2	370,93	456,24
50	42	6 31 34 420 05 2	402,29	494,82
50	43	6 31 34 430 05 2	402,29	494,82
50	44	6 31 34 440 05 2	402,29	494,82
50	45	6 31 34 450 05 2	423,36	520,73
50	46	6 31 34 460 05 2	465,99	573,17
50	47	6 31 34 470 05 2	465,99	573,17
50	48	6 31 34 480 05 2	486,57	598,48
50	49	6 31 34 490 05 2	486,57	598,48
50	50	6 31 34 500 05 2	502,74	618,37
50	51	6 31 34 510 05 2	556,15	684,06
50	52	6 31 34 520 05 2	556,15	684,06
50	53	6 31 34 530 05 2	556,15	684,06
50	54	6 31 34 540 05 2	582,12	716,01
50	55	6 31 34 550 05 2	582,12	716,01
50	56	6 31 34 560 05 2	609,07	749,16
50	57	6 31 34 570 05 2	609,07	749,16
50	58	6 31 34 580 05 2	650,72	800,39
50	59	6 31 34 590 05 2	650,72	800,39
50	60	6 31 34 600 05 2	650,72	800,39



HSS NOVA 75 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Standard przemysłowy. System metryczny, głębokość wiercenia 75 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	19	6 31 34 190 05 3	284,69	350,17
75	20	6 31 34 200 05 3	284,69	350,17
75	21	6 31 34 210 05 3	307,23	377,89
75	22	6 31 34 220 05 3	307,23	377,89
75	23	6 31 34 230 05 3	307,23	377,89
75	24	6 31 34 240 05 3	307,23	377,89
75	25	6 31 34 250 05 3	359,66	442,38
75	26	6 31 34 260 05 3	359,66	442,38
75	27	6 31 34 270 05 3	359,66	442,38
75	28	6 31 34 280 05 3	399,35	491,20
75	29	6 31 34 290 05 3	399,35	491,20
75	30	6 31 34 300 05 3	427,77	526,16
75	32	6 31 34 320 05 3	461,58	567,74
75	35	6 31 34 350 05 3	495,88	609,93
75	36	6 31 34 360 05 3	536,06	659,35
75	40	6 31 34 400 05 3	655,13	805,81
75	45	6 31 34 450 05 3	684,04	841,37
75	50	6 31 34 500 05 3	769,79	946,84
75	60	6 31 34 600 05 3	940,31	1.156,58



WIERTŁO RDZENIOWE HSS NOVA 100 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wysoka trwałość. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 100 mm. Nie nadaje się do otworów nałożonych.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	21	6 31 34 210 05 4	330,75	406,82
100	22	6 31 34 220 05 4	330,75	406,82
100	23	6 31 34 230 05 4	343,98	423,10
100	24	6 31 34 240 05 4	352,80	433,94
100	25	6 31 34 250 05 4	379,26	466,49
100	26	6 31 34 260 05 4	396,90	488,19
100	27	6 31 34 270 05 4	405,72	499,04
100	28	6 31 34 280 05 4	418,95	515,31
100	29	6 31 34 290 05 4	427,77	526,16
100	30	6 31 34 300 05 4	449,82	553,28
100	32	6 31 34 320 05 4	533,61	656,34
100	35	6 31 34 350 05 4	551,25	678,04
100	36	6 31 34 360 05 4	590,94	726,86
100	40	6 31 34 400 05 4	701,19	862,46
100	45	6 31 34 450 05 4	824,67	1.014,34
100	50	6 31 34 500 05 4	1.014,30	1.247,59

WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ SPECIAL



WIERTŁO KORONOWE HSS SPECIAL 25 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji, głębokość cięcia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 30 1	144,06	177,19
25	13	6 31 34 130 30 1	144,06	177,19
25	14	6 31 34 140 30 1	144,06	177,19
25	14,3	6 31 34 143 30 1	144,06	177,19
25	15	6 31 34 150 30 1	144,06	177,19
25	16	6 31 34 160 30 1	144,06	177,19
25	17	6 31 34 170 30 1	153,86	189,25
25	18	6 31 34 180 30 1	153,86	189,25
25	20	6 31 34 200 30 1	168,07	206,73
25	22	6 31 34 220 30 1	168,07	206,73
25	24	6 31 34 240 30 1	206,29	253,74
25	26	6 31 34 260 30 1	221,48	272,42
25	28	6 31 34 280 30 1	240,10	295,32
25	30	6 31 34 300 30 1	258,72	318,23
25	32	6 31 34 320 30 1	297,92	366,44
25	35	6 31 34 350 30 1	321,93	395,97



WIERTŁO RDZENIOWE HSS SPECIAL 50 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Wysoka trwałość. Do wiercenia otworów w materiałach wielowarstwowych w jednej operacji. Wymiary metryczne, głębokość cięcia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 30 2	202,37	248,92
50	13	6 31 34 130 30 2	202,37	248,92
50	14	6 31 34 140 30 2	202,37	248,92
50	15	6 31 34 150 30 2	202,37	248,92
50	16	6 31 34 160 30 2	202,37	248,92
50	17	6 31 34 170 30 2	216,09	265,79
50	18	6 31 34 180 30 2	216,09	265,79
50	20	6 31 34 200 30 2	239,61	294,72
50	22	6 31 34 220 30 2	239,61	294,72
50	24	6 31 34 240 30 2	277,83	341,73
50	26	6 31 34 260 30 2	295,47	363,43
50	28	6 31 34 280 30 2	343,00	421,89
50	30	6 31 34 300 30 2	352,31	433,34
50	32	6 31 34 320 30 2	404,74	497,83
50	35	6 31 34 350 30 2	430,22	529,17
50	36	6 31 34 360 30 2	480,69	591,25
50	40	6 31 34 400 30 2	531,16	653,33
50	45	6 31 34 450 30 2	607,11	746,75
50	50	6 31 34 500 30 2	683,06	840,16

WIERTŁO KORONOWE ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ POWLEKANE



HSS DURA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.
System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 33 120 06 7	156,31	192,26
25	13	6 31 33 130 06 7	156,31	192,26
25	14	6 31 33 140 06 7	156,31	192,26
25	15	6 31 33 150 06 7	156,31	192,26
25	16	6 31 33 160 06 7	156,31	192,26
25	17	6 31 33 170 06 7	171,01	210,34
25	18	6 31 33 180 06 7	171,01	210,34
25	19	6 31 33 190 06 7	171,01	210,34
25	20	6 31 33 200 06 7	192,08	236,26
25	21	6 31 33 210 06 7	192,08	236,26
25	22	6 31 33 220 06 7	192,08	236,26
25	23	6 31 33 230 06 7	235,20	289,30
25	24	6 31 33 240 06 7	235,20	289,30
25	25	6 31 33 250 06 7	235,20	289,30
25	26	6 31 33 260 06 7	256,76	315,81
25	27	6 31 33 270 06 7	256,76	315,81
25	28	6 31 33 280 06 7	277,83	341,73
25	29	6 31 33 290 06 7	277,83	341,73
25	30	6 31 33 300 06 7	306,25	376,69
25	31	6 31 33 310 06 7	306,25	376,69
25	32	6 31 33 320 06 7	348,88	429,12
25	34	6 31 33 340 06 7	384,65	473,12
25	37	6 31 33 370 06 7	434,63	534,59
25	43	6 31 33 430 06 7	527,24	648,51
25	44	6 31 33 440 06 7	563,01	692,50
25	45	6 31 33 450 06 7	563,01	692,50
25	46	6 31 33 460 06 7	626,71	770,85
25	47	6 31 33 470 06 7	626,71	770,85
25	48	6 31 33 480 06 7	684,04	841,37
25	49	6 31 33 490 06 7	684,04	841,37
25	50	6 31 33 500 06 7	684,04	841,37



HSS DURA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM QUICKIN
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.
System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 33 120 06 8	199,92	245,90
50	13	6 31 33 130 06 8	199,92	245,90
50	14	6 31 33 140 06 8	199,92	245,90
50	15	6 31 33 150 06 8	199,92	245,90
50	16	6 31 33 160 06 8	199,92	245,90
50	17	6 31 33 170 06 8	213,64	262,78
50	18	6 31 33 180 06 8	213,64	262,78
50	19	6 31 33 190 06 8	213,64	262,78
50	20	6 31 33 200 06 8	242,55	298,34
50	21	6 31 33 210 06 8	242,55	298,34
50	22	6 31 33 220 06 8	242,55	298,34
50	23	6 31 33 230 06 8	285,18	350,77
50	24	6 31 33 240 06 8	285,18	350,77
50	25	6 31 33 250 06 8	285,18	350,77
50	26	6 31 33 260 06 8	320,46	394,17
50	27	6 31 33 270 06 8	320,46	394,17
50	28	6 31 33 280 06 8	348,88	429,12
50	29	6 31 33 290 06 8	348,88	429,12
50	30	6 31 33 300 06 8	384,65	473,12
50	31	6 31 33 310 06 8	384,65	473,12
50	32	6 31 33 320 06 8	434,63	534,59
50	33	6 31 33 330 06 8	434,63	534,59
50	34	6 31 33 340 06 8	484,12	595,47

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	35	6 31 33 350 06 8	484,12	595,47
50	36	6 31 33 360 06 8	484,12	595,47
50	37	6 31 33 370 06 8	540,96	665,38
50	38	6 31 33 380 06 8	540,96	665,38
50	39	6 31 33 390 06 8	540,96	665,38
50	40	6 31 33 400 06 8	604,66	743,73
50	41	6 31 33 410 06 8	604,66	743,73
50	42	6 31 33 420 06 8	661,99	814,25
50	43	6 31 33 430 06 8	661,99	814,25
50	44	6 31 33 440 06 8	712,46	876,33
50	45	6 31 33 450 06 8	712,46	876,33
50	46	6 31 33 460 06 8	797,72	981,20
50	47	6 31 33 470 06 8	797,72	981,20
50	48	6 31 33 480 06 8	855,05	1.051,71
50	49	6 31 33 490 06 8	855,05	1.051,71
50	50	6 31 33 500 06 8	855,05	1.051,71



HSS DURA 25 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON
Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.
System metryczny, głębokość wiercenia 25 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	12	6 31 34 120 07 5	156,31	192,26
25	13	6 31 34 130 07 5	156,31	192,26
25	14	6 31 34 140 07 5	156,31	192,26
25	15	6 31 34 150 07 5	156,31	192,26
25	16	6 31 34 160 07 5	156,31	192,26
25	17	6 31 34 170 07 5	171,01	210,34
25	18	6 31 34 180 07 5	171,01	210,34
25	19	6 31 34 190 07 5	171,01	210,34
25	20	6 31 34 200 07 5	192,08	236,26
25	21	6 31 34 210 07 5	192,08	236,26
25	22	6 31 34 220 07 5	192,08	236,26
25	23	6 31 34 230 07 5	235,20	289,30
25	24	6 31 34 240 07 5	235,20	289,30
25	25	6 31 34 250 07 5	235,20	289,30
25	26	6 31 34 260 07 5	256,76	315,81
25	27	6 31 34 270 07 5	256,76	315,81
25	28	6 31 34 280 07 5	277,83	341,73
25	29	6 31 34 290 07 5	277,83	341,73
25	30	6 31 34 300 07 5	306,25	376,69
25	31	6 31 34 310 07 5	306,25	376,69
25	32	6 31 34 320 07 5	348,88	429,12
25	33	6 31 34 330 07 5	348,88	429,12
25	34	6 31 34 340 07 5	384,65	473,12
25	35	6 31 34 350 07 5	384,65	473,12
25	36	6 31 34 360 07 5	384,65	473,12
25	37	6 31 34 370 07 5	434,63	534,59
25	38	6 31 34 380 07 5	434,63	534,59
25	39	6 31 34 390 07 5	434,63	534,59
25	40	6 31 34 400 07 5	484,12	595,47
25	41	6 31 34 410 07 5	484,12	595,47
25	42	6 31 34 420 07 5	527,24	648,51
25	43	6 31 34 430 07 5	527,24	648,51
25	44	6 31 34 440 07 5	563,01	692,50
25	45	6 31 34 450 07 5	563,01	692,50
25	46	6 31 34 460 07 5	626,71	770,85
25	47	6 31 34 470 07 5	626,71	770,85
25	48	6 31 34 480 07 5	684,04	841,37
25	49	6 31 34 490 07 5	684,04	841,37
25	50	6 31 34 500 07 5	684,04	841,37
25	51	6 31 34 510 07 5	726,67	893,80
25	52	6 31 34 520 07 5	726,67	893,80
25	53	6 31 34 530 07 5	761,95	937,20

4 UNIVERSAL / AUTOMATIC

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25	54	6 31 34 540 07 5	761,95	937,20
25	55	6 31 34 550 07 5	784,00	964,32
25	56	6 31 34 560 07 5	819,77	1.008,32
25	57	6 31 34 570 07 5	819,77	1.008,32
25	58	6 31 34 580 07 5	890,82	1.095,71
25	59	6 31 34 590 07 5	890,82	1.095,71
25	60	6 31 34 600 07 5	890,82	1.095,71



HSS DURA 50 WIERTŁO KORONOWE Z UCHWYTEM 3/4" WELDON

Powłoka TiN dla dłuższej żywotności i najlepszych właściwości ślizgu.

System metryczny, głębokość wiercenia 50 mm.

Głębokość cięcia mm	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	12	6 31 34 120 07 6	199,92	245,90
50	13	6 31 34 130 07 6	199,92	245,90
50	14	6 31 34 140 07 6	199,92	245,90
50	15	6 31 34 150 07 6	199,92	245,90
50	16	6 31 34 160 07 6	199,92	245,90
50	17	6 31 34 170 07 6	213,64	262,78
50	18	6 31 34 180 07 6	213,64	262,78
50	19	6 31 34 190 07 6	213,64	262,78
50	20	6 31 34 200 07 6	242,55	298,34
50	21	6 31 34 210 07 6	242,55	298,34
50	22	6 31 34 220 07 6	242,55	298,34
50	23	6 31 34 230 07 6	285,18	350,77
50	24	6 31 34 240 07 6	285,18	350,77
50	25	6 31 34 250 07 6	285,18	350,77
50	26	6 31 34 260 07 6	320,46	394,17
50	27	6 31 34 270 07 6	320,46	394,17
50	28	6 31 34 280 07 6	348,88	429,12
50	29	6 31 34 290 07 6	348,88	429,12
50	30	6 31 34 300 07 6	384,65	473,12
50	31	6 31 34 310 07 6	384,65	473,12
50	32	6 31 34 320 07 6	434,63	534,59
50	33	6 31 34 330 07 6	434,63	534,59
50	34	6 31 34 340 07 6	484,12	595,47
50	35	6 31 34 350 07 6	484,12	595,47
50	36	6 31 34 360 07 6	484,12	595,47
50	37	6 31 34 370 07 6	540,96	665,38
50	38	6 31 34 380 07 6	540,96	665,38
50	39	6 31 34 390 07 6	540,96	665,38
50	40	6 31 34 400 07 6	604,66	743,73
50	41	6 31 34 410 07 6	604,66	743,73
50	42	6 31 34 420 07 6	661,99	814,25
50	43	6 31 34 430 07 6	661,99	814,25
50	44	6 31 34 440 07 6	712,46	876,33
50	45	6 31 34 450 07 6	712,46	876,33
50	46	6 31 34 460 07 6	797,72	981,20
50	47	6 31 34 470 07 6	797,72	981,20
50	48	6 31 34 480 07 6	855,05	1.051,71
50	49	6 31 34 490 07 6	855,05	1.051,71
50	50	6 31 34 500 07 6	855,05	1.051,71
50	51	6 31 34 510 07 6	911,40	1.121,02
50	52	6 31 34 520 07 6	911,40	1.121,02
50	53	6 31 34 530 07 6	961,87	1.183,10
50	54	6 31 34 540 07 6	961,87	1.183,10
50	55	6 31 34 550 07 6	982,94	1.209,02
50	56	6 31 34 560 07 6	1.026,06	1.262,05
50	57	6 31 34 570 07 6	1.026,06	1.262,05
50	58	6 31 34 580 07 6	1.112,30	1.368,13
50	59	6 31 34 590 07 6	1.112,30	1.368,13
50	60	6 31 34 600 07 6	1.112,30	1.368,13

SZTYFT CENTRUJĄCY



SZTYFT CENTRUJĄCY

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6,35	82	6 31 34 998 30 0	78,89	97,03
6,35	100	6 31 34 998 31 0	78,89	97,03
6,35	125	6 31 34 998 33 0	80,36	98,84
6,35	135	6 31 34 998 33 5	96,04	118,13



SZTYFT CENTRUJĄCY

2 elementy.

Ø mm	D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6,35	158	3 02 17 366 01 0	130,83	160,92
7,98	184	3 02 17 362 01 0	155,33	191,06

AKCESORIA QUICKIN



ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Człon bierny M18 x 6 P 1,5

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 020 00 6	129,36	159,11



ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Człon bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 021 01 4	129,36	159,11



ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Chwyt Weldon Specjal. Przeznaczony do wiertel rdzeniowych innych producentów z otworem wewnętrznym > 6,4 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 024 01 9	129,36	159,11



ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Człon bierny 1/2" - 20 UNF

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 022 00 8	129,36	159,11



ADAPTER Z SYSTEMEM SZYBKOMOCUJĄCYM QUICKIN

Człon bierny B 16

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 023 00 2	129,36	159,11



WIERTŁO KRĘTE HSS Z UCHWYTEM QUICKIN

Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 31 11 009 01 0	121,03	148,87
10,2	6 31 11 010 01 0	121,03	148,87
11	6 31 11 011 01 0	137,69	169,36
12	6 31 11 012 01 0	137,69	169,36
13	6 31 11 013 01 0	148,47	182,62
14	6 31 11 014 01 0	148,47	182,62
15	6 31 11 015 01 0	154,35	189,85
15,5	6 31 11 016 01 0	154,35	189,85

**PRZEDŁUŻENIE**

Do stosowania na ciasnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych powierzchniach. Możliwe otwory przelotowe od Ø 36 mm. Uchwyt QuickIN, długość 100 mm, w komplecie sztyft centrujący.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 06 016 01 0	467,95	575,58

**UCHWYT WIERTARSKI ZĘBĄTY Z UCHWYTEM QUICKIN**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5 - 13	6 39 01 023 02 0	418,95	515,31
1 - 16	6 39 01 023 01 1	496,86	611,14

AKCESORIA 3/4" WELDON**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Do przebrojenia produktów konkurencyjnych na system QuickIN.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 027 01 0	277,83	341,73

**ADAPTER WELDON 3/4" NA B16**
Człon bierny B 16

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 061 00 0	129,36	159,11

**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**
Człon bierny 1/2" - 20 UNF

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 070 00 0	129,36	159,11

**WIERTŁO SPIRALNE HSS NOVA Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Głębokość skrawania 35 mm

Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 31 11 036 01 0	112,21	138,02
6	6 31 11 018 01 0	112,21	138,02
6,8	6 31 11 034 01 0	112,21	138,02
7	6 31 11 019 01 0	112,21	138,02
8	6 31 11 020 01 0	112,21	138,02
8,5	6 31 11 035 01 0	118,58	145,85
9	6 31 11 021 01 0	118,58	145,85
10	6 31 11 022 01 0	118,58	145,85
10,2	6 31 11 037 01 0	135,73	166,95
11	6 31 11 023 01 0	135,73	166,95
12	6 31 11 024 01 0	135,73	166,95
13	6 31 11 025 01 0	146,02	179,60
14	6 31 11 026 01 0	146,02	179,60
15	6 31 11 027 01 0	166,11	204,32
16	6 31 11 028 01 0	166,11	204,32

**ZESTAW WIERTEL SPIRALNYCH HSS Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Składa się z 6 wiertel spiralnych HSS Ø 6, 8, 10, 12, 14 i 16 mm umieszczonych w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego. Głębokość skrawania 35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 31 11 018 02 0	859,46	1.057,14

**PRZEDŁUŻENIE**

Przeznaczona do zastosowania na powierzchniach trudno dostępnych, głęboko osadzonych lub stopniowanych. Możliwość wiercenia otworów przelotowych od Ø 34 mm. 3/4" w uchwycie Weldon, długość 100 mm.

Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	6 31 06 022 98 0	369,46	454,44

**SZYBKOMOCUJĄCY UCHWYT WIERTARSKI + ZABEZPIECZENIE MOCOWANIA Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 - 13	6 32 04 037 01 0	581,14	714,80

**ZĘBĄTY UCHWYT WIERTARSKI Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Zakres mocowania mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1.5 - 13	6 39 01 061 02 0	410,62	505,06

AKCESORIA QUICKIN MAX / WELDON 32**ADAPTER Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**
Chwyt QuickIN

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 045 01 0	268,03	329,68

**ADAPTER Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32**
Człon bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 076 01 0	268,03	329,68

**ADAPTER Z UCHWYTEM WELDON 32**
Człon bierny 3/4" Weldon

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 01 075 01 0	268,03	329,68

TULEJE MK QUICKIN**UCHWYTY SZYBKOMOCUJĄCE QUICKIN**

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 065 02 0	1.024,59	1.260,25
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 066 02 0	1.098,58	1.351,25
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 048 02 0	1.024,59	1.260,25
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 049 02 0	1.098,58	1.351,25

**UCHWYTY SZYBKOMOCUJĄCE QUICKIN**

Do stosowania wiertel koronowych FEIN w wiertarkach stołowych i kolumnowych oraz we wszelkich innych wiertarkach z uchwytem w postaci stożka Morse'a. Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa. Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 019 01 3	1.076,53	1.324,13
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 018 01 9	1.024,59	1.260,25
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 055 02 0	1.150,03	1.414,54
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 057 02 0	1.150,03	1.414,54

4 UNIVERSAL / AUTOMATIC

TULEJE MK 3/4" WELDON



UCHWYT 3/4" WELDON

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.
Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 2	12 - 35	6 39 01 063 02 0	1.024,59	1.260,25
75	MK 2	12 - 35	6 39 01 064 02 0	1.098,58	1.351,25
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 050 02 0	1.024,59	1.260,25
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 051 02 0	1.098,58	1.351,25



UCHWYT 3/4" WELDON

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.
Ręczna wymiana wiertła rdzeniowego.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 074 02 0	575,75	708,17
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 073 02 0	640,92	788,33



UCHWYT 3/4" WELDON

Do stosowania wiertel koronowych FEIN w wiertarkach stołowych i kolumnowych oraz we wszelkich innych wiertarkach z uchwytem w postaci stożka Morse'a.
Wymiana wiertel bez użycia narzędzi.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 3	12 - 65	6 39 01 052 02 0	1.076,53	1.324,13
75	MK 3	12 - 65	6 39 01 053 02 0	1.150,03	1.414,54

TULEJE MK WELDON 32



UCHWYT WELDON 32

Z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa.

Głębokość cięcia mm	Stożek	Ø otworu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	MK 4	50 - 100	6 39 01 072 02 0	900,13	1.107,16

STOŻEK MORSE'A



TULEJA REDUKCYJNA

do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 4/MK 3	6 33 02 004 00 2	136,71	168,15



STOŻEK UCHWYTU WIERTARSKIEGO

do wiertarek ze stożkiem Morse'a.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 3/B 16	6 33 01 012 00 5	74,48	91,61
MK 3/B 22	6 33 01 014 00 7	101,43	124,76



STOŻEK ROZSZERZAJĄCY

do stożka Morse'a

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
MK 3/MK 3	6 33 04 005 00 0	1.015,77	1.249,40

UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY GWINTOWNIKA



OPRAWKA SZYBKOWYMIENNA DO GWINTOWNIKÓW ROZM. 2 Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 371 i 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6 – M20.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 089 01 0	1.612,10	1.982,88



OPRAWKA SZYBKOWYMIENNA DO GWINTOWNIKÓW ROZM. 2 Z UCHWYTEM QUICKIN

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 371 i 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M6 – M20.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 079 01 0	1.612,10	1.982,88



OPRAWKA SZYBKOWYMIENNA DO GWINTOWNIKÓW ROZM. 3 Z UCHWYTEM QUICKIN MAX/WELDON 32

Możliwość stosowania wyłącznie w magnetycznych wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo. Do gwintowników wg DIN 374/376, w połączeniu z wkładkami do gwintowników ze sprzęgłem lub bez sprzęgła bezpieczeństwa M22 – M36.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 082 01 0	2.249,10	2.766,39

WKŁADKI DO GWINTOWANIA



KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW

do gwintowników wg DIN 371

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6	4,9	6 32 06 095 01 1	425,32	523,14
M 8	8	6,2	6 32 06 138 01 0	425,32	523,14
M 10	10	8	6 32 06 139 01 0	425,32	523,14



KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW

Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	4,5	3,4	6 32 06 117 01 5	425,32	523,14
M 10	7	5,5	6 32 06 096 01 4	425,32	523,14
M 12	9	7	6 32 06 097 01 8	425,32	523,14
M 14	11	9	6 32 06 098 01 6	425,32	523,14
M 16	12	9	6 32 06 099 01 0	425,32	523,14
M 18	14	11	6 32 06 100 01 1	425,32	523,14
M 20	16	12	6 32 06 101 01 0	425,32	523,14



KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW

Ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzelotowych.
Do gwintowników wg DIN 371.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6	4,9	6 32 06 118 01 3	1.323,49	1.627,89
M 8	8	6,2	6 32 06 140 01 0	1.323,49	1.627,89
M 10	10	8	6 32 06 141 01 0	1.323,49	1.627,89



KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW

Ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzelotowych.
Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	6	4,9	6 32 06 102 01 3	1.323,49	1.627,89
M 10	7	5,5	6 32 06 103 01 7	1.323,49	1.627,89
M 12	9	7	6 32 06 104 01 5	1.323,49	1.627,89
M 14	11	9	6 32 06 105 01 9	1.323,49	1.627,89
M 16	12	9	6 32 06 106 01 2	1.323,49	1.627,89
M 18	14	11	6 32 06 107 01 6	1.323,49	1.627,89
M 20	16	12	6 32 06 108 01 4	1.323,49	1.627,89

**KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW**

Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M22/M24	18	14,5	6 32 06 119 01 0	983,92	1.210,22
M 27	20	16	6 32 06 120 01 0	983,92	1.210,22
M 30	22	18	6 32 06 121 01 0	1.059,38	1.303,04
M 33	25	20	6 32 06 157 01 0	1.247,54	1.534,47
M 36	28	22	6 32 06 158 01 0	1.310,26	1.611,62

**KOŃCÓWKI DO GWINTOWNIKÓW**Ze sprzęgłem bezpieczeństwa do otworów nieprzełotowych.
Do gwintowników wg DIN 374/376.

Gwint	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M22/M24	18	14,5	6 32 06 122 01 0	2.052,12	2.524,11
M 27	20	16	6 32 06 123 01 0	2.052,12	2.524,11
M 30	22	18	6 32 06 124 01 0	2.132,48	2.622,95
M 33	25	20	6 32 06 155 01 0	2.571,03	3.162,37
M 36	28	22	6 32 06 156 01 0	2.634,24	3.240,12

**WYMIENNA WKŁADKA REDUKCYJNA Z ROZM. 3 NA ROZM. 2**

Wkładka redukcyjna do mocowania wkładek do gwintowników rozm. 2 (M6–M20) w oprawce szybkowymiennej do gwintowników rozm. 3 (9 26 02 082 01 0).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 125 01 0	1.212,75	1.491,68

AKCESORIA DO GWINTOWANIA 3/4" WELDON**GWINTOWNIK DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"**

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 03 0	211,68	260,37
M 8	6 31 10 020 03 0	224,91	276,64
M 10	6 31 10 021 03 0	245,00	301,35
M 12	6 31 10 022 03 0	258,23	317,62

**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwyt sześciokątny 1/4" wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 32 06 148 01 0	125,44	154,29

**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwyt 6 mm okrągły do M5-M8 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6	4,9	6 32 06 146 01 0	125,44	154,29

**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwyt 7 mm okrągły do M10 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
7	5,5	6 32 06 147 01 0	125,44	154,29

**ADAPTER Z UCHWYTEM 3/4" WELDON**

Chwyt 9 mm okrągły do M12 wg DIN 352/ISO 13

Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9	7	6 32 06 149 01 0	125,44	154,29

AKCESORIA DO GWINTOWANIA 3/4" WELDON**GWINTOWNIKI DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 01 0	79,38	97,64
M 10	100	10	8	6 31 10 024 01 0	105,84	130,18
M 12	110	9	7	6 31 10 025 01 0	110,74	136,21

**GWINTOWNIKI DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Wersja krótka wg DIN 352/ISO 13.

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	56	6	4,9	6 31 10 019 01 0	86,73	106,68
M 8	63	6	4,9	6 31 10 020 01 0	99,47	122,35
M 10	70	7	5,5	6 31 10 021 01 0	118,58	145,85
M 12	75	9	7	6 31 10 022 01 0	132,79	163,33

**GWINTOWNIK DO OTWORÓW NIEPRZELOTOWYCH**

Gwint	D mm	Ø mm	Czworokątny mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	90	8	6,2	6 31 10 023 02 0	90,16	110,90
M 10	100	10	8	6 31 10 024 02 0	116,13	142,84
M 12	110	9	7	6 31 10 025 02 0	121,52	149,47

**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 6 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 6	6 31 10 019 02 0	627,69	772,06

**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 8 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 6,8 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 8	6 31 10 020 02 0	627,69	772,06

**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 10 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 8,5 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 10	6 31 10 021 02 0	654,64	805,21

**ZESTAW GWINTOWNIKÓW DO OTWORÓW PRZELOTOWYCH**

Składa się z 1 gwintownika M 12 wg DIN 352/ISO 13 z adapterem z uchwytem Weldon 3/4", spiralnego wiertła HSS Ø 10,2 mm z uchwytem Weldon 3/4" i bitu pogłębiacza stożkowego HSS 90° Ø 16,5 mm z adapterem z uchwytem Weldon 3/4" oraz 1 klucza imbusowego w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Gwint	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
M 12	6 31 10 022 02 0	654,64	805,21

4 UNIVERSAL / AUTOMATIC



BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90°

Z chwytym sześciokątnym 1/4 wg DIN 3126/ISO 1173 – C 6,3

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 01 0	105,84	130,18



BIT POGŁĘBIACZA STOŻKOWEGO HSS 90° Z ADAPTEREM Z UCHWYTEM WELDON 3/4"

Ø mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,5	6 31 11 038 02 0	230,79	283,87

URZĄDZENIA MOCUJĄCE



PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM

Do materiałów niemagnetycznych i podłoży strukturalnych (np. blacha łezkowa). Dodatkowo potrzebna pompa próżniowa. Maksymalna średnica otworu Ø 65 mm. Płyta próżniowa 396 x 200 x 95 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 057 01 7	3.099,74	3.812,68



PŁYTA Z MOCOWANIEM PRÓŻNIOWYM

Do materiałów niemagnetycznych i podłoży strukturalnych (np. blacha łezkowa). Dodatkowo potrzebna pompa próżniowa. Maksymalna średnica otworu Ø 80 mm. Płyta próżniowa 396 x 350 x 95 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 085 01 0	3.082,10	3.790,98



POMPA PRÓŻNIOWA

Pompa próżniowa 230 V 50 Hz, 92 W, ilość zasysania 0,015 m³/min, – 0,8 bar, masa 2,5 kg, z węzłem zasysającym, stopień ochrony: IP 30, klasa ochrony: I, czas włączania: praca 15 min / przerwa 10 min (cykl)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 01 022 01 3	2.905,21	3.573,41



PŁYTA Z PRZYSSAWKĄ

do materiałów antymagnetycznych, 250 x 330 x 110 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 054 01 6	2.983,61	3.669,84



PRZYSTAWKA DO WIERCEŃ W RURACH

wraz z pasem mocującym, do wiercenia otworów w rurach o średnicy od 60 do 300 mm, 220 x 130 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 055 01 0	1.624,84	1.998,55

CHŁODZENIE



POMPA RĘCZNA

Pojemność ok. 450 ml.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 022 00 7	61,25	75,34

WĄŻ ZAPASOWY

do pompy ręcznej 3 21 32 022 00 7.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 14 14 054 00 8	19,60	24,11



ELASTYCZNY WĄŻ PRZEGUBOWY

Do użytku przy stosowaniu wiertel krętych.

D mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
340	3 14 14 070 01 0	80,36	98,84
500	3 14 14 078 01 0	129,36	159,11



PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	90,16	110,90

INNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	272,93	335,70

ZESTAWY AKCESORIÓW 3/4" WELDON

**CONSTRUCTION-SITE SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi z węglików spiekanych i ze stali szybko tnącej w walizce L-BOXX
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50: Ekstremalna odporność na uderzenie, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.
- + Zestaw wiertel krętych HSS z 5-procentową zawartością kobaltu: Kobaltowe wiertła kręte HSS Ø 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm. Odpowiednie w szczególności do obróbki stali nierdzewnej i stopowej.
- + Szybkomocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK: Metalowy szybko mocujący uchwyt wiertarski z zakresem mocowania 1-13 mm. Proste, szybkie i beznarzędziowe mocowanie dla maksymalnej łatwości użytkowania. Automatycznie zaciskające się szczęki mocujące zapewniają brak bicia osiowego narzędzia wiertarskiego.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + 1 zestaw wiertel krętych, 6-częściowy
- + 1 szybko mocujący uchwyt wiertarski SUPRA-SK 1-13 mm z uchwytem Weldon 3/4"
- + Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm)
- + 6 wiertel rdzeniowych HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 100 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 52 0	1.857,10	2.284,23

**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 50**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi z węglików spiekanych i ze stali szybko tnącej w walizce L-BOXX
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 50: Ekstremalna odporność na uderzenie, wprost stworzone do trudnych zastosowań przy budowie konstrukcji stalowych i montażu. Dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe wyróżnia się ponadto najwyższą trwałością.
- + Wiertła rdzeniowe HM ULTRA 50: Dzięki ząbkom tnącym z wysokogatunkowych węglików spiekanych o twardości 1450 HV wiertło rdzeniowe charakteryzuje się maksymalną wydajnością skrawania i najwyższą trwałością w dowolnych metalach.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 1 wiertle rdzeniowym HSS NOVA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + Po 1 wiertle rdzeniowym HM ULTRA 50 o głębokości cięcia 50 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 100 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 30 0	2.396,10	2.947,20

**STRUCTURAL STEEL-SET 3/4" WELDON / HSS NOVA 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybko tnącej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze stali szybko tnącej (HSS) w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie konstrukcji stalowych i mostów.
- + Wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25: Wysoka trwałość i nadzwyczajna odporność na uderzenie dzięki wytrzymałym ostrzom i wyśmienitej stali szybko tnącej o twardości 64 HRC wiertło rdzeniowe jest wprost stworzone do trudnych zastosowań przy konstrukcjach stalowych i montażu.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 3 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 10 mm i 12 mm)
- + Po 3 wiertła rdzeniowe HSS NOVA 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 mm)
- + 2 kotki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 42 0	2.200,59	2.706,73

**MACHINERY-SET 3/4" WELDON**

- + Zestaw użytkownika z licznymi akcesoriami do gwintowania otworów w walizce L-BOXX
- + Najczęściej stosowane gwintowniki do otworów przelotowych w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie maszyn i obrabiarek.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 gwintowniki (M6, M8, M10, M12 [DIN 352 / ISO 13])
- + Po 1 wiertle krętym HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
- + 4 pogłębiacze stożkowe HSS 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 41 0	2.878,75	3.540,86

**TRUCKFRAME-SET 3/4" WELDON / HSS SPECIAL 25**

- + Zestaw użytkownika z wiertłami rdzeniowymi ze stali szybko tnącej w walizce L-BOXX.
- + Najpotrzebniejsze średnice wiertel rdzeniowych ze specjalnej stali szybko tnącej (HSS) w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w budowie pojazdów specjalnych i ram podwozi.
- + Wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25: Dzięki specjalnej geometrii ostrza rdzeń jest wykrawany od wewnątrz na zewnątrz, przez co możliwe jest wiercenie w wielowarstwowych materiałach w jednym cyklu roboczym.
- + Wiertła kręte i pogłębiacze: Wszystkie potrzebne akcesoria do wiercenia rdzeniowego i do wykończenia otworów nieprzelotowych, w jednym poręcznym zestawie.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + Po 2 wiertła kręte HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 8 mm i 10 mm)
- + Po 2 wiertła rdzeniowe HSS SPECIAL 25 o głębokości cięcia 25 mm (Ø 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 mm)
- + 2 kotki centrujące 82 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 43 0	3.082,59	3.791,59

**FABRICATOR M12 TAPPING-SET 3/4" WELDON**

- + Zestaw użytkownika z licznymi akcesoriami do gwintowania otworów w walizce L-BOXX
- + Najczęściej stosowane gwintowniki do otworów przelotowych i nieprzelotowych w jednym praktycznym zestawie. Sprawdza się doskonale w pracach przy konstrukcjach metalowych i budowie maszyn.
- + Oprawka szybko wymienna do gwintowników: Możliwość stosowania we wszystkich wiertarkach rdzeniowych z funkcją biegu w lewo; zwiększa precyzję i efektywność gwintowania.
- + Wkładki do gwintowników i gwintowniki maszynowe: Z jednej ręki, w zestawie do otworów przelotowych i nieprzelotowych w rozmiarach M8, M10 i M12.
- + System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.
- + 1 oprawka szybko wymienna do gwintowników rozm. 2
- + Po 1 wkładce do gwintowników ze sprzęgłem bezpieczeństwa (M8 / M10 [DIN 371], M12 [DIN 374/376])
- + Po 1 gwintownik maszynowy ze stali HSS do otworów przelotowych M8 / M10 [DIN 371B], M12 [DIN 376B]
- + Po 1 gwintownik maszynowy ze stali HSS do otworów nieprzelotowych (M8 / M10 [DIN 371C], M12 [DIN 376C])
- + Po 1 wiertle krętym ze stali HSS o głębokości cięcia 35 mm (Ø 6,8 / 8,5 / 10,2 mm)
- + 1 pogłębiacz stożkowy HSS 90° Ø 16,5 mm
- + 1 pasta do cięcia
- + 1 L-BOXX 136 na akcesoria

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 680 40 0	5.115,60	6.292,19

PIŁOWANIE

AKUMULATOROWA PIŁA TARCZOWA

176

Kompakt, lekki i zaskakująco mocny. Akumulatorowa piła tarczowa bez trudu radzi sobie z cięciem stali o grubości do 57 mm - bez konieczności dodatkowej obróbki. Pozostań mobilny dłużej z zasięgiem do 30 metrów na jedno naładowanie baterii.



AKUMULATOROWA WYRZYNARKA

178

Piły do metalu mają wiele zalet w porównaniu do prac cięcia innymi maszynami, takimi jak szlifierki kątowe: brak dyskoloracji lub deformacji elementu roboczego związanej z temperaturą, minimalna lub brak iskier podczas cięcia i najwyższa precyzja.



AKUMULATOROWA PIŁA SZABLASTA

181

Zdobywa wszystko: Wyjątkowo kompaktowa akumulatorowa piła alternatywna bez trudu i szybko przecina metal, plastik, drewno, materiały kompozytowe z drewna i materiały izolacyjne – prosto, w zakrętach i w trudno dostępnych miejscach.





Film reklamowy:
asortyment pił

5

PIŁARKI BRZESZCZOTOWE 186 DO RUR

Optymalna prędkość cięcia przy minimalnym zużyciu.



AKUMULATOROWA 184 PIŁA TAŚMOWA

Ergonomiczna i kompaktowa piła taśmowa do mobilnego i wygodnego cięcia różnych materiałów.



PRZECINARKI 185

Cięcie bezpieczne, szybkie i dokładne z przecinarką do metalu.



BRZMI TO ZNAJOMO?



Piła akumulatorowa
JEST ZA CIĘŻKA I MA
ZBYT MAŁĄ MOC
w porównaniu z urządze-
niem zasilanym sieciowo?



W trakcie obróbki metalu
są wyrzucane
GORĄCE WIÓRY
O OSTRYCH
KRAWĘDZIACH,
a brzeszczot się zacina?



Precyzyjne cięcie i odcina-
nie długich elementów nie
JEST MOŻLIWE
BEZ DODATKOWEJ
OBRÓBKII?



Nie można elastycznie
USTAWIĆ
URZĄDZENIA DO
pracy z różnymi
materiałami?

Pełna mocy. W pełni kompaktowa.

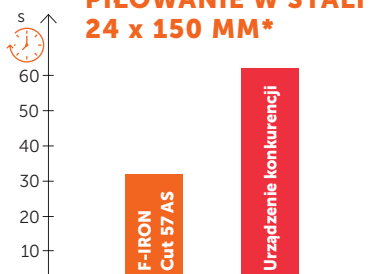
PILARKA F-IRON CUT 57 AS.

50% WIĘCEJ USUWANEGO MATERIAŁU.

50% więcej usuwanego materiału w porównaniu ze zwykłymi ręcznymi pilarkami tarczowymi do metalu. Podwójna produktywność ze względu na perfekcyjne połączenie bezszczotkowego silnika, akumulatora ProCORE oraz optymalnie dopasowanego brzeszczotu przy masie własnej wynoszącej tylko 3 kg.



PIŁOWANIE W STALI 24 x 150 MM*



F-IRON Cut 57 AS bez odkładania,
bez awarii, znakomity postęp pracy
z akumulatorem ProCORE 8 Ah.

Urządzenie konkurencji
wymaga wielokrotnego
przykładania.

KOMPATYBILNE WYPOSAŻENIE.

Proste, długie cięcia dzięki kompatybilności z popularnymi szynami prowadzącymi (Makita, Bosch, Festool, Mafell) za pośrednictwem zdejmowanego adaptera.





PRZEPIŁOWANE METRY NA JEDNO ŁADOWANIE AKUMULATORA*

F-IRON Cut 57 AS | 30 m = ok. 150 cięć

Urządzenie konkurencji 1 | 15 m = ok. 60 cięć

Urządzenie konkurencji 2 | 17 m = ok. 80 cięć



* w stali 2 mm (rura czworokątna 50 x 50 x 2 mm)

30 METRÓW PO TYLKO JEDNYM ŁADOWANIU AKUMULATORA. PRZECIĘTNIE 150 CIĘĆ.

Dłuższe zastosowanie mobilne: Z akumulatorem ProCORE 8 Ah w stali o grubości 2 mm. Stała moc dzięki systemowi akumulatorowemu AMPShare 18 V.



Powered by **BOSCH**

PEŁNA ELASTYCZNOŚĆ.

Dzięki indywidualnemu dostosowywaniu prędkości obrotowej istnieje możliwość wykonywania cięć w różnych materiałach i profilach bez dodatkowej obróbki. Regulacja głębokości pozwala na wykonywanie cięć bez odkształceń do 57 mm.

TRWAŁA MOC.

Wysoki poziom mocy nie ma żadnego wpływu na dużą żywotność ani wydajność urządzenia ze względu na zastosowanie wysokiej jakości materiałów, takich jak np. aluminium i stal szlachetna.



Ręczna pilarka tarczowa przeznaczona do obróbki metali.



OCHRONA PRZED GORĄCYMI WIÓRAMI.

Odporny na wysokie temperatury pojemnik na wióry wychwytuje do 80% gorących wiórów. Dodatkowo wytrzymała konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego chroni urządzenie i pracownika przed przegrzaniem.

CZY TO BRZMI ZNAJOMO?



Wszechstronne urządzenie
powinno piłować RÓŻNE
MATERIAŁY z maksymalną
wydajnością?



Unoszące się wióry i pył
sprawiają, że praca z piłą
NIE JEST ERGONOMICZNA
ANI BEZPIECZNA?



Piłarka wzdłużna
ZBYT SZYBKO PRZESTAJE
DZIAŁAĆ?



Wymiana brzeszczotu
TRWA ZBYT DŁUGO
I JEST ZBYT KŁOPO-
TLIWA?



PROSTE CIĘCIA
W PRZYPADKU GRUB-
SZYCH I DŁUŻSZYCH
MATERIAŁÓW
stanowią wyzwanie?

Tnie wszystko. Dokładnie i elastycznie.

NOWA F-IRON JIG 26 AS.



PORĘCZNA I LEKKA.

Dzięki ergonomicznej obudowie i niskim
wibracjom dłuższe cięcie nie stanowi
żadnego problemu – uchwyt prosty
umożliwia również całkowicie elastyczną
pracę na przykład nad głową.

ELASTYCZNIE I DOKŁADNIE.

Czyste cięcia i wycięcia: na każdej
krzywiznie, przy zaokrągleniach
i w najmniejszej przestrzeni.

PEŁNA WIDOCZNOŚĆ.

Odciąg wirnika wentylatora
sprawia, że krawędź cięcia
jest wolna od wiórów.

A ciemne miejsca są jasno
oświetlane diodami LED – lampa wy-
łącza się automatycznie nad głową.





F-IRON JIG 26 AS 5

DŁUŻSZE PIŁOWANIE.

Ponadprzeciętny czas pracy i szybkie cięcia zapewniają szybkie tempo prac.



Kompatybilna z akumulatorami Bosch Professional 18 V od roku 2008 i akumulatorami AMPShare.



Powered by  **BOSCH**



6 POZIOMÓW PRĘDKOŚCI.

Regulowany skok wahadłowy do optymalnego dopasowania prędkości cięcia, wydajności cięcia oraz linii cięcia do obrabianego materiału: Maksymalna precyzja – mniej wystrzępień.

SZYBKA WYMIANA BRZESZCZOTU.

Szybka i nieskomplikowana wymiana brzeszczotu dla maksymalnej elastyczności podczas obróbki najróżniejszych materiałów (np. stali, aluminium, tworzyw sztucznych i drewna). Automatyczna blokada brzeszczotu zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń i umożliwia wymianę brzeszczotów o ostrych krawędziach bez zmiany chwytu.

OPTYMALNIE DOPASOWANE AKCESORIA.

Ochronę wrażliwych powierzchni zapewnia stopa ślizgowa z pasującym zabezpieczeniem przed wrywaniem wiórów. A dzięki adapterowi odsysającemu do odkurzacza miejsce pracy jest zawsze pozbawione wiórów o ostrych krawędziach.



Piłarka wzdłużna nadaje się do obróbki metalu i drewna.

5 AKUMULATOROWA PIŁA TARCZOWA

F-IRON CUT 57 AS



Wydajna akumulatorowa pilarka tarczowa do metalu do szybkiego i precyzyjnego cięcia na zimno blachy, rur i profili o głębokości cięcia do 57 mm.

F-IRON CUT 57 AS SET 2 X 8 AH



Wydajna akumulatorowa pilarka tarczowa do metalu do szybkiego i precyzyjnego cięcia na zimno blachy, rur i profili o głębokości cięcia do 57 mm. Zawiera zestaw podstawowy akumulatorów 2 x 8 Ah ProCORE i szybką ładowarkę.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	--
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 300 - 2 800
Brzeszczot Ø	mm	150
Maks. grubość brzeszczotu	mm	2
Otwór mocujący Ø	mm	20
Stal do 400 N/mm ²	mm	24
Stal do 800 N/mm ²	mm	4
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	40
Maks. głębokość cięcia	mm	57
Szerokość	mm	179
Wysokość	mm	249
Długość	mm	287
Wymiary płyty podstawowej	mm	256 x 131
Masa bez akumulatora	kg	3,05

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka wydajność – niewielka masa: O 50 % wyższa wydajność usuwania materiału w porównaniu z konwencjonalnymi pilarkami ręcznymi do metalu dzięki doskonałemu współdziałaniu silnika bezszczotkowego, akumulatora ProCORE i optymalnie dopasowanego brzeszczotu o masie własnej wynoszącej zaledwie 3 kg.
- + Obudowa i pokrywa ochronna wykonane z odlewanej ciśnieniowo aluminium oraz pojemnik na wióry wykonany z trudnopalnego materiału zapewniają maksymalne bezpieczeństwo przed gorącymi wiórami metalowymi o ostrych krawędziach. Zawsze wyraźny widok linii cięcia dzięki oświetleniu roboczemu LED.
- + Możliwość szybkiego i dokładnego cięcia rur, profili, siatek metalowych i blach do 57 mm głębokości cięcia. Proste, długie cięcia dzięki adapterowi szyny prowadzącej – kompatybilny z szynami prowadzącymi Makita, BOSCH, Festool, Mafell.
- + Ręczne ustawianie prędkości obrotowej zapewnia optymalne wyniki pracy z szeroką gamą materiałów bez konieczności obróbki dodatkowej (6 stopni).
- + Cięcie na zimno praktycznie bez iskier i zadziarów.
- + Wstępne włączanie oświetlenia LED dzięki przelącznikowi odblokowującemu.
- + Czas zamykania pokrywy ochronnej < 0,3 s nawet po 50 000 cyklach.
- + Lepsza obsługa – niewielka masa, ergonomiczne uchwyty, w tym uchwyt Softgrip dla osób prawo- i leworęcznych.
- + Elektroniczna ochrona użytkownika: Skuteczny hamulec (0,2 s), wyłączanie temperaturowe zapobiegające trwałemu uszkodzeniu urządzenia i akumulatora, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, wyłącznik awaryjny.
- + Duży pojemnik na wióry wykonany z trudnopalnego materiału zapewnia długie okresy między opróżnieniami.
- + Odporna na ciepło, zarysowania i uderzenia obudowa wykonana z odlewanej ciśnieniowo aluminium.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot ręcznej piły tarczowej do stali konstrukcyjnej,
1 zamontowany pojemnik na wióry, 1 klucz imbusowy 5 mm,
1 adapter szyny prowadzącej, 1 ogranicznik równoległy,
1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

1 brzeszczot ręcznej piły tarczowej do stali konstrukcyjnej,
1 zamontowany pojemnik na wióry, 1 klucz imbusowy 5 mm,
1 adapter szyny prowadzącej, 1 ogranicznik równoległy,
2 akumulatory ProCORE 18 V 8.0 Ah AS, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Numer zamówienia	7 136 04 61 00 0	7 136 04 62 00 0
EAN	4014586900131	4014586900148
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.831,62	3.586,80
Cena brutto w PLN [PK01]	2.252,89	4.411,76

Akcesoria, patrz strona 177

Akcesoria AMPShare od strony 318

WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**BRZESZCZOT RĘCZNEJ PIŁY TARCZOWEJ DO STALI**

Ten brzeszczot piły tarczowej jakości premium dla profesjonalistów idealnie nadaje się do zimnych, szybkich prostych cięć w stali.

Ekstremalnie długa żywotność dzięki wysoce odpornemu na zużycie materiałowi z węglików spiekanych.

Tworzywo: HM (węgliki)

Brzeszczot Ø mm	Zęby	Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	30	1,2	6 35 02 305 00 0	323,89	398,38

**BRZESZCZOT RĘCZNEJ PIŁY TARCZOWEJ DO ALUMINIUM I INNYCH METALI NIEŻELAZNYCH**

Ten brzeszczot piły tarczowej jakości premium dla profesjonalistów idealnie nadaje się do prostych cięć w metalach nieżelaznych takich jak aluminium, miedź lub mosiądz.

Specjalna geometria uzębienia zmniejsza do minimum siły cięcia i jednocześnie ogranicza wzrost temperatury, umożliwiając uzyskanie znakomitych efektów przy cięciu na sucho w metalach nieżelaznych.

Tworzywo: HM (węgliki)

Brzeszczot Ø mm	Zęby	Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	32	1,6	6 35 02 306 00 0	298,41	367,04

**BRZESZCZOT RĘCZNEJ PIŁY TARCZOWEJ DO STALI SZLACHETNEJ**

Ten potężny brzeszczot piły tarczowej jakości premium dla profesjonalistów umożliwia szybsze cięcia i dłuższą żywotność przy pracy ze stałą szlachetną.

Dzięki zastosowaniu wysoce odpornego na wysokie temperatury materiału cermetowego brzeszczot umożliwia cięcie stali szlachetnej na sucho, zapewniając znakomitą jakość cięcia oraz ekstremalną trwałość.

Tworzywo: HM (węgliki)

Brzeszczot Ø mm	Zęby	Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
150	30	1,2	6 35 02 307 00 0	500,78	615,96

**OGRANICZNIK RÓWNOLEGŁY DO RĘCZNYCH PIŁ TARCZOWYCH**

Ogranicznik równoległy służy jako prowadnica do F-IRON Cut 57 AS i pomaga precyzyjnie prowadzić ręczną piłę tarczową po całej linii cięcia, aby spełnić najwyższe wymagania dotyczące efektów pracy.

Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	3 13 52 075 00 0	55,86	68,71

**ADAPTER SZYNY PROWADZĄCEJ DO RĘCZNYCH PIŁ TARCZOWYCH**

Adapter szyny prowadzącej do F-IRON Cut 57 AS wspiera profesjonalistów w celu uzyskania optymalnych efektów pracy. Proste, długie cięcia można wykonywać za pomocą adaptera szyny prowadzącej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 52 064 01 0	121,52	149,47

**PROWADNICA 800 MM DO PILAREK RĘCZNYCH**

Szyna prowadząca została specjalnie opracowana do użytku w metalu, umożliwia precyzyjne cięcia i zapewnia równomierne i kontrolowane prowadzenie pilarki ręcznej. Anodowana powłoka ślizgowa na górnej powierzchni szyny ułatwia obrotowe i zmniejsza opór przesuwania pilarki ręcznej.

D mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
800	1,4	3 21 33 039 00 0	416,50	512,30

**ELEMENT ŁĄCZĄCY DO PROWADNIC**

Łącznik umożliwia szybkie i precyzyjne łączenie dwóch prowadnic. Dzięki intuicyjnemu blokowaniu długość prowadnicy można łatwo dostosować do specyficznych wymagań aplikacji. Łącznik stabilizuje punkty połączeń prowadnicy, zapewniając solidne prowadzenie.

Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,4	3 21 33 040 00 0	333,20	409,84

5 AKUMULATOROWA WYRZYNARKA

F-IRON JIG 26 AS



F-IRON JIG 26 AS SET 2 X 4 AH



Mocna, wszechstronna piła do metalu i drewna do precyzyjnych i krzywych cięć, również nad głową.

Wydajna pilarka wzdłużna o niskim poziomie drgań do metalu i drewna dla precyzyjnych cięć po krzywej, także ponad głową. Zawiera zestaw podstawowy akumulatorów 2 x 4 Ah ProCORE i szybką ładowarkę.

Napięcie akumulatora	V	18	4
Pojemność akumulatora	Ah	--	
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora	18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/ min	700 - 3 000	
Uchwyt narzędzia	Trzpień T (trzpień z pojedynczą krzywką)		
Długość skoku	mm	26	
Drewno	mm	150	
Stal do 400 N/mm ²	mm	12	
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	24	
Szerokość	mm	79	
Wysokość	mm	174	
Długość	mm	250	
Wymiar płyty podstawowej	mm	156 x 73	
Masa bez akumulatora	kg	2,10	

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalna kontrola dzięki wąskiemu, ergonomicznemu uchwytowi prostemu dla precyzyjnych cięć, a także cięć po krzywej na ograniczonej przestrzeni.
- + Mocna, wszechstronna piła do metalu i drewna do precyzyjnych i krzywych cięć, również nad głową.
- + Więcej możliwości – dzięki szybkiej i beznarzędziowej wymianie brzeszczotu nie ma ograniczeń w elastycznej obróbce szerokiej gamy materiałów (np. stali, aluminium i tworzyw sztucznych). Automatyczna blokada brzeszczotu ułatwia wymianę brzeszczotów o ostrych krawędziach bez konieczności sięgania i zmniejsza ryzyko obrażeń.
- + Adapter do odsysania dla czystej i ergonomicznej pracy.
- + 4-stopniowy skok wahadła do optymalnej regulacji prędkości cięcia, wydajności cięcia i wzoru cięcia do materiału poddawane obróbce.
- + Dobrze oświetlony obszar roboczy dzięki inteligentnemu oświetleniu roboczemu LED z funkcją wyłączenia nad głową.
- + Odciąg wirnika wentylatora skierowany na brzeszczot umożliwia dobrą widoczność krawędzi tnącej.
- + Cięcie na zimno praktycznie bez isker i zadziorów.
- + Elektroniczna ochrona użytkownika: Wyłącznik przeciążeniowy w celu zapobieżenia trwałym uszkodzeniom i ochrona przed ponownym uruchomieniem.
- + Łatwe cięcie pod kątem dzięki regulowanej płycie dolnej z punktami zapadek.
- + Akcesoria takie jak osłona przed odpryskami i stopa ślizgowa do obróbki delikatnych powierzchni.
- + Popularny uchwyt brzeszczotu z trzonkiem T.
- + Obszerny portfel akcesoriów, takich jak ostrza do metalu, drewna, tworzywa sztucznego itp.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniwa i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 zestaw Best of brzeszczoty do wyrzynarki, 5-częściowy (63503188010), 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 stopa ślizgowa z tworzywa sztucznego, 1 osłona przed odpryskami, 1 adapter odsysający, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 zestaw Best of brzeszczoty do wyrzynarki, 5-częściowy (63503188010), 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 stopa ślizgowa z tworzywa sztucznego, 1 osłona przed odpryskami, 1 adapter odsysający, 2 akumulatory ProCORE 18 V 4.0 Ah AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 136 05 61 00 0	7 136 05 62 00 0
EAN	4014586900315	4014586900322
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.563,10	2.676,38
Cena brutto w PLN [PK01]	1.922,61	3.291,95

Akcesoria, patrz strona 179

Akcesoria AMPShare od strony 318

BRZESZCZOTY

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU**BIM 75 T1.2 MS SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa.

Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	21	6 35 03 166 01 0	51,40	63,22

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU**BIM 75 T1.2 MS SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa.

Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	90	BIM	23	18 6 35 03 167 01 0	50,52	62,14

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU**BIM 75 T2 MSA SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa.

Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	12	6 35 03 168 01 0	51,60	63,47

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU**BIM 75 T1.2 MS SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa.

Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	11	13 6 35 03 169 01 0	50,52	62,14

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU**BIM 75 T3 MS SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa.

Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	90	BIM	8	6 35 03 170 01 0	60,66	74,61

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO RUR I PROFILI**BIM 180T1.2 MSP SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa. Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	200	BIM	21	6 35 03 171 01 0	92,61	113,91

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU**BIM 75 T1.2/2.5 MS SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Blacha i metal, metale nieżelazne, aluminium, stal nierdzewna, INOX, blacha stalowa, średniej grubości rury stalowe. Imponuje prostymi, bardzo szybkimi cięciami i długą żywotnością. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	100	BIM	10	16 6 35 03 172 01 0	53,61	65,94

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO RUR I PROFILI**BIM 110 T1.0/1.6 MS SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do rur, profili, materiałów warstwowych.

Nadaje się do cięcia następujących materiałów: Rury i profile

aluminiowe, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami,

CFRP, GFRP, żywice epoksydowe, stal nierdzewna, INOX,

metale nieżelazne, cienkie profile otwarte, cienkie profile

zamknięte, cienkie rury stalowe, materiały warstwowe.

Imponuje prostymi cięciami i bardzo długim ostrzem. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	130	BIM	16	25 6 35 03 173 01 0	60,66	74,61

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO RUR I PROFILI**BIM 110 T2 MSA SC**

Profi-Top-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do metalu.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Rury

i profile aluminiowe, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami,

CFRP, GFRP, żywice epoksydowe, stal nierdzewna, INOX, metale

nieżelazne, cienkie profile otwarte, rury stalowe o średniej

grubości. Imponuje prostymi cięciami i bardzo długim ostrzem.

PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	130	BIM	12	6 35 03 174 01 0	60,66	74,61

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO MATERIAŁÓW**ŚCIERNYCH HM 60 T1.1 MSS SC**

Profi-Carbide-Line

Brzeszczot do wyrzynarki do materiałów ściernych.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Materiały ściernie, stal nierdzewna, INOX. Zapewnia proste

cięcia i długą żywotność. PU=3 szt.

Ciepła i twarda żywotność: PO-5 szt.						
Two- rzywo	Szero- kość	gość	Numer	Cena netto	Cena brutto	
	mm	mm	TPI zamówienia	(bez VAT)	w PLN	
taśma z węglików spiekanych	8	85	24 6 35 03 175 01 0	135,14	166,22	

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA**CV 75 T4 SW SC**

Profi-Line

Brzeszczot do drewna.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne,

sklejka, multiplex, płyta stolarska, MDF, płyta wiórowa. Imponuje

bardzo szybkimi i prostymi cięciami w drewnie. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	6	6 35 03 176 01 0		35,53	43,70

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 130 T4**SW SC**

Profi-Line

Brzeszczot do drewna.

Nadaje się do stosowania w następujących materiałach:

Drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne,

sklejka, multiplex, płyta stolarska, MDF, płyta

wiórowa. Imponuje bardzo szybkimi, prostymi cięciami

w drewnie i wyjątkowo długim ostrzem. PU=5 szt.

w drewnie i wyjątkowo utulim ostrzezi. PU=5 szt.							
Two- rzywo	Szero- kość	Dtu- gość	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	6	6 35 03 177 01 0		46,06	56,65

BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 75**T2.5/1.4 SW CC**

Profi-Line

Brzeszczot do drewna.

Odpowiednie do cięcia następujących materiałów: Drewno,

drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne, sklejka,

multiplex, płyta stolarska, MDF, płyta wiórowa. Imponuje

bardzo szybkimi cięciami i cięciami po tuku. PU=5 szt.

Two- rzywo	Szero- kość mm	Dtu- gość mm	Jakość	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	6	6 35 03 178 01 0		38,47	47,32

5 AKUMULATOROWA WYRZYNARKA

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 75 T2.5 SW SC Profi-Line Brzeszczot do drewna. Nadaje się do cięcia następujących materiałów: Drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne, sklejka, multipleks, płyta stolarska, MDF, płyta wiórowa. Imponuje bardzo szybkim i niezwykle czystym cięciem. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	10	6 35 03 179 01 0	42,63	52,43

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 75 T2.5/1.4 SW CC Profi-Line Brzeszczot do drewna. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne, sklejka, multipleks, płyta stolarska, MDF, płyta wiórowa. Imponuje bardzo precyzyjnymi i czystymi cięciami, a także cięciami zakrzywionymi. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	10 - 18	6 35 03 180 01 0	49,49	60,87

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 90 T3 SW SC Profi-Line Brzeszczot do drewna. Odpowiednie do cięcia następujących materiałów: Drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne, sklejka, multipleks, płyta stolarska, MDF, płyta wiórowa. Zapewnia bardzo dokładne, czyste i szybkie cięcie. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	8	6 35 03 181 01 0	41,41	50,93

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 95 T2.2/3.2 SW CC Profi-Line Brzeszczot do drewna. Odpowiednie do cięcia następujących materiałów: Drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne, sklejka, multipleks, płyta stolarska, MDF, płyta wiórowa. Imponuje bardzo precyzyjnymi i czystymi cięciami po łuku. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	8 - 11; 10	6 35 03 182 01 0	57,09	70,22

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO DREWNA CV 75 T2.5 SW SC RV Profi-Line Brzeszczot do drewna. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Płyty powlekane, drewno, drewno miękkie, drewno budowlane, blaty kuchenne, sklejka, multipleks, płyta stolarska. Zapewnia bezodpryskowe, proste i czyste cięcia przy wyłączonym ruchu wahadłowym. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	10	6 35 03 183 01 0	42,39	52,14

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO LAMINATU I PLASTIKU CV 75 T1.5 WP SC Profi-Line Brzeszczot do laminatów, tworzyw sztucznych i płyt powlekanych. Nadaje się do cięcia następujących materiałów: laminat, płyty plastikowe i powlekane, plastik, PE, PP, PVC, plexi, płyty PA, płyty PC, PE, PP, PVC. Zapewnia proste, bardzo czyste i bezodpryskowe cięcia przy wyłączonym ruchu wahadłowym. Górna i dolna krawędź 180° bez wyrw po obu stronach. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
CV (Chrom-Vanadium)	8	100	17	6 35 03 184 01 0	42,88	52,74

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO TWARDEGO DREWNA BIM 75 T1.5 HW SC Profi-Top-Line Brzeszczot do wyrzynarki do twardego drewna. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: HPL, laminat. Drewno liściaste, płyty powlekane. Bezodpryskowe, proste i czyste cięcia przy wyłączonym ruchu wahadłowym oraz długa żywotność. Górna i dolna krawędź 180° bez wyszczerbień po obu stronach. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	100	17	6 35 03 185 01 0	72,32	88,95

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO ZASTOSOWAŃ UNIERSALNYCH BIM 110 T1.8-2.5 UNI SC Profi-Top-Line Brzeszczot do wyrzynarki do zastosowań uniwersalnych. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Drewno i metal, twarde drewno, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami, CFRP, GFRP, epoksyd, stal nierdzewna, INOX, metal, stal, (Fe), metal nieżelazny, aluminium, aluminium, drewno z gwoździami. Imponuje prostymi cięciami i bardzo długim ostrzem. PU=5 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
BiM (BiMetal)	8	130	10 - 14	6 35 03 186 01 0	74,77	91,97

 BRZESZCZOT DO WYRZYNARKI DO METALU BIM 75 T1.2 MS SC Profi-Carbide-Line Brzeszczot do wyrzynarki do materiałów ściernych z końcówką z węglików spiekanych. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Materiały ściernie, tworzywa sztuczne wzmocnione włóknami, CFRP, GFRP, żywice epoksydowe, płyty cementowo-włóknowe, gazobeton, płyty gipsowo-kartonowe. Imponuje prostymi cięciami i długą żywotnością. PU=1 szt.						
Tworzywo	Szero-kość mm	Dtu-gość mm	TPI	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Końcówka z węglików spiekanych	8	100	24	6 35 03 187 01 0	70,32	86,49

WYPOSAŻENIE OGÓLNE

 ZESTAW STARTOWY BRZESZCZOTÓW DO WYRZYNARKI 5 SZT. Najlepszy zestaw startowy z wyselekcjonowanymi brzeszczotami do uniwersalnego i profesjonalnego zastosowania w metalu i drewnie. Składa się z: 2 szt. 63503167010 brzeszczot do metalu BIM 63 T1.2/1.4 MS SC, 1 szt. 63503169010 brzeszczot do metalu BIM 63 T1.9/2.2 MS SC, 1 szt. 63503179010 brzeszczot do drewna CV 75 T2.5 SW SC, 1 szt. 63503178010 brzeszczot do drewna CV 75 T4 SW CC.				Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
				6 35 03 188 01 0	48,51	59,67

 STOPKA ŚLIZGOWA DO WYRZYNARKI AKUMULATOROWEJ				Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
				3 27 03 020 01 0	49,98	61,48

 ADAPTER SSĄCY DO WYRZYNARKI AKUMULATOROWEJ				Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
				3 02 40 475 01 0	38,71	47,61

 OŚLONA PRZED WIÓRAMI DO WYRZYNARKI AKUMULATOROWEJ PU=5 szt.				Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
				3 02 40 474 02 0	37,24	45,81

ASAS 18-21 K AS

ASAS 18-21 K AS SET 2 X 4 AH


Kompaktowa pilarka szablowa o niskim poziomie wibracji do zastosowań mobilnych i uniwersalnych do cięcia różnych materiałów, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach.

Kompaktowa pilarka szablowa o niskim poziomie wibracji do zastosowań mobilnych i uniwersalnych do cięcia różnych materiałów, zwłaszcza w trudno dostępnych miejscach. Zawiera zestaw podstawowy akumulatorów 2 x 4 Ah ProCORE i szybką ładowarkę.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość skoku	obr/ min	0 - 3 050
Długość skoku	mm	21
Drewno	mm	200
Profil metalowe i rury metalowe	mm	100
Szerokość	mm	78
Wysokość	mm	177
Długość	mm	367
Masa bez akumulatora	kg	2,00

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Szybki postęp pracy podczas cięcia dzięki mocnemu silnikowi DC.
- + Odpowiednie rozwiązanie dla niemal wszystkich materiałów i zastosowań: System SDS do szybkiej, beznarzędziowej wymiany brzeszczotu.
- + Mniejsze obciążenie podczas pracy dzięki zoptymalizowanym rozmiarom i mniejszym drganiom.
- + Lampka LED oświetla pole robocze.
- + Możliwość dowolnego sterowania prędkością obrotową za pomocą dźwigni przyspieszenia.
- + Poręczne zaprojektowane urządzenie z uchwytem Softgrip.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

- | | |
|---|---|
| 1 brzeszczot pilarki szablowej BIM 130 T18 MS, 1 brzeszczot pilarki szablowej BIM 130 T5/8 WP, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136) | 1 brzeszczot pilarki szablowej BIM 130 T18 MS, 1 brzeszczot pilarki szablowej BIM 130 T5/8 WP, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory ProCORE 18 V 4.0 Ah AS, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136) |
|---|---|

Numer zamówienia	7 133 01 61 00 0	7 133 01 62 00 0
EAN	4014586897240	4014586900117
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.006,95	2.119,74
Cena brutto w PLN [PK01]	1.238,55	2.607,28

Akcesoria, patrz strona 182

Akcesoria AMPShare od strony 318

5 AKUMULATOROWA PIŁA SZABLASTA

BRZESZCZOTY

Pilarka szablowa do metalu.



PILARKA SZABLOWA BIM 130 T14 MS

Do pracy z następującymi materiałami: Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnych od 2 do 8 mm oraz metali nieżelaznych.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,9	150	19	2	8	130	14	3	3 13 24 000 44 5	49,49	60,87



PILARKA SZABLOWA BIM 205 T14 MS

Do pracy z następującymi materiałami: Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnych od 2 do 8 mm oraz metali nieżelaznych.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,9	225	19	2	8	205	14	3	3 13 24 000 44 6	65,17	80,16



PILARKA SZABLOWA BIM 130T18 MS

Do pracy z następującymi materiałami: Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnych od 1,5 do 4 mm.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,9	150	19	1,5	4	130	18	3	3 13 24 000 44 7	49,49	60,87



PILARKA SZABLOWA BIM 205T18 MS

Do pracy z następującymi materiałami: Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnych od 1,5 do 2,5 mm.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,9	225	19	1,5	2,5	205	18	3	3 13 24 000 44 8	65,17	80,16



PILARKA SZABLOWA BIM 180T10 MSA

Do pracy z następującymi materiałami: Elastyczny brzeszczot uniwersalny do stali i stali nierdzewnych od 3 do 12 mm oraz metali nieżelaznych.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,9	200	19	3	12	180	10	3	3 13 24 000 44 9	64,19	78,95



BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLOWEJ HM 95 T18 MSS

Do pracy z następującymi materiałami: Specjalny brzeszczot do blach i profili z INOX, GFK, CFK, żywicy epoksydowej i pleksi.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,25	115	19	1,5	95	18	3	3 13 24 000 45 0	265,09	326,06



PILARKA SZABLOWA BIM 130T8/10 MS

Do pracy z następującymi materiałami: Metal od 4 do 12 mm, grubościennne profile oraz drewno z pozostałościami metalu.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,57	150	22	4	12	130	8 / 10	3	3 13 24 000 45 1	78,89	97,03



PILARKA SZABLOWA BIM 205T8/10 MS

Do pracy z następującymi materiałami: Metal od 4 do 12 mm, grubościennne profile oraz drewno z pozostałościami metalu.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,57	225	22	4	12	205	8 / 10	3	3 13 24 000 45 2	112,70	138,62



BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLOWEJ HM 205 T8 MSS

Do pracy z następującymi materiałami: Metal, stal szlachetna, metale kolorowe, zbrojenia, żeliwo, części pojazdów (stępki A, B i C), guma wzmocniana metalem do 175 mm.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,27	228	25	175	205	8	1	3 13 24 000 50 6	124,46	153,09

*JO = jedn. opakowania

Pilarka szablowa do drewna i tworzyw sztucznych.


BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLOWEJ BIM 130 T5 / 8 WP

Do pracy z następującymi materiałami: Drewno z pozostałościami metalu.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
19	150	1,27	100	130	5 / 8	3	3 13 24 000 45 3	78,89	97,03


BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLOWEJ BIM 205 T5 / 8 WP

Do pracy z następującymi materiałami: Drewno z pozostałościami metalu.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,27	225	19	175	205	5 / 8	3	3 13 24 000 45 4	112,70	138,62


BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLOWEJ HCS 130 T6 WP

Do pracy z następującymi materiałami: Drewno, tworzywa sztuczne i płyty kartonowo-gipsowe od 6 do 100 mm.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Min. grubość materiału mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,27	150	19	6	100	130	6	3	3 13 24 000 45 5	37,73	46,41

Pilarka szablowa do płyt kartonowo-gipsowych.


BRZESZCZOT DO PILARKI SZABLOWEJ HCS 130 T6 DW

Do pracy z następującymi materiałami: Płyty kartonowo-gipsowe i suche drewno do 100 mm.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Maks. Grubość materiału mm	Długość cięcia mm	TPI	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,05	150	19	100	130	6	3	3 13 24 000 45 6	48,51	59,67

5 AKUMULATOROWA PIŁA TAŚMOWA

ABAS 18-63 AS



Ergonomiczna i kompaktowa piła taśmowa do mobilnego i wygodnego cięcia różnych materiałów.

ABAS 18-63 AS SET 2 X 8 AH



Ergonomiczna i kompaktowa piła taśmowa do mobilnego i wygodnego cięcia różnych materiałów. Zawiera zestaw podstawowy akumulatorów 2 x 8 Ah ProCORE i szybką ładowarkę.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	162
Maks. głębokość cięcia	mm	63,5
Wymiar brzeszczotu	mm	733 x 13 x 0,35
Szerokość	mm	200
Wysokość	mm	255
Długość	mm	355
Masa bez akumulatora	kg	3,30

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kompaktowe rozmiary i wygodna obsługa oburęczna zapewniają bezpieczeństwo i mniejsze obciążenie podczas pracy.
- + Więcej możliwości – dzięki szybkiej i beznarzędziowej wymianie brzeszczotu nie ma ograniczeń w elastycznej obróbce szerokiej gamy materiałów (np. stali, aluminium i tworzyw sztucznych).
- + Precyzyjne cięcie dzięki niskiemu poziomowi drgań brzeszczotu i oświetleniu LED obszaru roboczego.
- + Brak konieczności uciążliwego ustawiania brzeszczotu po zmianie.
- + Wygodna praca dzięki uchwytowi Softgrip.
- + Bezwibracyjna praca brzeszczotu.
- + Bezpieczny włącznik/wyłącznik.
- + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Bosch Professional o napięciu 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V ProCORE: Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora. Najnowocześniejsza technologia ogni i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów. Układ „Electronic Cell Protection” (ECP) zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot piły taśmowej BIM 733T14 MS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

1 brzeszczot piły taśmowej BIM 733T14 MS, Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Numer zamówienia	7 135 01 61 00 0	7 135 01 62 00 0
EAN	4014586897257	4014586900124
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.360,73	3.116,40
Cena brutto w PLN [PK01]	1.673,70	3.833,17

Akcesoria, patrz strona 184

Akcesoria AMPShare od strony 318

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



BRZESZCZOT PIŁY TAŚMOWEJ DO METALU I TWORZYWA SZTUCZNEGO BIM 733 T14 MS

Brzeszczot piły taśmowej do metalu i tworzywa sztucznego. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Stal, metale nieżelazne i tworzywa sztuczne, wzgl. materiały kompozytowe z granicą plastyczności < 1400 N/mm².
Tworzywo: BiM (BiMetal)
TPI: 14 / 18

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,35	733	13	3	6 35 02 308 00 0	247,94	304,97



BRZESZCZOT PIŁY TAŚMOWEJ DO METALU I TWORZYWA SZTUCZNEGO BIM 733 T10 MS

Brzeszczot piły taśmowej do metalu i tworzywa sztucznego. Nadaje się do stosowania w następujących materiałach: Stal, metale nieżelazne i tworzywa sztuczne, wzgl. materiały kompozytowe z granicą plastyczności < 1400 N/mm².
Tworzywo: BiM (BiMetal)
TPI: 10 / 14

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,35	733	13	3	6 35 02 309 00 0	247,94	304,97

*JO = jedn. opakowania

MKAS 355



ZAWARTOŚĆ

1 tarcza do stali konstrukcyjnej,
1 klucz kombi: gniazdo sześciokątne
6 mm i krzyżak PH2, 1 klucz imbu-
sowy 8 mm, 1 para dodatkowych
szczotek węglowych

Akcesoria, patrz strona 185

Cięcie bezpieczne, szybkie i dokładne z przecinarką do metalu.

Napięcie	V	230
Pobór mocy	W	1 800
Moc użytkowa	W	1 050
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 300
Brzeszczot Ø	mm	355
Trzpień mocujący	mm	25,4
Maks. głębokość cięcia prostok.	mm	120
Maks. głębokość cięcia prostokątnego przy 45°	mm	90
Maks. głębokość cięcia okrąg.	mm	100
Maks. głębokość cięcia okrągłego przy 45°	mm	90
Kabel z wtyczką	m	4
Masa	kg	24,4

Numer zamówienia	7 236 54 60 00 0
EAN	4014586894447
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.695,58
Cena brutto w PLN [PK01]	4.545,56

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Prawie w 100 % beziskrowo: cięcie na zimno to bezpieczna praca bez pylenia.
- + Cięcie szybkie i dokładne: maksymalny postęp pracy przy minimalnym nakładzie na obróbkę końcową.
- + Wszechstronność zastosowania: brzeszczoty odporne do każdego materiału.
- + Ustawianie kąta ukosowania w zakresie 0-45°.
- + Mechanizm szybkiego mocowania do zacisków stołowych.
- + Ogranicznik głębokości
- + Pojemnik na wióry.
- + Wyłącznik bezpieczeństwa.

BRZESZCZOTY



TARCZA

Do stali konstrukcyjnej.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	66	2,2	6 35 02 301 00 0	632,59	778,09



TARCZA

Do aluminium, miedzi, mosiądzu i innych metali nieżelaznych.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	80	2,8	6 35 02 302 00 0	789,39	970,95



TARCZA

Do stali nierdzewnej.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	100	2,4	6 35 02 303 00 0	772,73	950,46



TARCZA

Do stali stopowej.

Ø mm	Zęby	grubość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
355	90	2,4	6 35 02 304 00 0	772,73	950,46

5 PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR



STS 325 R

Pneumatyczna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.



ASTXE 649-1

Wydajna piła brzeszczotowa do rur i profili z bezstopniową regulacją częstotliwości skoku.

STRONA		187	187
Napęd elektryczny			•
Napęd pneumatyczny		•	
Regulacja częstotliwości skoków			•
Pobór mocy	W		750
Ciśnienie robocze	bar	6	
Zużycie powietrza	m ³ /min	1,5	
Moc użytkowa	W	1 100	480
Częstotliwość skoku	obr/min	330	100 - 350
Długość skoku	mm	60	60
dla rur maks. Ø	mm	440 *	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 500	290 x 550
Kabel z wtyczką	m		2,5
Ciężar wg EPTA	kg	7,20	6,40

• zawarte

* Z możliwością przedłużenia tańcucha.

STS 325 R



ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty, 1 klucz, 1 uchwyt dodatkowy, 1 złącze przewodu giętkiego

Akcesoria, patrz strona 188

Pneumatyczna piła brzeszczotowa do przecinania rur i profili.

Ciśnienie robocze	bar	6
Zużycie powietrza	m ³ /min	1,5
Moc użytkowa	W	1 100
Częstotliwość skoku	obr/min	330
Długość skoku dla rur maks. Ø	mm	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 500
Ciężar wg EPTA	kg	7,20

Numer zamówienia	7 534 08 00 00 0
EAN	4014586855639
Cena netto (bez VAT) [PK01]	13.444,62
Cena brutto w PLN [PK01]	16.536,88

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- + Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- + Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.
- + Mechanizm mocujący oraz posuwowy.
- + Regulowane uchwyty mocujące.
- * Z możliwością przedłużenia łańcucha.

ASTXE 649-1



ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty, 1 uchwyt dodatkowy, 1 klucz

Akcesoria, patrz strona 188

Wydajna piła brzeszczotowa do rur i profili z bezstopniową regulacją częstotliwości skoku.

Pobór mocy	W	750
Moc użytkowa	W	480
Częstotliwość skoku	obr/min	100 - 350
Długość skoku dla rur maks. Ø	mm	440 *
dla profili maks. szer. x wys.	mm	290 x 550
Kabel z wtyczką	m	2,5
Ciężar wg EPTA	kg	6,40

Numer zamówienia	7 234 23 00 23 0
EAN	4014586858500
Cena netto (bez VAT) [PK01]	10.954,44
Cena brutto w PLN [PK01]	13.473,96

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Optymalne narzędzie do przycinania na długość rur i profili ze stali, żeliwa, gazobetonu i tworzyw.
- + Dostępne w ofercie urządzenie do mocowania profili i rur o średnicach od 80 mm do 400 mm.
- + Optymalne narzędzie do obróbki materiałów wielowarstwowych, wykonanych z różnego rodzaju surowców.
- + Bezstopniowa elektroniczna regulacja częstotliwości skoków zapewniająca skrawanie z optymalną prędkością.
- + Regulowane urządzenia mocujące umożliwiają cięcie pod kątem do 45°.
- * Z możliwością przedłużenia łańcucha.

5 PILARKI BRZESZCZOTOWE DO RUR

BRZESZCZOTY

	Metale nie- żelazne i stal 400 N/mm ²	Stal powyżej 400 N/mm ² i żeliwo szare	Różne	Długość mm	Odstęp zębów mm	grubość mm	Masa (netto) kg	Materiał	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
	x	x	≤ Ø 80	200	1,0	1,5	0,06	HSS	6 35 03 067 00 6	50,47	62,08
	x	x	≤ Ø 80	200	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 066 00 2	49,00	60,27
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	1,5	0,06	HSS	6 35 03 063 00 7	61,25	75,34
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	1,6	1,5	0,125	HSS	6 35 03 064 00 5	84,77	104,27
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 072 00 2	173,95	213,96
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 073 00 6	211,19	259,76
	x	x		300	2,1	1,5	0,08	HSS	6 35 03 070 00 0	60,76	74,73
	x		*	530	2,1	1,5	0,170	HSS	6 35 03 069 00 8	110,25	135,61
	x (AL)		Tworzywo sztuczne	200	3,2	1,5	0,06	HSS	6 35 03 065 00 9	39,69	48,82
	x (AL)		Tworzywo sztuczne	400	3,2	1,5	0,125	HSS	6 35 03 068 00 4	84,77	104,27
			Rury PE, gazobeton	300	6,3	1,5	0,08		6 35 03 071 00 9	42,63	52,43
			Rury PE, gazobeton *	530	6,3	1,5	0,170		6 35 03 040 00 3	76,93	94,62

BRZESZCZOTY HD

Specjalne brzeszczoty do obróbki stali i stali nierdzewnej. Brzeszczoty HD wyróżniają się wysoką trwałością i szybkim tempem cięcia. Warto je wypróbować.

	Metale nie- żelazne i stal 400 N/mm ²	Stal powyżej 400 N/mm ² i żeliwo szare	Różne	Długość mm	Odstęp zębów mm	grubość mm	Masa (netto) kg	Materiał	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
	x	x	≤ Ø 170 ¹	300	1,6	2,0	0,08	HSS	6 35 03 093 00 4	109,27	134,40
	x	x	≤ Ø 350 ²	500	1,8	2,0	0,18	HSS	6 35 03 099 00 5	202,37	248,92
	x	x	≤ Ø 325 *	530	2,1	1,6	0,17	HSS	6 35 03 100 00 6	157,29	193,47
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	2,1	2,0	0,175	HSS	6 35 03 094 00 2	147,00	180,81
	x	x	≤ Ø 260 ¹	400	3,2	2,0	0,175	HSS	6 35 03 095 00 6	147,00	180,81
	x	x	≤ Ø 440 ²	600	1,8	2,0	0,21	HSS	6 35 03 098 00 1	246,96	303,76

BRZESZCZOTY TD

Brzeszczoty TD nadają się do cięcia na mokro i na sucho. Wyróżniają się krótkim czasem i równymi liniami cięcia.

	Do rur z żeliwa ciągliwego, również z wewnętrzną powłoką z zaprawy cementowej, oraz do rur z żeliwa szarego	Rury Ø (DN)	Długość mm	Długość powłoki mm	Grubość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
	x	80 - 150 ³	320	260	2,2	0,110	6 35 03 096 01 8	1.070,16	1.316,30
	x	80 - 300 ³	490	430	2,9	0,220	6 35 03 097 01 2	1.412,18	1.736,98

* tylko z prowadnicą brzeszczotu 9 06 06 002 00 9

¹ Z urządzeniem do mocowania i posuwu FEIN 9 07 02 005 00 0 lub urządzeniem do mocowania 9 07 02 004 00 6

² Tylko z przedłużeniem tańca do Ø 440 mm, do tego konieczny tańca 3 02 31 003 00 3 i sworzeń 3 02 16 130 00 4

³ Można stosować tylko w połączeniu z urządzeniem do mocowania i posuwu FEIN 9 07 02 005 00 0

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



UCHWYT MOCUJĄCY

(S x G x W) 280 x 285 x 395 mm, do rur i powierzchni zaokrąglonych o średnicy zewnętrznej od 80 do 400 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 005 00 0	11.177,88	13.748,79



URZĄDZENIE MOCUJĄCE

Do rur do Ø 159 mm, możliwe również cięcie pod kątem.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 001 00 1	1.399,44	1.721,31



URZĄDZENIE MOCUJĄCE

Do rur Ø 100-325 mm, tylko z przedłużeniem tańcucha do Ø 440 mm, dodatkowo wymagany tańcuch 3 02 31 003 00 3 i sworzeń 3 02 16 130 00 4.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 004 00 6	1.949,71	2.398,14



URZĄDZENIE MOCUJĄCE

Do profili do szerokości 310 mm przy maks. wysokości 550 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 02 003 00 8	1.570,45	1.931,65



PROWADNICA BRZESZCZOTU

Do rur o przekroju do Ø 325 mm tylko z brzeszczotem o długości 530 mm, prowadzenie narzędzia do połowy długości rury, maks. grubość brzeszczotu 1,6 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 06 06 002 00 9	1.545,95	1.901,52

KLIN ROZSZCZEPIAJĄCY

Zapobiega zakleszczaniu się brzeszczotu.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 33 05 006 00 8	61,25	75,34

STALOWE SZCZĘKI OCHRONNE

Do zabezpieczenia rury przed uszkodzeniami, wymagane 4 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 27 064 00 8	284,20	349,57



BŁOK CZYSZCZĄCY

Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 007 01 0	134,75	165,74

AKCESORIA STS 325 R

ZŁĄCZE PRZEWODU GIĘTKIEGO

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4 11 40 004 00 7	148,96	183,22

FREZOWANIE



**FREZARKI
KRAWĘDZIOWE****192**

Do wydajnego wykonywania krawędzi widocznych i funkcyjnych aż do zaokrąglania krawędzi.

**FREZOWANIE RUR****200**

Ekonomiczna obróbka rur z wysoką wydajnością skrawania.



6 FREZARKI KRAWĘDZIOWE



AKFH 18-5 AS

Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa służąca do optymalnego przygotowania pod malowanie w celu zapewnienia elastycznej pracy w warsztacie i na placu budowy.

KFH 17-8 R

Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomagania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny oraz przygotowanie pod malowanie.

KFH 17-15 R

Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomagania i resorowania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny.

STRONA		193	194	194
Długość fazy do 5 mm przy 45°		+	++	++
Długość fazy do 8 mm przy 45°			+	++
Długość fazy do 15 mm przy 45°				+
Zastosowanie w montażu		++	+	+
Zastosowanie w warsztacie		+	++	++
Łagodny rozruch		•	•	•
Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem		•	•	•
Kontrola zablokowania		•	•	•
Elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem		•	•	•
Wybór prędkości obrotowej		•	•	•
Technologia wspomagania			•	•
Technologia resorowania				•
System szybkiej wymiany frezów			•	•
Pobór mocy	W		1 700	1 700
Moc użytkowa	W		1 000	1 000
Napięcie akumulatora	V	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare		
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 400 - 7 500	2 300 - 7 500	2 300 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	5	8	15
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	3,5	5,7	10,6
Kąt fazy		45°	30° / 37,5° / 45° / 60°	30° / 37,5° / 45° / 60°
Wyokrąglenie		1,2 / 2,5 mm	2 / 3 / 4 mm	2 / 3 / 4 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x płytka SX	3x płytka KX	3x2 płytki KX
Tarcza stykowa – Ø	mm	98	118	137
Ciężar wg EPTA	kg		4,60	6,40
Masa bez akumulatora	kg	2,52		

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

AKFH 18-5 AS



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa służąca do optymalnego przygotowania pod malowanie w celu zapewnienia elastycznej pracy w warsztacie i na placu budowy.

ZESTAW PODSTAWOWY DO FAZOWANIA AKFH 18-5 AS



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa w zestawie z najlepszymi akcesoriami do fazowania pod kątem 45°. Do optymalnego przygotowania kolejnych powłok do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie.

ZESTAW PODSTAWOWY DO FAZOWANIA AKFH 18-5 AS Z 1 AKUMULATOREM ProCORE 8 AH



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa w zestawie z najlepszymi akcesoriami do fazowania pod kątem 45°. Do optymalnego przygotowania kolejnych powłok do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie. Z akumulatorem ProCORE 8 Ah AS i ładowarką GAL 18 V-160 AS.

ZESTAW PODSTAWOWY DO FAZOWANIA AKFH 18-5 AS Z 2 AKUMULATORAMI ProCORE 8 AH



Wydajna akumulatorowa frezarka krawędziowa w zestawie z najlepszymi akcesoriami do fazowania pod kątem 45°. Do optymalnego przygotowania kolejnych powłok do elastycznej pracy w warsztacie i na budowie. Z dwoma akumulatorami ProCORE 8 Ah AS i jedną ładowarką GAL 18 V-160 AS.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy / litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 400 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	5
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	3,5
Kąt fazy		45°
Wyokrąglenie		1,2 / 2,5 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x płytka SX
Tarcza stykowa – Ø	mm	98
Masa bez akumulatora	kg	2,52

ZALETY NARZĘDZI FEIN	+ Do wykonywania faz i wyokrąglenia na materiałach płaskich, blachach i zbiornikach, krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych, przebiegów konturów oraz zaokrąglania otworów. + Duża wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły i płynnej regulacji prędkości obrotowej dla różnych materiałów. + Ergonomia zapewniona przez niewielki ciężar i kompaktowy design. + Duża moc i długa żywotność dzięki bezszczotkowemu silnikowi FEIN PowerDrive. + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola zablokowania i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika. + Kompatybilność ze wszystkimi akumulatorami AMPShare ProCORE i ładowarkami o napięciu 18 V gwarantuje więcej mocy i uniwersalności. Pasuje również do narzędzi akumulatorowych Uruchomienia i elektronika ProCORE. + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. + Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora, umożliwiając w ten sposób dłuższą pracę.	+ Rozpakuj urządzenie i zacznij działać: Zestaw jest przeznaczony do wykonywania faz na materiałach płaskich, blachach i pojemnikach, krawędzi wewnętrznych i zewnętrznych oraz konturów.
	+ Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.	
	+ Szeroka gama akcesoriów do różnych materiałów, takich jak stal, stal nierdzewna i metale nieżelazne. + Ponadprzeciętna żywotność płytek wymiennych dzięki możliwości 8- lub 16-krotnego użycia. + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.	

ZAWARTOŚĆ	1 maszyna z głowicą frezarską 45 (bez rolki prowadzącej, bez płytek skrawających), 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta miedziana, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS z głowicą frezującą 45°, 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta do cięcia, 1 opakowanie 10 sztuk dwustronnych płytek skrawających SX faza do uniwersalnego zastosowania, 1 rolka prowadząca Ø 21,69 mm dla fazy 45° i promienia 2,5 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS z głowicą frezującą 45°, 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta do cięcia, 1 opakowanie 10 sztuk dwustronnych płytek skrawających SX faza do uniwersalnego zastosowania, 1 rolka prowadząca Ø 21,69 mm dla fazy 45° i promienia 2,5 mm, Zestaw 1 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)	1 AKFH 18-5 AS z głowicą frezującą 45°, 3 śruby zaciskowe SX, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 pasta do cięcia, 1 opakowanie 10 sztuk dwustronnych płytek skrawających SX faza do uniwersalnego zastosowania, 1 rolka prowadząca Ø 21,69 mm dla fazy 45° i promienia 2,5 mm, Zestaw 2 akumulatorów ProCORE 18 V 8.0 Ah, 1 szybka ładowarka GAL18 V-160 AS, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)
------------------	--	---	---	---

Numer zamówienia	7 138 02 62 00 0	7 138 05 61 00 0	7 138 05 62 00 0	7 138 05 63 00 0
EAN	4014586898209	4014586898247	4014586898254	4014586898261
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.445,86	7.110,88	8.189,37	8.697,01
Cena brutto w PLN [PK01]	6.698,41	8.746,38	10.072,93	10.697,32

Akcesoria, patrz strona 196

Akcesoria AMPShare od strony 318

6 FREZARKI KRAWĘDZIOWE

KFH 17-8 R



ZAWARTOŚĆ

1 maszyna (bez głowicy frezarskiej, bez rolki prowadzącej, bez płytek skrawających), 3 śruby zaciskowe SX, 1 pasta miedziana, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 196

Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomagania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny oraz przygotowanie pod malowanie.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 300 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	8
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	5,7
Kąt fazy		30° / 37,5° / 45° / 60°
Wyokrąglenie		2 / 3 / 4 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x płytka KX
Tarcza stykowa – Ø	mm	118
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	4,60

Numer zamówienia	7 238 16 61 00 0
EAN	4014586892696
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.810,69
Cena brutto w PLN [PK01]	10.837,15

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + O 30 – 80 % wyższa wydajność frezowania oraz wyraźna redukcja wibracji dzięki nowej technologii wspomagania.
- + FEIN ErgoGrip: jedyne w swoim rodzaju opatentowane rozwiązanie ergonomiczne zakładające obsługę dwuręczną w celu zapewnienia komfortu pracy.
- + Efektywny system szybkiej wymiany frezów zapewniający minimalizację przestojów.
- + Wysoka wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola zablokowania i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Szeroka gama akcesoriów do różnych materiałów, takich jak stal, stal nierdzewna i metale nieżelazne.
- + Ponadprzeciętna żywotność płytek wymiennych dzięki możliwości 8- lub 16-krotnego użycia.

KFH 17-15 R



ZAWARTOŚĆ

1 maszyna (bez głowicy frezarskiej, bez rolki prowadzącej, bez płytek skrawających), 6 śrub zaciskowych, 1 pasta miedziana, 1 klucz imbusowy 5 mm, 1 śrubokręt torx TX 15, 1 plastikowa walizka na narzędzia

Akcesoria, patrz strona 196

Frezarka krawędziowa do uniwersalnego zastosowania z technologią wspomagania i resorowania umożliwiającą optymalne przygotowanie spoiny.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 300 - 7 500
Długość fazy maks. przy 45°	mm	15
Wysokość fazy maks. przy 45°	mm	10,6
Kąt fazy		30° / 37,5° / 45° / 60°
Wyokrąglenie		2 / 3 / 4 mm
Uzbrojenie głowicy frezarskiej		3x2 płytki KX
Tarcza stykowa – Ø	mm	137
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	6,40

Numer zamówienia	7 238 18 61 00 0
EAN	4014586892733
Cena netto (bez VAT) [PK01]	13.451,48
Cena brutto w PLN [PK01]	16.545,32

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + O 30 – 80 % wyższa wydajność frezowania oraz wyraźna redukcja wibracji dzięki nowej technologii wspomagania.
- + Technologia resorowania: amortyzowanie sił rotacyjnych i tym samym zwiększone bezpieczeństwo pracy oraz zminimalizowane wibracje.
- + FEIN ErgoGrip: jedyne w swoim rodzaju opatentowane rozwiązanie ergonomiczne zakładające obsługę dwuręczną w celu zapewnienia komfortu pracy.
- + Łagodny rozruch, zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, kontrola zablokowania i elektroniczna ochrona przed przeciążeniem zapewniają kompleksową ochronę użytkownika.
- + Efektywny system szybkiej wymiany frezów zapewniający minimalizację przestojów.
- + Wysoka wydajność usuwania materiału przy niewielkim nakładzie siły.
- + Szeroka gama akcesoriów do różnych materiałów, takich jak stal, stal nierdzewna i metale nieżelazne.
- + Ponadprzeciętna żywotność płytek wymiennych dzięki możliwości 8- lub 16-krotnego użycia.

Frezarki krawędziowe FEIN.

KROK PO KROKU

DO ODPOWIEDNIACH AKCESORIÓW.

DO KFH 17-8 (R) I KFH 17-15 (R)



KROK 01

Wybór głowicy frezowej.

Jaki kąt fazowania? A może wyokrąglenie?

DO KFH 17-8 R



30°

Numer zamówienia:
6 43 01 002 01 0

DO KFH 17-15 R



30°

Numer zamówienia:
6 43 01 004 01 0

37,5°

Numer zamówienia:
6 43 01 005 01 0

37,5°

Numer zamówienia:
6 43 01 006 01 0

45°

Numer zamówienia:
6 43 01 001 01 0

45°

Numer zamówienia:
6 43 01 003 01 0

60°

Numer zamówienia:
6 43 01 007 01 0

60°

Numer zamówienia:
6 43 01 008 01 0

KROK 02

Wybór odwracalnej płytki skrawającej.

Faza czy wyokrąglenie? Jakie wyokrąglenie? Do jakiego materiału?

-  Do uniwersalnego zastosowania (stal i miękkie stale szlachetne).
-  Do metali nieżelaznych (np. aluminium, miedzi, mosiądzu) oraz tworzyw sztucznych.
-  Do twardych stali, stali drobnziarnistych oraz wysokostopowych stali szlachetnych.

 8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Numer zamówienia:
6 43 02 004 01 0

 8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Numer zamówienia:
6 43 02 003 01 0

 8 mm KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
Numer zamówienia:
6 43 02 011 01 0

 2 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 012 01 0

 2 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 018 01 0

 2 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 013 01 0

 3 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 006 01 0

 4 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 015 01 0

 3 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 005 01 0

 4 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 016 01 0

 3 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 014 01 0

 4 mm
Numer zamówienia:
6 43 02 017 01 0

Uwaga: System kolorów     wskazuje pasujące do siebie akcesoria.

DO AKFH 18-5



KROK 01

Wybór odwracalnej płytki skrawającej.*

Faza czy wyokrąglenie? Jaki wymiar? Do jakiego materiału?

-  Do uniwersalnego zastosowania (stal i miękkie stале szlachetne).
-  Do metali nieżelaznych (np. aluminium, miedzi, mosiądzu) oraz tworzyw sztucznych.

 **7,2 mm**
Numer zamówienia:
6 43 02 001 01 0

 **7,2 mm**
Numer zamówienia:
6 43 02 007 01 0

 **1,2 mm**
Numer zamówienia:
6 43 02 008 01 0

 **1,2 mm**
Numer zamówienia:
6 43 02 009 01 0

 **2,5 mm**
Numer zamówienia:
6 43 02 002 01 0

 **2,5 mm**
Numer zamówienia:
6 43 02 010 01 0

KROK 02

Wybór odpowiednich rolek prowadzących.

 **1,2 mm**
 **7,2 mm**
 ø 19,80 mm
 Numer zamówienia:
 6 43 03 006 01 0

 **1,2 mm**
 **2,7 mm**
 ø 26,10 mm
 Numer zamówienia:
 6 43 03 007 01 0

 **2,5 mm**
 **5 mm**
 ø 21,69 mm
 Numer zamówienia:
 6 43 03 001 01 0

KROK 03

Uzupełnienie śrub zaciskowych.

SX
 Zestaw 10 sztuk
 Numer zamówienia:
 3 13 50 076 00 0



* Do 16-krotnego zastosowania odwracalnych płytek skrawających są wymagane obie rolki prowadzące.

KROK 03

Wybór odpowiednich rolek prowadzących.

 **8 mm** KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 002 01 0
  ø 29,90 mm

 **8 mm** KFH 17-8 R (T)
15 mm KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 003 01 0
 ø 26,30 mm

 **7,4 mm** KFH 17-8 R (T)
16 mm KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 008 01 0
 ø 25 mm

 **2 mm**  **8 mm**
 KFH 17-8 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 009 01 0
 **2 mm**  **16,8 mm**
 KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 009 01 0
 ø 26,65 mm

 **2 mm**  **4 mm**
 KFH 17-8 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 010 01 0
 **2 mm**  **13 mm**
 KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 010 01 0
 ø 32,30 mm

 **3 mm**  **6,2 mm**
 KFH 17-8 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 004 01 0
 **3 mm**  **14 mm**
 KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 004 01 0
 ø 28,55 mm

 **4 mm**  **7,5 mm**
 KFH 17-8 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 011 01 0
 **4 mm**  **16,2 mm**
 KFH 17-15 R (T)
 Numer zamówienia:
 6 43 03 011 01 0
 ø 27,55 mm

KROK 04

Uzupełnienie śrub zaciskowych.

KX
 Zestaw 10 sztuk
 Numer zamówienia:
 3 13 50 075 00 0



* Do 16-krotnego zastosowania odwracalnych płytek skrawających są wymagane obie rolki prowadzące.



Faza



Wyokrąglenie

6 FREZARKI KRAWĘDZIOWE

AKCESORIA AKFH 18-5



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Faza do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 001 01 0	1.088,78	1.339,20



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Faza do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 007 01 0	1.088,78	1.339,20



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 1,2 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 008 01 0	1.645,42	2.023,87



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 1,2 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 009 01 0	1.645,42	2.023,87



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 2,5 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 002 01 0	1.645,42	2.023,87



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA SX

Wyokrąglenie 2,5 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 010 01 0	1.645,42	2.023,87



ŚRUBA ZACISKOWA SX

Do odwracalnej płytki skrawającej SX.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	3 13 50 076 00 0	220,50	271,22



ROLKA PROWADZĄCA

Ø 19,80 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 1,2 mm.
Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 006 01 0	501,76	617,16



ROLKA PROWADZĄCA

Ø 26,10 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 1,2 mm.
Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 007 01 0	774,20	952,27



ROLKA PROWADZĄCA

Ø 21,69 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 2,5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 001 01 0	501,76	617,16

AKCESORIA KFH 17-8 R



FREZ

Zdzierak 3-zwojowy do fazy 30°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 002 01 0	2.013,90	2.477,10



FREZ

Zdzierak 3-zwojowy do fazy 45° i wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 001 01 0	2.013,90	2.477,10



FREZ

Zdzierak 3-zwojowy do fazy 60°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 007 01 0	2.013,90	2.477,10

AKCESORIA KFH 17-15 R



FREZ

Zdzierak 3 x 2-zwojowy do fazy 30°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 004 01 0	2.933,14	3.607,76



FREZ

Zdzierak 3 x 2-zwojowy do fazy 45° i wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 003 01 0	2.933,14	3.607,76



FREZ

Zdzierak 3 x 2-zwojowy do fazy 60°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 01 008 01 0	2.933,14	3.607,76

AKCESORIA KFH 17-8 R, KFH 17-15 R



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX

Faza do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnosiarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 011 01 0	1.747,83	2.149,83



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX

Faza do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne,...).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 003 01 0	1.627,29	2.001,57



ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX

Faza do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 004 01 0	1.627,29	2.001,57

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Promień 2 mm do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 013 01 0	2.352,98	2.894,17

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 2 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 018 01 0	2.231,95	2.745,30

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 2 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 012 01 0	2.231,95	2.745,30

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Promień 3 mm do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 014 01 0	1.929,62	2.373,43

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 3 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 005 01 0	1.808,59	2.224,57

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 3 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 006 01 0	1.808,59	2.224,57

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Promień 4 mm do stali o wysokiej wytrzymałości, stali drobnoziarnistych, stali specjalnych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 017 01 0	1.929,62	2.373,43

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 4 mm do metali nieżelaznych i miękkich materiałów (aluminium, miedź, tworzywa sztuczne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 016 01 0	1.808,59	2.224,57

**ODWRACALNA PŁYTKA SKRAWAJĄCA KX**

Wyokrąglenie 4 mm do uniwersalnego zastosowania (stal, frezowalne stale nierdzewne).

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	6 43 02 015 01 0	1.808,59	2.224,57

**ŚRUBA ZACISKOWA KX**

Do odwracalnej płytki skrawającej KX.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	3 13 50 075 00 0	208,74	256,75

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 29,90 mm do fazy 30° i 37,5°; bez wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 002 01 0	774,20	952,27

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 26,30 mm do fazy 45°; bez wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 003 01 0	774,20	952,27

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 25,00 mm do fazy 60°; bez wyokrąglenia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 008 01 0	774,20	952,27

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 26,65 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 2 mm.
Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 009 01 0	774,20	952,27

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 32,30 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 2 mm.
Do 16-krotnego zastosowania promieniowej płytki skrawającej potrzebne są obie rolki prowadzące (mała i duża średnica), aby móc wykorzystać dwa promieniowe ostrza tnące na krawędź (8x).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 010 01 0	774,20	952,27

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 28,55 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 3 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 004 01 0	774,20	952,27

**ROLKA PROWADZĄCA**

Ø 27,55 mm do fazy 45° i wyokrąglenia 4 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 43 03 011 01 0	774,20	952,27

6 FREZOWANIE RUR

Frezarki do rur FEIN – ekonomiczna obróbka rur z wysoką wydajnością skrawania.

W dziedzinie urządzeń do cięcia rur frezarki do rur FEIN są znane na całym świecie. Zakres ich zastosowania sięga od docinania rur przed ułożeniem po cięcie ułożonych już rur. Frezarki do rur FEIN wyróżniają się wysoką wytrzymałością, jakością i ekonomicznością. Nadają się idealnie do ob-

róbki rur żeliwnych lub stalowych do instalacji olejowych, gazowych i wodnych w rurociągach, sieciach publicznych, elektrowniach i instalacjach technologicznych oraz zbiornikach. Zoptymalizowane rozwiązania techniczne gwarantują wysoką wydajność skrawania.

Sprawdzona technika zapewniająca doskonałe efekty.

System pokazuje swoje możliwości zwłaszcza w najtrudniejszych warunkach, np. w przypadku pęknięcia rurociągu. Możliwość dostosowania do różnych materiałów rur dzięki wyborowi właściwego przełożenia przekładni zapewnia idealną prędkość cięcia i posuwu. Umożliwia to efektywne stosowanie narzędzi ze stali szybkotnącej i węglików spiekanych.



Najważniejsze zalety:

- + Dzięki solidnej konstrukcji, mocnemu silnikowi i wykonaniu z wysokiej klasy materiałów nadają się doskonale do pracy w ekstremalnych warunkach.
- + Elektryczne frezarki do rur można stosować również w bardzo niskich temperaturach ujemnych.
- + Elektryczne frezarki do rur z ruchem do przodu i do tyłu (ruch do tyłu tylko na biegu jałowym).
- + Do uniwersalnego zastosowania do rur o średnicy od 250 mm do 3 000 mm.
- + Cięcie formujące i przecinanie za pomocą frezu kształtowego lub tarczy.
- + Dokładne prowadzenie i precyzyjne cięcie dzięki systemowi dwóch łańcuchów, regulacji toru i dwóm napinaczom łańcuchów.
- + Równe końce rur umożliwiają perfekcyjne efekty spawania. Powód: doskonała jakość frezowania i cięcia dzięki dużej wydajności skrawania, wysokiej jakości narzędzi i braku przesunięć linii cięcia.
- + Najprostszy montaż dzięki optymalnej poręczności.
- + Dostępne dwie wersje przekładni: Różne poziomy posuwu i prędkości obrotowej gwarantują dostosowanie prędkości cięcia do różnych materiałów (zalecenie: rury stalowe – niska prędkość cięcia, rury żeliwne – wysoka prędkość cięcia).
- + Punktowa i bezpieczna praca dzięki możliwości wyłączenia posuwu (frezarki do rur RSG/RDG 1 500).
- + Ochrona maszyny na wypadek przeciążenia przekładni poprzez wyłączenie sprzęgłem poślizgowym.
- + Bogaty wybór akcesoriów FEIN.



Przegląd maszyn



Elektryczne frezarki do rur FEIN:

Klasa ochronności I. Stopień ochrony IP X4.

W połączeniu z zestawem przekaźników:

- + Bezpieczeństwo dzięki blokadzie przed samoczynnym uruchomieniem.
 - + Ochrona przed przeciążeniem silnika trójfazowego.
- Wykonane i testowane wg EN 62841.

WERSJA RSG EX:

- + Nadaje się szczególnie do cięcia rur instalacji olejowych i gazowych niewypetnionych medium.
- + Silnik trójfazowy w wersji przeciwwybuchowej i zabezpieczonej przed wilgocią z dodatkowym włącznikiem w wersji przeciwwybuchowej.

**SŁUŻYMY FACHOWYM DORADZTWEM
TECHNICZNYM.**

OBRÓBKA BLACH



Film reklamowy:
Obróbka blach

**WYCINARKI
MATRYCOWE****206**

Nadzwyczaj zwrotne przy cięciu po krzywej – szczególnie przydatne do blach trapezowych, falistych, profili i wypukłych blach arkuszowych.

**NOŻYCE
DO BLACHY****218**

Właściwy wybór dla wszystkich, którzy przywiązują wagę do dużej wydajności cięcia blach i stali nierdzewnych.

**NOŻYCE
SZCZELINOWE****222**

Czyste wykroje bez odkształceń w blachach, profilach i rurach – tylko z jednym wiórem.



CZY TO BRZMI ZNAJOMO?



CIĘCIA PIONOWE
możesz wykonywać tylko
dużym nakładem?



Blachy, które musisz ciąć,
mają często
GRUBOŚĆ POWYŻEJ
3 mm?



W Twoim obszarze
roboczym
NIEDOZWOLONE JEST
WYRZUCANIE ISKIER?

INOX

Trudno znaleźć
ODPOWIEDNIE
AKCESORIA
NARZĘDZIOWE
do obróbki stali szlachetnej
lub aluminium?



Podczas obróbki
zaokrągleń
PRĘDKOŚĆ TWOJEGO
URZĄDZENIA JEST ZA
WYSOKA?

Nasze najmocniejsze nożyce
skokowe.

BLK 5.0 E



5 mm

Z MOŻLIWOŚCIĄ PEŁNEGO DOSTOSOWANIA.

Większa efektywność w przypadku
najróżniejszych zadań dzięki zmien-
nej prędkości roboczej, na przykład
podczas obróbki wyokrągłeń i stali
szlachetnej.



4 x 90°

ŁATWA ZMIANA KIERUNKU.

Z możliwością nastawy bez użycia
narzędzi w czterech krokach po
90 stopni – idealne do prowadze-
nia w pionie z niewielkim nakła-
dem z góry na dół lub w przypad-
ku cięcia skierowanego wstecz.





MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO.

Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, zabezpieczenie przed zablokowaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem i tagodny rozruch.

DOSKONAŁE WYWAŻENIE.

Wszystko dla zapewnienia lepszej ergonomii: smukły uchwyt, kompaktowa konstrukcja, niewielka masa.



7

TWOJA WARTOŚĆ DODANA



MISJA BEZPIECZEŃSTWO

Ochrona użytkownika w centrum uwagi.



PRACA BEZ ISKIER

Nadaje się do stosowania w zaostrzonych warunkach ochrony przeciwpożarowej, np. podczas demontażu zbiorników.



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

W zastosowaniu dzięki nieskomplikowanej zmianie kierunku i dopasowaniu prędkości roboczej.



EKONOMICZNOŚĆ

Obróbka różnych typów, kształtów i rodzajów materiałów przy użyciu tylko jednego urządzenia o długim okresie użytkowania.

7 WYCINARKI MATRYCOWE



ABLK 18 1.3 CSE AS

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekar-
skich i elewacyjnych.
Precyzyjne cięcie blachy
falistej do 1,3 mm.

ABLK 18 1.6 E AS

Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekar-
skich i elewacyjnych.
Precyzyjne cięcie blachy
trapezowej, blachy falistej
oraz profili.

BLK 1.3 CSE

Kompaktowe i szybkie
w pracy wycinarki matry-
cowe do blach falistych.

BLK 1.3 TE

Kompaktowe i szybkie
w pracy wycinarki matry-
cowe do blach trapezo-
wych.

STRONA		208	209	210	211
Pojemniki i zbiorniki			+		
Blachy w arkuszach		++	++	++	++
Kanały		+	+	+	+
Blachy trapezowe o głębokości profilu do 85 mm		o	++	o	++
Blachy trapezowe o głębokości profilu do 160 mm			o		
Blachy faliste		++	++	++	o
Wycięcia		++	++	++	++
Nacięcia kręgów		+	+	+	+
Wycięcia wewnętrzne		++	++	++	++
Cięcie krzywoliniowe		++	++	++	++
Nacięcia profilowe		++	++	++	++
Regulacja częstotliwości skoków		•	•	•	•
QuickIN		•	•	•	•
Obrotowy stempel okrągły		•	•	•	•
Kierunek cięcia		8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°
Dodatkowy uchwyt					
Pobór mocy	W			350	350
Moc użytkowa	W			210	210
Napięcie akumulatora	V	18	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 600	850 - 1 350	1 000 - 1 800	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	1,9	1,5	2,3	2,3
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,3	1,6	1,3	1,3
Stal do 600 N/mm ²	mm	0,8	1	0,8	0,8
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,6	0,7	0,6	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2	2,5	2	2
Szerokość linii cięcia	mm	4	5	4	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19	22	19	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20	30 / 35	15 / 20	25 / 30
Kabel z wtyczką	m			5	5
Ciężar wg EPTA	kg			1,80	1,80
Masa bez akumulatora	kg	1,68	1,71		

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się o opcjonalnie • zawarte



BLK 1.6 E	BLK 1.6 LE	BLK 2.0 E	BLK 3.5 E	BLK 5.0 E
Uniwersalne nożyce do cięcia blach, profili, blachy trapezowej i falistej.	Kompaktowe wycinarki matrycowe do głęboko tłoczonych blach trapezowych, do zastosowania przy budowie dachów i fasad.	Kompaktowe wycinarki matrycowe o nieograniczonej możliwości cięcia w narożnikach i na krawędziach.	Wydajne wycinarki matrycowe o nieograniczonej zdolności cięcia po liniach krzywych we wgłębieniach i wycięciach.	Wydajne nożyce do ciężkich zadań demontażowych i cięcia.
212	213	214	215	215
+	+	++	++	++
++	++	++	++	++
+	+	+	+	+
++	+	++		
o	++			
++		++		
++	++	++	++	++
+				
++	++	++	+	+
++	+	++	++	+
++	++	++	++	++
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•				
8 x 45°	8 x 45°	8 x 45°	3 x 90°	4 x 90°
			•	•
350	350	350	1 700	1 700
210	210	210	1 000	1 000
800 - 1 500	800 - 1 500	500 - 1 000	260 - 820	260 - 820
1,9	2,7	1	1,5	1,5
1,6	1,6	2	3,5	5
1	1	1,5	2,3	3,3
0,7	0,7	1	1,8	2,5
2,5	2,5	2,5	3,5	7
5	5	8	14	8
22	24	18	30	43
30 / 35	65 / 70	4 / 0	7	90
5	5	5	4	4
1,80	1,90	1,80	3,60	3,80

7 WYCINARKI MATRYCOWE

ABLK 18 1.3 CSE AS



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm. W zestawie ze stemplami i matrycą, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET 1X 5 AH



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

ABLK 18 1.3 CSE AS SET 2X 5 AH



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy falistej do 1,3 mm. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość skoku	obr/ min	1 000 - 1 600
Prędkość cięcia	m/min	1,9
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,3
Stal do 600 N/mm ²	mm	0,8
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20
Masa bez akumulatora	kg	1,68

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przecięcie 66 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- + Prędkość cięcia 1,9 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.
- + Na krótkich odcinkach zakładów blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + System szybkiej wymiany QuickIN do matrycy i stempla.
- + Niskie koszty eksploatacji. Niezależna wymiana stempla i matrycy.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

- + Najnowocześniejsza technologia ogniwi i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

ZAWARTOŚĆ	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5.0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
Numer zamówienia	7 132 10 61 00 0	7 132 10 62 00 0	7 132 10 63 00 0	7 132 10 64 00 0
EAN	4014586898612	4014586899220	4014586899237	4014586899244
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.474,01	2.777,32	3.435,39	3.840,13
Cena brutto w PLN [PK01]	3.043,03	3.416,10	4.225,53	4.723,36

Akcesoria, patrz strona 216

Akcesoria AMPShare od strony 318

ABLK 18 1.6 E AS



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili.

ABLK 18 1.6 E AS SET



Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.

ABLK 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

ABLK 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Kompaktowe nożyce skokowe do cięcia po krzywej, do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy trapezowej, blachy falistej oraz profili. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 x akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS, zestaw ze stemplami i matrycą, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Napięcie akumulatora	V	18		
Pojemność akumulatora	Ah	--	--	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/ min	850 - 1 350		
Prędkość cięcia	m/min	1,5		
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6		
Stal do 600 N/mm ²	mm	1		
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,7		
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2,5		
Szerokość linii cięcia	mm	5		
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	22		
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	30 / 35		
Masa bez akumulatora	kg	1,71		

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przecięcie 66 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Optymalna poręczność dzięki bardzo wąskiej głowicy przekładni.
- + Prędkość cięcia 1,5 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Zmienna prędkość cięcia dzięki elektronicznej regulacji częstotliwości skoków.
- + Na krótkich odcinkach zakładów blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Niskie koszty eksploatacji. Niezależna wymiana stempla i matrycy.
- + System szybkiej wymiany QuickIN do matrycy i stempla.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

ZAWARTOŚĆ

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), zamontowany, 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 zestaw stempli z matrycą (63602048013), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 zestaw stempli z matrycą (63602048013), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 zestaw stempli z matrycą (63602048013), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 132 11 61 00 0	7 132 11 62 00 0	7 132 11 63 00 0	7 132 11 64 00 0
EAN	4014586898568	4014586899251	4014586899268	4014586899275
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.676,38	2.878,75	3.536,33	3.941,07
Cena brutto w PLN [PK01]	3.291,95	3.540,86	4.349,69	4.847,52

Akcesoria, patrz strona 216

Akcesoria AMPShare od strony 318

7 WYCINARKI MATRYCOWE

BLK 1.3 CSE



Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach falistych.

BLK 1.3 CSE SET



Kompaktowe i szybkie w pracy nożyce przenośne skokowe do blach falistych. W zestawie ze stemplami i matrycą do blach falistych, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	2,3
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,3
Stal do 600 N/mm ²	mm	0,8
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	15 / 20
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Prędkość cięcia 2,3 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczajnej zwartej głowicy przekładniowej.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + System szybkomocujący QuickIn.
- + Stal szlachetna do 0,6 mm.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Kabel o długości 5 m.

ZAWARTOŚĆ

1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana,
1 stempel (6 36 02 050 00 0)

1 matryca do blachy falistej (30109169009), zamontowana,
1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109169030), 1 marker permanentny (32133037000),
1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000),
1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 42 60 00 0	7 232 42 61 00 0
EAN	4014586870137	4014586900070
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.086,51	3.536,33
Cena brutto w PLN [PK01]	3.796,41	4.349,69

Akcesoria, patrz strona 216

BLK 1.3 TE



Kompaktowe i szybkie w pracy wycinarki matrycowe do blach trapezowych.

BLK 1.3 TE SET



Kompaktowe i szybkie w pracy nożyce przenośne skokowe do blach trapezowych. W zestawie ze stemplami i matrycą do blach trapezowych, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 000 - 1 800
Prędkość cięcia	m/min	2,3
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,3
Stal do 600 N/mm ²	mm	0,8
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2
Szerokość linii cięcia	mm	4
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	19
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	25 / 30
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + Prędkość cięcia 2,3 m.min gwarantuje wysokie tempo pracy.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczajnej zwartej głowicy przekładniowej.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- + Na krótkich odcinkach zakładów blach możliwość cięcia do 2,6 mm.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + System szybkomocujący QuickIn.
- + Stal szlachetna do 0,6 mm.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Kabel o długości 5 m.

ZAWARTOŚĆ

1 matryca do blachy trapezowej (30109170001), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0)

1 matryca do blachy trapezowej (30109170001), zamontowana, 1 stempel (6 36 02 050 00 0), 1 zestaw stempli z matrycą (30109170030), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOX 136)

Numer zamówienia	7 232 41 60 00 0	7 232 41 61 00 0
EAN	4014586870069	4014586900063
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.086,51	3.536,33
Cena brutto w PLN [PK01]	3.796,41	4.349,69

Akcesoria, patrz strona 216

7 WYCINARKI MATRYCOWE

BLK 1.6 E



Uniwersalne nożyce do cięcia blach, profili, blachy trapezowej i falistej.

BLK 1.6 E SET



Uniwersalne nożyce skokowe do prac dekarских i elewacyjnych. Precyzyjne cięcie blachy, profili, blachy trapezowej i falistej o grubości do 1,6 mm. W zestawie ze stemplami i matrycą do blach trapezowych i falistych, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 500
Prędkość cięcia	m/min	1,9
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6
Stal do 600 N/mm ²	mm	1
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	22
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	30 / 35
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niemal niezniszczalne. Doskonałe do elastycznego i uniwersalnego zastosowania do blach o grubości do 1,6 mm.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN.
- + Wysoka prędkość skrawania.
- + Obrotowy stempel zwiększa żywotność do 30 %.
- + Niskie koszty eksploatacji dzięki dużej żywotności stempla i matrycy.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Siatka chroniąca przed wirami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 0,7 mm.
- + Możliwość doposażenia w zestaw do cięcia blach trapezowych o głębokości trapezu do 160 mm.

ZAWARTOŚĆ

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm

1 matryca (30109141003), zamontowana, 1 stempel (63602048004), zamontowany, 1 klucz imbusowy 6 mm, 1 uchwyt matrycy (30109154007) zamontowany, 1 zestaw stempli z matrycą (63602048013), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 38 60 00 0	7 232 38 61 00 0
EAN	4014586869858	4014586900049
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.288,88	3.536,33
Cena brutto w PLN [PK01]	4.045,32	4.349,69

Akcesoria, patrz strona 216

BLK 1.6 LE



ZAWARTOŚĆ

1 matryca do blachy trapezowej (31309122005), zamontowana,
1 stempel (63602049008),
zamontowany, 1 płytka ścierna,
zamontowana

Akcesoria, patrz strona 216

Kompaktowe wycinarki matrycowe do głęboko tłoczonych blach trapezowych, do zastosowania przy budowie dachów i fasad.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 500
Prędkość cięcia	m/min	2,7
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6
Stal do 600 N/mm ²	mm	1
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,7
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	5
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	24
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	65 / 70
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,90

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Specjalista w bezkompromisowej obróbce blach trapezowych o głębokości profilu do 160 mm.
- + Optymalna poręczność przy ok. o 20 % cieńszym uchwycie dzięki nadzwyczaj zwartej głowicy przekładniowej.
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + System szybkiej wymiany narzędzi QuickIN.
- + Wysoka prędkość skrawania.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 0,7 mm.

Numer zamówienia	7 232 39 60 00 0
EAN	4014586869926
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.747,12
Cena brutto w PLN [PK01]	5.838,96

7 WYCINARKI MATRYCOWE

BLK 2.0 E



Kompaktowe wycinarki matrycowe o nieograniczonej możliwości cięcia w narożnikach i na krawędziach.

BLK 2.0 E SET



Kompaktowe nożyce wyróżniające się niezwykłą łatwością cięcia po krzywej do wybrań i wycięć w materiale o grubości nawet 2 mm. W zestawie ze stemplami i matrycą, markerem permanentnym, taśmą malarską oraz całówką.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	500 - 1 000
Prędkość cięcia	m/min	1
Stal do 400 N/mm ²	mm	2
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,5
Stal do 800 N/mm ²	mm	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2,5
Szerokość linii cięcia	mm	8
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	18
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	4 / 0
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka zdolność cięcia po linii krzywej dzięki specjalnej geometrii matrycy. Nożyce można obrócić w miejscu.
- + Doskonale nadają się do cięcia blach o zaginanych krawędziach przy minimalnym promieniu gięcia 3 mm.
- + Kierunek cięcia ustawiany w granicach 360° w krokach co 45° dzięki obrotowemu nośnikowi matrycy bez użycia narzędzi.
- + System szybkołączący Quickln.
- + Maksymalny komfort obsługi.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Idealna do wykonywania wycięć.
- + Nadaje się optymalnie do cięcia wg szablonu.
- + Siatka chroniąca przed wiórami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 1,0 mm.

ZAWARTOŚĆ

1 matryca (3 13 09 040 00 2), 1 stempel (6 36 02 051 00 9)

1 matryca (3 13 09 040 00 2), 1 stempel (6 36 02 051 00 9), 1 zestaw stempli z matrycą (63602051018), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 232 40 60 00 0	7 232 40 61 00 0
EAN	4014586869995	4014586900056
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.524,66	4.770,64
Cena brutto w PLN [PK01]	5.565,33	5.867,89

Akcesoria, patrz strona 216

BLK 3.5 E



ZAWARTOŚĆ

1 matryca, stal (31309093003), zamontowana, 1 stempel, stal (31309097002), zamontowany, 1 dodatkowy uchwyt, zamontowany, 1 tuleja dystansowa (31309100014), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 216

Wydajne wycinarki matrycowe o nieograniczonej zdolności cięcia po liniach krzywych we wgłębieniach i wycięciach.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Częstotliwość skoku	obr/min	260 - 820
Prędkość cięcia	m/min	1,5
Stal do 400 N/mm ²	mm	3,5
Stal do 600 N/mm ²	mm	2,3
Stal do 800 N/mm ²	mm	1,8
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	3,5
Szerokość linii cięcia	mm	14
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	30
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	7
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,60

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki wysokiej twardości cięcia po krzywej maszyna może być obracana w jednej pozycji. Z tego względu doskonale nadaje się do wybrań i wycięć, np. wykrojów w blasze.
- + Skrawanie bez odkształceń blach płaskich i giętych.
- + Rozbudowana ochrona użytkownika: Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, zabezpieczenie przed zablokowaniem, tagodny rozruch.
- + Kierunek cięcia: 3 x 90°, beznarzędziowa regulacja.
- + Wydajny silnik 1700 W.
- + Zmienna liczba skoków.
- + Beznarzędziowy system szybkiej wymiany do matrycy i stempla.
- + Ergonomiczny uchwyt nadaje się do prowadzenia we wszystkich kierunkach.
- + Siatka chroniąca przed wirami na szczelinach wentylacyjnych.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

Numer zamówienia	7 232 46 61 00 0
EAN	4014586897677
Cena netto (bez VAT) [PK01]	8.114,89
Cena brutto w PLN [PK01]	9.981,31

BLK 5.0 E



ZAWARTOŚĆ

1 matryca 5, stal (31309107000), zamontowana, 1 stempel 5/P5, stal (31309141000), zamontowany, 1 dodatkowy uchwyt, zamontowany, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 216

Wydajne nożyce do ciężkich zadań demontażowych i cięcia.

Pobór mocy	W	1 700
Moc użytkowa	W	1 000
Częstotliwość skoku	obr/min	260 - 820
Prędkość cięcia	m/min	1,5
Stal do 400 N/mm ²	mm	5
Stal do 600 N/mm ²	mm	3,3
Stal do 800 N/mm ²	mm	2,5
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	7
Szerokość linii cięcia	mm	8
Średnica otworu początkowego z matrycą	mm	43
Promień najmniejszej krzywizny (wew./zew.)	mm	90
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	3,80

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Nadaje się do cięć krawędzi zagiętych pod kątem 90°, przykładowo na barierach drogowych lub podczas demontażu zbiorników.
- + Nadzwyczajna moc dzięki silnikowi 1700 W przy jednoczesnej znakomitej poręczności z optymalnym stosunkiem masy do mocy.
- + Rozbudowana ochrona użytkownika: Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem, zabezpieczenie przed zablokowaniem, tagodny rozruch.
- + Kierunek cięcia: 4 x 90°, beznarzędziowa regulacja.
- + Zmienna liczba skoków.
- + Beznarzędziowy system szybkiej wymiany do matrycy i stempla.
- + Ergonomiczny uchwyt nadaje się do prowadzenia we wszystkich kierunkach.
- + Siatka ochronna przed wirami w obszarze wentylatora.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

Numer zamówienia	7 232 47 61 00 0
EAN	4014586897714
Cena netto (bez VAT) [PK01]	12.324,48
Cena brutto w PLN [PK01]	15.159,11

7 WYCINARKI MATRYCOWE

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	90,16	110,90



MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	272,93	335,70

AKCESORIA (A)BLK 1.3 CSE



STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE

Składający się z 5 x stempel 6 36 02 050 00 0 i 1 x matryca 3 01 09 169 00 9.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 01 09 169 03 0	1.173,06	1.442,86



STEMPEL TNĄCY

Do blachy stalowej do 400 N/mm²

Grubość blachy mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,3	1	6 36 02 050 00 0	107,80	132,59
1,3	5	6 36 02 050 03 0	433,16	532,79
1,3	10	6 36 02 050 01 0	756,07	929,97



MATRYCA

do blachy falistej

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 01 09 169 00 9	928,55	1.142,12
2	3 01 09 169 04 0	1.488,62	1.831,00

AKCESORIA BLK 1.3 TE



STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE

Składający się z 5 x stempel 6 36 02 050 00 0 i 1 x matryca 3 01 09 170 00 1.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 01 09 170 03 0	1.282,82	1.577,87



STEMPEL TNĄCY

Do blachy stalowej do 400 N/mm²

Grubość blachy mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,3	1	6 36 02 050 00 0	107,80	132,59
1,3	5	6 36 02 050 03 0	433,16	532,79
1,3	10	6 36 02 050 01 0	756,07	929,97



MATRYCA

do blachy trapezowej

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 01 09 170 00 1	1.055,46	1.298,22
2	3 01 09 170 04 0	1.677,76	2.063,64

AKCESORIA (A)BLK 1.6 E



STEMPEL TNĄCY I MATRYCA

Zestaw składający się z 1 stempla tnącego 6 36 02 048 00 4 i 1 matrycy 3 01 09 141 00 3.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 048 01 3	381,71	469,50



STEMPEL TNĄCY

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 36 02 048 00 4	122,01	150,07
5	6 36 02 048 04 0	487,55	599,69
10	6 36 02 048 05 0	850,64	1.046,29



MATRYCA

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 01 09 141 00 3	311,64	383,32
2	3 01 09 141 02 0	496,37	610,54
5	3 01 09 141 03 0	1.086,33	1.336,19



WSPORNIK MATRYCY

Dla blach trapezowych i falistych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 01 09 154 00 7	1.234,31	1.518,20



ZESTAW PROFESJONALNY 160

(Do głęboko tłoczonych blach trapezowych 85-160 mm) wraz ze stemplem tnącym, matrycą i płytką ślizgową.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 071 01 9	2.244,69	2.760,97

AKCESORIA BLK 1.6 LE



STEMPEL TNĄCY I MATRYCA

W komplecie z płytką ślizgową, wkrętami i kluczem. Zestaw profesjonalny 160

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 049 01 7	839,86	1.033,03



STEMPEL TNĄCY

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 36 02 049 00 8	361,62	444,79
2	6 36 02 049 04 0	653,66	804,00
5	6 36 02 049 05 0	1.449,42	1.782,79

**MATRYCA**

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	3 13 09 122 00 5	419,44	515,91
2	3 13 09 122 02 0	756,07	929,97
5	3 13 09 122 03 0	1.787,03	2.198,05

**PŁYTKA ŚLIZGOWA**

Zestaw profesjonalny 160

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 121 00 2	71,54	87,99

AKCESORIA BLK 2.0 E**STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE**

W komplecie: 1 stempel 6 36 02 051 00 9 i 1 matryca 3 13 09 040 00 2

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 051 01 8	632,59	778,09

**STEMPEL TNĄCY**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 36 02 051 00 9	309,68	380,91

**MATRYCA**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 040 00 2	327,32	402,60

AKCESORIA BLK 3.5 E**STEMPEL TNĄCY**Do blachy stalowej do 400 N/mm²

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 097 00 2	342,02	420,68

**STEMPEL TNĄCY**do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm²

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 098 00 0	497,84	612,34

**MATRYCA**Do blachy stalowej do 400 N/mm²

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 093 00 3	376,81	463,48

**MATRYCA**do stali nierdzewnej, maks. 800 N/mm²

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 094 00 1	429,24	527,97

**TULEJA DYSTANSOWA**

Do zmniejszenia szczeliny między uchwytem matrycy i matrycą. Dzięki temu w przypadku cieńszych blach materiał nie ulega uszkodzeniu.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 100 01 4	592,41	728,66

AKCESORIA BLK 5.0 E**STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE**Blacha stalowa do 5,0 mm (400 N/mm²), skład: 1 stempel 3 13 09 141 00 0 i 1 matryca 3 13 09 107 00 0.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 141 01 0	1.005,97	1.237,34

**STEMPEL TNĄCY I MATRYCA W ZESTAWIE**Blacha ze stali szlachetnej do 3,0 (600 N/mm²), skład: 1 stempel 3 13 09 142 00 0 i 1 matryca 3 13 09 108 00 8.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 142 01 0	1.005,97	1.237,34

**STEMPEL TNĄCY**Do 7,0 mm w blachach aluminiowych (250 N/mm²) do 5,0 mm w blachach ze stali (400 N/mm²).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 141 00 0	451,29	555,09

**STEMPEL TNĄCY**Do 3,0 mm w blachach ze stali szlachetnych (600 N/mm²).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 142 00 0	451,29	555,09

**MATRYCA**

Do blachy stalowej o grubości do 5 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 107 00 0	609,56	749,76

**MATRYCA**Do 3,0 mm w blachach ze stali szlachetnych (600 N/mm²).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 108 00 8	609,56	749,76

**MATRYCA**Do 7,0 mm w blachach aluminiowych (250 N/mm²) do 5,0 mm w blachach ze stali (400 N/mm²).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 09 109 00 2	609,56	749,76

7 NOŻYCE DO BLACHY



ABLS 18 1.6 E AS

Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.

BLS 1.6 E

Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach.

BLS 2.5 E

Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po linii krzywej, do obróbki stali szlachetnych.

STRONA		219	220	221
Pojemniki i zbiorniki				+
Blachy w arkuszach		++	++	++
Wycięcia		+	+	+
Nacięcia kręgów		++	++	++
Wycięcia wewnętrzne		+	+	+
Cięcie krzywoliniowe		++	++	+
Regulacja częstotliwości skoków		•	•	•
Noże odwracalne		4x	4x	4x
Ostona przeciwwirowa		•		
Pobór mocy	W		350	350
Moc użytkowa	W		210	210
Napięcie akumulatora	V	18		
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 300 - 4 800	800 - 1 700
Prędkość cięcia	m/min	6 - 9	8 - 12	3 - 6
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	2,5
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	2
Stal do 800 N/mm ²	mm	1	1	1,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2	2	3
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15	15	20
Kabel z wtyczką	m		5	5
Ciężar wg EPTA	kg		1,70	2,10
Masa bez akumulatora	kg	1,44		

+ nadaje się ++ bardzo dobrze nadaje się • zawarte

ABLS 18 1.6 E AS
ABLS 18 1.6 E AS
**ABLS 18 1.6 E AS
SET 1X 5 AH**
**ABLS 18 1.6 E AS
SET 2X 5 AH**


Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy, do cięcia po linii krzywej i obcinania krawędzi cienkich blach.



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy do łatwego cięcia po krzywej i obcinania brzegów cienkiej blachy. W zestawie drugi, dodatkowy nóż z popychaczem i nóż stołowy, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy do cięcia po krzywej i obcinania brzegów cienkiej blachy. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1x akumulator Lilon GBA 18 V 5.0 Ah AS, drugi nóż z popychaczem i nóż stołowy, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.



Poręczne akumulatorowe nożyce do blachy do łatwego cięcia po krzywej odcinków i obcinania brzegów cienkiej blachy. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2x akumulator Lilon GBA 18 V 5.0 Ah AS, drugi nóż z popychaczem i nóż stołowy, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

Napięcie akumulatora	V	18		
Pojemność akumulatora	Ah	--	--	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/ min	2 200 - 3 500		
Prędkość cięcia	m/min	6 - 9		
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6		
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2		
Stal do 800 N/mm ²	mm	1		
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2		
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15		
Masa bez akumulatora	kg	1,44		

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przecięcie 221 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej mobilności nożyc.
- + Poczwońny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.
- + Doskonała jakość cięcia po krzywiznie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- + Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- + Doskonały widok linii cięcia.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

ZAWARTOŚĆ	1 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielnik wórow, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielnik wórow, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielnik wórow, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 oddzielnik wórow, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
-----------	--	---	--	--

Numer zamówienia	7 130 06 61 00 0	7 130 06 62 00 0	7 130 06 63 00 0	7 130 06 64 00 0
EAN	4014586898605	4014586899190	4014586899206	4014586899213
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.524,48	2.600,43	3.258,01	3.662,75
Cena brutto w PLN [PK01]	3.105,11	3.198,53	4.007,35	4.505,18

Akcesoria, patrz strona 221

Akcesoria AMPShare od strony 318

7 NOŻYCE DO BLACHY

BLS 1.6 E



Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach.

ZESTAW BLS 1.6 E



Poręczne nożyce do blachy, do łatwego cięcia po linii krzywej, do cięcia i obcinania krawędzi cienkich blach. W zestawie drugi nóż kształtowy i posuwowy, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 300 - 4 800
Prędkość cięcia	m/min	8 - 12
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2
Stal do 800 N/mm ²	mm	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2
Promień najmniejszej krzywizny	mm	15
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70
ZALETY NARZĘDZI FEIN		
+ Niezwykła poręczność dzięki zwartej budowie i lekkiej konstrukcji dla uzyskania optymalnej mobilności nożyc. + Doskonała jakość cięcia po krzywiznie, z bardzo małym odkształceniem blachy. + Poczwórnny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji. + Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania. + Doskonały widok linii cięcia. + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości. + Kabel o długości 5 m. + Stal szlachetna do 1,0 mm.		
ZAWARTOŚĆ		
1 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 zamontowana osłona przeciwwiórowa, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm		2 nóż kształtowy i posuwowy (31308072000), zamontowany, 1 zamontowana osłona przeciwwiórowa, 1 klucz imbusowy 2 mm, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
Numer zamówienia	7 230 34 61 00 0	7 230 34 62 00 0
EAN	4014586874876	4014586900025
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.138,94	3.233,02
Cena brutto w PLN [PK01]	3.860,90	3.976,61

Akcesoria, patrz strona 221

BLS 2.5 E


Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po linii krzywej, do obróbki stali szlachetnych.

ZESTAW BLS 2.5 E


Poręczne nożyce do blachy do łatwego cięcia po krzywej, do obróbki stali szlachetnych i blach. W zestawie drugi nóż kształtowy i posuwowy, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	800 - 1 700
Prędkość cięcia	m/min	3 - 6
Stal do 400 N/mm ²	mm	2,5
Stal do 600 N/mm ²	mm	2
Stal do 800 N/mm ²	mm	1,6
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	3
Promień najmniejszej krzywizny	mm	20
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	2,10

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach.
- + Doskonały widok linii cięcia umożliwia szybką pracę.
- + Poczworny nóż obracalny do czystego cięcia bez gratu przy niskich kosztach eksploatacji.
- + Optymalne do obcinania krawędzi i przycinania.
- + Doskonały widok linii cięcia.
- + Doskonała jakość cięcia po krzywiźnie, z bardzo małym odkształceniem blachy.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Stal szlachetna do 1,6 mm.

ZAWARTOŚĆ

1 nóż kształtowy i posuwowy (63601101009), 1 zamontowana osłona przeciwwirowa, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 klucz imbusowy 4 mm

2 noże kształtowe i posuwowe (63601101009), jeden zamontowany, 1 zamontowana osłona przeciwwirowa, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 klucz imbusowy 4 mm, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 35 61 00 0	7 230 35 62 00 0
EAN	4014586874944	4014586900032
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.819,64	4.922,54
Cena brutto w PLN [PK01]	5.928,16	6.054,72

Akcesoria, patrz strona 221

AKCESORIA (A)BLS 1.6 E

NÓŻ KSZTAŁTOWY I POSUWOWY

Stal do 400 N/mm ² mm	Stal do 800 N/mm ² mm	Metale nieżelazne do 250 N/mm ² mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,6	1	2,5	3 13 08 072 00 0	172,48	212,15

AKCESORIA BLS 2.5 E

NÓŻ KSZTAŁTOWY I POSUWOWY

Stal do 400 N/mm ² mm	Stal do 800 N/mm ² mm	Metale nieżelazne do 250 N/mm ² mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
2,5	1,6	3	6 36 01 101 00 9	140,63	172,97

7 NOŻYCE SZCZELINOWE



ABSS 18 1.6 E AS

Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

BSS 1.6 E

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej bez odkształceń.

BSS 1.6 CE

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra.

BSS 2.0 E

Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczykowych spiralnych i profili.

STRONA		223	224	225	226
Pojemniki i zbiorniki					+
Blachy w arkuszach		++	++	++	++
Kanały		++	++	++	++
Blachy trapezowe o głębokości profilu do 85 mm		+	+	+	+
Blachy faliste		+	+	+	+
Rury płaszczykowe zwijane		++	++	++	++
Wycięcia		++	++	++	++
Nacięcia kręgów		++	++	++	++
Wycięcia wewnętrzne		++	++	++	++
Cięcie krzywoliniowe		+	+	+	
Nacięcia profilowe		+	+	+	++
Regulacja częstotliwości skoków		•	•	•	•
Otwarta głowica tnąca		•	•	•	
QuickIN		•	•	•	
Odcinacz wióra				•	
Pobór mocy	W		350	350	350
Napięcie akumulatora	V	18			
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE			
Złącze akumulatora		18 V AMPShare			
Częstotliwość skoku	obr/min	2 200 - 3 500	2 100 - 4 500	2 100 - 4 500	1 300 - 2 600
Prędkość cięcia	m/min	5 - 8	6 - 10	6 - 10	2 - 4
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6	1,6	1,6	2
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2	1,2	1,2	1,5
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,8	1	1	1,3
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2	2	2	3
Szerokość linii cięcia	mm	5	5	5	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	48	90 (30) ¹	90 (30) ¹	245
Średnica otworu początkowego	mm	15	15 (8) ¹	15 (8) ¹	12
Kabel z wtyczką	m		5	5	5
Ciężar wg EPTA	kg		1,50	1,50	1,70
Masa bez akumulatora	kg	1,24			

+ nadaje się

++ bardzo dobrze nadaje się

• zawarte

¹ z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

ABSS 18 1.6 E AS



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm.

ABSS 18 1.6 E AS SET



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie dodatkowo krzywomierz, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

ABSS 18 1.6 E AS SET 1X 5 AH



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 1x akumulator Lilon GBA 18 V 5.0 Ah AS, dodatkowo krzywomierz, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

ABSS 18 1.6 E AS SET 2X 5 AH



Poręczne akumulatorowe nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie ładowarka GAL 1880 CV AS, 2x akumulator Lilon GBA 18 V 5.0 Ah AS, dodatkowo krzywomierz, marker permanentny, taśma malarska i metrówka.

Napięcie akumulatora	V	18		
Pojemność akumulatora	Ah	--	--	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE		
Złącze akumulatora		18 V AMPShare		
Częstotliwość skoku	obr/ min	2 200 - 3 500		
Prędkość cięcia	m/min	5 - 8		
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6		
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2		
Stal do 800 N/mm ²	mm	0,8		
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2		
Szerokość linii cięcia	mm	5		
Promień najmniejszej krzywizny	mm	48		
Średnica otworu początkowego	mm	15		
Masa bez akumulatora	kg	1,24		

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przecięcie 180 m (blacha 0,8 mm) na jednym naładowaniu akumulatora (5 Ah).
- + Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- + System szybkozmieniający QuickIN pozwalający na szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.
- + Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- + Sprawdzony silnik MULTIMASTER o wyjątkowej mocy i trwałości.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Maksymalne postępy prac dzięki akumulatorom AMPShare 18 V: Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.
- + Najnowocześniejsza technologia ogniw i inteligentne zarządzanie akumulatorem, zapewniają 87 % więcej mocy niż w przypadku konwencjonalnych akumulatorów.

ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 akumulator litowo-jonowy GBA 18 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 nóż tnący (31308150009), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 2 akumulator litowo-jonowy GBA 28 V 5,0 Ah AS (92604346020), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS (92604335010), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
--	--	---	---

Numer zamówienia	7 130 05 61 00 0	7 130 05 62 00 0	7 130 05 63 00 0	7 130 05 64 00 0
EAN	4014586898599	4014586899169	4014586899176	4014586899183
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.979,69	3.283,49	3.941,07	4.345,81
Cena brutto w PLN [PK01]	3.665,02	4.038,69	4.847,52	5.345,35

Akcesoria, patrz strona 227

Akcesoria AMPShare od strony 318

7 NOŻYCE SZCZELINOWE

BSS 1.6 E



Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej bez odkształceń.

BSS 1.6 E SET



Poręczne nożyce szczelinowe do łatwego cięcia po krzywej odcinków i otworów bez odkształcania krawędzi, do blachy o grubości do 1,6 mm. W zestawie dodatkowy nóż do cięcia po krzywej, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 100 - 4 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 10
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2
Stal do 800 N/mm ²	mm	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2
Szerokość linii cięcia	mm	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30) ¹
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8) ¹
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- + System szybkomocujący QuickIN pozwalający na szybką wymianę noża bez użycia klucza i konieczności regulacji.
- + Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- + Stal szlachetna do 1,2 mm.
- + Rozbudowany program akcesoriów.
- ¹ z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153014), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 31 61 00 0	7 230 31 62 00 0
EAN	4014586874661	4014586899992
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.372,67	3.673,04
Cena brutto w PLN [PK01]	4.148,38	4.517,84

Akcesoria, patrz strona 227

BSS 1.6 CE

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra.

BSS 1.6 CE SET

Poręczne nożyce szczelinowe, do łatwego cięcia po linii krzywej z wbudowanym odcinaczem wióra. W zestawie dodatkowy nóż do cięcia po krzywej, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	2 100 - 4 500
Prędkość cięcia	m/min	6 - 10
Stal do 400 N/mm ²	mm	1,6
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,2
Stal do 800 N/mm ²	mm	1
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	2
Szerokość linii cięcia	mm	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	90 (30) ¹
Średnica otworu początkowego	mm	15 (8) ¹
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Odcinacz do odcinania wióra w dowolnym miejscu.
- + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym.
- + Duża szybkość pracy dzięki doskonałej widoczności linii cięcia przez otwartą głowicę tnącą.
- + Doskonałe właściwości ergonomiczne i niewielki ciężar narzędzia.
- + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości.
- + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności.
- + Kabel o długości 5 m.
- + Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami.
- + Stal szlachetna do 1,2 mm.
- + Rozbudowany program akcesoriów.

¹ z nożem o ostrzu do cięcia krzywoliniowego

ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153020), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm

1 nóż tnący, prosty (31308150009), zamontowany, do 1,6 mm, 1 para noży bocznych (31308153020), zamontowana, 1 klucz imbusowy 2,5 mm, 1 nóż do cięcia po krzywiźnie (31308151008), 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Numer zamówienia	7 230 32 61 00 0	7 230 32 62 00 0
EAN	4014586874739	4014586900001
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.750,95	4.042,50
Cena brutto w PLN [PK01]	4.613,67	4.972,28

Akcesoria, patrz strona 227

7 NOŻYCE SZCZELINOWE

BSS 2.0 E



Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczykowych spiralnych i profili.

ZESTAW BSS 2.0 E



Mocne nożyce szczelinowe do cięcia stali nierdzewnej, rur płaszczykowych spiralnych, profili i blach. W zestawie dodatkowy nóż, marker permanentny, taśma malarska i całówka.

Pobór mocy	W	350
Moc użytkowa	W	210
Częstotliwość skoku	obr/min	1 300 - 2 600
Prędkość cięcia	m/min	2 - 4
Stal do 400 N/mm ²	mm	2
Stal do 600 N/mm ²	mm	1,5
Stal do 800 N/mm ²	mm	1,3
Metale nieżelazne do 250 N/mm ²	mm	3
Szerokość linii cięcia	mm	5
Promień najmniejszej krzywizny	mm	245
Średnica otworu początkowego	mm	12
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,70
ZALETY NARZĘDZI FEIN + Dzięki niezwykle wytrzymałym nożom idealna do szkieletów ścian kartonowo-gipsowych i cięcia stali nierdzewnej. + Wytrzymała głowica tnąca do zastosowań stacjonarnych. Maszynę można łatwo zamocować w imadle. + Wycinanie krzywych lewostronne i prawostronne oraz cięcie bez odkształceń z tylko jednym wiórem wstęgowym. + Mocny silnik do wydajnej pracy nawet w najcięższych zastosowaniach. Nadają się do spiralnych rur płaszczykowych z zakładką przyłączową 4 x 0,75 mm + Optymalne narzędzie do przycinania profili na długość. + Doskonale nadają się do odcinania i wycinania. + Silnik o nadzwyczajnej mocy i wytrzymałości. + Nóż tnący o bardzo dużej żywotności. + Kabel o długości 5 m. + Precyzyjne skrawanie wiórów zapobiega powstawaniu zadziorów, chroniąc przed skałeczeniami. + Stal szlachetna do 1,5 mm. + Rozbudowany program akcesoriów.		
ZAWARTOŚĆ		1 nóż tnący (31308123008), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308113009), zamontowana 1 nóż tnący (31308123008), zamontowany, 1 para noży bocznych (31308113009), zamontowana, 1 marker permanentny (32133037000), 1 taśma malarska (32133038000), 1 całówka (18750283000), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)
Numer zamówienia	7 230 33 61 00 0	7 230 33 62 00 0
EAN	4014586874807	4014586900018
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.641,28	4.952,92
Cena brutto w PLN [PK01]	5.708,77	6.092,09

Akcesoria, patrz strona 227

AKCESORIA (A)BSS 1.6 E, BSS 1.6 CE

NÓŻ GRZYBKOWY

Promień najmniejszego zakrętu: 90 mm
Średnica otworu startowego: 15 mm

Stal do 400 N/mm ² mm	Metale nieżelazne do 250 N/mm ² mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,6	2	3 13 08 150 00 9	417,97	514,10


NÓŻ DO CIĘCIA PO KRZYWIŹNIE

Promień najmniejszego zakrętu: 48 mm
Średnica otworu startowego: 8 mm

Stal do 400 N/mm ² mm	Metale nieżelazne do 250 N/mm ² mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	1,2	3 13 08 151 00 8	443,94	546,05


NÓŻ GRZYBKOWY

Do rur spiralnych.
Promień najmniejszego łuku: 160 mm
Średnica otworu startowego: 15 mm

Stal do 400 N/mm ² mm	Stal do 800 N/mm ² mm	Metale nieżelazne do 250 N/mm ² mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1,6	0,8	2	3 13 08 152 00 1	502,25	617,77

AKCESORIA (A)BSS 1.6 E

NOŻE BOCZNE

1 para

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 153 01 4	450,31	553,88

AKCESORIA BSS 1.6 CE

NOŻE BOCZNE

1 para

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 153 02 0	450,31	553,88

AKCESORIA BSS 2.0 E

NÓŻ GRZYBKOWY

Promień najmniejszej krzywizny: 250 mm

Stal do 400 N/mm ² mm	Stal do 800 N/mm ² mm	Metale nieżelazne do 250 N/mm ² mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
2	1,3	3	3 13 08 123 00 8	912,87	1.122,83


NOŻE BOCZNE

opakowanie po 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 113 00 9	619,36	761,81


TRZPIEŃ DO NOŻA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 08 111 00 2	92,61	113,91

SYSTEMY MOCOWANIA – SYSTEM FEIN VersaMAG



Film reklamowy:
VersaMAG



**FEIN VersaMAG 232**

Kompaktowy i wydajny magnes stały z imadłem do beznarzędziowego mocowania różnych elementów na powierzchniach magnetycznych.

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE 234**

Praktyczne i wysoce uniwersalne akcesoria. Ale to jeszcze nie wszystko: bowiem magnetyczna siła mocowania w przypadku FEIN na dobrą sprawę nie ma ograniczeń.



Nowy system FEIN VersaMAG.

SIŁA MOCOWANIA STAJE SIĘ MOBILNA.

Nowy system FEIN VersaMAG to nowy wymiar elastyczności w świecie mocowania. Podstawę systemu FEIN VersaMAG stanowi wysokowydajny magnes trwały.

Dzięki magnesowi trwałemu z imadłem imadła nie są już nierozdzielnie przywiązane do stołu roboczego, lecz mogą być używane dokładnie tam, gdzie wcześniej szybkie mocowanie było dużym wyzwaniem: na budowach i w warsztatach, na płaszczyznach pionowych, a przede wszystkim, kiedy „trzeba tylko krótko coś zrobić”.

PO PROSTU. Mobilne. Elastyczne. I perfekcyjne rozwiązanie, aby nie trzeba już było decydować o wyborze między trwałym zamocowaniem a szybkim rezultatem.

ELASTYCZNOŚĆ.

Magnes umożliwiający szybkie i elastyczne zastosowanie w różnych obszarach.

OSADZONY. DOPASOWANY. STABILNY.

Precyzyjne wyrównanie imadła magnetycznego dzięki 30-procentowemu namagnesowaniu wstępnemu.

VERSAMAG
SYSTEM



KTO TEGO NIE ZNA?



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Pracownik obrabia materiał „na szybko”, czyli w ręku.



BRAK ELASTYCZNOŚCI

Imadło jest zamontowane na stałe i zajmuje miejsce na stole roboczym.

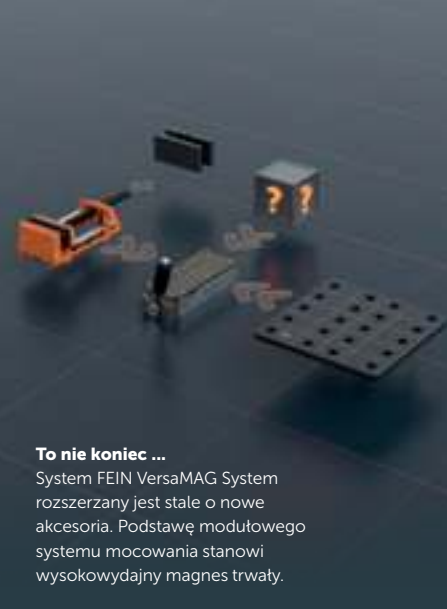


STRATA CZASU

Imadło jest najczęściej tam, gdzie jest najmniej potrzebne.



System FEIN VersaMAG:
Trzyma mocno. W każdej
chwili i wszędzie.



To nie koniec ...

System FEIN VersaMAG System rozszerzany jest stale o nowe akcesoria. Podstawę modułowego systemu mocowania stanowi wysokowydajny magnes trwały.



WSZECHSTRONNOŚĆ.

Bezpieczna i czysta praca bezpośrednio na placu budowy i w warsztacie. System VersaMAG ogranicza liczbę wypadków przy pracy.

PRODUKTYWNOŚĆ.

Dopasowuje się do każdego miejsca pracy. Praca ukierunkowana na osiągnięcie wyników.



MODUŁOWOŚĆ.

System mocowania z możliwością rozbudowy, który sprosta każdemu wyzwaniu.

**TRZYMA. PO PROSTU.
MOCNO.**

Innowacyjny system 2-wirnikowy pozwala uzyskać nawet 7 800 N siły mocowania (od 12 mm), co zapewnia stabilne unieruchomienie na wszystkich powierzchniach magnetycznych – nawet w przypadku cienkich blach.

TWOJA WARTOŚĆ DODANA



**OGRANICZONE DO MINIMUM
RYZIKO ODNIESIENIA OBRAŻEŃ!**

Bezpieczne i łatwe mocowanie elementów. Ograniczona do minimum liczba wypadków przy pracy.



OSZCZĘDNOŚĆ CZASU!

Mobilne i elastyczne zastosowanie umożliwia zmianę materiałów bezpośrednio w miejscu pracy.



WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ PRACY!

VersaMAG skraca czas przestawiania.



ŁATWA OBSŁUGA!

Dzięki prostej zasadzie mocowania pracownik zwraca większą uwagę na zabezpieczenie przedmiotu obrabianego.



JAKOŚĆ!

Przedmioty obrabiane są zawsze i wszędzie odpowiednio zamocowane. W każdej chwili możliwa jest profesjonalna obróbka.



**SYSTEM INDYWIDUALNEGO
STANOWISKA PRACY**

Kompatybilne akcesoria do różnorodnych zastosowań.

8

8 FEIN VersaMAG

VersaMAG



ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa,
1 pas mocujący

Akcesoria, patrz strona 234

Potężny magnes stały stanowi podstawę systemu FEIN VersaMAG. Dzięki zintegrowanej płycie montażowej magnes stały stanowi podstawę sukcesu w każdym zastosowaniu.

Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	3,75

Numer zamówienia	3 21 72 050 02 0
EAN	4014586461311
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.563,10
Cena brutto w PLN [PK01]	1.922,61

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Innowacyjny system 2-wirnikowy pozwala uzyskać nawet 7800 N siły mocowania, co zapewnia stabilne unieruchomienie na wszystkich powierzchniach magnetycznych – nawet w zakresie blach cienkich (od 4 mm grubości).
- + Mocowanie w ciasnych przestrzeniach lub na płaszczyznach pionowych? Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu nie stanowi to żadnego problemu.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.

ZESTAW IMADŁA FEIN VersaMAG



ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa,
1 imadło, 1 klucz imbusowy 3 mm,
1 pas mocujący

Akcesoria, patrz strona 234

Kompaktowy i wydajny magnes stały z imadłem do beznarzędziowego mocowania różnych elementów na powierzchniach magnetycznych.

Zakres mocowania	mm	108
Wysokość szczęki	mm	40
Szerokość szczęki	mm	100
Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	7,25

Numer zamówienia	9 07 01 003 02 0
EAN	4014586896564
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.170,70
Cena brutto w PLN [PK01]	2.669,96

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Imadło o zakresie mocowania 108 mm i szerokości szczęk 100 mm.
- + Wymienne szczęki mocujące o różnych wysokościach do mocowania większych materiałów, takich jak blachy i rury.
- + Innowacyjny system 2-wirnikowy pozwala uzyskać nawet 7800 N siły mocowania, co zapewnia stabilne unieruchomienie na wszystkich powierzchniach magnetycznych – nawet w zakresie blach cienkich (od 4 mm grubości).
- + Mocowanie w ciasnych przestrzeniach lub na płaszczyznach pionowych? Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stałemu nie stanowi to żadnego problemu.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.
- + Bezpieczne mocowanie elementów do dalszej obróbki różnymi narzędziami elektrycznymi, np. szlifierkami kątowymi, wiertarko-wkrętarkami, piłami, narzędziami MULTIMASTER itd.

ZESTAW WIERTEL RDZENIOWYCH FEIN VersaMAG MK3



ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa, 1 imadło, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 pas mocujący, 1 zestaw Best of wiertła rdzeniowe (6 x wiertło rdzeniowe HSS Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm), głębokość cięcia 50 mm, 2 kołki centrujące 100 mm, 1 pompa chłodziwa, 1 uchwyt mocujący Weldon 3/4 in MK3 (Ø 12 - 65 mm), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 234

Zestaw wiertel rdzeniowych FEIN VersaMAG to perfekcyjne połączenie maksymalnej efektywności wiercenia oraz elastycznego systemu szybko mocującego z imadłem FEIN VersaMAG. Idealne rozwiązanie w przypadku pracy przy wiertarkach stołowych/kolumnowych.

Zakres mocowania	mm	108
Wysokość szczęki	mm	40
Szerokość szczęki	mm	100
Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	12,85

Numer zamówienia	9 07 01 007 00 0
EAN	4014586899749
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.042,50
Cena brutto w PLN [PK01]	4.972,28

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zestaw do wiercenia rdzeniowego: Łatwe i szybkie wykonywanie dużych otworów. Oszczędność czasu nawet o 40 % w porównaniu z konwencjonalnym wierceniem pełnym. W kombinacji z imadłem FEIN VersaMAG można mocować materiały elastycznie, intuicyjnie i bez użycia narzędzi do wiertarek stołowych/kolumnowych.
- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stalemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.
- + Imadło o zakresie mocowania 108 mm i szerokości szczęk 100 mm.

System walizek L-BOXX: Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładowi na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a poza tym można je z łatwością ze sobą łączyć i ustawiać w stosy.

ZESTAW IMADŁA FEIN VersaMAG Z OSŁONAMI Z ALUMINIUM



ZAWARTOŚĆ

1 magnes trwały, 1 płyta montażowa, 1 imadło, 1 klucz imbusowy 3 mm, 1 pas mocujący, 2 aluminiowe szczęki ochronne B (gładkie), 2 alu-miniowe szczęki ochronne P (pryzmatyczne) do Ø 30 mm, 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238), 1 wkładka do zestawu imadła FEIN VersaMAG

Akcesoria, patrz strona 234

Kompaktowy i potężny magnes trwały z imadłem do narzędziowego zaciskania różnych komponentów na powierzchniach magnetycznych. Zawiera parę szczęk ochronnych FEIN VersaMAG (P) Prisma 110 mm oraz parę szczęk ochronnych (B) Blank 110 mm wykonanych z aluminium. Brak zadrapań na materiale - najwyższa jakość nawet przy delikatnych elementach, takich jak stal nierdzewna, aluminium lub tworzywa sztuczne.

Zakres mocowania	mm	108
Wysokość szczęki	mm	40
Szerokość szczęki	mm	100
Siła mocowania magnetycznego	N	7 800
Wymiary stopy magnetycznej	mm	212 x 70
Ciężar wg EPTA	kg	10,95

Numer zamówienia	9 07 01 009 00 0
EAN	4014586900520
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.807,70
Cena brutto w PLN [PK01]	3.453,47

ZALETY NARZĘDZI FEIN

Zestaw szczęk ochronnych (P) Prisma i (B) Blank

Aluminium: Możliwość bezproblemowego mocowania płaskich materiałów dzięki górnemu rowkowi 90°. Brak zarysowań materiału - najwyższa jakość nawet w przypadku delikatnych elementów, takich jak stal nierdzewna, aluminium lub tworzywa sztuczne. Brak chybotań lub ślizgania się przedmiotu obrabianego dzięki szczękom ochronnym. Najwyższa jakość szczęk ochronnych FEIN gwarantuje trwałość przy jednoczesnej ochronie materiałów. Oszczędza czas obróbki i zwiększa produktywność w przypadku delikatnych elementów.

- + Mobilna, elastyczna i umożliwiająca szybkie zastosowanie. Dzięki kompaktowej budowie i wyjątkowo wąskiemu magnesowi stalemu dopasowuje się do każdego stanowiska pracy.
- + Optymalizuje każde stanowisko pracy: Czysta i bezpieczna praca ze zróżnicowanymi możliwościami zastosowania.
- + System modułowy: Wyjątkowy system modułowy zapewnia stabilne mocowanie w najróżniejszych warunkach pracy i może być przy tym stale rozszerzany o pasujące akcesoria.
- + Precyzyjne ustawienie magnesu stałego dzięki 30 % namagnesowaniu wstępnemu.
- + Imadło o zakresie mocowania 108 mm i szerokości szczęk 100 mm.
- + Walizka na narzędzia L-BOXX 238 z pasującą wkładką do zestawu imadła FEIN VersaMAG o szerokości szczęk 100 mm. Przezroczystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładce na drobne elementy w walizce L-BOXX znajdzie się miejsce na wszystkie akcesoria, a ponadto można je z łatwością ze sobą łączyć i układać jedno na drugim.

8 WYPOSAŻENIE DODATKOWE

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



PLYTA SPAWALNICZA Ø 16 MM (FEIN VersaMAG)

Trwała płyta spawalnicza z otworem o średnicy 16 mm na 250 x 250 mm. Wysoka ochrona powierzchni dzięki plazmatyzacji i prefabrykowanemu układowi otworów dla elementów Demmeler i Siegmund.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 01 005 02 0	1.004,50	1.235,54



PLYTKA UNIWERSALNA LXWxD 200 X 160 X 37 MM (FEIN VersaMAG)

Najwyższa wygoda dzięki uniwersalnej płytce VersaMAG. Łatwe mocowanie urządzeń pomiarowych, tabletek lub telefonów bez użycia rąk na dowolnej powierzchni magnetycznej. Za pomocą prostego i powszechnego systemu śrub z interfejsem standardowym (M4, M6, M8, 1/4 cala i 3/8 cala) akcesoria można błyskawicznie zamontować na płycie uniwersalnej.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
160	200	37	9 07 01 008 02 0	583,10	717,21



SZCZĘKI PODWYŻSZAJĄCE 60 MM (VersaMAG)

Doskonałe do obróbki większych materiałów płaskich i okrągłych o średnicy do 100 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 24 22 420 01 0	200,90	247,11



IMADŁO (FEIN VersaMAG)

Imadło mobilne można błyskawicznie zamontować na magnesie statym FEIN VersaMAG i wprowadza ono zupełnie nowy wymiar elastyczności siły mocowania.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 01 003 01 0	886,90	1.090,89



WALIZKA NA NARZĘDZIA L-BOXX 238 ZE WKŁADKĄ (FEIN VersaMAG)

Walizka na narzędzia L-BOXX 238 z pasującą wkładką do zestawu imadła FEIN VersaMAG o szerokości szczęk 100 mm. Przejrzystość, porządek i bezpieczeństwo przechowywania. Dzięki wkładce na drobne elementy w walizce L-BOXX znajduje się miejsce na wszystkie akcesoria, a ponadto można je z łatwością ze sobą łączyć i układać jedne na drugich. Kompatybilne tylko z zestawem imadła FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44,2	35,7	25,3	3 39 01 690 26 0	485,10	596,67



PARA SZCZĘK OCHRONNYCH (B) GŁADKICH 110 MM, ALUMINIUM (FEIN VersaMAG)

Para szczęk ochronnych FEIN VersaMAG (B) gładkich 110 mm z aluminium. Dzięki gładkiemu profilowi i wyjątkowo dużej grubości materiału możliwe jest indywidualne dopasowanie profili do własnego zastosowania. Mocowanie materiałów płaskich jest bez problemu możliwe dzięki żłobieniom z kątem 90° w górnej części. Bez rysowania materiału – najwyższa jakość pracy także w przypadku delikatnych przedmiotów obrabianych ze stali szlachetnej, aluminium lub tworzyw sztucznych. Szczęki ochronne eliminują chwanie się lub ślizganie przedmiotu obrabianego. Szczęki ochronne w najwyższej jakości FEIN gwarantują trwałość przy jednoczesnej ochronie materiałów. Pozwalają zaoszczędzić czas na pracach wykończeniowych i zwiększają produktywność w przypadku delikatnych przedmiotów obrabianych. Kompatybilne tylko z zestawem imadła FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Materiał	Wysokość szczęki mm	Szerokość szczęki mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Aluminium	40	110	3 02 40 476 01 0	240,10	295,32



PARA SZCZĘK OCHRONNYCH (P) PRYZMATYCZNYCH 110 MM, ALUMINIUM (FEIN VersaMAG)

Para szczęk ochronnych FEIN VersaMAG (P) pryzmatycznych 110 mm z aluminium. Podczas obróbki profili okrągłych i czworokątnych do Ø 30 mm szczęki ochronne VersaMAG pozwalają uzyskać stabilną pozycję. Mocowanie materiałów płaskich jest bez problemu możliwe dzięki żłobieniom z kątem 90° w górnej części. Bez rysowania materiału – najwyższa jakość pracy także w przypadku delikatnych przedmiotów obrabianych ze stali szlachetnej, aluminium lub tworzyw sztucznych. Szczęki ochronne eliminują chwanie się lub ślizganie przedmiotu obrabianego. Szczęki ochronne w najwyższej jakości FEIN gwarantują trwałość przy jednoczesnej ochronie materiałów. Pozwalają zaoszczędzić czas na pracach wykończeniowych i zwiększają produktywność w przypadku delikatnych przedmiotów obrabianych. Kompatybilne tylko z zestawem imadła FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Materiał	Wysokość szczęki mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Aluminium	40	3 02 40 477 01 0	289,10	355,59



ZESTAW PAR SZCZĘK OCHRONNYCH (P) PRYZMATYCZNYCH I (B) GŁADKICH 110 MM, ALUMINIUM (FEIN VersaMAG)

Para szczęk ochronnych FEIN VersaMAG (P) pryzmatycznych 110 mm oraz para szczęk ochronnych (B) gładkich 110 mm z aluminium. Mocowanie materiałów płaskich jest bez problemu możliwe dzięki żłobieniom z kątem 90° w górnej części. Bez rysowania materiału – najwyższa jakość pracy także w przypadku delikatnych przedmiotów obrabianych ze stali szlachetnej, aluminium lub tworzyw sztucznych. Szczęki ochronne eliminują chwanie się lub ślizganie przedmiotu obrabianego. Szczęki ochronne w najwyższej jakości FEIN gwarantują trwałość przy jednoczesnej ochronie materiałów. Pozwalają zaoszczędzić czas na pracach wykończeniowych i zwiększają produktywność w przypadku delikatnych przedmiotów obrabianych. Para szczęk ochronnych (P) pryzmatycznych 110 mm – podczas obróbki profili okrągłych i czworokątnych do Ø 30 mm szczęki ochronne VersaMAG (P) pryzmatyczne pozwalają uzyskać stabilną pozycję. Para szczęk ochronnych (B) gładkich – dzięki gładkiemu profilowi i wyjątkowo dużej grubości materiału możliwe jest indywidualne dopasowanie profili do własnego zastosowania. Kompatybilne tylko z zestawem imadła FEIN VersaMAG (9 07 01 003 02 0).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 07 01 010 01 0	436,10	536,40



ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/ NA SUCHO



ODKURZACZ AKUMULATOROWY 238

Lekki i kompaktowy odkurzacz akumulatorowy klasy pyłów L z wysoką siłą ssania do mobilnego stosowania.



ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/ NA SUCHO 240

Czyste wyniki pracy i środowisko pracy, chroniące zdrowie pracownika.



9 ODKURZACZ AKUMULATOROWY

ASBS 18-10 AS



Lekki i kompaktowy odkurzacz akumulatorowy klasy pyłów L z wysoką siłą ssania do mobilnego stosowania.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Pojemność zbiornika	l	10
Masa bez akumulatora	kg	4,70

Numer zamówienia	9 26 04 203 01 0
EAN	4014586895734
Cena netto (bez VAT) [PK01]	877,10
Cena brutto w PLN [PK01]	1.078,83

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wirujący strumień powietrza zapewnia wysoką i nieprzerwaną moc ssania, a tym samym cały czas niewielkie zapylenie oraz czyste środowisko pracy.
- + Różne akcesoria oraz praca bez worka na pył umożliwiają rozmaite zastosowania na mokro i na sucho oraz pomagają w osiągnięciu perfekcyjnego rezultatu prac.
- + Kompaktowa konstrukcja oraz niska waga zapewniają łatwy transport urządzenia, a tym samym zastosowanie w najróżniejszych środowiskach pracy.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.

ZAWARTOŚĆ

1 adapter narzędziowy, 1 ssawka podłogowa, 1 ssawka szczelinowa, 1 wąż, 1 rura rozdzielająca, 1 zestaw rur ssących, 3-częściowy, 1 filtr powietrza PES, 1 zestaw rolek, 4-częściowy

Akcesoria, patrz strona 239

Akcesoria AMPShare od strony 318

WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**ADAPTER NARZĘDZIOWY**

Adapter narzędziowy z regulacją siły ssania do węża Ø 35 mm, przyłączy elektronarzędzia Ø 27 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 18 7	47,53	58,46

**PRZEWÓD ODSYSAJĄCY**

Wąż ssący o długości 1,6 m do łączenia z odkurzaczem akumulatorowym ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 18 8	169,05	207,93

**KOLANKO**

Zgięta rura ssąca do łączenia z węzłem ssącym odkurzacza akumulatorowego ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 18 9	31,85	39,18

**RURA SSAWNA**

3-częściowy zestaw rur ssących do stosowania z odkurzaczem akumulatorowym ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 0	84,28	103,66

**KOŃCÓWKA SSAĆ DO SZCZELIN**

Ssawka szczelinowa do trudno dostępnych obszarów, doskonała do narożników i rowków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 1	36,75	45,20

**FILTR HARMONIKOWY**

Filtr do odkurzacza akumulatorowego ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 2	153,37	188,65

**SSAWKA DO PODŁOŻA**

Ssawka do podłoża do równomiernego odkurzania podłóg.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 3	73,99	91,01

**ZESTAW ROLEK**

4-częściowy zestaw rolek do odkurzacza akumulatorowego ASBS 18-10.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 24 000 19 4	63,21	77,75

9 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO



	FEIN DUSTEX 35 LX		FEIN DUSTEX 35 LX AC		FEIN DUSTEX 35 MX		FEIN DUSTEX 35 MX AC	
	Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.		Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów oraz z dużym zestawem akcesoriów.		Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.		Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.	
STRONA	243		243		242		242	
Automatyka start / stop	•		•		•		•	
Łagodny rozruch	•		•		•		•	
Automatyczne czyszczenie filtra			•				•	
Funkcja antystatyczna	o		o		•		•	
Miejsce do układania walizek	•		•		•		•	
Klasa pyłów	L		L		M		M	
Maksymalna moc wejściowa	W	1 380		1 380		1 380		1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320		4 320		4 320		4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254		254		254		254
Pojemność zbiornika	l	35		35		35		35
Kabel z wtyczką	m	7,5		7,5		7,5		7,5
Ciężar wg EPTA	kg	13,50		14,10		13,50		14,10

o opcjonalnie • zawarte



ZESTAW FEIN DUSTEX 25 L	FEIN DUSTEX 25 L	ZESTAW FEIN DUSTEX 35 L	FEIN DUSTEX 35 L
Kompaktowy, wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.	Kompaktowy i wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.	Wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.	Wydajny odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.
245	245	244	244
•	•	•	•
•	•	•	•
o	o	o	o
L	L	L	L
1 380	1 380	1 380	1 380
4 320	4 320	4 320	4 320
253	253	253	253
22	22	32	32
7,5	7,5	7,5	7,5
8,00	8,00	9,00	9,00

9 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO

FEIN DUSTEX 35 MX AC

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania wałeczków różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	14,10

Numer zamówienia	9 20 32 060 00 0
EAN	4014586883069
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.224,29
Cena brutto w PLN [PK01]	5.195,88

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dopuszczony do szkodliwych dla zdrowia pyłów klasy M.
- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Automatyczne czyszczenie filtra (AC) umożliwiające pracę bez zbędnych przerw dzięki dłuższej trwałości filtra powietrza.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do wałeczków i akcesoriów.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączania w celu uniknięcia skoków napięcia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.

ZAWARTOŚĆ

1 pałk do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek do odkurzacza, 1 wąż ssący ES 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Akcesoria, patrz strona 246

FEIN DUSTEX 35 MX

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy M, do przymocowania wałeczków różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	13,50

Numer zamówienia	9 20 31 060 00 0
EAN	4014586883052
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.579,45
Cena brutto w PLN [PK01]	4.402,72

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dopuszczony do szkodliwych dla zdrowia pyłów klasy M.
- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do wałeczków i akcesoriów.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączania w celu uniknięcia skoków napięcia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych.

ZAWARTOŚĆ

1 pałk do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek z włókna Premium, 1 wąż ssący ES 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Akcesoria, patrz strona 246

FEIN DUSTEX 35 LX AC

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, z automatycznym czyszczeniem filtra, do przymocowania walizek różnych systemów oraz z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	14,10

Numer zamówienia	9 20 30 060 00 0
EAN	4014586882994
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.430,98
Cena brutto w PLN [PK01]	4.220,11

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do walizek i akcesoriów.
- + Automatyczne czyszczenie filtra (AC) umożliwiające pracę bez zbędnych przerw dzięki dłuższej trwałości filtra powietrza.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączania w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0.

ZAWARTOŚĆ

1 pałk do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek do odkurzacza, 1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Akcesoria, patrz strona 246

FEIN DUSTEX 35 LX

Mocny profesjonalny odkurzacz do pracy na sucho i mokro, do pyłów klasy L, do przymocowania walizek różnych systemów z dużym zestawem akcesoriów.



Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	254
Pojemność zbiornika	l	35
Kabel z wtyczką	m	7,5
Poziom hałasu	dB	67
Ciężar wg EPTA	kg	13,50

Numer zamówienia	9 20 29 060 00 0
EAN	4014586882956
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.902,27
Cena brutto w PLN [PK01]	3.569,79

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Walizki różnych systemów można ułożyć w prosty sposób na odkurzaczu i przymocować.
- + Ergonomiczny transport całej jednostki składającej się z elektronarzędzia i odkurzacza dzięki pałkowi do pchania, mocowaniu do walizek i akcesoriów.
- + Niezawodne zbieranie różnego rodzaju zabrudzeń, od cieczy do drobnych pyłów.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.
- + Z filtrem powietrza PES i funkcją elektronicznego wyłączenia do pracy na mokro.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączania w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Płynna regulacja siły ssania na odkurzaczu.
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0.

ZAWARTOŚĆ

1 pałk do pchania, 1 filtr powietrza PES, 1 worek z włókniny Premium, 1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 złączka stopniowa, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Akcesoria, patrz strona 246

9 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO

ZESTAW FEIN DUSTEX 35 L



ZAWARTOŚĆ

1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 uniwersalna dysza z wymiennymi wkładkami, 1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka szczelinowa, 1 sączeł to filtr, 1 Worek z włókniny

Akcesoria, patrz strona 246

Wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	32
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	9,00

Numer zamówienia	9 20 36 060 00 0
EAN	4014586891903
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.131,50
Cena brutto w PLN [PK01]	2.621,75

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed natadowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odpro-wadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże koła obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożli-wiająca wygodne ustawianie mocy ssania.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączania w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Praktyczna tacka z wysokim obreżem.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.

FEIN DUSTEX 35 L



ZAWARTOŚĆ

1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 Worek z włókniny, 1 sączeł to filtr

Akcesoria, patrz strona 246

Wydajny odkurzacz do odkurzania na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	32
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	9,00

Numer zamówienia	9 20 36 223 00 0
EAN	4014586891941
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.837,50
Cena brutto w PLN [PK01]	2.260,13

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed natadowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odpro-wadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże koła obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączania w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.
- + Praktyczna tacka z wysokim obreżem.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożli-wiająca wygodne ustawianie mocy ssania.

ZESTAW FEIN DUSTEX 25 L



ZAWARTOŚĆ

1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 Worek z włókniny, 1 sącdek to filtr, 2 rury ssące (metalowe), 1 uniwersalna dysza z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Akcesoria, patrz strona 246

Kompaktowy, wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych, z bogatym zestawem akcesoriów w komplecie.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	22
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	8,00

Numer zamówienia	9 20 35 060 00 0
EAN	4014586891828
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.886,50
Cena brutto w PLN [PK01]	2.320,40

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odpro- wadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże koła obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożli- wiająca wygodne ustawianie mocy ssania.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Praktyczna tacka z wysokim obrzeżem.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.

FEIN DUSTEX 25 L



ZAWARTOŚĆ

1 wąż ssący 4 m, Ø 35 mm, 1 złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania, 1 Worek z włókniny, 1 sącdek to filtr

Akcesoria, patrz strona 246

Kompaktowy i wydajny odkurzacz do pracy na sucho i na mokro, do podłączenia do elektronarzędzi w warsztacie i podczas prac montażowych.

Maksymalna moc wejściowa	W	1 380
Przepływ powietrza	l/min	4 320
Maks. podciśnienie	hPa	253
Pojemność zbiornika	l	22
Kabel z wtyczką	m	7,5
Ciężar wg EPTA	kg	8,00

Numer zamówienia	9 20 35 223 00 0
EAN	4014586891866
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.592,50
Cena brutto w PLN [PK01]	1.958,78

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Mocna turbina zapewniająca natężenie przepływu 70 l/s i podciśnienie 253 mbar.
- + Niski hałas 67 dB (A).
- + Kabel zasilający 7,5 m i wąż ssący 4 m zapewniają dużą swobodę ruchu.
- + Funkcja antystatyczna chroniąca przed naładowaniem elektrostatycznym podczas pracy – zapewnia odpro- wadzanie ładunków elektrostatycznych przez dostępny opcjonalnie wąż ssący 3 13 45 120 01 0 i złączkę narzędzia 3 13 45 300 01 0.
- + Duże koła obracane w zakresie 360°, zapewniające optymalną zwrotność również w trudno dostępnych miejscach.
- + Złączka elektronarzędzia z regulacją siły ssania umożli- wiająca wygodne ustawianie mocy ssania.
- + Gniazdko z funkcją Autostart z opóźnieniem włączenia w celu uniknięcia skoków natężenia prądu.
- + Praktyczna tacka z wysokim obrzeżem.
- + Certyfikat do pyłów klasy L.

9 ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO

WYPOSAŻENIE OGÓLNE ODKURZACZ DO PRACY NA MOKRO/NA SUCHO



WKŁAD FILTRUJĄCY

Celuloza, certyfikat do pyłów klasy M

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 012 01 0	175,42	215,77



WKŁAD FILTRUJĄCY

PES, certyfikat do pyłów klasy M, filtr wyższej jakości

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 059 01 0	337,12	414,66



WKŁAD FILTRUJĄCY

HEPA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 060 01 0	536,06	659,35



PRZEWÓD ODSYSAJĄCY

Ø mm	D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
27	4	3 13 45 065 01 0	447,37	550,27
35	4	3 13 45 066 01 0	390,04	479,75



ANTYSTATYCZNY WĄŻ SSĄCY

Odprowadza ładunki elektrostatyczne, kolor pomarańczowo-czarny.

Ø mm	D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
27	4	3 13 45 121 01 0	887,39	1.091,49
35	4	3 13 45 120 01 0	1.024,59	1.260,25



WĄŻ PRZEDŁUŻAJĄCY

Ø mm	D m	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
27	2,5	3 13 45 067 01 0	405,23	498,43
35	2,5	3 13 45 068 01 0	329,77	405,62



ZESTAW NAPRAWCZY

do węża ssącego Ø 35 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 069 01 0	175,42	215,77



KOLANKO

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 070 01 0	73,99	91,01



KOLANKO

z otworem wylotowym powietrza.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 263 01 0	109,27	134,40



RURA SSAWNA

Wykonanie metalowe, opakowanie 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 071 01 0	175,42	215,77



SSAWKA DO PODŁOŻA

z przełącznikiem, z powierzchnią ślizgową ze stali nierdzewnej i włosiem. Do twardych podłóg i wykładzin dywanowych

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 072 01 0	224,42	276,04



KOŃCÓWKA SSĄCA KOMBINOWANA

do odkurzania na mokro i na sucho z wymiennymi wkładkami, listwami gumowymi i szczotkowymi

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 073 01 0	210,70	259,16



KOŃCÓWKA SSĄCA DO SZCZELIN

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 074 01 0	34,79	42,79



KOŃCÓWKA SSĄCA DO WYKŁADZIN

z listwami szczotkowymi

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 075 01 0	53,41	65,69



SSAWKA Z WŁOSIEM

obrotowa, z naturalnym włosiem 70 x 45 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 076 01 0	66,64	81,97



SZCZOTKA

z naturalnym włosiem 120 x 45 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 077 01 0	118,09	145,25



ANTYSTATYCZNA ZŁĄCZKA NARZĘDZIA

Przewodzące prąd elektryczny, z regulacją siły ssania, do przewodu Ø 35 mm, przytłaczę elektronarzędzia Ø 38 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 123 01 0	171,50	210,95



ANTYSTATYCZNA ZŁĄCZKA NARZĘDZIA

Przewodzące prąd elektryczny, z regulacją siły ssania, do przewodu Ø 35 mm, przyłącze elektronarzędzia Ø 27 mm.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 300 01 0	157,78	194,07



ZŁĄCZKA STOPNIOWA 4-stopniowa

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 079 01 0	78,40	96,43



UCHWYT KABLOWY

do prowadzenia kabla na węży ssącym, pasuje do węży Ø 27-35 mm

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 13 45 119 01 0	42,14	51,83



ZESTAW AKCESORIÓW

2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 071 02 0	474,32	583,41



ZESTAW AKCESORIÓW

1 wąż ssący, 2 rury ssące (metalowe), 1 ssawka uniwersalna z wymiennymi wkładkami, 1 ssawka szczelinowa, 1 ssawka z włosiem, 1 kolanko

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 133 02 0	504,70	620,78

AKCESORIA DO DUSTEX 35 LX / MX



WOREK DO ODKURZACZA

Otwarty, zalecany tylko do modeli AC

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 13 45 063 01 0	198,45	244,09



WOREK Z WŁÓKNINY PREMIUM

Szczególnie mocna, odporna na rozrywanie włóknina z dodatkowo wzmocnionymi szwami do drobnych, abrazyjnych pyłów. 2-3 krotnie wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	294,49	362,22

AKCESORIA DUSTEX 35 L



WOREK Z WŁÓKNINY

Włóknina szczególnie odporna na rozrywanie. 2-3 krotnie wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 35 L	5	3 13 45 062 01 0	182,77	224,81



WOREK Z WŁÓKNINY PREMIUM

Szczególnie mocna, odporna na rozrywanie włóknina z dodatkowo wzmocnionymi szwami do drobnych, abrazyjnych pyłów. 2-3 krotnie wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 35 L	5	3 13 45 251 01 0	294,49	362,22



FILTR CIĄGŁY

zastępuje worek z włókniny

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 064 01 0	343,49	422,49



WOREK Z FILTREM HEPA

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 13 45 130 01 0	605,64	744,94

AKCESORIA DUSTEX 25 L



WOREK Z WŁÓKNINY

Włóknina szczególnie odporna na rozrywanie. 2-3 krotnie wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 25 L	5	3 13 45 061 01 0	140,14	172,37



WOREK Z WŁÓKNINY PREMIUM

Szczególnie mocna, odporna na rozrywanie włóknina z dodatkowo wzmocnionymi szwami do drobnych, abrazyjnych pyłów. 2-3 krotnie wyższa pojemność skuteczna w porównaniu z papierowymi workami filtrowymi.

Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
Dustex 25 L	5	3 13 45 273 01 0	221,97	273,02



FILTR CIĄGŁY

zastępuje worek z włókniny

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 13 45 064 01 0	343,49	422,49

NARZĘDZIA OSCYLACYJNE



Film reklamowy:
MULTIMASTER

MULTIMASTER**254**

Uniwersalny system
do demontażu i renowacji.

**WYPOSAŻENIE
DODATKOWE STARLOCK****262****MULTIMASTER
AUTOMOTIVE****274**

Najlepszy system do naprawy
pojazdów.

**SYSTEM DO
ODNAWIANIA SPOIN
MULTIMASTER****280****MOCOWANIE-
12-KĄT****284**



NAJLEPSZY SYSTEM. MULTIMASTER I AKCESORIA.

Wybierz model, który najlepiej pasuje do Twoich wymagań i wykonywanych zadań. Poniżej znajduje się zestawienie najważniejszych cech i różnic.



Więcej informacji na temat **akumulatorów i ładowarki** można znaleźć na stronach 320 i 321.



TWOJA WARTOŚĆ DODANA



MOC

3 klasy wydajności – każda o imponujących możliwościach. Urządzenie zawsze dopasowane do Twoich indywidualnych wymagań, w wersji sieciowej lub akumulatorowej. Na dodatek najobszerniejszy asortyment akcesoriów na rynku.



OBSŁUGA

Optymalna obsługa. Od szybkiej beznarzędziowej wymiany narzędzia z uchwytami QuickIN oraz Starlock, aż po doskonałą ergonomię – sprawiamy, że Twoja praca staje się łatwiejsza.



BEZPIECZEŃSTWO

System antywibracyjny, ograniczona emisja hałasu i skuteczne odciąganie pyłu – urządzenia FEIN MULTIMASTER zapewniają maksymalną ochronę użytkownika nawet podczas długiej pracy.



MULTIMASTER 700

Nasze najlepsze narzędzie do prac w najcięższych warunkach:

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy przy zabudowie i renowacji.

akumulatorowa / sieciowa

18 V  / 450 W
Powered by  **BOSCH**

2 x 2,0°

System antywibracyjny

StarlockMax



MULTIMASTER 500

Jedyne w swoim rodzaju narzędzie oscylacyjne:

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy przy zabudowie i renowacji.

akumulatorowa / sieciowa

18 V  / 350 W
Powered by  **BOSCH**

2 x 1,7°

System antywibracyjny

StarlockPlus



Wszechstronność zastosowań dzięki ponad 180 akcesoriom

Wszechstronność zastosowań dzięki ok. 100 akcesoriom



EKONOMICZNOŚĆ

Uniwersalne narzędzie do wszelkich zadań zamiast wielu różnych narzędzi specjalnych. Pełna elastyczność dzięki otwartej platformie akumulatorowej obejmującej różne systemy.



KOMPETENCJE

Korzystaj z doświadczenia wynalazców. Od ponad 50 lat profesjonaliści polegają na wydajności i niezawodności oryginału.



NIEZAWODNOŚĆ

„MADE IN GERMANY” Wszystkie urządzenia FEIN MULTIMASTER są przeznaczone do pracy w najcięższych warunkach w ramach codziennego użytkowania w przemyśle i rzemiośle. Oczywiście dotyczy to również oferty akcesoriów.

FEIN MULTIMASTER. 1 SYSTEM – 1 000 MOŻLIWOŚCI.



MULTIMASTER
300



MULTIMASTER
500



MULTIMASTER
700

STARLOCK

PIŁOWANIE

SZLIFOWANIE I POLEROWANIE

ROZCINANIE I PIŁOWANIE TARNIKIEM

PRZECINANIE I SKROBANIE

PIŁOWANIE

SZLIFOWANIE

ROZCINANIE I PIŁOWANIE TARNIKIEM

PRZECINANIE I SKROBANIE

PIŁOWANIE

ROZCINANIE I PIŁOWANIE TARNIKIEM

CIĘCIE

CIĘCIE

WYSZUKIWARKA AKCESORIÓW FEIN MULTITOOL:
ODPOWIEDNIE AKCESORIA DO URZĄDZENIA MULTITOOL I ZADAŃ SPECJALNYCH MOŻNA ŁATWO ZNALEŹĆ
NA STRONIE WWW.FEIN.PL/AKCESORI

252



E-Cut Universal
HSS, BIM | **METAL & WOOD**



E-Cut Fine
HSS, BIM | **METAL**



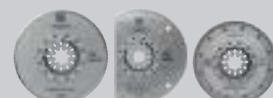
E-Cut Carbide PRO
HM/TiN | **METAL**



BRZESZCZOTY



HSS | **METAL & WOOD**



HSS, BIM | **METAL & WOOD**



Filcowy krążek
polerski



miękki



K 240-500



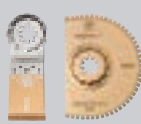
korund, K 40-240



HSS, BIM | **METAL & WOOD**



HSS, BIM | **WOOD**



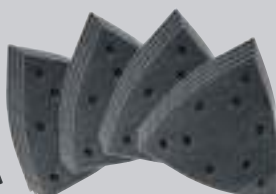
HM | **CFRP/GFRP**



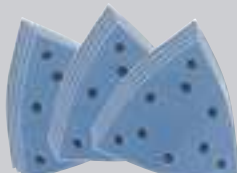
DIA | **CFRP/GFRP**



z otworami



korund, K 36-240



cyrkon, K 40-80

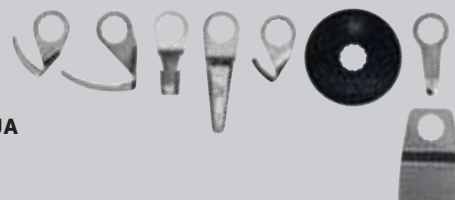


korund, K 80-120



AMM 700 1.7 Q AS

MOTORYZACJA



STARLOCK
STARLOCK PLUS
STARLOCK MAX



MM 700 1.7 Q

RENOWACJA FUG



AMM 700


**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER
AMM 700 MAX TOP 4 AH AS**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do piłowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.


**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER
AMM 700 MAX AS**

Nasze najlepsze urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji w wariacie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalem brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.


**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER
AMM 500 PLUS TOP 4 AH AS**

Wydajne akumulatorowe urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z ponad 30 akcesoriami – do piłowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.


**AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER
AMM 500 PLUS AS**

Wydajne urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) w wariacie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalem brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

STRONA		256	257	259	260
Złącze mechaniczne		•	•	•	•
Pobór mocy	W				
Napięcie akumulatora	V	18	18	18	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/ litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare	18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	11 000 - 18 500	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax	StarlockMax	StarlockPlus	StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN	QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°	2 x 2,0°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Ciężar wg EPTA	kg				
Masa bez akumulatora	kg	1,10	1,10	1,30	1,30

- zawarte

MM 700

MM 500

**MULTIMASTER
MM 700 MAX TOP**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do piłowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

**MULTIMASTER
MM 700 MAX**

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

**MULTIMASTER
MM 500 PLUS TOP**

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) z ponad 30 akcesoriami – do piłowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

**MULTIMASTER
MM 500 PLUS**

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

260

261

261

261

•

•

450

450

350

350

10 000 - 19 500

10 000 - 19 500

10 000 - 19 500

10 000 - 19 500

StarlockMax

StarlockMax

StarlockPlus

StarlockPlus

QuickIN

QuickIN

QuickIN

QuickIN

2 x 2,0°

2 x 2,0°

2 x 1,7°

2 x 1,7°

1,60

1,60

1,40

1,40

10 MULTIMASTER

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX AS 4 AH W TORBIE Z NYLONU



ZAWARTOŚĆ

1 ostrze piły SLP E-Cut
LL BIM 50 x 50, 1 ostrze piły
SLP E-Cut LL BIM 50 x 35, po
5 arkuszy papieru ściernego bez
otworów (ziarnistość 60, 80, 120),
1 płytka szlifierska bez otworów,
1 akumulator litowo-jonowy (18 V /
4 Ah), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 nylonowe etui

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Potężne narzędzie wielofunkcyjne z baterią z 18 akcesoriami do pitowania i szlifowania. Zawsze pod ręką i wszystko pod ręką w praktycznej torbie z nylonu, w tym bateria 18 V 4 Ah i ładowarka.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	StarlockMax	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 2,0°	
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 65 00 0
EAN	4014586900483
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.033,50
Cena brutto w PLN [PK03]	2.501,21

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postępowanie pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP 4 AH AS



ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (32 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (42 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot segmentowy (Ø 85 mm), 1 brzeszczot segmentowy z twardego stopu, 1 tarcia z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 nóż wielofunkcyjny, 1 płytka ścierna z otworami, Papier ścierny z otworami, po 10 arkuszy o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 4 Ah), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do pitowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	StarlockMax	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 2,0°	
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 61 00 0
EAN	4014586895277
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.739,10
Cena brutto w PLN [PK03]	3.369,09

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postępowanie pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX TOP AS



ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Precision (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (32 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (42 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot segmentowy (Ø 85 mm), 1 brzeszczot segmentowy z twardego stopu, 1 tarcia z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 nóż wielofunkcyjny, 1 płytka ścierna z otworami, Papier ścierny z otworami, po 10 arkuszy o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do pitowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	StarlockMax	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 2,0°	
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 63 00 0
EAN	4014586895291
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.710,10
Cena brutto w PLN [PK03]	2.103,42

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 MAX AS



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Nasze najlepsze urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji w wariantach bez akumulatora i ładowarki – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	StarlockMax	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 2,0°	
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 36 62 00 0
EAN	4014586895284
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.465,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.802,07

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.

10 MULTIMASTER

AKUMULATOROWY MULTIMASTER AMM 500 PLUS 4 AH W TORBIE Z NYLONU



ZAWARTOŚĆ

1 ostrze pily SLP E-Cut LL BIM 50 x 50,
1 ostrze pily SLP E-Cut LL BIM 50 x 35,
po 5 arkuszy papieru ściernego bez
otworów (ziarnistość 60, 80, 120),
1 płytka szlifierska bez otworów,
1 akumulator litowo-jonowy (18 V /
4 Ah), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 nylonowe etui

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Potężne narzędzie wielofunkcyjne z baterią z 18 akcesoriami do pitowania i szlifowania. Zawsze pod ręką i wszystko pod ręką w praktycznej torbie z nylonu, w tym bateria 18 V 4 Ah i ładowarka.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia	StarlockPlus	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 70 00 0
EAN	4014586900568
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.543,50
Cena brutto w PLN [PK03]	1.898,51

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postępowanie pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prędkość tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.

AKUMULATOROWY MULTIMASTER AMM 500 AS 2 AH W TORBIE Z NYLONU



ZAWARTOŚĆ

1 ostrze pily SLP E-Cut LL BIM 50 x 50,
1 ostrze pily SLP E-Cut LL BIM 50 x 35,
po 5 arkuszy papieru ściernego bez
otworów (ziarnistość 60, 80, 120),
1 płytka szlifierska bez otworów,
1 akumulator litowo-jonowy (18 V /
2 Ah), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS,
1 nylonowe etui

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Potężne narzędzie wielofunkcyjne z baterią z 18 akcesoriami do pitowania i szlifowania. Zawsze pod ręką i wszystko pod ręką w praktycznej torbie z nylonu, w tym bateria 18 V 2 Ah i ładowarka.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	2
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia	StarlockPlus	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 69 00 0
EAN	4014586900506
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.151,50
Cena brutto w PLN [PK03]	1.416,35

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postępowanie pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prędkość tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP 4 AH AS



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarnik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 płytka ścierna z otworami, po 5 arkuszy ściernych z otworami, o uziarnieniu 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 4 Ah), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wydajne akumulatorowe urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia	StarlockPlus	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 61 00 0
EAN	4014586895321
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.249,10
Cena brutto w PLN [PK03]	2.766,39

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS TOP AS



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarnik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 płytka ścierna z otworami, po 5 arkuszy ściernych z otworami, o uziarnieniu 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wydajne akumulatorowe urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia	StarlockPlus	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 63 00 0
EAN	4014586895345
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.220,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.500,72

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

10 MULTIMASTER

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 500 PLUS AS



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wydajne urządzenie akumulatorowe Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) w wariancie bez akumulatora i ładowarki – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	11 000 - 18 500
Uchwyt narzędzia	StarlockPlus	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 38 62 00 0
EAN	4014586895338
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.122,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.380,18

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik DC: wydajna technologia silnika o wysokim momencie obrotowym i niemal identycznej mocy co w wersji sieciowej.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 MAX TOP



ZAWARTOŚĆ

2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Standard curved (65 mm), 1 brzeszczot BIM E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot BIM E-Cut Precision (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (32 mm), 1 brzeszczot E-Cut Long Life (42 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot segmentowy (Ø 85 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarnik z twardego stopu (trójkątny), 1 szpachla, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 nóż wielofunkcyjny, 1 płytka ścierna z otworami, Papier ścierny z otworami, po 10 arkuszy o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji z 60 akcesoriami – do piłowania w drewnie, metalu, tworzywach sztucznych, do oddzielania płytek, wycinania fug silikonowych i dywanów, usuwania resztek kleju i usuwania kleju do płytek.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	StarlockMax	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 2,0°	
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

Numer zamówienia	7 229 68 64 00 0
EAN	4014586897912
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.288,30
Cena brutto w PLN [PK03]	2.814,61

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przeniesieniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 MAX



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Nasze najlepsze urządzenie Multitool zapewniające najszybszy postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockMax
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 2,0°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,60

Numer zamówienia	7 229 68 63 00 0
EAN	4014586897868
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.729,70
Cena brutto w PLN [PK03]	2.127,53

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockMax zapewnia dostęp do około 180 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock, Starlock Plus i StarlockMax.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Elektroniczne wyłączenie ochronne – ochrona dla użytkownika w przypadku np. zablokowania brzeszczotu.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MULTIMASTER MM 500 PLUS TOP



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Long Life (10 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (35 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (65 mm), 1 brzeszczot E-Cut Carbide Pro (32 mm), 1 brzeszczot HM (Ø 75 mm), 1 tarcia z twardego stopu (trójkątnej), 1 szpachla, 1 płytka ścierna z otworami, po 5 arkuszy ściernych z otworami, o uziarnieniu 60, 80, 120, 180, 1 zestaw do odsysania pyłu, 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy (w ramach zabudowy i renowacji) z ponad 30 akcesoriami – do pitowania w drewnie i metalu, szlifowania, cięcia płytek i innych zadań.

Pobór mocy	W	350
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

Numer zamówienia	7 229 67 70 00 0
EAN	4014586897813
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.783,60
Cena brutto w PLN [PK03]	2.193,83

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik FEIN 350 W: odporny na przeciążenia, wydajny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i szybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

MULTIMASTER MM 500 PLUS



ZAWARTOŚĆ

1 brzeszczot E-Cut Universal (44 mm), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 262

Wydajne urządzenie Multitool zapewniające szybki postęp pracy w ramach zabudowy i renowacji – z bimetalowym brzeszczotem do drewna, metalu i tworzyw sztucznych.

Pobór mocy	W	350
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		StarlockPlus
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,40

Numer zamówienia	7 229 67 69 00 0
EAN	4014586897769
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.425,90
Cena brutto w PLN [PK03]	1.753,86

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus: lepszy postęp pracy i większa precyzja dzięki 100 % bezstratnemu przenoszeniu mocy.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Uchwyt narzędziowy StarlockPlus zapewnia dostęp do około 100 akcesoriów FEIN o klasach mocy Starlock i StarlockPlus.
- + Silnik FEIN 350 W: odporny na przeciążenia, wydajny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i szybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Złącze mechaniczne: do użytku stacjonarnego w uchwycie do stołu lub stojaka wiertarskiego lub do zamocowania ogranicznika głębokości.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

Oferta akcesoriów FEIN do naszych urządzeń Multitool rośnie od ponad 50 lat wraz z wymaganiami naszych klientów.

- +

ZALETY FEIN

 - + Ponad 180 różnych akcesoriów do tysięcy zastosowań profesjonalnych i specjalnych.
 - + 14 zestawów akcesoriów – perfekcyjnie dobranych do różnych zastosowań.
 - + Made by FEIN: Wszystkie akcesoria są rozwijane, wytwarzane i sprawdzane przez firmę FEIN.

- + Made in Germany: Wszystkie brzeszczoty FEIN są produkowane w Niemczech.
 - + Najwyższa ekonomiczność dzięki szybkim postępom pracy i długiej żywotności.

Wybierz odpowiednie akcesoria Starlock do swojej maszyny:

W tym zestawieniu widać na pierwszy rzut oka, w jaki uchwyt narzędzia jest wyposażone dane urządzenie, jakie akcesoria do niego pasują.

				
		STARLOCK	STARLOCK PLUS	STARLOCK MAX
FEIN MULTIMASTER	 STARLOCK MAX np. MULTIMASTER (A)MM 700, FSC 500 QSL AFSC 18 QSL	✓	✓	✓
	 STARLOCK PLUS np. MULTIMASTER MM 300 i (A)MM 500 FMM 350 QSL & FMT 250 QSL	✓	✓	–
	 STARLOCK Bosch, Festool, Würth, Makita	✓	✓*	✓*
Inne	INNI PRODUCENCI np. AEG Rigid Skil Einhell i in.	✓	–	–

**ZAWSZE
PASUJE**

PIŁOWANIE

TARCZA

Do wszystkich miękkich materiałów. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	6 35 02 113 21 0	118,58	145,85


BRZESZCZOT ZE STALI HSS

Brzeszczot wykonany w całości ze stali szybko tnącej z metalowym uzębieniem do blachy o grubości do ok. 1 mm. Również do tworzyw sztucznych, płyt kartonowo-gipsowych, drewna, kitu i metali kolorowych. Doskonała prędkość cięcia. Równa, cienka linia cięcia. Okrągły kształt zapewnia dobrą efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	1	6 35 02 097 21 0	129,36	159,11
85	SL	2	6 35 02 097 22 0	245,49	301,95
85	SL	5	6 35 02 097 23 0	581,14	714,80



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	1	6 35 02 106 21 0	135,24	166,35
85	SL	2	6 35 02 106 22 0	257,25	316,42
85	SL	5	6 35 02 106 23 0	609,07	749,16


BRZESZCZOT ZE STALI HSS

Bimetal zapewniający wysoką trwałość. Metalowe uzębienie do blachy o grubości do ok. 1 mm. Również do tworzyw sztucznych, płyt kartonowo-gipsowych, drewna, kitu i metali kolorowych. Cięcie równo z powierzchnią. Okrągły kształt zapewnia dobrą efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	SL	1	6 35 02 174 21 0	233,73	287,49
85	SL	5	6 35 02 174 23 0	1.049,09	1.290,38


STARLOCK PIŁA TARCZOWA Z ZATRZASKIEM

FEIN piła tarczowa z trwale spawanym uchwytem głębokości. Idealna do łatwego otwierania kanałów kablowych i innych pojemników plastikowych bez uszkodzenia wewnętrznych kabli lub podłożonego materiału. Precyzyjne cięcia - dokładnie 2,5 mm głębokości.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	1	6 35 02 174 41 0	289,10	355,59



Okrągły kształt i bardzo duża średnica zapewnia optymalną efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SLP	1	6 35 02 175 21 0	245,98	302,56
100	SLP	5	6 35 02 175 23 0	1.106,42	1.360,90



Okrągły kształt i bardzo duża średnica zapewnia optymalną efektywność.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SL	1	6 35 02 196 21 0	239,12	294,12
100	SL	5	6 35 02 196 23 0	1.079,47	1.327,75


BRZESZCZOT ZE STALI HSS

Bimetal zapewniający wysoką trwałość. Ukośne ząbki do drewna. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Jako „miniatura piły tarczowej” nadaje się idealnie do długich i prostych linii cięcia oraz do wycinania otworów w ułożonych już deskach i panelach podłogowych oraz boazerii.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SLP	1	6 35 02 176 21 0	282,24	347,16


ZESTAW BRZESZCZOTÓW ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ HSS

Bimetal zapewniający wysoką trwałość. Ukośne ząbki do drewna. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Jako „miniatura piły tarczowej” nadaje się idealnie do długich i prostych linii cięcia oraz do wycinania otworów w ułożonych już deskach i panelach podłogowych oraz boazerii. Ogranicznik głębokości można stosować również z wieloma innymi akcesoriami FEIN. Do precyzyjnej pracy na głębokości. Uchwyt StarlockPlus pasujący do wszystkich popularnych narzędzi wielofunkcyjnych z uchwytem StarlockPlus i StarlockMax dostępnych na rynku oraz do wszystkich FEIN MultiTalent i MULTIMASTER do 04/16. W zestawie: 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS, 1 ogranicznik głębokości (pasuje do (A)MM 500 / 700)

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	SLP	3 52 22 952 01 0	375,83	462,27


OSŁONA

Zapasowa osłona do brzeszczotu HSS 6 35 02 176 21 0.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 43 00 000 00 1	26,95	33,15


OGRODNIENIE GŁĘBOKOŚCI

Ogranicznik głębokości do wszystkich brzeszczotów. Do precyzyjnej pracy na głębokości. Efektywna ochrona brzeszczotu i obrabianego przedmiotu. Zawartość: 1 adapter do zamocowania w maszynie, 1 ogranicznik głębokości, 1 element prowadzący z możliwością ustawienia w stosunku do danej głębokości. Współpracuje wyłącznie z (A)MM 500 / 700.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 069 01 0	123,48	151,88


BRZESZCZOT E-CUT LONG-LIFE

Bimetal z ukośnymi ząbkami do drewna do cięcia wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Wyjątkowa wytrzymałość, odporność również na gwoździe ukryte w drewnie (do ok. Ø 4 mm), ściany murowane itd. Krótka i bardzo wąska konstrukcja umożliwiająca wycinanie najmniejszych nawet otworów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	30	SL	1	6 35 02 184 21 0	51,45	63,28
10	30	SL	3	6 35 02 184 22 0	145,09	178,46
10	30	SL	5	6 35 02 184 23 0	221,24	272,13
10	30	SL	10	6 35 02 184 24 0	411,60	506,27
10	30	SL	50	6 35 02 184 25 0	1.929,38	2.373,14

10 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



BRZESZCZOT E-CUT LONG-LIFE

Bimetal z ukośnymi ząbkami do drewna do cięcia wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych. Doskonała trwałość, wysoka jakość cięcia i dobre tempo pracy. Wyjątkowa wytrzymałość, odporność również na gwoździe ukryte w drewnie (do ok. Ø 4 mm), ściany murowane itd.
Krótka i bardzo wąska konstrukcja umożliwiająca wycinanie najmniejszych nawet otworów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
20	34	SL	1	6 35 02 183 21 0	66,64	81,97
20	34	SL	3	6 35 02 183 22 0	187,92	231,14
20	34	SL	5	6 35 02 183 23 0	286,55	352,46
20	34	SL	10	6 35 02 183 24 0	533,12	655,74
20	34	SL	50	6 35 02 183 25 0	2.499,00	3.073,77



Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SL	1	6 35 02 160 21 0	86,24	106,08
35	50	SL	3	6 35 02 160 22 0	243,20	299,14
35	50	SL	5	6 35 02 160 23 0	370,83	456,12
35	50	SL	10	6 35 02 160 24 0	689,92	848,60
35	50	SL	50	6 35 02 160 25 0	3.234,00	3.977,82



Szeroki kształt zapewnia maksymalną wydajność cięcia i umożliwia długie cięcie po linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	SL	1	6 35 02 221 21 0	89,67	110,29
50	50	SL	3	6 35 02 221 22 0	252,87	311,03
50	50	SL	5	6 35 02 221 23 0	385,58	474,26
50	50	SL	10	6 35 02 221 24 0	717,36	882,35
50	50	SL	50	6 35 02 221 25 0	3.362,63	4.136,03



Szeroki kształt zapewnia maksymalną wydajność cięcia i umożliwia długie cięcie po linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SL	1	6 35 02 228 21 0	96,24	118,38
65	50	SL	3	6 35 02 228 22 0	271,39	333,81
65	50	SL	5	6 35 02 228 23 0	413,81	508,99
65	50	SL	10	6 35 02 228 24 0	769,89	946,96
65	50	SL	50	6 35 02 228 25 0	3,608.85	4,438.89



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO*	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN	
	Uchwyty	Szt.				
65	50	SLP	1	6 35 02 161 21 0	99,81	122,77
65	50	SLP	3	6 35 02 161 22 0	281,47	346,21
65	50	SLP	5	6 35 02 161 23 0	429,20	527,92
65	50	SLP	10	6 35 02 161 24 0	798,50	982,16
65	50	SLP	50	6 35 02 161 25 0	3.742,99	4.603,88



Długi i wąski kształt umożliwiający dużą głębokość obróbki. Taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyty	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	78	SLM	1	6 35 02 201 21 0	82,81	101,86
32	78	SLM	3	6 35 02 201 22 0	233,52	287,23
32	78	SLM	5	6 35 02 201 23 0	356,08	437,98
32	78	SLM	10	6 35 02 201 24 0	662,48	814,85
32	78	SLM	50	6 35 02 201 25 0	3.105,38	3.819,62



Długa i szeroka konstrukcja zapewniająca dużą głębokość obróbki i efektywność pracy. Taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	78	SLM	1	6 35 02 203 21 0	86,73	106,68
42	78	SLM	3	6 35 02 203 22 0	244,58	300,83
42	78	SLM	5	6 35 02 203 23 0	372,94	458,72
42	78	SLM	10	6 35 02 203 24 0	693,84	853,42
42	78	SLM	50	6 35 02 203 25 0	3.252,38	4.000,43



Długość XXL umożliwia bardzo dużą głębokość roboczą oraz specjalne zastosowania, np. wymiana okien. Taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyty	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	90	SLM	1	6 35 02 224 21 0	84,77	104,27
32	90	SLM	3	6 35 02 224 22 0	239,05	294,03
32	90	SLM	5	6 35 02 224 23 0	364,51	448,35
32	90	SLM	10	6 35 02 224 24 0	678,16	834,14
32	90	SLM	50	6 35 02 224 25 0	3.178,88	3.910,02



BRZESZCZOT E-CUT STANDARD

Ukośne ząbki do cięcia wszelkich materiałów drewnianych, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych. Wysoka jakość i prędkość cięcia.

Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SL	1	6 35 02 133 21 0	75,46	92,82
35	50	SL	3	6 35 02 133 22 0	212,80	261,74
35	50	SL	5	6 35 02 133 23 0	324,48	399,11
35	50	SL	10	6 35 02 133 24 0	603,68	742,53
35	50	SL	50	6 35 02 133 25 0	2.829,75	3.480,59



Szeroki kształt zapewnia maksymalną wydajność cięcia i umożliwia długie cięcie po linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyty	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SLP	1	6 35 02 134 21 0	82,32	101,25
65	50	SLP	3	6 35 02 134 22 0	232,14	285,53
65	50	SLP	5	6 35 02 134 23 0	353,98	435,40
65	50	SLP	10	6 35 02 134 24 0	658,56	810,03
65	50	SLP	50	6 35 02 134 25 0	3.087,00	3.797,01



Długi i wąski kształt umożliwiający dużą głębokość obróbki. Taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	78	SLM	1	6 35 02 200 21 0	73,50	90,41
32	78	SLM	3	6 35 02 200 22 0	207,27	254,94
32	78	SLM	5	6 35 02 200 23 0	316,05	388,74
32	78	SLM	10	6 35 02 200 24 0	588,00	723,24
32	78	SLM	50	6 35 02 200 25 0	2.756,25	3.390,19



Długa i szeroka konstrukcja zapewniająca dużą głębokość obróbki i efektywność pracy. Taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyty	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	78	SLM	1	6 35 02 202 21 0	76,44	94,02
42	78	SLM	3	6 35 02 202 22 0	215,56	265,14
42	78	SLM	5	6 35 02 202 23 0	328,69	404,29
42	78	SLM	10	6 35 02 202 24 0	611,52	752,17
42	78	SLM	50	6 35 02 202 25 0	2.866,50	3.525,80


BRZESZCZOT E-CUT STANDARD CURVED

Ukośne ząbki do cięcia wszelkich materiałów drewnianych, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych. Wysoka jakość i prędkość cięcia. Wygięte ostrze umożliwia optymalne wbicie w cięty materiał oraz równe i precyzyjne krawędzie cięcia, zwłaszcza w przypadku gładkich powierzchni. Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	55	SL	1	6 35 02 227 21 0	74,97	92,21
35	55	SL	3	6 35 02 227 22 0	211,42	260,05
35	55	SL	5	6 35 02 227 23 0	322,37	396,52
35	55	SL	10	6 35 02 227 24 0	599,76	737,70
35	55	SL	50	6 35 02 227 25 0	2.811,38	3.458,00



Średnia szerokość umożliwia wszechstronne zastosowanie.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	SL	1	6 35 02 226 21 0	77,91	95,83
50	50	SL	3	6 35 02 226 22 0	219,71	270,24
50	50	SL	5	6 35 02 226 23 0	335,01	412,06
50	50	SL	10	6 35 02 226 24 0	623,28	766,63
50	50	SL	50	6 35 02 226 25 0	2.921,63	3.593,60



Szeroki kształt zapewnia maksymalną wydajność cięcia i umożliwia długie cięcie po linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SL	1	6 35 02 225 21 0	82,81	101,86
65	50	SL	3	6 35 02 225 22 0	233,52	287,23
65	50	SL	5	6 35 02 225 23 0	356,08	437,98
65	50	SL	10	6 35 02 225 24 0	662,48	814,85
65	50	SL	50	6 35 02 225 25 0	3.105,38	3.819,62


BRZESZCZOT E-CUT PRECISION BIM

Bimetal z dwurzędowym uzębieniem do wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i miękkich tworzyw sztucznych. Większa trwałość i wytrzymałość. Najszybsze tempo pracy i najwyższa precyzja. Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SL	1	6 35 02 205 21 0	91,53	112,58
35	50	SL	3	6 35 02 205 22 0	258,12	317,49
35	50	SL	5	6 35 02 205 23 0	393,59	484,12
35	50	SL	10	6 35 02 205 24 0	732,26	900,68
35	50	SL	50	6 35 02 205 25 0	3.432,45	4.221,91



Średnia szerokość umożliwia wszechstronne zastosowanie.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	SL	1	6 35 02 232 21 0	104,37	128,38
50	50	SL	3	6 35 02 232 22 0	294,32	362,01
50	50	SL	5	6 35 02 232 23 0	448,79	552,01
50	50	SL	10	6 35 02 232 24 0	834,96	1.027,00
50	50	SL	50	6 35 02 232 25 0	3.913,88	4.814,07



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SL	1	6 35 02 229 21 0	95,06	116,92
65	50	SL	3	6 35 02 229 22 0	268,07	329,73
65	50	SL	5	6 35 02 229 23 0	408,76	502,77
65	50	SL	10	6 35 02 229 24 0	760,48	935,39
65	50	SL	50	6 35 02 229 25 0	3.564,75	4.384,64



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SLP	1	6 35 02 208 21 0	109,76	135,00
65	50	SLP	3	6 35 02 208 22 0	309,52	380,71
65	50	SLP	5	6 35 02 208 23 0	471,97	580,52
65	50	SLP	10	6 35 02 208 24 0	878,08	1.080,04
65	50	SLP	50	6 35 02 208 25 0	4.116,00	5.062,68


BRZESZCZOT E-CUT PRECISION

Dwurzędowe uzębienie do wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i miękkich tworzyw sztucznych. Najszybsze tempo pracy i najwyższa precyzja. Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SL	1	6 35 02 126 21 0	83,84	103,12
35	50	SL	3	6 35 02 126 22 0	236,43	290,81
35	50	SL	5	6 35 02 126 23 0	360,51	443,43
35	50	SL	10	6 35 02 126 24 0	670,71	824,97
35	50	SL	50	6 35 02 126 25 0	3.143,96	3.867,07



Średnia szerokość umożliwia wszechstronne zastosowanie.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	50	SL	1	6 35 02 233 21 0	96,04	118,13
50	50	SL	3	6 35 02 233 22 0	270,83	333,12
50	50	SL	5	6 35 02 233 23 0	412,97	507,95
50	50	SL	10	6 35 02 233 24 0	768,32	945,03
50	50	SL	50	6 35 02 233 25 0	3.601,50	4.429,85



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SL	1	6 35 02 230 21 0	79,77	98,12
65	50	SL	3	6 35 02 230 22 0	224,96	276,70
65	50	SL	5	6 35 02 230 23 0	343,02	421,91
65	50	SL	10	6 35 02 230 24 0	638,18	784,96
65	50	SL	50	6 35 02 230 25 0	2.991,45	3.679,48



Bardzo duża szerokość zapewniająca maksymalną wydajność cięcia i możliwość długiego cięcia w linii prostej.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	50	SLP	1	6 35 02 127 21 0	99,96	122,95
65	50	SLP	3	6 35 02 127 22 0	281,89	346,72
65	50	SLP	5	6 35 02 127 23 0	429,83	528,69
65	50	SLP	10	6 35 02 127 24 0	799,68	983,61
65	50	SLP	50	6 35 02 127 25 0	3.748,50	4.610,66


BRZESZCZOT E-CUT UNIVERSAL

Bimetal z falowanym uzębieniem uniwersalnym. Szeroki zakres zastosowań do blachy o grubości do 2 mm, profili aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych. Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Numer Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	55	SL	1	6 35 02 222 21 0	97,02	119,33
28	55	SL	3	6 35 02 222 22 0	273,60	336,53
28	55	SL	5	6 35 02 222 23 0	417,19	513,14
28	55	SL	10	6 35 02 222 24 0	776,16	954,68
28	55	SL	50	6 35 02 222 25 0	3.638,25	4.475,05

10 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



BZESZCZOT E-CUT UNIVERSAL

Bimetal z falowanym uzębieniem uniwersalnym. Szeroki zakres zastosowań do blachy o grubości do 2 mm, profili aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt kartonowo-gipsowych i tworzyw sztucznych.

Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	60	SLP	1	6 35 02 151 21 0	98,98	121,75
28	60	SLP	3	6 35 02 151 22 0	279,12	343,32
28	60	SLP	5	6 35 02 151 23 0	425,61	523,50
28	60	SLP	10	6 35 02 151 24 0	791,84	973,96
28	60	SLP	50	6 35 02 151 25 0	3.711,75	4.565,45



Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	55	SL	1	6 35 02 223 21 0	102,90	126,57
44	55	SL	3	6 35 02 223 22 0	290,18	356,92
44	55	SL	5	6 35 02 223 23 0	442,47	544,24
44	55	SL	10	6 35 02 223 24 0	823,20	1.012,54
44	55	SL	50	6 35 02 223 25 0	3.858,75	4.746,26



Średnia szerokość, taliowany kształt zapewniający optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	60	SLP	1	6 35 02 152 21 0	105,35	129,58
44	60	SLP	3	6 35 02 152 22 0	297,09	365,42
44	60	SLP	5	6 35 02 152 23 0	453,01	557,20
44	60	SLP	10	6 35 02 152 24 0	842,80	1.036,64
44	60	SLP	50	6 35 02 152 25 0	3.950,63	4.859,27



BZESZCZOT E-CUT FINE

Bimetal z drobnymi ząbkami do blachy o grubości do 2 mm, profili aluminiowych, rur miedzianych. Również do płyt kartonowo-gipsowych i innych twardych tworzyw sztucznych. Bardzo precyzyjne cięcie i łatwość kontrolowania ruchu narzędzia, bardzo cienka linia cięcia.

Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
30	50	SL	1	6 35 02 157 21 0	66,64	81,97
30	50	SL	3	6 35 02 157 22 0	187,92	231,14
30	50	SL	5	6 35 02 157 23 0	286,55	352,46
30	50	SL	10	6 35 02 157 24 0	533,12	655,74
30	50	SL	50	6 35 02 157 25 0	2.499,00	3.073,77



E-CUT CARBIDE PRO

Bzesczot z węglików spiekanych z powłoką TiN o bardzo wysokiej odporności na ścieranie. 100 % dłuższa żywotność w porównaniu z bzesczotami z węglików spiekanych bez powłoki. 30 razy dłuższa żywotność w porównaniu z bzesczotami HSS. Właściwy wybór do twardych materiałów, takich jak metale żelazne, stal nierdzewna czy rury miedziane. Może być używany nawet do śrub hartowanych (Spax) i śrub maszynowych o wysokiej wytrzymałości. Nadaje się również idealnie do materiałów o działaniu ściernym, takich jak cegły, ściany murowane, płyty cementowo-włóknowe, płyty wzmacniane włóknem węglowym i płyty wzmacniane włóknem szklanym. Dobra wydajność skrawania i jakość cięcia wszystkich materiałów drewnopochodnych, takich jak twarde drewno czy płyty wiórowe.

Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	40	SL	1	6 35 02 236 21 0	160,23	197,08
32	40	SL	3	6 35 02 236 22 0	451,85	555,78
32	40	SL	5	6 35 02 236 23 0	688,99	847,46
32	40	SL	10	6 35 02 236 24 0	1.281,84	1.576,66
32	40	SL	50	6 35 02 236 25 0	6.008,63	7.390,61



Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	60	SLP	1	6 35 02 237 21 0	178,36	219,38
32	60	SLP	3	6 35 02 237 22 0	502,98	618,67
32	60	SLP	5	6 35 02 237 23 0	766,95	943,35
32	60	SLP	10	6 35 02 237 24 0	1.426,88	1.755,06
32	60	SLP	50	6 35 02 237 25 0	6.688,50	8.226,86



Wąski, taliowany kształt zapewnia optymalną prędkość cięcia i dobre odprowadzanie wiórów.

Szerokość mm	Długość mm	JO* Uchwyt	Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	75	SLM	1	6 35 02 238 21 0	185,71	228,42
32	75	SLM	3	6 35 02 238 22 0	523,70	644,15
32	75	SLM	5	6 35 02 238 23 0	798,55	982,22
32	75	SLM	10	6 35 02 238 24 0	1.485,68	1.827,39



BZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Otwarte uzębienie zapewnia perfekcyjnie równe krawędzie w materiałach z tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem węglowym/włóknem szklanym bez delaminacji. Długie, proste cięcia bez odkształceń, bardzo wysoka prędkość cięcia i precyzja. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	6 35 02 187 21 0	245,49	301,95



Diamantowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	6 35 02 188 21 0	489,51	602,10



BZESZCZOT E-CUT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do cięcia bez uszkodzenia materiału z perfekcyjnie równymi krawędziami, do materiałów z tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem węglowym/włóknem szklanym, bez delaminacji. Nadaje się zwłaszcza do precyzyjnego wycinania otworów i krótkich cięć. Wysoka precyzja pracy nawet w narożnikach i na krawędziach.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	50	SLP	6 35 02 191 21 0	173,46	213,36



DIAMENTOWY BZESZCZOT E-CUT

Diamantowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Do cięcia bez uszkodzenia materiału z perfekcyjnie równymi krawędziami, do materiałów z tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem węglowym/włóknem szklanym, bez delaminacji. Nadaje się zwłaszcza do precyzyjnego wycinania otworów i krótkich cięć. Wysoka precyzja pracy nawet w narożnikach i na krawędziach.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	60	SLM	6 35 02 204 21 0	298,41	367,04
35	50	SLP	6 35 02 193 21 0	281,75	346,55



BZESZCZOT SEGMENTOWY

Do wycinania osadzonych na kit sztyb zespolonych.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	2	6 39 03 244 22 0	402,78	495,42

SZLIFOWANIE I POLEROWANIE


ZESTAW PŁYTEK SZLIFIERSKICH, BEZ OTWORÓW

Wersja standardowa. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów.

Trójkątny kształt, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 129 22 0	74,48	91,61


ZESTAW PŁYTEK SZLIFIERSKICH, PŁASKI

Do bardzo wąskich i płytkich otworów (np. blaszki w szafach, żaluzjach). Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów.

Trójkątny kształt, wersja płaska, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 142 22 0	94,08	115,72


PŁYTKA SZLIFIERSKA, „SUPERMIĘKKKA”

Do specjalnych zastosowań, np. renowacji felg aluminiowych lub wyprawek lakierniczych. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Używać tylko w połączeniu z arkuszami supermiękkiego papieru ściernego.

Trójkątny kształt, bardzo miękkie, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 141 22 0	94,08	115,72


ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH

50 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie wygładzające, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120, 180 i 240, bez otworów, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Długość krawędzi mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 37 17 082 03 3	104,37	128,38


ARKUSZE ŚCIERNE

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	80	5	6 37 17 086 04 8	26,95	33,15
40	80	5	6 37 17 081 04 6	25,48	31,34
60	80	5	6 37 17 082 04 9	25,48	31,34
80	80	5	6 37 17 083 04 3	25,48	31,34
100	80	5	6 37 17 084 04 1	25,48	31,34
120	80	5	6 37 17 085 04 5	25,48	31,34
150	80	5	6 37 17 087 04 2	25,48	31,34
180	80	5	6 37 17 088 04 0	25,48	31,34
220	80	5	6 37 17 089 04 4	25,48	31,34
240	80	5	6 37 17 090 04 6	25,48	31,34
36	80	50	6 37 17 086 01 0	152,39	187,44
40	80	50	6 37 17 081 01 8	104,37	128,38
60	80	50	6 37 17 082 01 1	104,37	128,38
80	80	50	6 37 17 083 01 5	104,37	128,38
100	80	50	6 37 17 084 01 3	104,37	128,38
120	80	50	6 37 17 085 01 7	104,37	128,38
150	80	50	6 37 17 087 01 4	104,37	128,38
180	80	50	6 37 17 088 01 2	104,37	128,38
220	80	50	6 37 17 089 01 6	104,37	128,38
240	80	50	6 37 17 090 01 8	104,37	128,38


PAPIER ŚCIERNY, CYRKON

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardej powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	80	35	6 37 17 243 01 0	99,96	122,95
60	80	35	6 37 17 244 01 0	99,96	122,95
80	80	35	6 37 17 245 01 0	99,96	122,95


ARKUSZE ŚCIERNE, „SUPERMIĘKKIE”

Specjalny papier ścierny do szlifowania felg aluminiowych, do usuwania wtrąceń lakieru, zacieków, przetrysku na powierzchniach z drewna, tworzyw sztucznych, metalu itp. Przeznaczony do stosowania wyłącznie z płytką ścierną 6 38 06 141 22 0. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
240	80	50	6 37 17 126 01 5	110,25	135,61
320	80	50	6 37 17 127 01 9	110,25	135,61
400	80	50	6 37 17 128 01 7	110,25	135,61
500	80	50	6 37 17 179 01 6	110,25	135,61


ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, DO KAMienia

Przeznaczone specjalnie do obróbki kamieni naturalnych i syntetycznych. Dostępne w ziarnistości do 800 do perfekcyjnego wykończenia powierzchni w ramach szlifowania wygładzającego. Bez otworów, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	80	50	6 37 17 120 01 4	120,05	147,66
80	80	50	6 37 17 121 01 3	110,74	136,21
120	80	50	6 37 17 122 01 6	107,80	132,59
220	80	50	6 37 17 123 01 0	107,80	132,59
320	80	50	6 37 17 124 01 8	107,80	132,59
400	80	50	6 37 17 125 01 2	107,80	132,59
600	80	50	6 37 17 175 01 7	107,80	132,59


TRZPIEŃ SZLIFIERSKI (H 7 MM)

Do bardzo wąskich i głęboko położonych powierzchni, zagłębień, rowków, otworów i przyłg. Również do produkcji form, do obróbki wypukłości i wgłębień. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów.

W kształcie palca, część mocująca z rzepem.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	2	6 38 06 159 22 0	76,44	94,02


ARKUSZE ŚCIERNE DO PŁYTEK SZLIFIERSKICH PALCOWYCH

Z zamocowaniem na rzep, związane żywicą syntetyczną, wysoka wydajność ścierna, korund. Zakres zastosowań: drewno, metal, spoiwo lutowane, tworzywo TWS, tworzywo sztuczne, lakier, masa szpachlowa, skóra. 20 szt. w opakowaniu

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	20	6 37 17 184 01 2	35,77	44,00
60	20	6 37 17 185 01 6	35,77	44,00
80	20	6 37 17 186 01 9	35,77	44,00
100	20	6 37 17 187 01 3	35,77	44,00
120	20	6 37 17 188 01 1	35,77	44,00
150	20	6 37 17 189 01 5	35,77	44,00
180	20	6 37 17 190 01 7	35,77	44,00
220	20	6 37 17 191 01 6	35,77	44,00
240	20	6 37 17 192 01 9	35,77	44,00

10 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



ZESTAW KOŃCÓWEK SZLIFERSKICH DO SZLIFOWANIA Kształtowego

22-częściowy zestaw do szlifowania rowków i promieni zewnętrznych. Zawartość: 1 uchwyt z 6 różnymi końcówkami 1 końcówka w kształcie V do kątów 90°, 1 końcówka trapezowa do połączeń na pióro i wpust, 1 końcówka prosta do profili, 1 końcówka do powierzchni wypukłych (duża), po 1 końcówce do powierzchni wklęsłych i wypukłych (mała) oraz po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120 i 180.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	6 38 10 031 01 0	258,72	318,23



PAPIER ŚCIERNY DO ZESTAWU KOŃCÓWEK SZLIFERSKICH DO SZLIFOWANIA Kształtowego

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów, bez otworów.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	25	6 37 17 217 01 6	56,84	69,91
120	25	6 37 17 218 01 4	56,84	69,91
180	25	6 37 17 219 01 8	56,84	69,91



ZESTAW PŁYTEK SZLIFERSKICH, Z OTWORAMI

Standardowa wersja do szlifowania z odciąganiem pyłu. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. Trójkątny kształt, z otworami, część mocująca z rzepem.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 136 22 0	94,08	115,72



ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH

50 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie wygładzające, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120, 180, 240, z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Długość krawędzi mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	6 37 17 109 03 5	112,21	138,02



ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, Z OTWORAMI

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	80	5	6 37 17 107 04 9	32,34	39,78
40	80	5	6 37 17 108 04 7	26,95	33,15
60	80	5	6 37 17 109 04 1	26,95	33,15
80	80	5	6 37 17 110 04 3	26,95	33,15
100	80	5	6 37 17 111 04 2	26,95	33,15
120	80	5	6 37 17 112 04 5	26,95	33,15
150	80	5	6 37 17 113 04 9	26,95	33,15
180	80	5	6 37 17 114 04 7	26,95	33,15
220	80	5	6 37 17 115 04 1	26,95	33,15
240	80	5	6 37 17 116 04 4	26,95	33,15
36	80	50	6 37 17 107 01 1	174,44	214,56
40	80	50	6 37 17 108 01 9	112,21	138,02
60	80	50	6 37 17 109 01 3	112,21	138,02
80	80	50	6 37 17 110 01 5	112,21	138,02
100	80	50	6 37 17 111 01 4	112,21	138,02
120	80	50	6 37 17 112 01 7	112,21	138,02
150	80	50	6 37 17 113 01 1	112,21	138,02
180	80	50	6 37 17 114 01 9	112,21	138,02
220	80	50	6 37 17 115 01 3	112,21	138,02
240	80	50	6 37 17 116 01 6	112,21	138,02



PAPIER ŚCIERNY, CYRKON

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardych powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	80	35	6 37 17 236 01 0	107,80	132,59
60	80	35	6 37 17 237 01 0	107,80	132,59
80	80	35	6 37 17 238 01 0	107,80	132,59



ZESTAW DO SZLIFOWANIA

Do ekonomicznego szlifowania krawędzi i narożników oraz średniej wielkości powierzchni. Alternatywa do szlifierek mimośrodowych i wibracyjnych. Brak efektu odbicia na krawędziach. Prosta obsługa, bardzo dobra wydajność ścierna. Płytki nośna z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów. W zestawie: 1 duża trójkątna płytka ścierna z otworami (długość krawędzi 130 mm), po 2 arkusze papieru ściernego z otworami o ziarnistości 60, 80, 180.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
130	SLP	6 38 06 204 21 0	189,63	233,24



ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, Z OTWORAMI

Pasują do dużej trójkątnej płytki ściernego o długości krawędzi 130 mm.

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	130	16	6 37 17 293 02 0	71,05	87,39
80	130	16	6 37 17 294 02 0	71,05	87,39
120	130	16	6 37 17 295 02 0	71,05	87,39
180	130	16	6 37 17 296 02 0	71,05	87,39
240	130	16	6 37 17 297 02 0	71,05	87,39



ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH

16 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie precyzyjne, do niemal wszystkich materiałów. Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 4 arkusze papieru ściernego do dużej trójkątnej płytki ściernego (długość krawędzi 130 mm), ziarnistość 60, 80, 120, 180, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Długość krawędzi mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
130	3 52 22 952 10 0	68,11	83,78



PAPIER ŚCIERNY, CYRKON

Pasują do dużej trójkątnej płytki ściernego o długości krawędzi 130 mm.

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardych powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Z otworami, do użytku z płytką ścierną z otworami i odciąganiem pyłu, mocowane na rzep.

Ziarnistość	Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	130	12	6 37 17 298 01 0	118,09	145,25
60	130	12	6 37 17 299 01 0	118,09	145,25
80	130	12	6 37 17 300 01 0	118,09	145,25


ZESTAW DO SZLIFOWANIA

Do szybkiego i ekonomicznego szlifowania powierzchni o średniej wielkości. Alternatywa do szlifierek mimośrodowych i wibracyjnych. Brak efektu odbicia na krawędziach. Prosta obsługa, bardzo dobra wydajność ścierna. Możliwość używania z odciąganiem pyłu lub bez. Płytkę nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów.

Okrągły kształt, z otworami, część mocująca z rzepem.

W zestawie: 1 talerz szlifierski Ø 115 mm i po 2 arkusze papieru ściernego z otworami o ziarnistości 60, 80, 180.

Ø mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
115	SLP	6 38 06 195 21 0	160,23	197,08


ZESTAW ARKUSZY ŚCIERNYCH

16 arkuszy papieru ściernego o różnej ziarnistości do uniwersalnego zastosowania, od szlifowania zgrubnego po szlifowanie wygładzające, do niemal wszystkich materiałów.

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Zawartość: po 4 arkusze papieru ściernego Ø 115 mm o ziarnistości 60, 80, 120, 180, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 17 227 01 0	69,58	85,58


ARKUSZE ŚCIERNE

Ścierniwo korundowe i spoiwo z żywicy syntetycznej gwarantują wysoką wydajność ścierną bez zatykania oraz wysoką trwałość. Do uniwersalnego zastosowania do niemal wszystkich materiałów. Ø 115 mm, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	16	6 37 17 230 02 0	69,58	85,58
60	16	6 37 17 227 02 0	69,58	85,58
80	16	6 37 17 228 02 0	69,58	85,58
120	16	6 37 17 229 01 0	69,58	85,58
180	16	6 37 17 231 02 0	69,58	85,58
240	16	6 37 17 232 01 0	69,58	85,58


PAPIER ŚCIERNY, CYRKON

Doskonała wydajność ścierna przy szlifowaniu bardzo twardych powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Ø 115 mm, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	12	6 37 17 233 01 0	118,09	145,25
60	12	6 37 17 234 01 0	118,09	145,25
80	12	6 37 17 235 01 0	118,09	145,25


ZESTAW ARKUSZY PAPIERU ŚCIERNEGO, CYRKON

12 arkuszy papieru ściernego o doskonałej wydajności ścierniej do bardzo twardych powierzchni, np. lakierowanego parkietu lub metalu. Papier ścierny do wszystkich prac przy układaniu podłóg. Bardzo stabilny papier dzięki ciężkiemu spoiwu z żywicy syntetycznej i wysokiej jakości nasypowi korundowo-cyrkonowemu. Zawartość: po 4 arkusze papieru ściernego Ø 115 mm o ziarnistości 40, 60 i 80, z otworami, do użytku z odciąganiem pyłu lub bez, mocowane na rzep. Oszczędność w porównaniu z zakupem pojedynczych elementów.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 17 233 02 0	118,09	145,25


TARCZA WEŁNIANA

Włóknina szlifierska do czyszczenia pokładów łodzi oraz czyszczenia i polerowania powierzchni antypoślizgowych.

Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	2	6 37 23 031 01 0	66,15	81,36


FILCOWY KRĄŻEK POLERSKI

Do polerowania elementów metalowych i polerowania dekoracyjnego kamieni i wyrobów z kamienia. Mogą służyć również do polerowania powłok żelkotowych na łodziach. Płytkę nośną z tworzywa sztucznego chroni przed uszkodzeniem obrabianego przedmiotu i pozostawianiem na nim śladów.

Odpowiednie środki do polerowania różnych materiałów są do nabycia w specjalistycznej sieci sprzedaży.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	2	6 38 06 140 22 0	189,63	233,24


TARCZA FILCOWA

Filcowy krążek polerski do polerowania pokładów (gelcoat), powierzchni z chromu, stali nierdzewnej, aluminium i metali nieżelaznych.

Długość krawędzi mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	5	6 37 23 032 01 0	116,13	142,84


TARCZA FILCOWA

Ø 115 mm, szybkie mocowanie na rzep. Uniwersalny, do polerowania powierzchni chromowanych, stali nierdzewnej, materiałów z poliwęglanu oraz pokładów z powłoką żelkotową. Do usuwania rys lakieru i przebarwień na rurach wydechowych.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	6 37 23 036 01 0	130,83	160,92


ARKUSZE PAPIERU ŚCIERNEGO, NA PIANCE

do usuwania zarysowań na lakierze, powłokach żelkotowych, szkłe akrylowym i poliwęglanowym, lakierowanym drewnie, meblach itd. Najlepsza jakość powierzchni. Ø 115 mm na piance, mocowane na rzep. Perfekcyjne jako przygotowanie do polerowania filcowym krążkiem polerskim i politurą FEIN EXTRA.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
500	5	6 37 17 246 01 0	89,18	109,69
1000	5	6 37 17 247 01 0	89,18	109,69

CIĘCIE, OBRÓBKA PILNIKIEM

BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania uszkodzonych spoin między płytkami. Również do bruzdowania w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach oraz do czyszczenia i wykańczania fug w drewnianych pokładach. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych.

Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 118 21 0	156,80	192,86
75	SL	5	6 35 02 118 23 0	705,11	867,29



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	1	6 35 02 169 21 0	181,30	223,00
90	SLP	5	6 35 02 169 23 0	814,87	1.002,29

10 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK



BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania uszkodzonych spoin między płytkami. Również do brudowania w tynku, gazobetonie i podobnych materiałach oraz do czyszczenia i wykańczania fug w drewnianych pokładach. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych.

Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 125 21 0	156,80	192,86
75	SL	5	6 35 02 125 23 0	706,87	869,45



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	1	6 35 02 170 21 0	185,61	228,30
90	SLP	5	6 35 02 170 23 0	834,76	1.026,75



BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania bardzo wąskich spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cementie trasowym. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych.

Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 240 21 0	243,53	299,54
SLM	5	6 39 03 240 23 0	1.099,07	1.351,86



BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do wycinania spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cementie trasowym. Nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Ekonomiczna alternatywa do narzędzi diamentowych.

Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 241 21 0	237,65	292,31
SLM	5	6 39 03 241 23 0	1.072,61	1.319,31



BRZESZCZOT DIAMENTOWY

Do wycinania spoin w marmurze, żywicy epoksydowej i cementie trasowym. Doskonała trwałość. Również do bardzo twardych spoin epoksydowych i cementowych. Dobry wybór w przypadku częstego użytkowania i wymagających zadań. Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 216 21 0	332,76	409,29
75	SL	5	6 35 02 216 23 0	1.498,62	1.843,30



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SLP	1	6 35 02 217 21 0	365,59	449,68
90	SLP	5	6 35 02 217 23 0	1.673,50	2.058,41



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
75	SL	1	6 35 02 114 21 0	312,62	384,52
75	SL	5	6 35 02 114 23 0	1.405,81	1.729,15



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Ø mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
90	SL	1	6 35 02 166 21 0	356,72	438,77
90	SL	5	6 35 02 166 23 0	1.633,66	2.009,40



Bardzo wąski kształt. Szerokość cięcia ok. 1,2 mm. Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 242 21 0	440,51	541,83
SLM	5	6 39 03 242 23 0	1.986,95	2.443,95



Segmentowy, idealny do narożników i krawędzi, bez wychodzenia poza linię cięcia. Szerokość cięcia ok. 2,2 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 243 21 0	430,22	529,17
SLM	5	6 39 03 243 23 0	1.939,91	2.386,09



TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna.

Trójkątny kształt, długość krawędzi 80 mm, z otworami, do używania również z odciąganiem pyłu.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	SL	6 37 31 001 21 0	171,50	210,95



TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Do bardzo wąskich i głęboko położeń powierzchni, zagłębień, rowków, otworów i przylg. Również do produkcji form, do obróbki powierzchni wypukłych i wgłębień, do prac artystycznych.

W kształcie palca, powtórka z obu stron.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	6 37 31 002 21 0	216,09	265,79



TARNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH

Do zgrubnego szlifowania masy szpachlowej, kleju do płytek, betonu, kamienia i drewna. Bardzo wysokie tempo pracy i wygodna obróbka dużych powierzchni.

Trójkątny kształt, wersja duża, długość krawędzi 110 mm, z otworami, do używania również z odciąganiem pyłu.

Długość krawędzi mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
110	SLM	6 37 31 006 21 0	180,32	221,79

**NARZĘDZIE DO CZYSZCZENIA SPOIN**

Do szybkiego i ekonomicznego czyszczenia silnie zabrudzonych spoin między płytkami. Alternatywa do kosztownej kompleksowej wymiany. Do spoin o dowolnej szerokości.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	2	6 37 19 011 22 0	180,32	221,79

**BLOK CZYSZCZĄCY**

Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 007 01 0	134,75	165,74

**PILNIK Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

Do gratowania i pitowania krawędzi, do tworzyw wzmacnianych włóknem szklanym i węglowym, tworzyw sztucznych i drewna. Nadaje się idealnie do małych otworów.

Szerokość mm	Długość mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
10	30	SL	6 37 06 019 21 0	118,58	145,85

**DIAMENTOWY NÓŻ DO CZYSZCZENIA**

Do czyszczenia powierzchni bocznych szczelin przed ich ponownym wypełnieniem.

Kształt prosty. Szerokość 31 mm, głębokość cięcia 60 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	1	6 39 03 237 21 0	478,24	588,24
SLM	5	6 39 03 237 23 0	2.150,12	2.644,65

**COMBO STARLOCK TILE WORKING**

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac renowacyjnych i naprawczych w pomieszczeniach sanitarnych. Przy naprawach miejscowych pojedynczych płytek możliwe jest szybkie i czyste oddzielenie spoin pomiędzy płytkami aż do samych rogów i krawędzi bez wychodzenia poza linię cięcia. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 28 mm), 1 tarcik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 07 0	297,43	365,84

**PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC INSTALATORSKICH**

8-częściowy zestaw akcesoriów z bogatym wyposażeniem do najważniejszych zastosowań przy naprawach i remontach pomieszczeń sanitarnych. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 sztywna szpachelka, po 1 tarciku z węglików spiekanych (80 mm, 110 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 90 x 2,2 mm), 1 brzeszczot z węglików spiekanych (2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 14 0	793,80	976,37

CIĘCIE, SKROBANIE**NÓŻ WIELOFUNKCYJNY**

Do cięcia wykładzin dywanowych, PCW, kartonu, dachówki bitumicznej i papy dachowej. Z trzema powierzchniami cięcia.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	1	6 39 03 251 21 0	126,42	155,50
SL	5	6 39 03 251 23 0	568,89	699,73

**SZPACHLA ELASTYCZNA**

Wersja krótka. Do usuwania fug silikonowych lub akrylowych w pomieszczeniach sanitarnych oraz naklejek.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	6 39 03 165 21 0	52,43	64,49

**SZPACHLA SZTYWNA**

Wersja krótka. Do usuwania starego lakieru, resztek kleju, wykładzin dywanowych, kleju do płytek i powłoki antykorozyjnej podwozia.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	6 39 03 226 21 0	94,57	116,32

**SZPACHLA SZTYWNA**

Wersja długa. Do usuwania starego lakieru, resztek kleju, wykładzin dywanowych, kleju do płytek i powłoki antykorozyjnej podwozia.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	6 39 03 234 21 0	94,57	116,32

**NÓŻ GRZYBKOWY**

W kształcie grzybka, do cięcia silikonu i miękkiego kitu oraz rozcinania szyb ze szkła zespolonego.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	5	6 39 03 245 23 0	180,32	221,79

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Do szybkiego i bezpiecznego wycinania materiałów w pokładach klepkowych. Także do miejsc trudno dostępnych, jak nadbudowy kabin, polery, krawężniki burtowe, knagi i zakrzywienia.

Szerokość noża mm	Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	SLP	6 39 03 200 21 0	210,70	259,16
4	SLP	6 39 03 201 21 0	210,70	259,16
5	SLP	6 39 03 202 21 0	210,70	259,16

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Uniwersalny nóż do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych. Kształt prosty. Szerokość 30 mm, głębokość cięcia 60 mm.

Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	5	6 39 03 236 23 0	138,67	170,56

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Długi prosty kształt, do głębokich spoin.

Głębokość cięcia mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	SLM	5	6 39 03 239 23 0	444,43	546,65

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Bardzo długi prosty kształt, do bardzo głębokich spoin.

Głębokość cięcia mm	Uchwyt	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
69	SLM	1	6 39 03 238 21 0	139,16	171,17

**PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO RENOWACJI FUG**

7-częściowy zestaw noży do profesjonalnej renowacji szczelin dylatacyjnych o głębokości do 90 mm. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 nóż, prosty, bardzo długi (69 mm), 5 noży uniwersalnych, prostych (60 x 30 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 13 0	297,43	365,84

10 WYPOSAŻENIE DODATKOWE STARLOCK

ZESTAWY AKCESORIÓW



BEST OF E-CUT STARLOCK WOOD & METAL

6 brzeszczotów E-Cut do piłowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool dostępnych na rynku. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Universal (55 x 28 mm, 55 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 01 0	273,42	336,31



BEST OF STARLOCK SANDING

63-częściowy zestaw akcesoriów do szlifowania w narożnikach i przy krawędziach. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 płytki ściernie, bez otworów (80 mm), 1 trzpień szlifarski, po 10 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120 do płytki ścierniej i trzpienia szlifarskiego.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 04 0	273,42	336,31



BEST OF STARLOCK METAL

6 brzeszczotów, przeznaczonych specjalnie do obróbki metali hartowanych i niehartowanych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut CarbidePRO (40 x 32 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Long Life (50 x 35 mm i 50 x 55 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 44 mm), 1 brzeszczot E-Cut Fine (50 x 30 mm), 1 brzeszczot segmentowy ze stali szybko tnącej HSS (Ø 85 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 02 0	398,86	490,60



BEST OF STARLOCK RENOVATION

26-częściowy zestaw akcesoriów do wszystkich bieżących prac renowacyjnych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 6 brzeszczotów E-Cut Long Life (po 2 szt. 50 x 35 mm, 50 x 50 mm, 50 x 65 mm), 1 tarcik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm), 1 sztywna szpachelka, 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 płytka ścierna, bez otworów (80 mm), po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 60, 80, 120.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 06 0	594,86	731,68



COMBO STARLOCK TILE WORKING

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac renowacyjnych i naprawczych w pomieszczeniach sanitarnych. Przy naprawach miejscowych pojedynczych płytek możliwe jest szybkie i czyste oddzielenie spoin pomiędzy płytkami aż do samych rogów i krawędzi bez wychodzenia poza linię cięcia. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 28 mm), 1 tarcik z węglików spiekanych (80 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 75 mm, 2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 07 0	297,43	365,84



COMBO STARLOCK RENOVATION

3 akcesoria, przeznaczone specjalnie do prac związanych z odnawianiem podłóg. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 85 mm), 1 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm), 1 sztywna szpachelka.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 11 0	237,65	292,31



COMBO STARLOCK MINI CUT

3 akcesoria, idealne do wycinania niewielkich otworów i prac w trudno dostępnych miejscach, np. do wielu prac instalatorskich, montażu włączników, modelarstwa itp. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (30 x 10 mm, 35 x 20 mm), 1 pilnik z węglików spiekanych (30 x 10 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 09 0	178,36	219,38



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL

3 brzeszczoty E-Cut do piłowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 55 mm), 1 brzeszczot E-Cut Universal (55 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 10 0	148,96	183,22



E-CUT COMBO STARLOCK WOOD

3 brzeszczoty E-Cut do dokładnego piłowania w materiałach drewnopochodnych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem Starlock. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 1 brzeszczot Standard E-Cut curved (50 x 50 mm), po 1 brzeszczocie BIM Precision (50 x 35 mm, 50 x 65 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SL	3 52 22 967 08 0	148,96	183,22



BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

6 brzeszczotów E-Cut do piłowania w drewnie i metalu. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockPlus i StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	3 52 22 967 03 0	337,61	415,26



BEST OF E-CUT STARLOCKMAX WOOD & METAL

6 bardzo długich brzeszczotów E-Cut do dużej głębokości obróbki i wydajnych prac w drewnie i metalu. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: po 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (78 x 32 mm, 78 x 42 mm), 2 brzeszczoty E-Cut Long Life (90 x 32 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 05 0	337,61	415,26



PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC INSTALATORSKICH

8-częściowy zestaw akcesoriów z bogatym wyposażeniem do najważniejszych zastosowań przy naprawach i remontach pomieszczeń sanitarnych. Pasują do urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 2 brzeszczoty E-Cut Universal (60 x 28 mm, 60 x 44 mm), 1 nóż (w kształcie grzybka), 1 sztywna szpachelka, po 1 tarciku z węglików spiekanych (80 mm, 110 mm), 1 brzeszczot segmentowy z węglików spiekanych (Ø 90 x 2,2 mm), 1 brzeszczot z węglików spiekanych (2,2 mm).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 14 0	793,80	976,37



PROFESJONALNY ZESTAW STARLOCKMAX DO PRAC WYKOŃCZENIOWYCH

45-częściowy zestaw akcesoriów z dużym wyborem brzeszczotów do szybkiego i dokładnego cięcia podczas wszystkich prac montażowych. Pasują do wszystkich urządzeń FEIN Multitool z mocowaniem StarlockMax oraz wszystkich innych popularnych narzędzi typu Multitool z mocowaniem StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów. Zawartość: 8 brzeszczotów E-Cut Long Life (1 szt. 34 x 20 mm, po 2 szt. 50 x 35 mm i 50 x 65 mm, po 1 szt. 78 x 32 mm, 78 x 42 mm i 90 x 32 mm), po 1 brzeszczocie E-Cut Precision BIM (50 x 35 mm, 50 x 65 mm), 1 okrągły brzeszczot ze stali szybko tnącej (Ø 100 mm), 1 ogranicznik głębokości, 1 sztywna szpachelka, długa, 1 odciąg pyłu, antystatyczny, 1 płyta ścierna, z otworami (80 mm), po 10 arkuszy papieru ściernego z otworami (ziarnistość 60, 80, 120).

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLM	3 52 22 967 12 0	1.012,34	1.245,18



ZESTAW PROFESJONALNY MARINE

7-częściowy zestaw akcesoriów do zastosowania w przemyśle morskim do prac wykończeniowych i napraw jachtów. Pasuje do wszystkich urządzeń Multitool z mocowaniem StarlockPlus oraz StarlockMax. W zestawie w atrakcyjnej cenie w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Uchwyt	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
SLP	3 52 22 967 26 0	547,33	673,22

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



UCHWYT DO STOŁU I STOJAKA WIERTARKI

Perfekcyjne narzędzie do precyzyjnego wycinania: urządzenie można zamocować do stołu warsztatowego, co gwarantuje pewne prowadzenie przedmiotu obrabianego. Istnieje również możliwość zamocowania w zwykłym stojaku wiertarskim z tuleją mocującą o średnicy 43 mm, co pozwala na precyzyjne dosunięcie z dokładnością co do milimetra. Pasuje do FEIN MULTIMASTER i FEIN SuperCut.

Pasuje do FEIN MULTIMASTER (A)MM 700 und (A)MM 500.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 083 01 0	298,90	367,65



ZESTAW DO ODSYSANIA PYŁU

Do efektywnego usuwania pyłu przy maksymalnej elastyczności podczas pracy. Trwałe połączenie z urządzeniem zapewniające bezpieczne zamocowanie we wszystkich sytuacjach. Obrotowy wąż ssący do optymalnego dopasowania w zależności od sytuacji. Antystatyczny – w połączeniu odkurzacami FEIN Dustex i antystatycznym wężem ssącym (opcja). Standardowa złączka węża Ø 35 mm pasująca do większości odkurzaczy. W komplecie: 1 odciąg pyłu, 2 płytki ścierne, z otworami (długość krawędzi 80 mm), po 5 arkuszy papieru ściernego korundowego, z otworami, ziarnistość 60, 80 i 120. Pasuje do FEIN MULTIMASTER (A)MM 700 und (A)MM 500.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 02 102 00 0	226,87	279,05



DODATKOWY UCHWYT

Pasuje do urządzenia akumulatorowego FEIN MULTIMASTER (A)MM 700-1.7.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 19 148 02 0	268,03	329,68

10 MULTIMASTER AUTOMOTIVE



AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS		AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH AS		MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS & TRUCK
Nasze najlepsze oscylacyjne, akumulato- rowe narzędzie MULTIMASTER do zasto- sowania w branży motoryzacyjnej.		Najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.		Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER w komplecie z bogatym wyposażeniem dodatkowym do zasto- sowania w motoryzacji i serwisowaniu pojazdów użytkowych.
STRONA		276	276	278
Pobór mocy	W			450
Napięcie akumulatora	V	18	18	
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny	12-kątny	12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Ciężar wg EPTA	kg			1,65
Masa bez akumulatora	kg	1,10	1,10	



MULTIMASTER MM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH	MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC	MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC	MOTLX 6-25
Najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.	Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej z wyjątkowo płaską głowicą przekładniową do prac w wąskich przestrzeniach.	Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.	Wydajne, pneumatyczne narzędzie oscylacyjne do obszaru cargo.
278	279	279	279
450	450	450	
10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	20 000
12-kątny	12-kątny	12-kątny	Sześciokątny
QuickIN	Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne	QuickIN	Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,6°
1,65	1,45	1,45	0,90

10 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS



ZAWARTOŚĆ

1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Nasze najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 37 61 00 0
EAN	4014586895307
Cena netto (bez VAT) [PK03]	1.514,10
Cena brutto w PLN [PK03]	1.862,34

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal niezużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

AKUMULATOROWE URZĄDZENIE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH AS



ZAWARTOŚĆ

1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany (kształt 081), po 1 nożu tnącym w kształcie litery U, ze wzmocnieniem (kształt 157 i 111), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 2 noże tnące w kształcie litery U, ze wzmocnieniem, ząbkowane (kształt 212), 3 noże tnące w kształcie litery L, ząbkowane (kształt 207), 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem (kształt 143), 1 ostrzałka (63719010014), 1 tado-warka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 5 Ah), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Najlepsze oscylacyjne, akumulatorowe narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 37 62 00 0
EAN	4014586895314
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.278,10
Cena brutto w PLN [PK03]	4.032,06

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal niezużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Numer zamówienia	7 190 24 60 00 0	
EAN	4014586898681	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.548,18	
Cena brutto w PLN [PK01]	5.594,26	

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

+ Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 8 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębaki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS TOP



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Numer zamówienia	7 190 25 60 00 0	
EAN	4014586898698	
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.307,19	
Cena brutto w PLN [PK01]	6.527,84	

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

+ Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 8 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębaki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

10 MULTIMASTER AUTOMOTIVE

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BUS & TRUCK



ZAWARTOŚĆ

1 nóż tnący, hakowy, ząbkowany (kształt 217), 1 skrobak łopatkowy, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem (kształt 105), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 207), 2 noże tnące, proste, ząbkowane (kształt 073), 1 nóż tnący falisty, wygięty w kształcie litery Z (kształt 072), 1 nóż w kształcie litery U, z ząbkami (typ 212), 2 noże proste, wygięte w formie Z, z ząbkami (typ 081), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 linka z mocowaniem, 1 ostrzałka (63719010014), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 284

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER w komplecie z bogatym wyposażeniem dodatkowym do zastosowania w motoryzacji i serwisowaniu pojazdów użytkowych.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,65

Numer zamówienia	7 229 70 64 00 0
EAN	4014586898049
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.033,10
Cena brutto w PLN [PK03]	3.730,71

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q DO SZYB SAMOCHODOWYCH



ZAWARTOŚĆ

3 noże tnące w kształcie litery L, ząbkowane (kształt 207), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), po 1 nożu tnącym w kształcie litery U, ze wzmocnieniem (kształt 157 i 111), 2 noże tnące w kształcie litery U, ze wzmocnieniem, ząbkowane (kształt 212), 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem (kształt 143), 1 nóż tnący, prosty, wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany (kształt 081), 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 284

Najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,65

Numer zamówienia	7 229 70 65 00 0
EAN	4014586898063
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.033,10
Cena brutto w PLN [PK03]	3.730,71

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 1.7 BASIC



ZAWARTOŚĆ

1 klucz, 1 ostrzałka (63719010014),
1 śruba mocująca (3 30 01 039 01 7),
1 osłona ochronna do wymiany
narzędzia, 1 plastikowa walizka na
narzędzia (L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 284

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej z wyjątkowo płaską głowicą przekładniową do prac w wąskich przestrzeniach.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,45

Numer zamówienia	7 229 69 62 00 0
EAN	4014586897967
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.440,20
Cena brutto w PLN [PK03]	3.001,45

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q BASIC



ZAWARTOŚĆ

1 osłona ochronna do wymiany
narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014),
1 plastikowa walizka na narzędzia
(L-BOXX 136)

Akcesoria, patrz strona 284

Nasze najlepsze oscylacyjne narzędzie MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,45

Numer zamówienia	7 229 69 63 00 0
EAN	4014586897998
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.440,20
Cena brutto w PLN [PK03]	3.001,45

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia zapewnia optymalne przeniesienie momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

MOTLX 6-25



ZAWARTOŚĆ

2 klucze, 1 plastikowa walizka na
narzędzia

Akcesoria, patrz strona 284

Wydajne, pneumatyczne narzędzie oscylacyjne do obszaru cargo.

Ciśnienie robocze	bar	6,3
Zużycie powietrza	m ³ /min	0,6
Częstotliwość drgań	obr/min	20 000
Przewód giętki Ø	mm	8
Uchwyt narzędzia		Sześciokątny
Wymiana narzędzi		Ręcznie za pomocą śruby, gniazdo sześciokątne
Amplituda		2 x 1,6°
Ciężar wg EPTA	kg	0,90

Numer zamówienia	7 536 03 00 01 0
EAN	4014586861906
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.768,10
Cena brutto w PLN [PK03]	4.634,76

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Szeroka oferta wyposażenia dla profesjonalnych zastosowań w wielu branżach.
- + Silny ruch oscylacyjny (amplituda kątowa 2 x 1,6) zapewnia szybką pracę.
- + Optymalny do demontażu szyb klejonych w samochodach osobowych, autokarach i wagonach kolejowych.
- + Małe rozmiary.
- + Dostawa z przewodem doprowadzającym i odprowadzającym powietrze.
- + Brak zanieczyszczeń miejsca obróbki olejem, brak przenikania powietrza.
- + Sześciokątny uchwyt narzędzia.

10 SYSTEM DO ODNAWIANIA SPOIN MULTIMASTER



URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE
MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q
DO RENOWACJI FUG

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.



URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE
MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q
DO RENOWACJI FUG

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.



MULTIMASTER MM 700 1.7 Q
RENOWACJA FUG

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

STRONA		281	281	283
Pobór mocy	W			450
Napięcie akumulatora	V	18	18	
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora		18 V AMPShare	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny	12-kątny	12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN	QuickIN	QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°	2 x 1,7°	2 x 1,7°
Ciężar wg EPTA	kg			1,65
Masa bez akumulatora	kg	1,30	1,10	

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO RENOWACJI FUG



ZAWARTOŚĆ

5 noży tnących, prostych (kształt 117) 6 390 31 17 01 5, 1 nóż tnący, prosty, długi (kształt 116) 6 390 31 16 01 1, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 uchwyt ręczny, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 akumulatory litowo-jonowe (18 V / 5 Ah), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	5
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	12-kątny	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,30

Numer zamówienia	7 129 37 63 00 0
EAN	4014586898926
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.278,10
Cena brutto w PLN [PK03]	4.032,06

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Precyzja – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool docierają do trudno dostępnych miejsc. System tłumienia wibracji zapewnia cichą i precyzyjną pracę.
- + Wszechstronność – ostrza o długości do 98 mm umożliwiają cięcie nawet bardzo głębokich fug. Pokryte diamentem ostrze czyszczące oczyszcza powierzchnie boczne szczelin przed ponownym spoinowaniem.
- + Pewność i prostota – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool zapewniają precyzyjną i łatwą pracę z fugą. Noże nie łamią się, zaś elektronarzędzie jest zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem. Nieprawidłowe użytkowanie jest praktycznie niemożliwe.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q DO RENOWACJI FUG



ZAWARTOŚĆ

5 noży tnących, prostych (kształt 117) 6 390 31 17 01 5, 1 nóż tnący, prosty, długi (kształt 116) 6 390 31 16 01 1, 1 nóż tnący, grzybkowy 6 390 31 28 01 2, 1 uchwyt ręczny, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014), 1 walizka z tworzywa sztucznego (L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia	12-kątny	
Wymiana narzędzi	QuickIN	
Amplituda	2 x 1,7°	
Masa bez akumulatora	kg	1,10

Numer zamówienia	7 129 37 64 00 0
EAN	4014586898933
Cena netto (bez VAT) [PK03]	2.347,10
Cena brutto w PLN [PK03]	2.886,93

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Precyzja – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool docierają do trudno dostępnych miejsc. System tłumienia wibracji zapewnia cichą i precyzyjną pracę.
- + Wszechstronność – ostrza o długości do 98 mm umożliwiają cięcie nawet bardzo głębokich fug. Pokryte diamentem ostrze czyszczące oczyszcza powierzchnie boczne szczelin przed ponownym spoinowaniem.
- + Pewność i prostota – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool zapewniają precyzyjną i łatwą pracę z fugą. Noże nie łamią się, zaś elektronarzędzie jest zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem. Nieprawidłowe użytkowanie jest praktycznie niemożliwe.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Silnik FEIN PowerDrive 18 V: wyjątkowo wydajny i niemal nieużywający się, bezszczotkowy silnik o wysokiej skuteczności i ekstremalnej odporności na obciążenia i trwałości.
- + Prędnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.
- + Pełna gotowość do każdego zastosowania. Mobilna praca dzięki systemowi L-BOXX.

10 SYSTEM DO ODNAWIANIA SPOIN MULTIMASTER

ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS TOP



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	

Numer zamówienia	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.801,02
Cena brutto w PLN [PK01]	5.905,25

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 8 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w мгновения oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria, patrz strona 284

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	

Numer zamówienia	7 190 22 60 00 0
EAN	4014586898636
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.042,50
Cena brutto w PLN [PK01]	4.972,28

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 8 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w мгновения oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębátky. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

MULTIMASTER MM 700 1.7 Q RENOWACJA FUG



ZAWARTOŚĆ

5 noży tnących, prostych (kształt 117)
6 390 31 17 01 5, 1 nóż tnący, prosty,
długi (kształt 116) 6 390 31 16 01 1,
1 nóż tnący, grzybkowy
6 390 31 28 01 2, 1 uchwyt ręczny,
1 osłona ochronna do wymiany
narzędzia, 1 ostrzałka (63719010014),
1 walizka z tworzywa sztucznego
(L-BOXX 238)

Akcesoria, patrz strona 284

Nasze najlepsze urządzenie wielofunkcyjne Multitool specjalnie do renowacji fug z niezniszczalnym uchwytem mocującym w kształcie gwiazdki 12-ramiennej i siedmioma nożami do oddzielania fug elastycznych.

Pobór mocy	W	450
Moc użytkowa	W	250
Częstotliwość drgań	obr/min	10 000 - 19 500
Uchwyt narzędzia		12-kątny
Wymiana narzędzi		QuickIN
Amplituda		2 x 1,7°
Kabel z wtyczką	m	5
Ciężar wg EPTA	kg	1,65

Numer zamówienia	7 229 70 66 00 0
EAN	4014586898940
Cena netto (bez VAT) [PK03]	3.033,10
Cena brutto w PLN [PK03]	3.730,71

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Precyzja – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool docierają do trudno dostępnych miejsc. System tłumienia wibracji zapewnia cichą i precyzyjną pracę.
- + Wszechstronność – ostrza o długości do 98 mm umożliwiają cięcie nawet bardzo głębokich fug. Pokryte diamentem ostrze czyszczące oczyszcza powierzchnie boczne szczelin przed ponownym spoinowaniem.
- + Pewność i prostota – nasze urządzenia wielofunkcyjne Multitool zapewniają precyzyjną i łatwą pracę z fugą. Noże nie łamią się, zaś elektronarzędzie jest zabezpieczone przed przeciążeniem i przegrzaniem. Nieprawidłowe użytkowanie jest praktycznie niemożliwe.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.
- + 12-kątny uchwyt do optymalnego przeniesienia momentu obrotowego.
- + Mocny silnik FEIN 450 W: wydajny i odporny na przeciążenia, mocny silnik z wysoką zawartością miedzi zapewniającą niezrównaną prędkość cięcia i najszybszy postęp pracy.
- + Prądnica tachometryczna: stałe prędkości obrotowe również pod obciążeniem i płynna elektroniczna regulacja prędkości obrotowej.
- + Metalowa przekładnia: wysoka odporność na obciążenia i maksymalna trwałość dzięki wykonaniu wszystkich elementów przekładni z metalu.
- + Kabel przemysłowy: duża swoboda ruchu dzięki 5-metrowemu gumowemu cienkożyłowemu przewodowi o jakości przemysłowej.
- + Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.



USUWANIE FUG

**BRZESZCZOT Z WĘGLIKÓW SPIEKANYCH**

Niższa cena i trwałość w porównaniu z wersją z ostrzami diamentowymi.
bardzo cienki, szerokość cięcia ok. 1,2 mm, nie nadaje się do bardzo twardych spoin epoksydowych lub cementowych.
Nadaje się również do obróbki fug pokładów drewnianych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 155 01 0	239,61	294,72



Wygięty, szerokość cięcia ok. 2,2 mm, wersja standardowa do wszystkich spoin marmurowych, epoksydowych i trasowych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 156 01 0	244,51	300,75

**BRZESZCZOT DIAMENTOWY**

Linia cięcia ok. 2,2 mm, wersja standardowa do wykonywania wszelkiego rodzaju spoin trasowanych w powierzchniach z marmuru, żywicy epoksydowych oraz cementu.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	1	6 35 02 115 01 1	426,30	524,35
80	5	6 35 02 115 03 0	1.705,20	2.097,40

**NÓŻ SEGMENTOWY**

Z diamentowymi ostrzami, również do narożników i zaokrągleń, do pracy bez zbędnego nadcinania.
Linia cięcia ok. 2,2 mm, wersja standardowa do wykonywania wszelkiego rodzaju spoin trasowanych w powierzchniach z marmuru, żywicy epoksydowych oraz cementu.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 39 03 162 01 7	446,39	549,06
5	6 39 03 162 03 0	2.005,08	2.466,25



Linia cięcia ok. 1,2 mm, do wykonywania bardzo wąskich szczelin w marmurze. Maks. głębokość cięcia 10 mm. Nie nadaje się do obróbki powierzchni z żywicy epoksydowych oraz cementu.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	6 39 03 196 01 3	451,78	555,69
5	6 39 03 196 02 0	2.034,48	2.502,41

**NÓŻ XXL 98 MM OPAK. 5 SZT.**

Nóż tnący prosty XXL. Uniwersalny nóż do szczelin dylatacyjnych. Długość cięcia 98 mm.

Długość całkowita mm	Uchwyt narzędzia	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
105	12-kątny	97	6 39 03 270 03 0	298,41	367,04

**NÓŻ XXL 73 MM OPAK. 2 SZT.**

Nóż tnący prosty XXL. Wygięcie w kształcie litery Z, 38 mm.

Długość całkowita mm	Uchwyt narzędzia	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
134	12-kątny	73	6 39 03 271 02 0	450,31	553,88

**BLOK CZYSZCZĄCY**

Romboidalny kamień do czyszczenia narzędzi z węglików spiekanych i narzędzi diamentowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 007 01 0	134,75	165,74

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Prosty kształt. Uniwersalny nóż do prawie wszystkich szczelin dylatacyjnych, pakowany po 5 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 117 01 5	138,67	170,56

**NÓŻ PROSTY**

Przeznaczony do wykonywania okrągłych wyłobień w tworzywach sztucznych.
ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	35	6 39 03 073 01 1	316,05	388,74

**NÓŻ PROSTY**

Przeznaczony do usuwania części karoserii.
wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 081 01 3	447,37	550,27

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Prosty kształt, długi, do bardzo głębokich spoin, 5 szt. w opakowaniu

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 116 01 1	444,43	546,65

**NÓŻ SEGMENTOWY**

segmentowy, do wykonywania cięć w kształcie litery V lub cięcia w narożnikach, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
73	30	6 39 03 132 01 0	310,66	382,11

CIĘCIE

**NÓŻ GRZYBKOWY**

Forma grzybka, opakowanie po 5 szt., do cięcia silikonu i miękkiego kitu np. do rozcinania izolacji międzyszybowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 128 01 2	99,96	122,95

SKROBANIE

**SZPACHLA**

do usuwania okładzin i powłok, np. warstwy antykorozyjnej podwozia, resztek kleju itd., 2 szt. w opakowaniu

Długość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64	2	6 39 03 206 01 8	131,32	161,52
72	2	6 39 03 227 01 0	133,77	164,54

10 MOCOWANIE-12-KĄT

AKCESORIA DO WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH



BRZESZCZOTY

HSS, o delikatnym użębieniu do wykonywania precyzyjnych cięć. Uniwersalne narzędzia do cięcia blach o grubości do ok. 1 mm, również o podwójnej strukturze oraz do cięcia tworzyw sztucznych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
63	2	6 35 02 102 01 6	236,18	290,50
63	5	6 35 02 102 07 0	560,07	688,89
80	2	6 35 02 103 01 0	247,45	304,36
80	5	6 35 02 103 05 0	586,53	721,43



BRZESZCZOTY UNIWERSALNE E-CUT

o użębieniu bimetalowym, odgięty, przeznaczony również do wycinania zaokrągleń, wysoka prędkość cięcia, do cięcia blach (400N/mm²) do ok. 2 mm grubości, kształtek aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt gipsowo-kartonowych i prawie wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych
Długość 60 mm, typ 147

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	1	6 35 02 147 01 5	102,90	126,57
28	5	6 35 02 147 02 1	464,03	570,76



Długość 60 mm, typ 148

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	1	6 35 02 148 01 3	108,78	133,80
44	5	6 35 02 148 02 9	487,06	599,08



NÓŻ PROSTY

Przeznaczony do wykonywania okrągłych wyźłobień w tworzywach sztucznych.
ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	35	6 39 03 073 01 1	316,05	388,74



NÓŻ PROSTY

Przeznaczony do usuwania części karoserii.
wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 081 01 3	447,37	550,27



SZPACHLA

do usuwania okładzin i powłok, np. warstwy antykorozyjnej podwozia, resztek kleju itd., 2 szt. w opakowaniu

Długość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64	2	6 39 03 206 01 8	131,32	161,52
72	2	6 39 03 227 01 0	133,77	164,54



NÓŻ GRZYBKOWY

Forma grzybka, opakowanie po 5 szt., do cięcia silikonu i miękkiego kitu np. do rozcinania izolacji międzyszybowych.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 128 01 2	99,96	122,95

WYPOSAŻENIE FEIN DO USUWANIA RESZTEK SPOIN KLEJOWYCH



SKROBAK

łopatkowy, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
64	12	6 39 03 129 05 0	411,60	506,27
65	18	6 39 03 146 01 8	410,62	505,06
64	25	6 39 03 105 01 9	411,60	506,27



SKROBAK

z ostrzem poprzecznym i powłoką chroniącą przed zarysowaniem na ograniczniku czołowym, pakowany po 2 szt.

Szerokość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
13	6 39 03 113 01 6	411,60	506,27



ZESTAW SKROBAKÓW

w skład zestawu wchodzi: po 1 skrobaku łopatkowym, z powłoką chroniącą przed zarysowaniem (kształty 129/105).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 129 01 6	411,60	506,27



ZESTAW SKROBAKÓW

w skład zestawu wchodzi: 1 skrobak z ostrzem poprzecznym i powłoką chroniącą przed zarysowaniem na ograniczniku czołowym (kształt 113/131).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 113 02 2	411,60	506,27

AKCESORIA DO SZYB SAMOCHODOWYCH



NÓŻ W Kształcie LITERY U

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika.
krótkoramienny, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16	6 39 03 095 01 1	495,39	609,33
24	6 39 03 076 01 6	447,37	550,27
32	6 39 03 147 01 2	518,91	638,26
36	6 39 03 079 01 2	447,37	550,27
40	6 39 03 110 01 0	495,39	609,33
60	6 39 03 101 01 0	466,97	574,37
70	6 39 03 155 01 4	463,54	570,15



NÓŻ W Kształcie LITERY U

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika.
długoramienny, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	6 39 03 114 01 4	550,27	676,83
45	6 39 03 154 01 0	495,39	609,33
52	6 39 03 153 01 2	455,70	560,51
60	6 39 03 107 01 6	518,91	638,26

**NÓŻ W Kształcie litery U**

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika.
ze wzmocnioną konstrukcją, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	6 39 03 157 01 1	466,97	574,37
95	6 39 03 111 01 9	518,91	638,26

**NÓŻ W Kształcie litery U**

Idealny do demontażu szyb pod maską silnika.
ze wzmocnioną konstrukcją, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
19	6 39 03 210 01 6	277,83	341,73
22,5	6 39 03 211 01 5	313,11	385,13
38	6 39 03 212 01 8	313,11	385,13

**NÓŻ W Kształcie litery L**

ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
19	6 39 03 208 01 0	318,01	391,15
25,4	6 39 03 207 01 2	318,01	391,15
38	6 39 03 209 01 4	318,01	391,15

**NÓŻ PROSTY**

opakowanie po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	26	6 39 03 121 01 8	411,60	506,27
90	40	6 39 03 176 01 5	316,05	388,74
145	35	6 39 03 194 01 6	518,91	638,26

**NÓŻ PROSTY**

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
68	19	6 39 03 122 01 1	411,60	506,27
85	27	6 39 03 174 01 8	480,69	591,25
110	32	6 39 03 123 01 5	480,69	591,25
120	70	6 39 03 171 01 3	447,37	550,27

**NÓŻ PROSTY**

wygięty, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	14	6 39 03 120 01 9	411,60	506,27
75	35	6 39 03 103 01 7	277,83	341,73
75	35	6 39 03 109 01 8	309,19	380,30

**NÓŻ PROSTY**

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	45	6 39 03 168 01 8	447,37	550,27
120	70	6 39 03 125 01 7	447,37	550,27

**NÓŻ PROSTY**

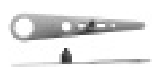
wygięty w kształcie litery Z, ze stałym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
125	58	6 39 03 097 01 8	466,97	574,37

**NÓŻ PROSTY**

wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	16-43	6 39 03 143 01 3	627,69	772,06

**NÓŻ PROSTY**

płaskie, z regulowanym ogranicznikiem głębokości, pakowane po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
145	42-60	6 39 03 182 01 5	506,66	623,19

**NÓŻ PROSTY**

wygięty w kształcie litery Z, ze stałym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	54	6 39 03 160 01 5	502,25	617,77

**NÓŻ PROFILOWANY**

wygięty w kształcie litery Z, ze stałym ogranicznikiem głębokości, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	39	6 39 03 152 01 8	466,97	574,37

AKCESORIA CARGO**NÓŻ W Kształcie litery L**

ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
25,4	6 39 03 207 01 2	318,01	391,15
38	6 39 03 209 01 4	318,01	391,15

**NÓŻ PROSTY**

Przeznaczony do wykonywania okrągłych wyżłobień w tworzywach sztucznych.
ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
56	35	6 39 03 073 01 1	316,05	388,74

**NÓŻ PROSTY**

Przeznaczony do usuwania części karoserii.
wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 081 01 3	447,37	550,27

10 MOCOWANIE-12-KĄT



NÓZ PROSTY

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
120	60	6 39 03 216 01 7	439,53	540,62



NÓZ PROSTY

ostrza kątowe, pakowane po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	65/8	6 39 03 177 01 9	457,66	562,92
83	35/20	6 39 03 203 01 3	457,66	562,92



NÓZ PROFILOWANY

wygięty w kształcie litery Z, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
80	45	6 39 03 072 01 7	447,37	550,27



NÓZ W KSZTAŁCIE LITERY U

z przedłużonym ramieniem, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
40	6 39 03 156 01 7	551,25	678,04



NÓZ W KSZTAŁCIE HAKA

ząbkowany, pakowany po 2 szt.

Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
38	6 39 03 217 01 1	277,83	341,73



NÓZ SEGMENTOWY

segmentowy, do wykonywania cięć w kształcie litery V lub cięcia w narożnikach, pakowany po 2 szt.

Długość całkowita mm	Długość cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
73	30	6 39 03 132 01 0	310,66	382,11

PIŁOWANIE



BRZESZCZOTY

HSS, o delikatnym uzębieniu do wykonywania precyzyjnych cięć. Uniwersalne narzędzia do cięcia blach o grubości do ok. 1 mm, również o podwójnej strukturze oraz do cięcia tworzyw sztucznych.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
63	2	6 35 02 102 01 6	236,18	290,50
63	5	6 35 02 102 07 0	560,07	688,89
80	2	6 35 02 103 01 0	247,45	304,36
80	5	6 35 02 103 05 0	586,53	721,43



BRZESZCZOTY

HSS, zagięta, schowana śruba mocująca umożliwiająca cięcie równo z podłożem.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
85	1	6 35 02 177 01 0	267,05	328,47
85	5	6 35 02 177 05 0	1.064,28	1.309,06
100	1	6 35 02 178 01 0	277,34	341,13
100	5	6 35 02 178 05 0	1.249,01	1.536,28



BRZESZCZOT SEGMENTOWY

HSS, zagięta, schowana śruba mocująca umożliwiająca cięcie równo z podłożem.

Ø mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	1	6 35 02 196 01 0	277,34	341,13
100	5	6 35 02 196 05 0	1.249,01	1.536,28



ZESTAW AKCESORIÓW BEST OF E-CUT

Składa się z 6 różnych brzeszczotów E-Cut w promocyjnej cenie. Zawartość: 1x E-Cut Universal szer. 28 mm i 44 mm, 2x E-Cut Long-Life szer. 35 mm, 2x E-Cut Long-Life szer. 65mm. Całość w praktycznym pudełku z tworzywa sztucznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 35 02 147 12 0	446,88	549,66



BRZESZCZOTY E-CUT LONG-LIFE

Z bimetalowymi ząbkami, wygięty kształt, wysoka prędkość skrawania. Wyjątkowo mocna i wytrzymała. Do twardego i miękkiego drewna i innych materiałów drewnopochodnych - również z gwoździami. Również do tworzyw sztucznych i płyt kartonowo-gipsowych. Długość 78 mm, kształt 162

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	1	6 35 02 162 01 0	87,71	107,88
32	5	6 35 02 162 02 0	392,49	482,76
32	25	6 35 02 162 03 0	1.746,36	2.148,02



Długość 78 mm, kształt 163

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	1	6 35 02 163 01 0	90,16	110,90
42	5	6 35 02 163 02 0	406,70	500,24
42	25	6 35 02 163 03 0	1.807,61	2.223,36



Długość 50 mm, kształt 164

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 164 01 0	92,12	113,31
35	5	6 35 02 164 02 0	411,60	506,27
35	25	6 35 02 164 03 0	1.832,60	2.254,10



Długość 50 mm, kształt 165

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 165 01 0	98,98	121,75
65	5	6 35 02 165 02 0	447,37	550,27
65	25	6 35 02 165 03 0	1.761,55	2.166,71

**BRZESZCZOTY STANDARDOWE E-CUT**

o zredukowanym uzębieniu, do cięcia drewna, płyt gipsowo-kartonowych i tworzywa sztucznego.
Długość 78 mm, typ 123

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
32	1	6 35 02 123 01 8	75,95	93,42
32	5	6 35 02 123 04 6	341,04	419,48
32	25	6 35 02 123 03 0	1.516,55	1.865,36



Długość 78 mm, typ 124

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	1	6 35 02 124 01 6	78,89	97,03
42	5	6 35 02 124 04 4	354,27	435,75
42	25	6 35 02 124 03 8	1.576,33	1.938,89



Długość 50 mm, typ 135

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 135 01 9	79,38	97,64
35	5	6 35 02 135 03 1	357,70	439,97
35	25	6 35 02 135 02 5	1.591,03	1.956,97



Długość 50 mm, typ 136

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 136 01 2	85,26	104,87
65	5	6 35 02 136 03 4	386,12	474,93
65	25	6 35 02 136 02 8	1.717,45	2.112,46

**BRZESZCZOTY PRECYZYJNE E-CUT**

oryginalne dwurzędowe uzębienie typu japońskiego, do wysoko precyzyjnego cięcia i przycinania równych krawędzi, również do cięcia ręcznego.
Długość 50 mm, typ 119

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 119 01 0	106,33	130,79
35	5	6 35 02 119 04 8	478,24	588,24
35	25	6 35 02 119 03 2	2.123,17	2.611,50



Długość 50 mm, typ 235

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	1	6 35 02 235 01 0	108,29	133,20
50	5	6 35 02 235 02 0	487,06	599,08
50	25	6 35 02 235 03 0	2.164,82	2.662,73



Długość 50 mm, typ 122

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 122 01 4	115,15	141,63
65	5	6 35 02 122 04 2	517,44	636,45
65	25	6 35 02 122 03 6	2.296,63	2.824,85

**BRZESZCZOT E-CUT PRECISION BIM**

Bimetal z dwurzędowym uzębieniem do wszystkich materiałów drewnopochodnych, płyt kartonowo-gipsowych i miękkich tworzyw sztucznych. Większa trwałość i wytrzymałość. Najszybsze tempo pracy i najwyższa precyzja.
Długość 50 mm, typ 209

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
35	1	6 35 02 209 01 0	106,33	130,79
35	5	6 35 02 209 02 0	478,24	588,24
35	25	6 35 02 209 03 0	2.123,17	2.611,50



Długość 50 mm, typ 210

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
50	1	6 35 02 234 01 0	110,74	136,21
50	5	6 35 02 234 02 0	497,35	611,74
50	25	6 35 02 234 03 0	2.211,86	2.720,59



Długość 50 mm, typ 212

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
65	1	6 35 02 212 01 0	115,15	141,63
65	5	6 35 02 212 02 0	517,44	636,45
65	25	6 35 02 212 03 0	2.296,63	2.824,85

**BRZESZCZOTY UNIWERSALNE E-CUT**

o uzębieniu bimetalowym, odgięty, przeznaczony również do wycinania zaokrągłości, wysoka prędkość cięcia, do cięcia blach (400N/mm²) do ok. 2 mm grubości, kształtek aluminiowych, rur miedzianych, drewna, płyt gipsowo-kartonowych i prawie wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych
Długość 60 mm, typ 147

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
28	1	6 35 02 147 01 5	102,90	126,57
28	5	6 35 02 147 02 1	464,03	570,76
28	25	6 35 02 147 03 7	2.059,47	2.533,15



Długość 60 mm, typ 148

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44	1	6 35 02 148 01 3	108,78	133,80
44	5	6 35 02 148 02 9	487,06	599,08
44	25	6 35 02 148 03 5	2.166,29	2.664,54

**BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ DO DREWNA**

Idealny do długich, prostych cięć i do wycinania ułożonego parkietu i paneli.
bez ogranicznika głębokości

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	1	6 35 02 179 01 0	330,75	406,82

**BRZESZCZOT ZE STALI SZYBKOTNĄCEJ DO DREWNA**

Idealny do długich, prostych cięć i do wycinania ułożonego parkietu i paneli.
z ogranicznikiem głębokości

Szerokość mm	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
100	1	6 35 02 179 02 0	434,63	534,59

10 MOCOWANIE-12-KĄT



OGRANICZNIK GŁĘBOKOŚCI

Ogranicznik głębokości do wszystkich brzeszczotów. Do precyzyjnej pracy na głębokości. Efektywna ochrona brzeszczotu i obrabianego przedmiotu. Zawartość: 1 adapter do zamocowania w maszynie, 1 ogranicznik głębokości, 1 element prowadzący z możliwością ustawienia w stosunku do danej głębokości. Współpracuje wyłącznie z (A)MM 500 / 700.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 27 069 01 0	123,48	151,88



DIAMENTOWY BRZESZCZOT SEGMENTOWY Z OTWARTYMI ZĄBKAMI

Zapewnia perfekcyjnie równe krawędzie w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem węglowym / włóknem szklanym bez delaminacji. Długie, proste cięcia bez odkształceń, bardzo wysoka prędkość cięcia. Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Może być używany również z ogranicznikiem głębokości.

Ø mm	Szerokość linii cięcia mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
105	1,2	6 35 02 190 01 0	687,47	845,59



Chroniące materiał cięcie z perfekcyjnie równymi krawędziami w materiałach z tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem węglowym / włóknem szklanym, bez delaminacji. Odpowiedni zwłaszcza do precyzyjnych otworów i krótkich cięć. Diamentowa powłoka o wyjątkowej trwałości. Dokładna obróbka narożników i krawędzi. Może być używany również z ogranicznikiem głębokości.

Szerokość mm	Długość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
42	60	6 35 02 195 01 0	278,81	342,94



BRZESZCZOT SEGMENTOWY

wygięty, do oddzielania szyb izolacyjnych mocowanych warstwą kitu. opakowanie po 2 szt.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 166 01 6	411,11	505,67

ZESTAWY AKCESORIÓW



ZESTAW AKCESORIÓW CARGO

Wypożyczenie dodatkowe do profesjonalnego zestawu Cargo, w którego skład wchodzi: 2 noże tnące proste, ząbkowane (kształt 073), 1 nóż tnący prosty, wygięty w kształcie litery Z, ząbkowany (kształt 081), 1 nóż tnący hakowy, ząbkowany (kształt 217), 1 nóż tnący o zakrzywionym kształcie, wygięty w kształcie litery Z (kształt 072), 3 noże tnące o kształcie litery L, ząbkowane (2x kształt 207 i 1x kształt 209), 1 nóż tnący o kształcie litery U, ząbkowany (kształt 212), 1 nóż do skrobienia o kształcie topatki z powłoką chroniącą przed zarysowaniem (kształt 105), 1 linka pociągowa z mocowaniem.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 32 0	1.300,46	1.599,57



ZESTAW AKCESORIÓW DO WARSZTATÓW SAMOCHODOWYCH

W komplecie: 2 noże w kształcie litery U, krótkie ramie (typ 076), 2 noże w kształcie litery U, krótkie ramie (1x typ 079 i 1x typ 101), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 207), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 1 nóż w kształcie litery U, wzmocniony (typ 157), 1 nóż prosty, wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym kątem ogranicznikowym (typ 143), 1 skrobak w kształcie topatki, z powłoką zabezpieczającą przed zarysowaniem (typ 129), 1 szpachelka, 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS (Ø 80 mm).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 25 7	1.300,46	1.599,57



ZESTAW AKCESORIÓW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH

W komplecie: 3 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 207), 2 noże w kształcie litery L, z ząbkami (typ 208), 1 nóż w kształcie litery L, z ząbkami (typ 209), po 1 nożu w kształcie litery U, wzmocniony (typ 157 i 111), 2 noże w kształcie litery U, wzmocnione, z ząbkami (typ 212), 1 nóż prosty, wygięty w kształcie litery Z, z regulowanym kątem ogranicznikowym (typ 143), 1 nóż prosty, wygięty w kształcie litery Z, z ząbkami (typ 081).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 38 3	1.300,46	1.599,57



ZESTAW AKCESORIÓW DO PRAC WYKOŃCZENIOWYCH I STOLARSKICH

Wypożyczenie dodatkowe do profesjonalnego zestawu do prac stolarskich / wykończeniowych. W komplecie: 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS do drewna (typ 153), 4 brzeszczoty E-Cut Long-Life (typ 162, 163 i 164, 165), 4 brzeszczoty E-Cut Precision (typ 119, 120, 121, 122), 2 brzeszczoty E-Cut Universal (typ 147, 148), 1 ogranicznik głębokości, 1 płytka szlifująca, po 5 arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120, 180, 1 adapter i 2 elementy mocujące

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 66 0	1.103,97	1.357,88



ZESTAW AKCESORIÓW DO NAPRAWY / WYMIANY OKIEN

Wypożyczenie dodatkowe do profesjonalnego zestawu do naprawy / wymiany okien. W komplecie: 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS, wygięty (typ 137), 1 brzeszczot ze stali szybko tnącej HSS do drewna (typ 153), 1 brzeszczot E-Cut Long-Life (typ 163), 2 brzeszczoty E-Cut Universal (typ 147, 148), 1 brzeszczot segmentowy (typ 166), 1 nóż grzybkowy (typ 128), 1 ogranicznik głębokości, 1 płytka szlifująca, po 5 szt. arkuszy papieru ściernego o ziarnistości 80, 120, 180, 1 adapter i 2 elementy mocujące

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 39 03 167 67 0	1.103,97	1.357,88



STARLOCK L-BOXX 102

Zestaw użytkownika z obszernym oryginalnym wyposażeniem FEIN w L-BOXX 102. Doskonale wyposażony do wszystkich zastosowań w pitowaniu i szlifowaniu. Akcesoria wysokiej jakości zapewniające długotrwałe, zrównoważone użytkowanie.

Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
445	358	122	3 39 03 750 01 0	500,78	615,96

WYPOSAŻENIE OGÓLNE

**OSTRZAŁKA**

Do ostrzenia ostrzy przed ich użyciem, do optymalnego cięcia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 19 010 01 4	69,58	85,58

**OSŁONA OCHRONNA**

Do bezpiecznej wymiany narzędzi w SuperCut z uchwytem QuickIN podczas otwierania i zamykania dźwigni mocującej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 74 011 00 0	41,16	50,63

**ADAPTER DO NARZĘDZIA FEIN SUPERCUT BEZ UCHWYTU QUICKIN**

do mocowania akcesoriów Starlock w starszych modelach FEIN SuperCut bez uchwytu narzędzia QuickIN (FSC 1.6, FSC 1.7). Adapter plus śruba mocująca.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 52 22 952 04 0	92,61	113,91

**ADAPTER DO NARZĘDZIA FEIN SUPERCUT BEZ UCHWYTU QUICKIN**

Do mocowania akcesoriów z otworem w kształcie gwiazdki 8-ramiennej (np. tarników, tarczy szlifierskich i polerskich).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 06 05 114 01 1	150,92	185,63

**ADAPTER DO FEIN SUPERCUT Z UCHWYTEM QUICKIN**

Do mocowania akcesoriów z otworem w kształcie gwiazdki 8-ramiennej (np. tarników, tarczy szlifierskich i polerskich).

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 37 33 005 01 0	142,59	175,39

**ADAPTER DO FEIN SUPERCUT Z UCHWYTEM QUICKIN**

do mocowania akcesoriów Starlock w starszych modelach FEIN SuperCut z uchwytem narzędzia QuickIN (FSC 1.6 Q, FSC 1.7 Q, FSC 2.0 Q, AFSC 1.7 Q und AFSC 18). Adapter plus śruba mocująca.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 52 22 952 05 0	92,61	113,91

SZLIFIERKI TAŚMOWE



GRIT GHB RĘCZNE 294 SZLIFIERKI TAŚMOWE

System szlifowania taśmowego do różnych zastosowań, do użytku przenośnego i stacjonarnego.



SZLIFIERKA 297 TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GX DLA RZEMIOSŁA

Stacjonarne szlifierki taśmowe do stosowania w rzemiośle i produkcji krótkoseryjnej.



PRZYSTAWKI 299 GRIT GX DLA RZEMIOSŁA



SZLIFIERKA 300 TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

Stacjonarne szlifierki taśmowe do stosowania w przemyśle i produkcji seryjnej.



PRZYSTAWKI 303 GRIT GI DLA PRZEMYSŁU



KOMPAKTOWE 307 SZLIFIERKI TAŚMOWE GRIT GKS

Kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.



11 GRIT GHB RĘCZNE SZLIFIERKI TAŚMOWE

GRIT GHB 15-50



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 50 x 1 000 mm
(ziarnistość 36)

Akcesoria, patrz strona 296

Mocna ręczna szlifierka taśmowa do wszechstronnego zastosowania w miejscu wykonywania prac.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	8 500
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	6,00

Numer zamówienia	7 245 01 60 00 0
EAN	4014586894331
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.280,15
Cena brutto w PLN [PK01]	5.264,58

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Ręczna wersja szlifierki kątovej.
- + Możliwość użytku stacjonarnego za pomocą uchwytu stołowego.
- + POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- + Opatentowany system naprężania taśmy bez użycia narzędzi.
- + Uchwyt antywibracyjny.
- + Bardzo krótki czas przygotowania do stacjonarnego szlifowania taśmowego.
- + Stolik regulowany w pionie do szlifowania płaszczyzn.

GRIT GHB 15-50 INOX



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 50 x 1 000 mm
(ziarnistość 36)

Akcesoria, patrz strona 296

Uniwersalna ręczna szlifierka taśmowa do zastosowania w miejscu wykonywania prac, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	2 500 - 7 900
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Kabel z wtyczką	m	4
Ciężar wg EPTA	kg	6,00

Numer zamówienia	7 245 02 60 00 0
EAN	4014586894362
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.675,58
Cena brutto w PLN [PK01]	5.750,96

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Ręczna wersja szlifierki kątovej.
- + Możliwość użytku stacjonarnego za pomocą uchwytu stołowego.
- + POWERtronic to niezwykła moc, wysoka rezerwa mocy i stała prędkość obrotowa również pod obciążeniem.
- + Opatentowany system naprężania taśmy bez użycia narzędzi.
- + Uchwyt antywibracyjny.
- + Bardzo krótki czas przygotowania do stacjonarnego szlifowania taśmowego.
- + Stolik regulowany w pionie do szlifowania płaszczyzn.

GRIT GHBD



ZAWARTOŚĆ

1 moduł GHBD

Akcesoria, patrz strona 296

Moduł do stacjonarnego szlifowania taśmowego.

Wymiary DxSxW	mm	560 x 240 x 230
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	5,8

Numer zamówienia	9 90 01 012 00 0
EAN	4014586880488
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.366,61
Cena brutto w PLN [PK01]	1.680,93

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Ręczna szlifierka GHB staje się stacjonarną szlifierką taśmową.
- + Perfekcyjne fazowanie dzięki regulacji stolika szlifierskiego.
- + Obróbka profili i rur na stoliku szlifierskim.
- + Do użytku w trudnych warunkach.

GRIT GHBR



ZAWARTOŚĆ

Zakres dostawy bez wátka kontaktowego i taśmy szlifierskiej

Akcesoria, patrz strona 296

Moduł do stacjonarnego szlifowania wyokrągleri.

dla rur maks. Ø	mm	16 - 42,4
Wymiary DxSxW	mm	700 x 240 x 207
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 150
Masa	kg	13

Numer zamówienia	9 90 01 012 02 0
EAN	4014586887005
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.326,61
Cena brutto w PLN [PK01]	4.091,73

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość użycia również na budowie.
- + Bezproblemowa obróbka rur o różnych średnicach.
- + Dokładne promienie w jednej operacji roboczej.
- + Do precyzyjnego wyszlifowywania wyokrągleri (o średnicy od 16 do 42,40 mm) na rurach i profilach.
- + Wátki kontaktowe do różnych średnic rur.
- + Zastosowanie tylko z GHB15-50 INOX.

GRIT GHBM



Akcesoria, patrz strona 296

Moduł do mobilnej obróbki powierzchni.

Wymiary DxSxW	mm	430 x 252 x 166
Wymiary taśmy	mm	50 x 1 000
Masa	kg	5

Numer zamówienia	9 90 01 012 01 0
EAN	4014586886992
Cena netto (bez VAT) [PK01]	2.692,55
Cena brutto w PLN [PK01]	3.311,84

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Szlifowanie długich spoin spawalniczych niewielkim nakładem sił dzięki prowadnicy rolkowej.
- + Przebudowa do innych zastosowań w czasie krótszym niż 45 sekund.
- + Jednolite powierzchnie w jednej operacji roboczej.
- + Obróbka dużych powierzchni bez większego trudu.

11 GRIT GHB RĘCZNE SZLIFIERKI TAŚMOWE

TAŚMY ŚCIERNE

	3M™ CUBITRON™ II Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 50 x 1 000 mm			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
36	10		6 99 03 126 00 0	960,89 1.181,89
60	10		6 99 03 127 00 0	843,78 1.037,85
80	10		6 99 03 128 00 0	740,39 910,68

	3M™ CUBITRON™ II Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni. 50 x 1 150 mm, do szlifowania wyokrągłej z modułem GRIT GHBR.			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
36	10		6 99 03 157 00 0	1.102,50 1.356,08

	TAŚMA SZLIFIERSKA Z Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 50 x 1 000 mm			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
36	10		6 99 03 130 00 0	363,09 446,60
60	10		6 99 03 131 00 0	246,47 303,16
80	10		6 99 03 132 00 0	226,38 278,45
120	10		6 99 03 133 00 0	185,22 227,82

	TAŚMA SZLIFIERSKA Z Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziorów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. 50 x 1 150 mm, do szlifowania wyokrągłej z modułem GRIT GHBR.			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
36	10		6 99 03 159 00 0	430,71 529,77

	TAŚMA SZLIFIERSKA A Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej. 50 x 1 000 mm			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
220	10		6 99 03 134 00 0	177,87 218,78
320	10		6 99 03 135 00 0	177,87 218,78
420	10		6 99 03 136 00 0	177,87 218,78

	TAŚMA SZLIFIERSKA R Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 50 x 1 000 mm			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
36	10		6 99 03 137 00 0	397,88 489,39
60	10		6 99 03 138 00 0	301,84 371,26
80	10		6 99 03 139 00 0	273,91 336,91
120	10		6 99 03 140 00 0	267,54 329,07

*JO = jedn. opakowania

	TAŚMA SZLIFIERSKA R Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki. 50 x 1 150 mm, do szlifowania wyokrągłej z modułem GRIT GHBR.			
	Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
36	10		6 99 03 158 00 0	457,17 562,32

TAŚMY Z WŁÓKNINY

	TAŚMA Z WŁÓKNINY Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy. 50 x 1 000 mm			
	Wersja	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
średnia	3		6 99 03 143 00 0	341,04 419,48

AKCESORIA GHBR

	ROLKA KONTAKTOWA Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości tożyskom kulkowym, łatwym do wymiany			
	Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT) Cena brutto w PLN
16,0	50,0		6 99 02 000 40 9	325,36 400,19
18,0	50,0		6 99 02 000 41 0	372,40 458,05
19,0	50,0		6 99 02 000 41 1	325,36 400,19
20,0	50,0		6 99 02 000 41 2	374,36 460,46
21,0	50,0		6 99 02 000 41 3	297,43 365,84
21,3	50,0		6 99 02 000 41 4	315,07 387,54
22,0	50,0		6 99 02 000 41 5	374,36 460,46
25,0	50,0		6 99 02 000 41 6	325,36 400,19
25,4	50,0		6 99 02 000 41 7	325,36 400,19
26,0	50,0		6 99 02 000 41 8	325,36 400,19
26,9	50,0		6 99 02 000 41 9	325,36 400,19
27,0	50,0		6 99 02 000 42 0	302,82 372,47
28,0	50,0		6 99 02 000 42 1	297,43 365,84
28,8	50,0		6 99 02 000 42 2	297,43 365,84
30,0	50,0		6 99 02 000 42 3	325,36 400,19
31,7	50,0		6 99 02 000 42 4	374,36 460,46
33,0	50,0		6 99 02 000 42 6	325,36 400,19
33,7	50,0		6 99 02 000 42 7	325,36 400,19
34,0	50,0		6 99 02 000 42 8	325,36 400,19
35,0	50,0		6 99 02 000 42 9	319,48 392,96
38,0	50,0		6 99 02 000 43 0	374,36 460,46
38,1	50,0		6 99 02 000 43 1	374,36 460,46
38,3	50,0		6 99 02 000 43 2	374,36 460,46
40,0	50,0		6 99 02 000 43 3	374,36 460,46
42,0	50,0		6 99 02 000 43 4	374,36 460,46
42,4	50,0		6 99 02 000 43 5	374,36 460,46

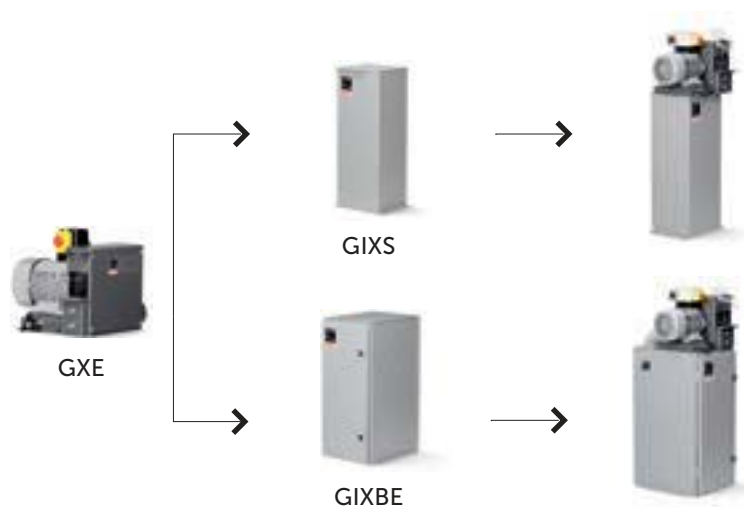
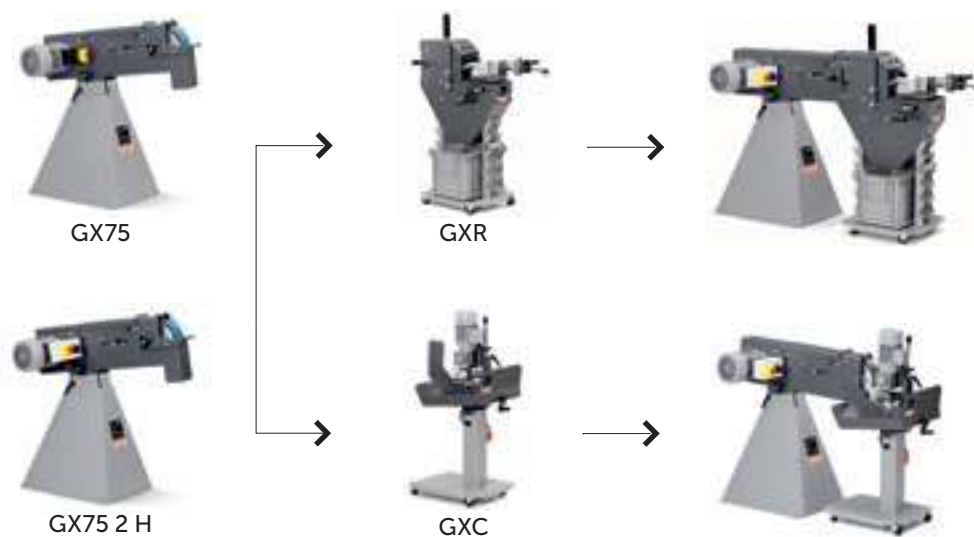
DALSZE AKCESORIA GRIT GHB

ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ GRIT GHB 15-50 Inox			
Numer zamówienia		Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 008 10 6		418,46	514,71

Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GX dla rzemiosła

GRIT GX ma budowę modułową. Pełnowartościowa szlifierka taśmowa służy jako maszyna podstawowa, którą w razie potrzeby można dostosować do różnych zastosowań poprzez montaż różnych przystawek. Oszczędza to czas, pieniądze i miejsce. Dzięki tej elastycznej konstrukcji

modele GX nadają się szczególnie do zakładów rzemieślniczych. Seria GRIT GX wyróżnia się również maksymalną mocą i niezawodnością oraz wysoką ekonomicznością.



11 SZLIFIERKA TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GX DLA RZEMIOSŁA

GRIT GX 75



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna
75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej z możliwością rozbudowy, stosowana w rzemiośle i produkcji małoseryjnej.

Pobór mocy	kW	3
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jąowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	75

Numer zamówienia	7 901 31 00 40 3
EAN	4014586872018
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.131,86
Cena brutto w PLN [PK13]	7.542,19

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3 000 obr/min.
- + Stół o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

GRIT GX 75 2H



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R), 1 wtyczka CEE (16 A)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej z możliwością rozbudowy, stosowana w rzemiośle i produkcji małoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej

Pobór mocy	kW	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jąowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	75

Numer zamówienia	7 901 32 00 40 3
EAN	4014586872063
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.656,16
Cena brutto w PLN [PK13]	8.187,08

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Stół o regulowanej wysokości do szlifowania powierzchni płaskich.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

GRIT GXE



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), Zakres dostawy bez szczotki stalowej

Akcesoria, patrz strona 310

Niezwykle skuteczna maszyna do gratowania, stosowana w rzemiośle i produkcji małoseryjnej.

Pobór mocy	kW	2,2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500
Wymiary narzędzia Ø maks. x szerokość	mm	250 x 60
Masa	kg	32

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia gratowanie ze stałą prędkością obrotową.
- + Do usuwania gratów z rur, profili i płaskich materiałów metalowych o szerokości do 75 mm.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Szeroka gama druczanych szczotek.
- + Skuteczne gratowanie.
- + Stycznik silnikowy.

Numer zamówienia	7 901 05 00 40 3
EAN	4014586857879
Cena netto (bez VAT) [PK13]	4.914,70
Cena brutto w PLN [PK13]	6.045,08

GRIT GXC



ZAWARTOŚĆ

1 prowadnica, nylon, 1 prowadnica, mosiądz, 1 wtyczka CEE (16 A)

Akcesoria, patrz strona 310

Moduł do szlifowania zaokrągleń pozwala uzyskać doskonałe powierzchnie rur metalowych i ze stali nierdzewnej oraz walców.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
dla rur maks. Ø	mm	10 - 100
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	48

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Automatyczny, indywidualnie ustawiany przesuw.
- + Wysoka prędkość robocza i najwyższa jakość powierzchni.
- + Do szlifowania rur i walców o średnicach Ø 10 - 100 mm.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H).
- + Możliwość szlifowania na mokro w połączeniu z GXW.

Numer zamówienia	7 901 23 00 44 3
EAN	4014586871936
Cena netto (bez VAT) [PK13]	7.018,76
Cena brutto w PLN [PK13]	8.633,07

GRIT GXW



ZAWARTOŚĆ

1 litr emulsji chłodząco-smarującej (1:30)

Akcesoria, patrz strona 310

Moduł chłodząco-smarujący do profesjonalnego szlifowania na mokro.

Pobór mocy	kW	0,12
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Masa	kg	8,6

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Doskonałe wyniki szlifowania dzięki skutecznemu zasilaniu cieczy chłodząco-smarującej
- + Zmniejsza temperaturę przedmiotu obrabianego.
- + Pochłanianie pyłu szlifierskiego.
- + Zamknięty obieg.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H) i GI 75 (2H) i GI 150 (2H).
- + Dłuższy okres trwałości taśm szlifierskich.

Numer zamówienia	7 901 24 00 44 3
EAN	4014586873145
Cena netto (bez VAT) [PK13]	3.866,10
Cena brutto w PLN [PK13]	4.755,30

GRIT GXR



ZAWARTOŚĆ

1 rolka kontaktowa Ø 42,4 mm,
1 rolka kontaktowa Ø 48,3 mm,
1 taśma szlifierska 75 x 2 250 mm (K 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Moduł do szlifowania dokładnych zaokrągleń na rurach, profilach i materiałach płaskich.

dla rur maks. Ø	mm	16 - 75
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 250
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	75 x 75
Masa	kg	54

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do łączenia rur w zakresie 16-75 mm z rurą 16-90 mm.
- + Rolki kontaktowe dostępne opcjonalnie w powszechnie stosowanych rozmiarach.
- + Opcjonalny ogranicznik długości do zastosowań w produkcji seryjnej.
- + zintegrowany ogranicznik głębokości.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GX 75 (2H).
- + Możliwość indywidualnego ustawienia kątów do 90°.

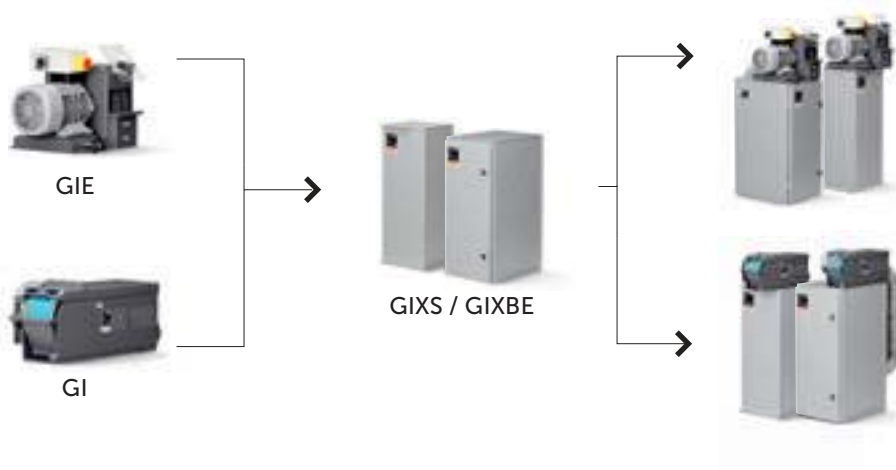
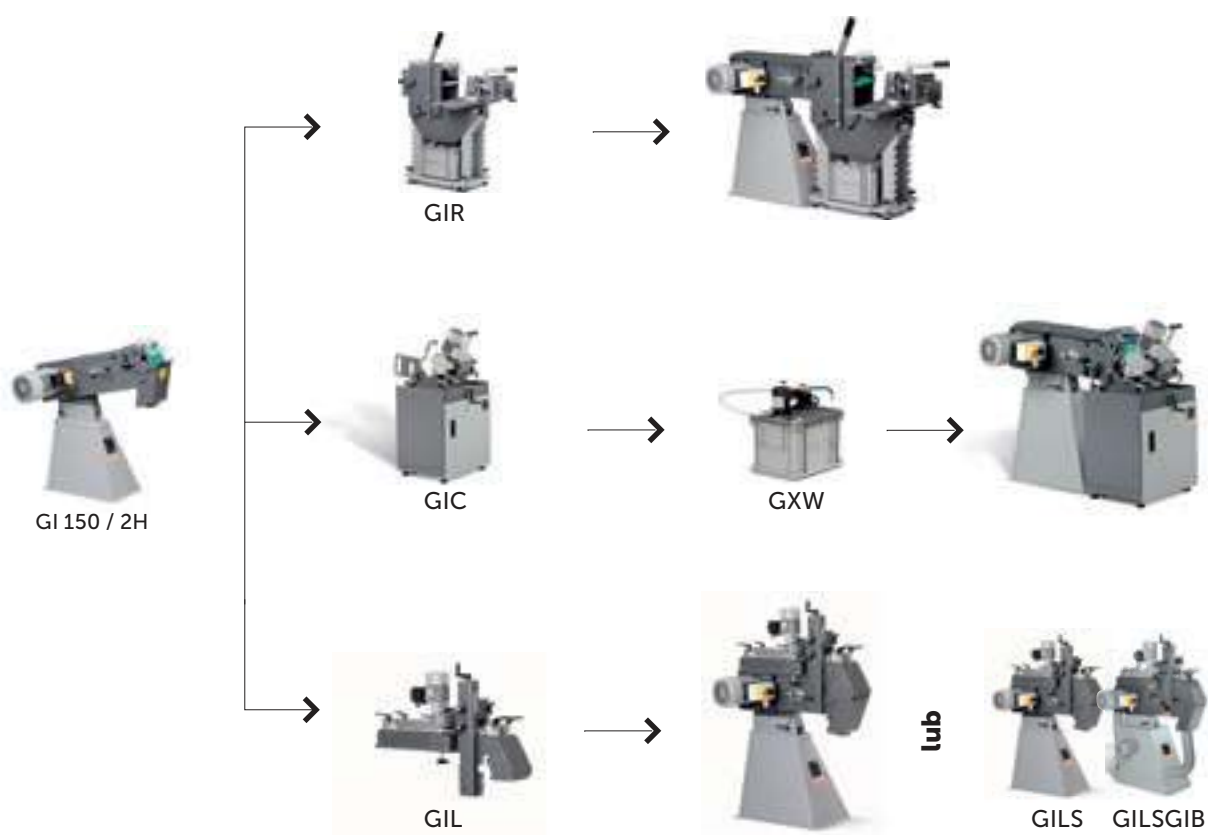
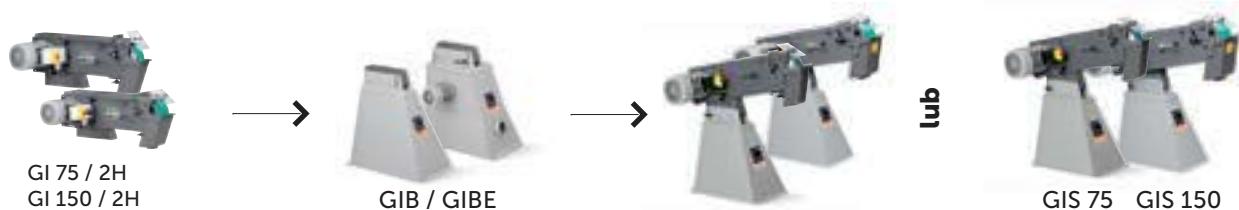
Numer zamówienia	9 90 01 001 00 1
EAN	4014586871974
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.750,64
Cena brutto w PLN [PK13]	7.073,29

11 SZLIFIERKA TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

Szlifierka taśmowa podstawowa GRIT GI dla przemysłu

System GRIT GI jest perfekcyjnie dostosowany do wszystkich zastosowań, materiałów i formatów występujących w branży obróbki metali. Dzięki modułowej budowie można stworzyć optymalną maszynę – również do już częściowo zautomatyzowanych czynności. Wysoka jakość, wytrzyma-

łość i ekstremalna wydajność maszyn gwarantują wysoką efektywność oraz szybką amortyzację, ponieważ pracują niezawodnie nawet przy intensywnej eksploatacji.



GRIT GI 75



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	65

Numer zamówienia	7 902 01 00 40 3
EAN	4014586858913
Cena netto (bez VAT) [PK13]	9.554,02
Cena brutto w PLN [PK13]	11.751,44

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

GRIT GI 75 2H



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	65

Numer zamówienia	7 902 02 00 40 3
EAN	4014586858944
Cena netto (bez VAT) [PK13]	10.414,46
Cena brutto w PLN [PK13]	12.809,79

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji.

GRIT GI 100 EF



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 100 x 1 000 (ziarnistość 60 Z)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, w małym formacie, do uniwersalnego zastosowania i obróbki mniejszych detali.

Pobór mocy	kW	1,1
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	100 x 1 000
Masa	kg	29,8

Numer zamówienia	7 902 23 00 23 2
EAN	4014586887043
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.911,45
Cena brutto w PLN [PK13]	8.501,08

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalna szlifierka taśmowa do mniejszych detali
- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Może być stosowana jako maszyna stołowa
- + Dostępna w wersji z prądem przemiennym jednofazowym 230 V / 50Hz
- + Świetnie nadaje się jako urządzenie przenośne do pracy na wózku warsztatowym lub montażowym
- + Opatentowany system napinania taśmy.

GRIT GI 100



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 100 x 1 000 (ziarnistość 60 Z)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, w małym formacie, do uniwersalnego zastosowania i obróbki mniejszych detali.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	100 x 1 000
Masa	kg	28,8

Numer zamówienia	7 902 23 00 40 3
EAN	4014586887067
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.894,70
Cena brutto w PLN [PK13]	7.250,48

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Uniwersalna szlifierka taśmowa do mniejszych detali
- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Może być stosowana jako maszyna stołowa
- + Silnik trójfazowy 1 500 W.
- + Świetnie nadaje się jako urządzenie przenośne do pracy na wózku warsztatowym lub montażowym
- + Opatentowany system napinania taśmy.

11 SZLIFIERKA TAŚMOWA PODSTAWOWA GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

GRIT GI 150



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	82

Numer zamówienia	7 902 04 00 40 3
EAN	4014586858999
Cena netto (bez VAT) [PK13]	11.543,42
Cena brutto w PLN [PK13]	14.198,41

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali do 3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy.
- + O niskim poziomie wibracji.

GRIT GI 150 2H



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka taśmowa, o budowie modułowej, do zastosowania w przemyśle i produkcji małoseryjnej, idealna do obróbki stali nierdzewnej.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	82

Numer zamówienia	7 902 05 00 40 3
EAN	4014586859019
Cena netto (bez VAT) [PK13]	12.242,16
Cena brutto w PLN [PK13]	15.057,86

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Możliwość rozbudowy dzięki dodatkowym modułom.
- + Niezwykle wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia szlifowanie ze stałą prędkością obrotową
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Tarcza napędowa powlekana poliuretanem
- + Indywidualnie ustawiana wysokość robocza.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji.

GRIT GIS 75



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokowydajna szlifierka do zastosowań standardowych.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 50 Hz	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 60 Hz	obr/min	3 450
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	74

Numer zamówienia	7 902 29 50 44 3
EAN	4014586878126
Cena netto (bez VAT) [PK13]	8.503,95
Cena brutto w PLN [PK13]	10.459,86

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajna szlifierka taśmowa ze stabilną podstawą
- + Stała prędkość obrotowa przy wysokiej wydajności skrawania dzięki wytrzymałemu silnikowi o mocy 4 kW
- + Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji

GRIT GIS 150



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2000 mm (ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Wysokiej mocy szlifierka do standardowych zastosowań w obróbce bardzo szerokich detali.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 50 Hz	obr/min	3 000
Prędkość obrotowa biegu jałowego przy częstotliwości prądu 60 Hz	obr/min	3 450
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	93

Numer zamówienia	7 902 30 50 44 3
EAN	4014586878225
Cena netto (bez VAT) [PK13]	10.232,18
Cena brutto w PLN [PK13]	12.585,58

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajna szlifierka taśmowa ze stabilną podstawą
- + Stała prędkość obrotowa przy wysokiej wydajności skrawania dzięki wytrzymałemu silnikowi o mocy 4 kW
- + Bardzo dobry stosunek ceny do wydajności
- + Zdejmowany odciąg wiórów.
- + Opatentowany system napinania taśmy.
- + O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji

GRIT GIE



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), Zakres dostawy bez szczotki stalowej

Akcesoria, patrz strona 310

Niezwykle skuteczna maszyna do gratowania, stosowana w produkcji seryjnej.

Pobór mocy	kW	1,5 / 2,0
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary narzędzia Ø maks. x szerokość	mm	250 x 60/120
Masa	kg	34

Numer zamówienia	7 902 07 00 40 3
EAN	4014586859057
Cena netto (bez VAT) [PK13]	8.281,49
Cena brutto w PLN [PK13]	10.186,23

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Budowa modułowa z możliwością rozszerzenia, ze stabilną podstawą i odsysaniem.
- + Wytrzymały silnik trójfazowy umożliwia gratowanie ze stałą prędkością obrotową.
- + Możliwość podłączenia zewnętrznego odsysania.
- + Szeroka gama druczanych szczotek.
- + Skuteczne gratowanie.
- + Stycznik silnikowy.

GRIT GIC



ZAWARTOŚĆ

1 prowadnica, nylon, 1 prowadnica, mosiądz, 1 wtyczka CEE (16 A)

Akcesoria, patrz strona 310

Przystawka do szlifowania obwiedniowego do przemysłowej obróbki seryjnej.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
dla rur maks. Ø	mm	10 - 130
Wymiary taśmy	mm	75/150 x 2 000
posuw	m/min	0 - 2
Masa	kg	65

Numer zamówienia	7 902 12 00 44 3
EAN	4014586867656
Cena netto (bez VAT) [PK13]	14.131,11
Cena brutto w PLN [PK13]	17.381,27

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do przemysłowego szlifowania obwiedniowego rur o długości do 6 m z opcjonalną prowadnicą.
- + Elastyczna obróbka rur o średnicy od 10 do 130 mm.
- + Brak nagrzewania powierzchni i wysoka trwałość taśm ściernych dzięki szlifowaniu na mokro w połączeniu z przystawką chłodząco-smarującą GXW.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- + Zatrask zapewnia łatwy montaż bez użycia narzędzi.
- + Płynna regulacja prędkości posuwu od 0 do 2 m/min.

GRIT GIMS 75



Akcesoria, patrz strona 310

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	100

Numer zamówienia	7 902 13 00 40 3
EAN	4014586872599
Cena netto (bez VAT) [PK13]	16.709,49
Cena brutto w PLN [PK13]	20.552,67

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- + Niewielki odstęp od ściany
- + Ogranicznik głębokości

GRIT GIMS 150



Akcesoria, patrz strona 310

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	110

Numer zamówienia	7 902 14 00 40 3
EAN	4014586872643
Cena netto (bez VAT) [PK13]	17.265,64
Cena brutto w PLN [PK13]	21.236,74

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- + Niewielki odstęp od ściany
- + Ogranicznik głębokości

11 PRZYSTAWKI GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

GIMS 75 2H



Akcesoria, patrz strona 310

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	103

Numer zamówienia	7 902 16 00 40 3
EAN	4014586878614
Cena netto (bez VAT) [PK13]	21.399,28
Cena brutto w PLN [PK13]	26.321,11

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- + Niewielki odstęp od ściany
- + Ogranicznik głębokości

GIMS 150 2H



Akcesoria, patrz strona 310

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	114

Numer zamówienia	7 902 17 00 40 3
EAN	4014586878621
Cena netto (bez VAT) [PK13]	22.831,55
Cena brutto w PLN [PK13]	28.082,81

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- + Prędkości obrotowe optymalnie dostosowane do obróbki metali i stali nierdzewnej do 1-500/3 000 obr/min.
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- + Niewielki odstęp od ściany
- + Ogranicznik głębokości

GIMS 75-6



Akcesoria, patrz strona 310

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	6
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	121

Numer zamówienia	7 902 18 00 40 3
EAN	4014586878645
Cena netto (bez VAT) [PK13]	17.900,19
Cena brutto w PLN [PK13]	22.017,23

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- + Niewielki odstęp od ściany
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- + Ogranicznik głębokości

GIMS 150-6



Akcesoria, patrz strona 310

Ruchomy zespół przesuwny do efektywnych prac szlifierskich „na miejscu” na podłodze.

Pobór mocy	kW	6
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Masa	kg	131

Numer zamówienia	7 902 19 00 40 3
EAN	4014586878683
Cena netto (bez VAT) [PK13]	20.755,91
Cena brutto w PLN [PK13]	25.529,77

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokowydajne szlifowanie i obróbka zgrubna spawów na podłodze
- + Do szlifowania i usuwania zgorzelin z części stalowych
- + Wygodna obsługa dzięki wyprostowanej pozycji roboczej
- + Niewielki odstęp od ściany
- + Bezstopniowa regulacja pozycji dyszla
- + Ogranicznik głębokości

GRIT GILSGIB



ZAWARTOŚĆ

1 wtyczka CEE (16 A), 1 taśma ścierna 150 x 2 000 mm (ziarnistość 120 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Szlifierka do płaszczyzn do perfekcyjnego automatycznego szlifowania wzdłużnego rur kwadratowych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	189

Numer zamówienia	7 902 35 00 40 3
EAN	4014586880921
Cena netto (bez VAT) [PK13]	28.073,08
Cena brutto w PLN [PK13]	34.529,89

bez odciążu

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi
- + Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej
- + Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc”
- + Stały rozmiar taśmy 150 x 2 000 mm.
- + Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych
- + Do kanciastych detali
- + Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej

GRIT GIL



Akcesoria, patrz strona 310

Moduł do wzdłużnego szlifowania rur czworokątnych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	0,18
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	64

Numer zamówienia	7 902 48 00 40 3
EAN	4014586880945
Cena netto (bez VAT) [PK13]	15.544,27
Cena brutto w PLN [PK13]	19.119,45

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi
- + Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej
- + Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc”
- + Stały rozmiar taśmy 150 x 2 000 mm.
- + Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych
- + Do kanciastych detali
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- + Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej

GRIT GILS



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 150 x 2 000 mm (ziarnistość 120 R),
1 wtyczka CEE (16 A)

Akcesoria, patrz strona 310

Szlifierka do płaszczyzn do perfekcyjnego automatycznego szlifowania wzdłużnego rur kwadratowych, profili i materiałów płaskich.

Pobór mocy	kW	2,6 / 3,1
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 000
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	100 x 100
Masa	kg	206

Numer zamówienia	7 902 51 00 40 3
EAN	4014586880976
Cena netto (bez VAT) [PK13]	39.989,39
Cena brutto w PLN [PK13]	49.186,95

z odciążem

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokie prędkości robocze dzięki automatycznemu przesuwowi
- + Najlepsze wyniki szlifowania powierzchni aż do obróbki wykańczającej
- + Możliwość szlifowania płaskiego materiału „na sztorc”
- + Stały rozmiar taśmy 150 x 2 000 mm.
- + Szlifierka taśmowa może być używana mimo zamontowanego modułu do szlifowania powierzchni stykowych
- + Do kanciastych detali
- + Oszczędność miejsca dzięki opcjonalnej płycie obrotowej

GRIT GIB



Akcesoria, patrz strona 310

Niezwykle stabilna podstawa maszyny

Masa	kg	17
Numer zamówienia	9 90 01 003 00 00	
EAN	4014586859064	
Cena netto (bez VAT) [PK13]	1.387,68	
Cena brutto w PLN [PK13]	1.706,85	

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysokość robocza regulowana komfortowo bez użycia siły za pomocą sprężyn gazowych
- + O niskim poziomie wibracji dzięki wytrzymałej konstrukcji
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H)
- + Powlekanie proszkowe
- + Wytrzymała konstrukcja spawana

11 PRZYSTAWKI GRIT GI DLA PRZEMYSŁU

GRIT GIBE



ZAWARTOŚĆ

2 węże, 4 opaski zaciskowe

Akcesoria, patrz strona 310

Niezwykle stabilna podstawa maszyny z wbudowanym podwójnym odsysaniem.

Pobór mocy	kW	0,35
Napięcie		220/230 & 400/440 V
Przepływ powietrza	l/min	13 300
Maks. podciśnienie	hPa	4
Masa	kg	55

Numer zamówienia	9 90 01 004 00 0
EAN	4014586859071
Cena netto (bez VAT) [PK13]	9.083,13
Cena brutto w PLN [PK13]	11.172,25

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zintegrowana metalowa skrzynka na wióry, odporna na iskry
- + Wytrzymała konstrukcja spawana
- + Giętkie, żaroodporne przewody stalowe
- + Filtr kasetowy do skutecznej filtracji
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 75 (2H) i GI 150 (2H)
- + Powlekanie proszkowe

GRIT GIR



ZAWARTOŚĆ

1 rolka kontaktowa Ø 42,4 mm,
1 taśma ścierna 150 x 2 250 mm
(ziarnistość 36 R), 1 pojemnik na urobek

Akcesoria, patrz strona 310

Moduł do szlifowania dokładnych zaokrągleń na rurach, profilach i materiałach płaskich w produkcji seryjnej.

dla rur maks. Ø	mm	20 - 150
Wymiary taśmy	mm	150 x 2 250
Maks. wymiary profilu / materiału płaskiego	mm	120 x 150
Masa	kg	109

Numer zamówienia	9 90 01 007 00 1
EAN	4014586878263
Cena netto (bez VAT) [PK13]	11.415,04
Cena brutto w PLN [PK13]	14.040,50

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Do precyzyjnego wyszlifowywania wyokrąglenia (o średnicy od 20 do 193,7 mm) na rurach i profilach.
- + Rolki kontaktowe dostępne opcjonalnie w powszechnie stosowanych rozmiarach.
- + zintegrowany ogranicznik głębokości do zastosowania w produkcji seryjnej
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 150 (2H)
- + Możliwość indywidualnego ustawienia kątów do 90°.

GRIT GIXBE



ZAWARTOŚĆ

1 wąż, 1 opaska zaciskowa,
1 wtyczka CEE (16 A)

Akcesoria, patrz strona 310

Zintegrowany silnik do skutecznego odsysania.

Pobór mocy	kW	0,37
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Przepływ powietrza	l/min	8 170
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Maks. podciśnienie	hPa	2,65
Wymiary DxSxW	mm	305 x 575 x 700
Masa	kg	58

Numer zamówienia	9 90 01 009 00 0
EAN	4014586859125
Cena netto (bez VAT) [PK13]	9.590,28
Cena brutto w PLN [PK13]	11.796,04

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka stabilność dzięki przymocowanym na spodzie kołkom
- + Możliwość podłączenia do zintegrowanego odciągu.
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 100 (EF) oraz z maszynami do gratowania GXE, GIE
- + Powlekanie proszkowe

GRIT GIXS



Akcesoria, patrz strona 310

Stabilna podstawa maszyny ze stalowej blachy powlekanej proszkiem.

Wymiary DxSxW	mm	304 x 356 x 769
Masa	kg	18

Numer zamówienia	9 90 01 002 00 0
EAN	4014586858340
Cena netto (bez VAT) [PK13]	1.447,95
Cena brutto w PLN [PK13]	1.780,98

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Wysoka stabilność dzięki przymocowanym na spodzie kołkom
- + Możliwość połączenia ze szlifierką taśmową GI 100 (EF) oraz z maszynami do gratowania GXE, GIE
- + Powlekanie proszkowe
- + Wykonanie z blachy stalowej



GRIT GKS 75	GRIT GKS 75	GRIT GKS 75	GRIT GKS 75	GRIT GKS 75 2H
-------------	-------------	-------------	-------------	----------------

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

STRONA		308	308	308	309	309
Pobór mocy	kW	4	1,1	1,5	3	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz	1 x 230 V	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz	3 x 400/440 V 50/60Hz
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000	75 x 2 000

11 KOMPAKTOWE SZLIFIERKI TAŚMOWE GRIT GKS

GRIT GKS 75



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm
(ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	4
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	50

Numer zamówienia	7 905 01 00 40 3
EAN	4014586888255
Cena netto (bez VAT) [PK13]	6.279,84
Cena brutto w PLN [PK13]	7.724,20

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- + Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

GRIT GKS 75



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm
(ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,1
Napięcie		1 x 230 V
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

Numer zamówienia	7 905 02 00 23 2
EAN	4014586888262
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.289,06
Cena brutto w PLN [PK13]	6.505,54

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.

GRIT GKS 75



ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm
(ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,5
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

Numer zamówienia	7 905 02 00 40 3
EAN	4014586888279
Cena netto (bez VAT) [PK13]	4.231,15
Cena brutto w PLN [PK13]	5.204,31

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.

GRIT GKS 75

ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm
(ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	3
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	50

Numer zamówienia	7 905 03 00 40 3
EAN	4014586888293
Cena netto (bez VAT) [PK13]	4.792,69
Cena brutto w PLN [PK13]	5.895,01

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- + Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

GRIT GKS 75 2H

ZAWARTOŚĆ

1 taśma ścierna 75 x 2 000 mm
(ziarnistość 36 R)

Akcesoria, patrz strona 310

Kompaktowe szlifierki taśmowe do obróbki metalu. Ekonomiczne rozwiązanie do warsztatu.

Pobór mocy	kW	1,5 / 2
Napięcie		3 x 400/440 V 50/60Hz
Prędkość obrotowa biegu jałowego	obr/min	1 500 / 3 000
Wymiary taśmy	mm	75 x 2 000
Masa	kg	45

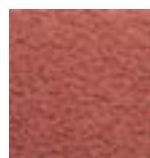
Numer zamówienia	7 905 04 00 40 3
EAN	4014586888309
Cena netto (bez VAT) [PK13]	5.123,44
Cena brutto w PLN [PK13]	6.301,83

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Bardzo ekonomiczny zakup z optymalnym stosunkiem ceny do jakości.
- + Zajmuje o 2/3 mniej miejsca niż tradycyjne maszyny dzięki minimalistycznej konstrukcji.
- + Możliwość natychmiastowej eksploatacji. Nie wymaga złożenia ani montażu.
- + Optymalne prędkości obrotowe do obróbki metali i stali szlachetnej dzięki dwóm poziomom prędkości.
- + Krótkie czasy zbrojenia – szybka wymiana taśm szlifierskich.
- + Najwyższe bezpieczeństwo pracy dzięki kontroli iskrzenia.
- + Mocny silnik zapewniający wysoką wydajność usuwania materiału.

11 SZLIFIERKI TAŚMOWE

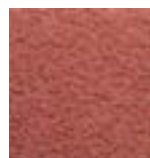
TAŚMY ŚCIERNE



3M™ CUBITRON™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni.
150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
60	10	6 99 03 149 00 0	2.326,03	2.861,02
80	10	6 99 03 150 00 0	2.184,42	2.686,84



3M™ CUBITRON™ II

Precyzyjna taśma szlifierska z nasypem ceramicznym gwarantuje najwyższą wydajność usuwania materiału i trwałość. Uformowany równomiernie nasyp ceramiczny zapewnia doskonałe wycucie obróbki w procesie skrawania. Umożliwia to szlifowanie bez nagrzewania i przebarwień, a w efekcie lepszą jakość powierzchni.
150 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 154 00 0	3.220,28	3.960,94
60	10	6 99 03 155 00 0	2.695,49	3.315,45



TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.
75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
24	10	6 99 03 000 00 0	832,02	1.023,38
36	10	6 99 03 002 00 0	665,42	818,47
40	10	6 99 03 004 00 0	631,61	776,88
60	10	6 99 03 007 00 0	559,09	687,68
80	10	6 99 03 009 00 0	525,28	646,09
120	10	6 99 03 013 00 0	498,82	613,55



TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.
75 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GXR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 020 00 0	744,31	915,50



TAŚMA SZLIFIERSKA Z

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.
75 x 2 300 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GXR do wałków kontaktowych Ø > 80 mm.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 122 00 0	776,65	955,28



TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.
150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
24	10	6 99 03 039 00 0	1.396,01	1.717,09
36	10	6 99 03 040 00 0	1.204,42	1.481,44
40	10	6 99 03 042 00 0	1.143,17	1.406,10
60	10	6 99 03 044 00 0	1.010,87	1.243,37
80	10	6 99 03 046 00 0	950,60	1.169,24
120	10	6 99 03 048 00 0	903,07	1.110,78



TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.
150 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR.

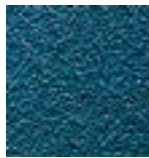
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 053 00 0	1.444,52	1.776,76



TAŚMA SZLIFIERSKA R

Najlepsza taśma szlifierska na rynku, jej wysoka trwałość i moc zapewniają znacznie krótszy czas obróbki. Przeznaczona przede wszystkim do obróbki stali nierdzewnej i wysokostopowej. Bardzo grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej. Dodatkowa powłoka do chłodzenia podczas obróbki.
150 x 2 400 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR do wałków kontaktowych Ø > 170 mm.

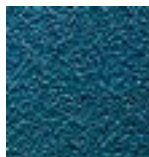
Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 111 00 0	1.540,56	1.894,89



TAŚMA SZLIFIERSKA Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziórów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.
75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 003 00 0	504,70	620,78
40	10	6 99 03 005 00 0	479,22	589,44
60	10	6 99 03 008 00 0	423,85	521,34
80	10	6 99 03 010 00 0	398,37	490,00
120	10	6 99 03 014 00 0	378,28	465,28



TAŚMA SZLIFIERSKA Z

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziórów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.
75 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GXR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 021 00 0	564,97	694,91

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziórów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.
100 x 1 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 034 00 0	353,78	435,15
40	10	6 99 03 035 00 0	337,12	414,66
60	10	6 99 03 036 00 0	297,92	366,44
80	10	6 99 03 037 00 0	280,28	344,74
120	10	6 99 03 038 00 0	266,07	327,27

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziórów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.
150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 041 00 0	940,31	1.156,58
40	10	6 99 03 043 00 0	893,76	1.099,32
60	10	6 99 03 045 00 0	791,35	973,36
80	10	6 99 03 047 00 0	743,82	914,90
120	10	6 99 03 049 00 0	705,11	867,29

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziórów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.
150 x 2 250 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 054 00 0	1.129,94	1.389,83

**TAŚMA SZLIFIERSKA Z**

Uniwersalna taśma do szlifowania i usuwania zadziórów ze stali i metali kolorowych, która zadowoli najbardziej wymagających. Używana we współpracy z profesjonalnymi maszynami wyróżnia się wysoką trwałością i wydajnością oraz efektywnością. Grube płótno poliestrowe, korund cyrkonowy na spoiwie z żywicy syntetycznej.
150 x 2 400 mm, do szlifowania wyokrągłych z modułem GRIT GIR do wałków kontaktowych Ø > 170 mm.

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
36	10	6 99 03 112 00 0	1.205,40	1.482,64

**TAŚMA SZLIFIERSKA A**

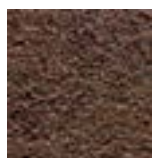
Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej.
75 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
220	10	6 99 03 017 00 0	368,48	453,23
320	10	6 99 03 018 00 0	368,48	453,23
400	10	6 99 03 019 00 0	368,48	453,23

**TAŚMA SZLIFIERSKA A**

Taśmy szlifierskie z drobnym ziarnem do precyzyjnego szlifowania metali aż do wykończenia powierzchni. Najlepsza jakość powierzchni. Grube płótno bawełniane, korund na spoiwie z żywicy syntetycznej.
150 x 2 000 mm

Ziarnistość	JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
220	10	6 99 03 050 00 0	697,76	858,24
320	10	6 99 03 051 00 0	697,76	858,24
400	10	6 99 03 052 00 0	697,76	858,24

TAŚMY Z WŁÓKNINY**TAŚMA Z WŁÓKNINY**

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy.
75 x 2 000 mm

		Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
bardzo drobna	3	6 99 03 121 01 0	1.027,04	1.263,26
średnia	3	6 99 03 119 01 0	1.027,04	1.263,26
gruboziarnista	3	6 99 03 117 01 0	1.027,04	1.263,26

**TAŚMA Z WŁÓKNINY**

Niezawodna zarówno do usuwania drobnych skaz, jak i perfekcyjnej obróbki wykańczającej. Wysoka trwałość zapewnia rentowność pracy.
150 x 2 000 mm

		Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
bardzo drobna	3	6 99 03 120 01 0	2.053,59	2.525,92
średnia	3	6 99 03 118 01 0	2.053,59	2.525,92
gruboziarnista	3	6 99 03 116 01 0	2.053,59	2.525,92

AKCESORIA GRIT GX 75 / GX 75 2H**ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ
GX 75**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 338 00 0	849,17	1.044,48

**POWŁOKA GRAFITOWA**

jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 90 00 000 00 1	494,31	608,00

**OCHRONA OCZU**

Ostony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 00 4	222,75	273,98

**OBUDOWA PRZECIWIŚKROWA**

ze złączkami do układu odsysającego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 343 00 0	554,19	681,65

11 SZLIFIERKI TAŚMOWE

WYPOSAŻENIE GRIT GXR

SZCZĘKA MOCUJĄCA ZE STALI SZLACHETNEJ

wymienny, do imadła podczas obróbki stali nierdzewnej.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 004 00 0	774,05	952,08



OGRANICZNIK WZDŁUŻNY

Długość 1000 mm, płynna regulacja, łatwy montaż

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 001 00 0	887,39	1.091,49



ROLKA KONTAKTOWA

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości łożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
15,0	75,0	6 99 02 304 00 0	566,44	696,72
16,0	75,0	6 99 02 020 00 0	566,44	696,72
17,0	75,0	6 99 02 021 00 0	492,94	606,32
17,2	75,0	6 99 02 022 00 0	492,94	606,32
18,0	75,0	6 99 02 023 00 0	458,64	564,13
19,0	75,0	6 99 02 024 00 0	566,44	696,72
20,0	75,0	6 99 02 025 00 0	566,44	696,72
21,0	75,0	6 99 02 026 00 0	458,64	564,13
21,3	75,0	6 99 02 027 00 0	566,44	696,72
22,0	75,0	6 99 02 028 00 0	450,31	553,88
22,2	75,0	6 99 02 029 00 0	566,44	696,72
22,5	75,0	6 99 02 030 00 0	450,31	553,88
23,0	75,0	6 99 02 031 00 0	458,64	564,13
23,1	75,0	6 99 02 032 00 0	477,26	587,03
24,0	75,0	6 99 02 033 00 0	492,94	606,32
24,5	75,0	6 99 02 034 00 0	566,44	696,72
25,0	75,0	6 99 02 035 00 0	566,44	696,72
25,4	75,0	6 99 02 036 00 0	566,44	696,72
25,9	75,0	6 99 02 037 00 0	566,44	696,72
26,0	75,0	6 99 02 038 00 0	492,94	606,32
26,4	75,0	6 99 02 039 00 0	450,31	553,88
26,9	75,0	6 99 02 040 00 0	566,44	696,72
27,0	75,0	6 99 02 041 00 0	566,44	696,72
28,0	75,0	6 99 02 042 00 0	566,44	696,72
28,6	75,0	6 99 02 043 00 0	492,94	606,32
28,8	75,0	6 99 02 044 00 0	450,31	553,88
29,0	75,0	6 99 02 045 00 0	492,94	606,32
30,0	75,0	6 99 02 046 00 0	492,94	606,32
31,0	75,0	6 99 02 323 00 0	566,44	696,72
31,7	75,0	6 99 02 047 00 0	492,94	606,32
32,0	75,0	6 99 02 048 00 0	566,44	696,72
33,0	75,0	6 99 02 049 00 0	473,83	582,81
33,7	75,0	6 99 02 050 00 0	566,44	696,72
34,0	75,0	6 99 02 051 00 0	492,94	606,32
35,0	75,0	6 99 02 052 00 0	566,44	696,72
36,0	75,0	6 99 02 053 00 0	471,38	579,80
37,5	75,0	6 99 02 054 00 0	566,44	696,72
38,0	75,0	6 99 02 055 00 0	566,44	696,72
38,1	75,0	6 99 02 056 00 0	566,44	696,72
38,3	75,0	6 99 02 057 00 0	566,44	696,72
40,0	75,0	6 99 02 058 00 0	566,44	696,72
41,0	75,0	6 99 02 059 00 0	458,64	564,13
41,2	75,0	6 99 02 060 00 0	566,44	696,72
42,0	75,0	6 99 02 061 00 0	566,44	696,72
42,4	75,0	6 99 02 062 00 0	566,44	696,72
42,6	75,0	6 99 02 063 00 0	458,64	564,13
43,0	75,0	6 99 02 064 00 0	473,83	582,81
43,3	75,0	6 99 02 065 00 0	566,44	696,72
44,0	75,0	6 99 02 066 00 0	566,44	696,72

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
44,5	75,0	6 99 02 067 00 0	566,44	696,72
45,0	75,0	6 99 02 068 00 0	458,64	564,13
46,0	75,0	6 99 02 069 00 0	566,44	696,72
48,0	75,0	6 99 02 070 00 0	566,44	696,72
48,3	75,0	6 99 02 071 00 0	566,44	696,72
49,0	75,0	6 99 02 072 00 0	458,64	564,13
50,0	75,0	6 99 02 073 00 0	492,94	606,32
50,8	75,0	6 99 02 074 00 0	696,78	857,04
51,0	75,0	6 99 02 075 00 0	564,48	694,31
53,0	75,0	6 99 02 076 00 0	583,10	717,21
53,7	75,0	6 99 02 077 00 0	606,13	745,54
54,0	75,0	6 99 02 078 00 0	606,13	745,54
55,0	75,0	6 99 02 079 00 0	583,10	717,21
57,0	75,0	6 99 02 080 00 0	554,68	682,26
57,5	75,0	6 99 02 324 00 0	696,78	857,04
58,0	75,0	6 99 02 081 00 0	606,13	745,54
59,0	75,0	6 99 02 082 00 0	606,13	745,54
60,0	75,0	6 99 02 083 00 0	606,13	745,54
60,3	75,0	6 99 02 084 00 0	696,78	857,04
63,0	75,0	6 99 02 085 00 0	564,48	694,31
63,5	75,0	6 99 02 086 00 0	696,78	857,04
65,0	75,0	6 99 02 087 00 0	564,48	694,31
67,0	75,0	6 99 02 088 00 0	564,48	694,31
68,0	75,0	6 99 02 326 00 0	696,78	857,04
69,0	75,0	6 99 02 089 00 0	606,13	745,54
70,0	75,0	6 99 02 090 00 0	696,78	857,04
73,0	75,0	6 99 02 091 00 0	696,78	857,04
75,0	75,0	6 99 02 092 00 0	606,13	745,54
76,0	75,0	6 99 02 093 00 0	633,08	778,69
76,1	75,0	6 99 02 094 00 0	795,76	978,78
76,2	75,0	6 99 02 095 00 0	795,76	978,78
80,0	75,0	6 99 02 096 00 0	662,97	815,45
82,5	75,0	6 99 02 097 00 0	644,35	792,55
84,0	75,0	6 99 02 327 00 0	795,76	978,78
88,9	75,0	6 99 02 098 00 0	795,76	978,78
90,0	75,0	6 99 02 099 00 0	795,76	978,78



OCHRONA OCZU GU75/GR/GXR (3 SZTUKI)

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 7	357,60	439,85



ZBIORNIK WODY

Z tworzywa sztucznego, do gaszenia iskiei, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 15 l

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 38 5	348,34	428,46

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MASZYN GXC



PROWADNICA Ø 10-130 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 179 60 0	1.320,06	1.623,67



PROWADNICA Ø 10-160 mm

Możliwość dowolnego tarczenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 000	6 99 02 180 60 0	2.205,98	2.713,36

**PROWADNICA**

Ø 10-160 mm

Możliwość dowolnego tarcia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 500	6 99 02 181 60 0	5.424,30	6.671,89

**PROWADNICA, MOSIĄDZ**

do szlifowania na sucho oraz do materiałów o nierównej powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 6	254,11	312,56

**PROWADNICA, NYLON**

do wysokiej jakości powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 7	269,21	331,13

WYPOSAŻENIE GRIT GXE**ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ
GXE**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 344 00 0	295,96	364,03

**SZCZOTKA STALOWA**

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali

Grubość drutu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,20	6 99 02 006 00 0	1.121,61	1.379,58
0,35	6 99 02 007 00 0	1.031,94	1.269,29
0,50	6 99 02 008 00 0	1.031,94	1.269,29

**SZCZOTKA STALOWA**

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziorów. Wykonanie ze stali nierdzewnej

Grubość drutu mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
0,20	6 99 02 009 00 0	1.970,78	2.424,06
0,35	6 99 02 010 00 0	1.710,10	2.103,42

**OCHRONA OCZU**

Osłony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 00 4	222,75	273,98

WYPOSAŻENIE GRIT GXW**EMULSJA CHŁODZĄCA DO SZLIFOWANIA**

Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 100 00 0	1.597,89	1.965,40

DALSZE AKCESORIA GRIT GX**WĄŻ**

elastyczny, do odprowadzania wiórów, Ø 90 mm, długość 1 m, wykonany ze stali, wysoka odporność na wysoką temperaturę.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 2	261,07	321,12

**OPASKA ZACISKOWA**

do zamocowania węża elastycznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 3	42,48	52,25

**ZBIORNIK NA WIORY**

do gaszenia iskieł, metalowa pokrywa z otworem do podłączenia węża, wykonany z tworzywa sztucznego, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 20 l.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 00 0	548,80	675,02

AKCESORIA GRIT GI 75 / GI 75 2H**POWŁOKA GRAFITOWA**

jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
5	3 90 00 000 00 1	494,31	608,00

**OCHRONA OCZU GU75/GR/GXR (3 SZTUKI)**

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 7	357,60	439,85

**JEDNOSTKA UKOSOWANIA**

Przyrząd do fazowania przedmiotów obrabianych do przygotowania spawów. GI/GIS 75

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 15 0	1.258,81	1.548,34

**ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ**

GI/GIS 75

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 14 8	951,58	1.170,44

11 SZLIFIERKI TAŚMOWE

AKCESORIA GRIT GI 150 / GI 150 2H



POWŁOKA GRAFITOWA

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 05 6	568,74	699,55



JEDNOSTKA UKOSOWANIA

Przyrząd do fazowania przedmiotów obrabianych do przygotowania spawów.
GI/GIS 150

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 15 1	1.399,44	1.721,31



ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ

GI/GIS 150

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 14 9	1.090,74	1.341,61



OCHRONA OCZU

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 18 4	427,97	526,40

AKCESORIA GRIT GIR



ROLKA KONTAKTOWA

Duża trwałość, niewielkie opory toczenia dzięki wysokiej jakości tożyskom kulkowym, łatwym do wymiany

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
16,0	150,0	6 99 02 188 00 0	811,93	998,67
18,0	150,0	6 99 02 189 00 0	811,93	998,67
19,0	150,0	6 99 02 190 00 0	811,93	998,67
19,1	150,0	6 99 02 191 00 0	811,93	998,67
20,0	150,0	6 99 02 101 00 0	811,93	998,67
21,0	150,0	6 99 02 192 00 0	811,93	998,67
21,3	150,0	6 99 02 193 00 0	811,93	998,67
22,0	150,0	6 99 02 102 00 0	811,93	998,67
22,3	150,0	6 99 02 194 00 0	811,93	998,67
23,0	150,0	6 99 02 195 00 0	811,93	998,67
23,2	150,0	6 99 02 196 00 0	811,93	998,67
24,3	150,0	6 99 02 197 00 0	811,93	998,67
25,0	150,0	6 99 02 103 00 0	706,58	869,09
25,4	150,0	6 99 02 104 00 0	811,93	998,67
26,1	150,0	6 99 02 198 00 0	811,93	998,67
26,7	150,0	6 99 02 199 00 0	811,93	998,67
26,9	150,0	6 99 02 105 00 0	811,93	998,67
27,0	150,0	6 99 02 200 00 0	811,93	998,67
28,0	150,0	6 99 02 106 00 0	706,58	869,09
28,3	150,0	6 99 02 201 00 0	811,93	998,67
28,6	150,0	6 99 02 202 00 0	811,93	998,67
29,2	150,0	6 99 02 203 00 0	811,93	998,67
30,0	150,0	6 99 02 107 00 0	811,93	998,67
31,1	150,0	6 99 02 204 00 0	811,93	998,67
31,5	150,0	6 99 02 205 00 0	811,93	998,67
31,8	150,0	6 99 02 206 00 0	811,93	998,67
32,0	150,0	6 99 02 108 00 0	811,93	998,67
33,0	150,0	6 99 02 207 00 0	811,93	998,67
33,4	150,0	6 99 02 208 00 0	811,93	998,67
33,7	150,0	6 99 02 109 00 0	811,93	998,67

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
34,0	150,0	6 99 02 209 00 0	811,93	998,67
35,0	150,0	6 99 02 110 00 0	811,93	998,67
37,4	150,0	6 99 02 210 00 0	811,93	998,67
38,0	150,0	6 99 02 111 00 0	811,93	998,67
38,1	150,0	6 99 02 112 00 0	811,93	998,67
38,3	150,0	6 99 02 113 00 0	811,93	998,67
39,8	150,0	6 99 02 211 00 0	811,93	998,67
40,0	150,0	6 99 02 114 00 0	706,58	869,09
40,1	150,0	6 99 02 212 00 0	811,93	998,67
41,3	150,0	6 99 02 213 00 0	811,93	998,67
42,0	150,0	6 99 02 214 00 0	811,93	998,67
42,1	150,0	6 99 02 215 00 0	811,93	998,67
42,2	150,0	6 99 02 216 00 0	811,93	998,67
42,4	150,0	6 99 02 115 00 0	811,93	998,67
43,0	150,0	6 99 02 217 00 0	811,93	998,67
44,5	150,0	6 99 02 116 00 0	811,93	998,67
45,0	150,0	6 99 02 218 00 0	811,93	998,67
45,7	150,0	6 99 02 219 00 0	811,93	998,67
47,4	150,0	6 99 02 221 00 0	811,93	998,67
48,0	150,0	6 99 02 222 00 0	811,93	998,67
48,3	150,0	6 99 02 117 00 0	811,93	998,67
49,0	150,0	6 99 02 223 00 0	811,93	998,67
50,0	150,0	6 99 02 118 00 0	706,58	869,09
50,1	150,0	6 99 02 224 00 0	927,08	1.140,31
50,8	150,0	6 99 02 119 00 0	927,08	1.140,31
51,0	150,0	6 99 02 225 00 0	927,08	1.140,31
53,0	150,0	6 99 02 226 00 0	927,08	1.140,31
54,0	150,0	6 99 02 229 00 0	927,08	1.140,31
55,0	150,0	6 99 02 230 00 0	927,08	1.140,31
57,0	150,0	6 99 02 231 00 0	927,08	1.140,31
57,8	150,0	6 99 02 232 00 0	927,08	1.140,31
58,0	150,0	6 99 02 233 00 0	927,08	1.140,31
59,5	150,0	6 99 02 234 00 0	927,08	1.140,31
60,0	150,0	6 99 02 120 00 0	806,54	992,04
60,3	150,0	6 99 02 121 00 0	927,08	1.140,31
62,0	150,0	6 99 02 235 00 0	927,08	1.140,31
63,0	150,0	6 99 02 236 00 0	927,08	1.140,31
63,5	150,0	6 99 02 122 00 0	927,08	1.140,31
64,2	150,0	6 99 02 237 00 0	927,08	1.140,31
65,0	150,0	6 99 02 238 00 0	927,08	1.140,31
66,0	150,0	6 99 02 239 00 0	927,08	1.140,31
66,3	150,0	6 99 02 240 00 0	927,08	1.140,31
66,7	150,0	6 99 02 241 00 0	927,08	1.140,31
67,1	150,0	6 99 02 242 00 0	927,08	1.140,31
68,9	150,0	6 99 02 332 00 0	927,08	1.140,31
69,0	150,0	6 99 02 123 00 0	806,54	992,04
69,9	150,0	6 99 02 243 00 0	927,08	1.140,31
70,0	150,0	6 99 02 244 00 0	927,08	1.140,31
73,0	150,0	6 99 02 245 00 0	927,08	1.140,31
73,8	150,0	6 99 02 246 00 0	927,08	1.140,31
75,0	150,0	6 99 02 247 00 0	927,08	1.140,31
75,1	150,0	6 99 02 248 00 0	1.260,28	1.550,14
76,0	150,0	6 99 02 249 00 0	1.260,28	1.550,14
76,2	150,0	6 99 02 125 00 0	1.260,28	1.550,14
78,0	150,0	6 99 02 250 00 0	1.260,28	1.550,14
79,4	150,0	6 99 02 251 00 0	1.260,28	1.550,14
79,8	150,0	6 99 02 252 00 0	1.260,28	1.550,14
80,0	150,0	6 99 02 253 00 0	1.260,28	1.550,14
80,2	150,0	6 99 02 254 00 0	1.260,28	1.550,14
81,0	150,0	6 99 02 255 00 0	1.260,28	1.550,14
82,0	150,0	6 99 02 256 00 0	1.260,28	1.550,14
82,1	150,0	6 99 02 257 00 0	1.260,28	1.550,14
82,5	150,0	6 99 02 258 00 0	1.260,28	1.550,14
83,0	150,0	6 99 02 259 00 0	1.260,28	1.550,14
84,0	150,0	6 99 02 126 00 0	1.053,99	1.296,41

*JO = jedn. opakowania

Ø mm	Szerokość mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
84,1	150,0	6 99 02 260 00 0	1.260,28	1.550,14
85,0	150,0	6 99 02 261 00 0	1.260,28	1.550,14
86,7	150,0	6 99 02 262 00 0	1.260,28	1.550,14
87,0	150,0	6 99 02 263 00 0	1.260,28	1.550,14
88,0	150,0	6 99 02 264 00 0	1.260,28	1.550,14
88,9	150,0	6 99 02 127 00 0	1.260,28	1.550,14
89,0	150,0	6 99 02 265 00 0	1.260,28	1.550,14
89,3	150,0	6 99 02 266 00 0	1.260,28	1.550,14
89,9	150,0	6 99 02 267 00 0	1.260,28	1.550,14
90,0	150,0	6 99 02 268 00 0	1.260,28	1.550,14
92,0	150,0	6 99 02 269 00 0	1.260,28	1.550,14
93,2	150,0	6 99 02 227 00 0	1.260,28	1.550,14
100,0	150,0	6 99 02 271 00 0	1.260,28	1.550,14
100,5	150,0	6 99 02 272 00 0	1.260,28	1.550,14
101,0	150,0	6 99 02 273 00 0	1.260,28	1.550,14
101,3	150,0	6 99 02 274 00 0	1.260,28	1.550,14
101,6	150,0	6 99 02 128 00 0	1.260,28	1.550,14
102,0	150,0	6 99 02 275 00 0	1.260,28	1.550,14
102,5	150,0	6 99 02 276 00 0	1.260,28	1.550,14
102,6	150,0	6 99 02 277 00 0	1.754,69	2.158,27
104,0	150,0	6 99 02 129 00 0	1.468,04	1.805,69
105,0	150,0	6 99 02 278 00 0	1.754,69	2.158,27
106,7	150,0	6 99 02 279 00 0	1.754,69	2.158,27
107,0	150,0	6 99 02 228 00 0	1.754,69	2.158,27
108,0	150,0	6 99 02 130 00 0	1.526,84	1.878,01
110,0	150,0	6 99 02 281 00 0	1.754,69	2.158,27
114,0	150,0	6 99 02 282 00 0	1.754,69	2.158,27
114,3	150,0	6 99 02 131 00 0	1.754,69	2.158,27
115,0	150,0	6 99 02 283 00 0	1.754,69	2.158,27
117,0	150,0	6 99 02 284 00 0	1.754,69	2.158,27
118,0	150,0	6 99 02 285 00 0	1.754,69	2.158,27
118,2	150,0	6 99 02 286 00 0	1.754,69	2.158,27
120,0	150,0	6 99 02 287 00 0	1.754,69	2.158,27
121,0	150,0	6 99 02 288 00 0	1.754,69	2.158,27
122,0	150,0	6 99 02 289 00 0	1.754,69	2.158,27
124,0	150,0	6 99 02 290 00 0	1.754,69	2.158,27
125,0	150,0	6 99 02 291 00 0	1.754,69	2.158,27
127,0	150,0	6 99 02 292 00 0	1.421,49	1.748,43
127,5	150,0	6 99 02 293 00 0	1.754,69	2.158,27
128,0	150,0	6 99 02 294 00 0	1.754,69	2.158,27
129,0	150,0	6 99 02 295 00 0	1.754,69	2.158,27
130,0	150,0	6 99 02 296 00 0	1.754,69	2.158,27
133,0	150,0	6 99 02 132 00 0	3.379,53	4.156,82
135,0	150,0	6 99 02 297 00 0	3.884,72	4.778,21
138,0	150,0	6 99 02 298 00 0	3.884,72	4.778,21
139,0	150,0	6 99 02 299 00 0	3.884,72	4.778,21
139,7	150,0	6 99 02 133 00 0	3.884,72	4.778,21
140,0	150,0	6 99 02 300 00 0	4.018,49	4.942,74
141,3	150,0	6 99 02 301 00 0	4.018,49	4.942,74
141,9	150,0	6 99 02 302 00 0	4.018,49	4.942,74
144,2	150,0	6 99 02 303 00 0	4.018,49	4.942,74
150,0	150,0	6 99 02 305 00 0	4.158,14	5.114,51
152,0	150,0	6 99 02 306 00 0	4.158,14	5.114,51
152,4	150,0	6 99 02 155 00 0	3.307,50	4.068,23
154,0	150,0	6 99 02 308 00 0	4.158,14	5.114,51
159,0	150,0	6 99 02 309 00 0	4.158,14	5.114,51
160,0	150,0	6 99 02 310 00 0	4.244,87	5.221,19
163,0	150,0	6 99 02 311 00 0	4.244,87	5.221,19
165,0	150,0	6 99 02 312 00 0	4.244,87	5.221,19
165,1	150,0	6 99 02 313 00 0	4.244,87	5.221,19
168,0	150,0	6 99 02 314 00 0	4.244,87	5.221,19
168,3	150,0	6 99 02 134 00 0	4.244,87	5.221,19
193,7	150,0	6 99 02 000 18 7	2.803,78	3.448,65

*JO = jedn. opakowania

**OCHRONA OCZU**JO*
Szt.Numer
zamówieniaCena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

3

3 90 00 000 18 4

427,97

526,40

**KRÓCIEC ODSYSAJĄCY**

Do optymalnego odsysania, do połączenia do podstawy maszyny GRIT GIBE z podwójnym odciąganiem.

Numer zamówienia

Cena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

6 99 02 182 00 0

867,30

1.066,78

AKCESORIA GRIT GIE**SZCZOTKA STALOWA**

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziórów. Wykonanie ze stali

Grubość drutu
mmNumer
zamówieniaCena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

0,20

6 99 02 006 00 0

1.121,61

1.379,58

0,35

6 99 02 007 00 0

1.031,94

1.269,29

0,50

6 99 02 008 00 0

1.031,94

1.269,29

**SZCZOTKA STALOWA**

Ø 250 mm x 60 mm, bardzo duża wytrzymałość drutu na zerwanie, bardzo ekonomiczna w zastosowaniu, otwór do mocowania Ø 51 mm. Grubość drutu 0,2 mm do cienkościennych rur i profili. Grubość drutu 0,35 mm do uniwersalnego zastosowania. Grubość drutu 0,5 mm do grubościennych rur i profili, duża wydajność usuwania zadziórów. Wykonanie ze stali nierdzewnej

Grubość drutu
mmNumer
zamówieniaCena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

0,20

6 99 02 009 00 0

1.970,78

2.424,06

0,35

6 99 02 010 00 0

1.710,10

2.103,42

**OCHRONA OCZU GU75/GR/GXR (3 SZTUKI)**

Numer zamówienia

Cena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

3 90 00 000 00 7

357,60

439,85

**FILTR KASETOWY**

pasujące do GRIT GIBE.

Numer zamówienia

Cena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

3 90 00 000 97 6

710,65

874,10

**FILTR METALOWY**

pasujące do GRIT GIBE.

Numer zamówienia

Cena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

3 90 00 000 10 0

624,60

768,26

**ZESTAW DO STALI NIERDZEWNEJ**

GIE

Numer zamówienia

Cena netto
(bez VAT)Cena brutto
w PLN

3 90 00 009 92 3

441,00

542,43

11 SZLIFIERKI TAŚMOWE

AKCESORIA GRIT GIC



PROWADNICA

Ø 10-160 mm

Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 000	6 99 02 180 60 0	2.205,98	2.713,36



PROWADNICA

Ø 10-160 mm

Możliwość dowolnego łączenia, w zależności od wymaganej długości rury.

maks. długość rury mm	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1 500	6 99 02 181 60 0	5.424,30	6.671,89



URZĄDZENIE DO CZYSZCZENIA RUR

Zapewnia czyste i suche stanowisko pracy. Chłodziwo jest zgarniane z powierzchni rury, nie powodując jej zarysowania. Do rur o średnicy od 10 do 130 mm. Łatwy montaż w maszynie GRIT GIC.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 14 6	1.641,50	2.019,05



PROWADNICA, MOSIĄDZ

do szlifowania na sucho oraz do materiałów o nierównej powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 6	254,11	312,56



PROWADNICA, NYLON

do wysokiej jakości powierzchni

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 49 7	269,21	331,13



EMULSJA CHŁODZĄCA DO SZLIFOWANIA

Koncentrat, 10 l, proporcja mieszania 1:30, daje 300 l gotowego do użycia chłodziwa.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 100 00 0	1.597,89	1.965,40

AKCESORIA GRIT GIL



POWŁOKA GRAFITOWA

jako podkład ślizgowy do szlifowania płaszczyzn.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
4	3 90 00 004 76 0	130,83	160,92

DALSZE AKCESORIA GRIT GI



WĄŻ

elastyczny, do odprowadzania wiórów, Ø 90 mm, długość 1 m, wykonany ze stali, wysoka odporność na wysoką temperaturę.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 2	261,07	321,12



OPASKA ZACISKOWA

do zamocowania węża elastycznego.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 00 3	42,48	52,25



ZBIORNIK WODY

Z tworzywa sztucznego, do gaszenia iskiei, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 15 l

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 38 5	348,34	428,46



ZBIORNIK NA WIÓRY

do gaszenia iskiei, metalowa pokrywa z otworem do podłączenia węża, wykonany z tworzywa sztucznego, z bocznymi uchwytami, pojemność ok. 20 l.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 000 00 0	548,80	675,02

ŚCİĄGACZ DO NAPĘDU KÓŁ

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 410 00 0	345,84	425,38



PRZĘGUB OBROTOWY GIT

Do dopasowania obszaru roboczego do niewielkiej przestrzeni, bezstopniowy zakres obrotu do 90°.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 176 00 0	1.587,11	1.952,15



GNIAZDO WTYKOWE 2 X 7 BIEGUNOWE

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 99 02 183 00 0	699,23	860,05

AKCESORIA GRIT GI 100



POWŁOKA GRAFITOWA

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 90 00 000 18 3	247,11	303,95



OCHRONA OCZU

Ostony ze szkła akrylowego do ochrony przed iskrami

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3	3 90 00 000 19 0	211,63	260,30

AMPShare AKUMULATORY I ŁADOWARKI



Film kampanijny:
AMPShare



**AMPSHare
AKUMULATORY**

320



**AMPSHare
ŁADOWARKI**

321



12 AMPShare AKUMULATORY



AKUMULATOR ProCORE 18 V 4.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	4	0,52	9 26 04 341 02 0	550,76	677,43



AKUMULATOR ProCORE 18 V 8.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	8	0,95	9 26 04 342 02 0	913,85	1.124,04



AKUMULATOR ProCORE 18 V 12.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	12	1,35	9 26 04 343 02 0	1.402,38	1.724,93



AKUMULATOR GBA 18 V 2.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania i układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	2	0,35	9 26 04 344 02 0	344,47	423,70



AKUMULATOR GBA 18 V 4.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania i układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	4	0,6	9 26 04 345 02 0	447,37	550,27



AKUMULATOR GBA 18 V 5.0 AH AS

Akumulator litowo-jonowy ze wskaźnikiem poziomu naładowania i układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 1.0 zapewnia dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozbawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	5	0,62	9 26 04 346 02 0	493,43	606,92



ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA

GBA 18 V 2.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe z szybką ładowarką GAL 1880 CV. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	2	9 26 04 244 01 0	829,08	1.019,77



ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA

GBA 18 V 5.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe z szybką ładowarką GAL 1880 CV. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	5	9 26 04 246 01 0	1.196,58	1.471,79



ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA

ProCORE 18 V 4.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe ProCORE z ogniwami Highpower z szybką ładowarką GAL 1880 CV. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	4	9 26 04 228 01 0	1.329,86	1.635,73



ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA ProCORE 18 V 8.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe ProCORE z ogniwami Highpower z szybką ładowarką GAL 18 V-160. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 16 amperów, trybowi ładowania Power Boost, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Ze wskaźnikiem poziomu naładowania oraz mechanizmem do montażu na ścianie. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	8	9 26 04 229 01 0	2.082,50	2.561,48



ZESTAW PODSTAWOWY AKUMULATORA

ProCORE 18 V 12.0 AH AS

2 akumulatory litowo-jonowe ProCORE z ogniwami Highpower z szybką ładowarką GAL 18 V-160. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 16 amperów, trybowi ładowania Power Boost, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Ze wskaźnikiem poziomu naładowania oraz mechanizmem do montażu na ścianie. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	12	9 26 04 241 01 0	3.006,64	3.698,17


SZYBKA ŁADOWARKA GAL 18 V-160 AS

Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 16 amperów, trybowi ładowania Power Boost, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Ze wskaźnikiem poziomu naładowania oraz mechanizmem do montażu na ścianie. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 16 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 20 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 36 min

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 04 339 01 0	626,71	770,85


SZYBKA ŁADOWARKA GAL 1880 CV AS

Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów, aktywnemu chłodzeniu powietrzem oraz sterowanym procesowo zarządzaniu ładowaniem. Komfortowa obsługa i oszczędność miejsca dzięki mechanizmowi do nawijania kabla zasilającego. Do wszystkich akumulatorów ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): GBA 18 V 2.0 Ah: 15 min, GBA 18 V 4.0 Ah: 25 min, GBA 18 V 5.0 Ah: 35 min, ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min, ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min, ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
9 26 04 335 01 0	487,55	599,69

AKCESORIA I INNE PRODUKTY

L-BOXX**324**

Najlepsze wyposażenie do każdego zastosowania. Mobilna praca z systemem L-BOXX.

L-BOXX®**BALANSERY****325**

Balansery zwiększają komfort obsługi i bezpieczeństwo. Do obciążeń w granicach 0,5 - 60 kg.

**POZOSTAŁE PRODUKTY****328**

13 L-BOXX

L-BOXX 136 FEIN



L-BOXX 136 FEIN Z WKŁADKĄ PIANKOWĄ



L-BOXX 238 FEIN



XL-BOXX FEIN



i-BOXX 72 FEIN



Modułowa walizka narzędziowa. Jeden system – niezliczone możliwości.

Szerokość	mm	445	445	445	607	367
Głębokość	mm	358	358	358	395	316
Wysokość	mm	152	152	254	179	64
Pojemność zbiornika	l	13	13	25,5	30	5,9
Masa	kg	2,36	2,36	2,8	3,2	0,9

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Porządek przechowywania narzędzi i akcesoriów.
- + Bezpieczny transport narzędzi i akcesoriów.
- + Opatentowane połączenie zatrzaskowe.
- + Integracja z systemami wyposażenia pojazdów znanych producentów.

ZAWARTOŚĆ

1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136)	1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 136), wkładka pokryw L-BOXX FEIN, 1 wkładka piankowa L-BOXX FEIN	1 plastikowa walizka na narzędzia (L-BOXX 238)	1 plastikowa walizka na narzędzia (XL-BOXX)	--
--	--	--	---	----

Numer zamówienia	3 39 01 680 00 0	3 39 01 680 01 0	3 39 01 690 00 0	3 39 01 740 00 0	3 39 01 789 00 0
EAN	4014586464022	4014586460956	4014586464039	4014586466934	4014586473024
Cena netto (bez VAT) [PK02]	273,08	232,75	290,86	384,50	100,94
Cena brutto w PLN [PK02]	222,02	286,28	357,76	472,94	124,16

WYPOSAŻENIE DODATKOWE L-BOXX



POKRYWA -BOXX RACK FEIN

Mobilny system regałowy. Kompatybilny z systemem L-BOXX.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
442	342	50	1	3 39 01 791 00 0	187,18	230,23



RACK i-BOXX FEIN OPAK. 1 SZT.

Rack to pojedyncza półka na walizkę i-BOXX lub szufladę, którą można łączyć i przedłużać niemal w nieskończoność.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
442	342	101	1,1	3 39 01 790 00 0	164,64	202,51



WKŁADKA POKRYWY L-BOXX FEIN

Wkładka pokryw wykonana z twardej pianki EPP do FEIN L-BOXX 136, 238 itp. Chroni zawartość wkładów Insetbox lub wkładów na drobne części przed niepożądanym pomieszaniem podczas transportu.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
405	321	21	0,07	3 39 06 420 00 0	40,67	50,02



WKŁADKA POKRYWY XL-BOXX FEIN

Wkładka pokryw wykonana z twardej pianki EPP do XL-BOXX FEIN. Chroni zawartość wkładów na drobne części przed niepożądanym pomieszaniem podczas transportu.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
596	361	17	0,14	3 39 06 428 00 0	55,86	68,71



WÓZEK FEIN L-BOXX

Mobilna platforma z 4 kółkami skrętnymi, z których 2 są blokowane za pomocą zintegrowanych hamulców. Wszystkie walizki L-BOXX z systemu można łatwo połączyć ze sobą z wykorzystaniem wózka.

Szerokość mm	Głębokość mm	Wysokość mm	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
646	492	184	3,8	3 39 10 136 00 0	607,11	746,75

BALANSER O NOŚNOŚCI DO 1,5 KG BALANSER O NOŚNOŚCI DO 2,5 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Ustawienie fabryczne	kg	1	2
Maks. wyciąg linki	m	0,9	0,9
Wersja		Stabilna linka nylonowa	Stabilna linka nylonowa
Masa	kg	0,35	0,35

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Niewielkie wymiary.
- + Stała siła naciągu.
- + Łatwa regulacja.
- + Stabilna linka nylonowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 012 00 8	9 08 01 023 00 1
EAN	4014586835075	4014586835099
Cena netto (bez VAT) [PK01]	370,44	409,64
Cena brutto w PLN [PK01]	455,64	503,86

Akcesoria, patrz strona 327

BALANSER O NOŚNOŚCI DO 1,5 KG BALANSER O NOŚNOŚCI DO 2,5 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	0,5 - 1,5	1,5 - 2,5
Ustawienie fabryczne	kg	1	2
Maks. wyciąg linki	m	0,9	0,9
Wersja		Linka druciana	Linka druciana
Masa	kg	0,35	0,35

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria

Numer zamówienia	9 08 01 052 00 4	9 08 01 037 00 9
EAN	4014586854052	4014586835228
Cena netto (bez VAT) [PK01]	449,33	470,40
Cena brutto w PLN [PK01]	552,68	578,59

Akcesoria, patrz strona 327

13 BALANSERY

BALANSER O NOŚNOŚCI DO 3 KG



BALANSER O NOŚNOŚCI DO 5 KG



BALANSER O NOŚNOŚCI DO 6,5 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	1 - 3	2,5 - 5	3,5 - 6,5
Ustawienie fabryczne	kg	2	3,5	5
Maks. wyciąg linki	m	2	2	2
Wersja		Linka druciana	Linka druciana	Linka druciana
Masa	kg	3,2	3,2	3,2

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 024 00 9	9 08 01 025 00 3	9 08 01 026 00 6
EAN	4014586835105	4014586835136	4014586835143
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.004,99	1.057,42	1.141,70
Cena brutto w PLN [PK01]	1.236,14	1.300,63	1.404,29

Akcesoria, patrz strona 327

BALANSER O NOŚNOŚCI DO 9 KG



BALANSER O NOŚNOŚCI DO 11 KG



BALANSER O NOŚNOŚCI DO 14 KG



BALANSER O NOŚNOŚCI DO 17 KG



Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	4,5 - 9	7,5 - 11	10 - 14	13,5 - 17
Ustawienie fabryczne	kg	7	9	12	15
Maks. wyciąg linki	m	2	2	2	2
Wersja		Linka druciana	Linka druciana	Linka druciana	Linka druciana
Masa	kg	3,2	3,2	3,2	3,2

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 027 00 0	9 08 01 028 00 8	9 08 01 029 00 2	9 08 01 030 00 4
EAN	4014586835150	4014586835167	4014586835174	4014586835181
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.216,18	1.279,39	1.214,22	1.364,16
Cena brutto w PLN [PK01]	1.495,90	1.573,65	1.493,49	1.677,92

Akcesoria, patrz strona 327

**BALANSER
O NOŚNOŚCI DO
25 KG****BALANSER
O NOŚNOŚCI DO
32 KG****BALANSER
O NOŚNOŚCI DO
45 KG****BALANSER
O NOŚNOŚCI DO
60 KG**

Bezpieczne zawieszanie urządzenia i przewodu zasilającego.

Regulacja nośności	kg	13 - 25	22 - 32	30 - 45	45 - 60
Ustawienie fabryczne	kg	15	25	40	50
Maks. wyciąg linki	m	1,9	1,9	1,9	1,9
Wersja		Linka druciana	Linka druciana	Linka druciana	Linka druciana
Masa	kg	11,2	11,5	12	12,4

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Stała siła naciągu.
- + Wytrzymała linka stalowa.
- + Przewody spiralne dostępne jako akcesoria.

Numer zamówienia	9 08 01 055 00 0	9 08 01 056 00 0	9 08 01 057 00 0	9 08 01 058 00 0
EAN	4014586880693	4014586880709	4014586880716	4014586880723
Cena netto (bez VAT) [PK01]	3.854,34	4.335,03	5.292,00	6.296,50
Cena brutto w PLN [PK01]	4.740,84	5.332,09	6.509,16	7.744,70

Akcesoria, patrz strona 327

WYPOSAŻENIE OGÓLNE**PRZEWÓD SPIRALNY**

do elektronarzędzi. Przewody sieciowe jakości HO 5 RN - F 2 x 1.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 07 07 157 03 5	170,96	210,28

BALANSER O NOŚNOŚCI DO 60 KG**PRZYRZĄD USTALAJĄCY**

do klinowania wyciągniętej liny. Ułatwia wymianę narzędzia.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 40 239 01 4	427,28	525,55

**HAK OBROTOWY**

do zawieszenia sercówki liny. Zapobiega przekręcaniu się liny.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 02 32 044 01 0	806,05	991,44

13 AKUMULATOROWY WYCISKACZ DO WKŁADÓW

AKP 18-600 AS



Akcesoria AMPShare od strony 318

Wydajny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów umożliwia szybkie i precyzyjne nakładanie mas uszczelniających i klejów o różnej lepkości oraz wypełnianie spoin.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Maksymalna siła nacisku	N	3 500
Pojemność wkładu	ml	310, 400
Pojemność worka foliowego	ml	300, 400, 600
Prędkość posuwu	mm/sek	7
Szerokość	mm	255
Długość	mm	635
Wysokość	mm	80
Masa bez akumulatora	kg	2,20

Numer zamówienia	7 146 01 61 00 0
EAN	4014586897271
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.947,75
Cena brutto w PLN [PK01]	2.395,73

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.
- + Szybka, beznarzędziowa wymiana wkładów i worków foliowych.
- + Optymalne wykorzystanie materiału dzięki prawie całkowitemu wyciśnięciu zawartości.
- + Stały przepływ uszczelniaacza i redukcja tworzenia się pęcherzyków powietrza.
- + Electronic Cell Protection (ECP): Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem.
- + Technologia COOLPACK zapewnia dłuższą żywotność akumulatora i tym samym umożliwia dłuższy czas pracy.
- + Stan naładowania akumulatora można odczytać bezpośrednio z akumulatora.
- + Kompatybilny z akumulatorami AMPShare / Bosch Professional 18 V.

ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS,
1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 24 60 00 0
EAN	4014586898681
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.548,18
Cena brutto w PLN [PK01]	5.594,26

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

ZESTAW DLA SZKLARZY SAMOCHODOWYCH AKP 18-600 AS TOP



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS,
1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 2 zestawy akcesoriów do szyb samochodowych, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do szyb samochodowych. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER do zastosowania w branży motoryzacyjnej w komplecie z bogatym wyposażeniem do oddzielania szyb i prac przy karoserii w pakiecie zapasowym. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare

Numer zamówienia	7 190 25 60 00 0
EAN	4014586898698
Cena netto (bez VAT) [PK01]	5.307,19
Cena brutto w PLN [PK01]	6.527,84

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi 7 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AUTOGLAS AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS TOP



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 2 akumulatory GBA 18 V 4.0 AH AS, 1 ładowarka GAL 1880 CV AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych. Dzięki zawartym akumulatorom i ładowarce można od razu zacząć działać.

Napięcie akumulatora	V	18
Pojemność akumulatora	Ah	4
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	

Numer zamówienia	7 190 23 60 00 0
EAN	4014586898643
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.801,02
Cena brutto w PLN [PK01]	5.905,25

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 8 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębaki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

ZESTAW DO RENOWACJI FUG AKP 18-600 AS



ZAWARTOŚĆ

1 urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS, 1 akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS, 50 noży tnących, 1 osłona ochronna do wymiany narzędzia

Akcesoria AMPShare od strony 318

Doskonały zestaw do renowacji fug. Nasz mocny i elastyczny akumulatorowy wyciskacz do wkładów łączy się z naszym najlepszym oscylującym urządzeniem akumulatorowym MULTIMASTER wraz z pakietem zapasowym uniwersalnych noży tnących do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.

Napięcie akumulatora	V	18
Kompatybilność akumulatora	Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE	
Złącze akumulatora	18 V AMPShare	

Numer zamówienia	7 190 22 60 00 0
EAN	4014586898636
Cena netto (bez VAT) [PK01]	4.042,50
Cena brutto w PLN [PK01]	4.972,28

Dane techniczne narzędzia akumulatorowego MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS znajdują się na stronie 276

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + 50 uniwersalnych noży tnących o prostym kształcie do niemal wszystkich szczelin dylatacyjnych.
- + Zdecydowanie taniej w stosunku do zakupu pojedynczych elementów.

Akumulatorowy wyciskacz do wkładów AKP 18-600 AS:

- + Dzięki maksymalnej sile nacisku wynoszącej 3500 N i posuwowi jałowemu o prędkości do 8 mm/s, wydajny silnik zapewnia szybki postęp pracy – nawet podczas obróbki wyjątkowo lepkich materiałów.
- + Dokładna praca nigdy nie była tak łatwa: dzięki 9 ustawieniom prędkości obrotowej, ręcznie obsługiwanemu spustowi i bezstopniowej regulacji prędkości wyciskania można w mgnieniu oka optymalnie wyregulować przepływ materiału.
- + Funkcja automatycznego powrotu (funkcja no-drip) po zwolnieniu spustu umożliwia spadek ciśnienia i powrót zębaki. W ten sposób zapobiega kapaniu lub wyciekaniu użytego materiału.

Urządzenie akumulatorowe MULTIMASTER AMM 700 1.7 Q AS:

- + Przeznaczone do oddzielania szyb i prac przy karoserii.
- + System antywibracyjny: stałe bezpieczeństwo i komfort pracy dzięki minimalnym wibracjom i doskonałemu tłumieniu hałasu.
- + QuickIN: wymiana narzędzia w czasie krótszym niż 3 sekundy dzięki opatentowanemu, beznarzędziowemu systemowi szybkiego mocowania narzędzi FEIN.

13 RADIO AKUMULATOROWE

ARAD 18 BC AS



ZAWARTOŚĆ

1 zasilacz sieciowy, 1 kabel Aux,
1 bateria litowa CR2032 3 V

Akcesoria AMPShare od strony 318

Wytrzymałe i mobilne cyfrowe radio budowlane o czystym, wyjątkowym dźwięku i niezwykłej uniwersalności gwarantującej przyjemną pracę nawet w trudnych warunkach.

Napięcie akumulatora	V	18
Pamięć stacji radiowych FM		8
Pamięć stacji radiowych DAB+		8
Kompatybilność akumulatora		Litowo-jonowy/litowo-jonowy ProCORE
Złącze akumulatora		18 V AMPShare
Masa bez akumulatora	kg	2,50

Numer zamówienia	9 26 04 204 01 0
EAN	4014586897288
Cena netto (bez VAT) [PK01]	1.004,50
Cena brutto w PLN [PK01]	1.235,54

ZALETY NARZĘDZI FEIN

- + Dwa głośniki o mocy 15 W z dodatkowymi membranami biernymi zapewniają czysty, wyjątkowy dźwięk i komfort słuchania.
- + Doskonały dźwięk – gdziekolwiek zechcesz: Cztery źródła odtwarzania (DAB+, Bluetooth®, FM i AUX), możliwość zasilania akumulatorowego lub sieciowego, a także konstrukcja umożliwiająca ustawianie w pionie lub poziomie, zapewniają uniwersalność zastosowania i gwarantują doskonały dźwięk w dowolnym miejscu.
- + Dzięki wytrzymałej i kompaktowej obudowie o stopniu ochrony IP 54, uderzenia, brud, kurz i wilgoć nie stanowią żadnego problemu – a użytkowanie w ekstremalnych warunkach, np. na placu budowy, jest całkowicie bezpieczne.
- + Uchwyt i hak do ustawiania pionowo i poziomo.
- + Możliwość ładowania przez złącze USB.
- + Możliwość podłączenia dwóch radioodbiorników do smartfona w celu uzyskania dźwięku stereo.
- + Akumulator litowo-jonowy ProCORE z ogniwami Highpower, wskaźnikiem poziomu naładowania oraz układem „Electronic Cell Protection” (ECP). Układ ECP zapewnia ochronę akumulatora przed przeciążeniem, przegrzaniem i głębokim rozładowaniem. Technologia COOLPACK 2.0 zapewnia o 135 % dłuższą żywotność akumulatora w porównaniu z akumulatorami pozabawionymi tej technologii, umożliwiając w ten sposób dłuższy czas pracy. Kompatybilny z wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi 18 V ze złączem akumulatora AMPShare lub Bosch Professional 18 V.

WYPOSAŻENIE OGÓLNE



POKROWIEC NA AKUMULATOR

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi do akumulatora litowo-jonowego 18 V 3 Ah

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	3	3 21 74 020 01 0	116,13	142,84



POKROWIEC NA AKUMULATOR

do ochrony powierzchni obrabianych przedmiotów przed uszkodzeniami mechanicznymi do akumulatora litowo-jonowego 18 V 6 Ah

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	6	3 21 74 019 01 0	116,13	142,84



WALIZKA NARZĘDZIOWA

Walizka z tworzywa sztucznego, wymiary wewnętrzne: 470 x 275 x 232 mm

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 122 01 0	398,37	490,00



SKRZYŃKA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Wkład walizkowy z zamykaną pokrywą dla drobnych elementów i wyposażenia dodatkowego, dostosowany do walizki na narzędzia 3 39 01 118 01 0, max 5 szt./ w walizce.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 39 01 119 00 0	25,97	31,94



PASTA POPRAWIAJĄCA WARUNKI SKRAWANIA

Smar ułatwiający obróbkę blachy.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
3 21 32 046 00 0	90,16	110,90



MAGNETYCZNY ZBIERACZ DO OPIŁKÓW I WIÓRÓW

Praktyczne narzędzie z mocnym magnesem do szybkiego i łatwego zbierania metalowych magnetycznych opiłków.

Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
6 42 01 005 01 0	272,93	335,70

AKUMULATOR 18 V



AKUMULATOR HIGHPOWER

Akumulator litowo-jonowy HighPower z ogniwami wysoko-prądowymi, wskaźnikiem poziomu naładowania i technologią SafetyCell FEIN. Stały wysoki prąd wyjściowy o wyższym o 75 % natężeniu niż w zwykłych akumulatorach litowo-jonowych. Zalecane do magnetycznych wiertarek rdzeniowych z akumulatorem FEIN i szlifierek kątowych z akumulatorem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	5,2	0,75	9 26 04 179 02 0	673,75	828,71



SZYBKĄ ŁADOWARKA ALG 80

Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania 8 A oraz funkcji zarządzania ładowaniem. Duży wyświetlacz LED ze wskaźnikiem stanu naładowania i złączem USB służącym do mobilnego ładowania małych urządzeń elektronicznych jak smartfon lub tablet. Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): 12 i 18 V / 3 Ah: 31 min, 12 i 18 V / 6 Ah: 38 min, 18 V / 5,2 Ah: 33 min.

JO* Szt.	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
1	9 26 04 180 01 0	328,30	403,81
25	9 26 04 180 02 0	6.672,82	8.207,57



AKUMULATOR

Akumulator litowo-jonowy z wskaźnikiem naładowania i technologią FEIN SafetyCell. Chroni akumulator i urządzenie przed przeciążeniem, przegrzaniem i maksymalnym rozładowaniem. Może być stosowany we wszystkich narzędziach FEIN z akumulatorem 18 V.

Napięcie V	Pojemność Ah	JO* Szt.	Masa kg	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	3	12	0,45	9 26 04 182 03 0	4.758,39	5.852,82
18	3	1	0,45	9 26 04 182 02 0	417,48	513,50
18	6	1	0,7	9 26 04 175 02 0	584,57	719,02
18	3	1	0,45	9 26 04 182 02 0	417,48	513,50



ZESTAW AKUMULATORÓW

2 akumulatory litowo-jonowe z szybką ładowarką ALG 80 BC. Dostępna funkcja Bluetooth® umożliwia łatwe połączenie z urządzeniem mobilnym i obsługę z aplikacją my.FEIN (dostępna do 15.02.2023 w odpowiednim sklepie). Wyświetlanie na smartfonie lub tablecie aktualnego poziomu naładowania oraz liczbę dotychczasowych cykli ładowania. Powiadomienie po pełnym naładowaniu akumulatora. Krótkie czasy ładowania dzięki wysokiemu prądowi ładowania wynoszącemu 8 amperów oraz sterowanemu procesowo zarządzaniu ładowaniem. Duży wyświetlacz LED ze wskaźnikiem naładowania i złączem USB do mobilnego ładowania małych urządzeń elektronicznych. Do wszystkich akumulatorów litowo-jonowych FEIN. Czasy ładowania (80 % maks. pojemności): 12 i 18 V / 3 Ah: 31 min., 12 i 18 V / 6 Ah: 38 min., 18 V / 5,2 Ah: 33 min.

Napięcie V	Pojemność Ah	Numer zamówienia	Cena netto (bez VAT)	Cena brutto w PLN
18	6	9 26 04 323 01 0	1.586,13	1.950,94
18	3	9 26 04 324 01 0	1.251,95	1.539,90

PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

**PARAMETRY
WIBRACJI I EMISJI
HAŁASU**

334

14

14 PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s ²)	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s ²)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s ²)
7 104 07 61 00 0	92,9	3	100,9	3	110,0	3	ah,D 1,4	ah 0,6	1,5
7 104 07 62 00 0	92,9	3	100,9	3	110,0	3	ah,D 1,4	ah 0,6	1,5
7 112 62 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 63 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 64 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 66 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 112 70 60 00 0	81,0	3	92,0	3	95,0	3	<1,8		1,5
7 113 24 61 00 0	74,3	5	82,3	5	88,1	5	ah,D 1,1	ah 1,2	1,5
7 113 24 62 00 0	74,3	5	82,3	5	88,1	5	ah,D 1,1	ah 1,2	1,5
7 115 10 61 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	ah 15,0		1,5
7 115 10 62 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	ah 15,0		1,5
7 115 10 63 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	ah 15,0		1,5
7 115 10 64 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	ah 15,0		1,5
7 115 10 65 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	ah 15,0		1,5
7 115 10 66 00 0	99,2	3	107,2	3	121,5	3	ah 15,0		1,5
7 115 11 61 00 0	96,1	3	104,1	3	118,1	3	ah 13,4		1,5
7 115 11 62 00 0	96,1	3	104,1	3	118,1	3	ah 13,4		1,5
7 115 12 61 00 0	96,7	3	104,7	3	121,3	3	ah 15,7		1,5
7 115 12 63 00 0	96,7	3	104,7	3	121,3	3	ah 15,7		1,5
7 116 14 61 00 0	80,3	5	88,3	5	94,0	5	ah,D 1,3	ah 0,9	1,5
7 116 14 62 00 0	80,3	5	88,3	5	94,0	5	ah,D 1,3	ah 0,9	1,5
7 116 15 61 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 15 62 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 15 63 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 15 64 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 15 65 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 15 66 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 15 67 00 0	75,9	5	83,9	5	90,6	5	ah,D 0,9	ah 0,6	1,5
7 116 16 61 00 0	93,9	3	101,9	3	113,4	3	ah,D 0,8	ah 0,5	1,5
7 116 16 65 00 0	93,9	3	101,9	3	113,4	3	ah,D 0,8	ah 0,5	1,5
7 122 09 61 00 0	92	3	81	3			6,5	1,5	1,5
7 122 15 61 00 0	89,9	3	97,9	3	103,7	3	3,7	1,9	1,5
7 122 16 61 00 0	89,7	3	97,7	3	103,5	3	3,7	1,2	1,5
7 122 16 62 00 0	89,7	3	97,7	3	103,5	3	3,7	1,2	1,5
7 122 17 61 00 0	89,3	3	97,3	3	103,4	3	3,7	1,9	1,5
7 122 18 61 00 0	88,9	3	96,9	3	103,3	3	3,7	1,2	1,5
7 122 18 62 00 0	88,9	3	96,9	3	103,3	3	3,7	1,2	1,5
7 122 19 61 00 0	85,7	3	93,7	3	100,3	3	7,7	1,8	1,5
7 122 19 62 00 0	85,7	3	93,7	3	100,3	3	7,7	1,8	1,5
7 122 20 61 00 0	84,9	3	92,9	3	99,3	3	8,8	2,1	1,5
7 122 20 62 00 0	84,9	3	92,9	3	99,3	3	8,8	2,1	1,5
7 123 04 61 00 0	83	3	94	3	97	3	ah,SG (Ø 50 mm) 9,0	ah,SG (Ø 25 mm) 4,7	1,5
7 123 05 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,SG (Ø 50 mm) 13,7	ah,SG (Ø 25 mm) 6,2	1,5
7 123 06 61 00 0	83	3	94	3	97	3	ah,SG (Ø 50 mm) 3,2	ah,SG (Ø 25 mm) 1,2	1,5
7 129 36 65 00 0	76,0	3	84,0	3	88,4	3			
7 129 37 63 00 0	77,0	3	85,0	3	90,3	3			
7 129 37 64 00 0	77,0	3	85,0	3	90,3	3			
7 129 38 69 00 0	76,0	3	84,0	3	88,4	3			
7 130 05 61 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6		1,5
7 130 05 62 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6		1,5
7 130 05 63 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6		1,5
7 130 05 64 00 0	74,3	3	85,3	3	87,6	3	ah 4,6		1,5
7 130 06 61 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2		1,5
7 130 06 62 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2		1,5
7 130 06 63 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2		1,5
7 130 06 64 00 0	74,2	3	85,2	3	86,0	3	ah 5,2		1,5
7 132 10 61 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8		1,5
7 132 10 62 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8		1,5

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s ²)	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s ²)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s ²)
7 132 10 63 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8		1,5
7 132 10 64 00 0	82,2	3	93,2	3	103,3	3	ah 3,8		1,5
7 132 11 61 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1		1,5
7 132 11 62 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1		1,5
7 132 11 63 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1		1,5
7 132 11 64 00 0	87,8	3	98,8	3	109,6	3	ah 12,1		1,5
7 133 01 61 00 0	82	5	93	5		5	8		1,5
7 133 01 62 00 0	82	5	93	5		5	8		1,5
7 135 01 61 00 0	79	3	90	3		3	5,3		1,5
7 135 01 62 00 0	79	3	90	3		3	5,3		1,5
7 136 04 61 00 0	99,2	3	107,2	3	122,7	3	1,1	1,1	1,5
7 136 04 62 00 0	99,2	3	107,2	3	122,7	3	1,1	1,1	1,5
7 136 05 61 00 0	88,4	5	96,4	5	106,2	5	7,4	7,1	1,5
7 136 05 62 00 0	88,4	5	96,4	5	106,2	5	7,4	7,1	1,5
7 138 02 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 138 05 61 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 138 05 62 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 138 05 63 00 0	85	3	96	3	100	3	3,1	4,5	1,5
7 140 03 61 00 0	88	3	99	3			ah,D 15,2	ah,D 9,9	1,5
7 140 03 62 00 0	88	3	99	3			ah,D 15,2	ah,D 9,9	1,5
7 146 01 61 00 0	70	3	80	3					
7 170 03 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6		1,5
7 170 04 61 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6		1,5
7 170 04 63 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6		1,5
7 170 04 64 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6		1,5
7 170 04 65 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6		1,5
7 170 04 66 00 0	82,4	3	93,4	3	97,1	3	ah,D 0,6		1,5
7 202 51 60 00 0	79,1	3	90,1	3	93,4	3	1,1		1,5
7 205 47 60 00 0	81,1	3	92,1	3	95,2	3	ah,D 2,4		1,5
7 205 49 60 00 0	82,1	3	93,1	3	95,6	3	ah,D 1,9		1,5
7 205 51 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3		1,5
7 205 52 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 4,0		1,5
7 205 52 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 4,0		1,5
7 205 53 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0		1,5
7 205 53 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0		1,5
7 205 54 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0		1,5
7 205 54 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0		1,5
7 205 55 60 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0		1,5
7 205 55 61 00 0	82	3	93	3	96	3	ah,D 3,0		1,5
7 209 38 60 00 0	82	3	93	3	96	3	3,0		1,5
7 221 48 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 48 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 48 60 00 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 2,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 49 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 49 50 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 49 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 63 00 23 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 63 51 01 0	84	3	95	3	100	3	ah,P 3,5	ah,SG 2,5	1,5
7 221 67 60 00 0	85	3	96	3	101	3	ah,P/T=3 2,5	ah,P/T=6 5,0	1,5
7 222 75 60 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9		1,5
7 222 75 61 00 0	94,1	3	102,3	3	107,9	3	5,9		1,5
7 222 89 60 23 0	95	3	103	3	108	3	4,5	2,5	1,5
7 222 90 60 23 0	96	3	104	3	108	3	5,7	2,4	1,5
7 222 91 60 23 0	95	3	103	3	107	3	5,8	3,2	1,5
7 222 92 60 23 0	95	3	103	3	107		6,6	3,2	1,5
7 222 93 60 00 0	91	3	102	3			8,5	3	1,5
7 223 16 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7		1,5
7 223 17 60 00 0	84	3	95	3	97	3	4,7	7,9	1,5

14 PARAMETRY WIBRACJI I EMISJI HAŁASU

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s ²)	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s ²)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s ²)
7 223 19 60 00 0	84	3	95	3	97	3	5,3	11,4	1,5
7 223 20 60 00 0	84	3	95	3	97	3	1,9	2,9	1,5
7 223 22 60 00 0	85	3	96	3	98	3	9,7		1,5
7 223 23 60 00 0	85	3	96	3	98	3	1,5	4,5	1,5
7 223 24 60 00 0	83	3	94	3	95	3	4,8		1,5
7 223 25 60 00 0	83	3	94	3	95	3	1,0		1,5
7 225 02 60 00 0	91	3	102	3	105	3	6,5	3,5	2,0
7 225 04 60 00 0	86	3	97	3	103	3	7,2	1,6	1,5
7 225 06 60 00 0	91,3	3	99,3	3	105,3	3	4,5	2,1	1,5
7 225 07 60 00 0	90,4	3	98,4	3	104,7	3	3,2	1,6	1,5
7 225 08 60 00 0	91,3	3	99,3	3	105,3	3	4,5	2,1	1,5
7 225 09 60 00 0	90,4	3	98,4	3	104,7	3	3,2	1,6	1,5
7 225 10 60 00 0	90,7	3	98,7	3	106	3	4,0	3,0	1,5
7 225 11 60 00 0	90,7	3	98,7	3	104,9	3	4,0	3,0	1,5
7 228 05 50 00 0	84	3	95	3	99	3	2		1,5
7 228 05 51 00 0	84	3	95	3	99	3	2		1,5
7 229 67 69 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 67 70 00 0	72	3	83	3	84	3			
7 229 68 63 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 68 64 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 69 62 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 69 63 00 0	82	3	93	3	96	3			
7 229 70 64 00 0	85,0	3	96,0	3	97,0	3			
7 229 70 65 00 0	85	3	96	3	97	3			
7 229 70 66 00 0	82	3	93	3	96	3			1,5
7 230 31 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 31 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 32 61 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 32 62 00 0	81,1	3	92,1	3	93,3	3	5,7		1,5
7 230 33 61 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8		1,5
7 230 33 62 00 0	76,2	3	87,2	3	91	3	10,8		1,5
7 230 34 61 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1		1,5
7 230 34 62 00 0	82,5	3	93,5	3	94,9	3	4,1		1,5
7 230 35 61 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8		1,5
7 230 35 62 00 0	81,7	3	92,7	3	93,8	3	4,8		1,5
7 232 38 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8		1,5
7 232 38 61 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8		1,5
7 232 39 60 00 0	82	3	93	3	93	3	8,8		1,5
7 232 40 60 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3		1,5
7 232 40 61 00 0	80	3	91	3	91	3	7,3		1,5
7 232 41 60 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5		1,5
7 232 41 61 00 0	82	3	93	3	93	3	9,5		1,5
7 232 42 60 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8		1,5
7 232 42 61 00 0	82	3	93	3	93	3	6,8		1,5
7 232 46 61 00 0	92,1	3	100,1	3	110,5	3	10,5		1,5
7 232 47 61 00 0	95,8	3	103,8	3	112,4	3	12,4		1,5
7 234 23 00 23 0	89	3	100	3	102	3	7		1,5
7 236 54 60 00 0	95,3	3	106,3	3	110,9	3	ah = 2,7		1,5
7 238 16 61 00 0	90	3	101	3	104	3	ah, 5,4	ah, 6,2	1,5
7 238 18 61 00 0	90	3	101	3	104	3	ah, 3,7	ah, 4,3	1,5
7 245 01 60 00 0	93,1	3	104,1	3	107,4	3			
7 245 02 60 00 0	92,9	3	103,9	3	107,2	3			
7 270 40 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 270 41 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 270 42 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 270 43 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5		1,5
7 270 53 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5		1,5
7 270 54 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5		1,5

Numer zamówienia	Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpA (dB)	Poziom mocy akustycznej LWA (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KWA (dB)	Wartość szczytowa hałasu LpCpeak (dB)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej KpCpeak (dB)	Wibracje 1 ahv 3-droż. (m/s ²)	Wibracje 2 ahv 3-droż. (m/s ²)	Niepewność pomiaru wartości pomiarowej Ka (m/s ²)
7 270 54 63 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah,D <2,5		1,5
7 270 54 64 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	ah,D <2,5		1,5
7 270 55 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5		1,5
7 270 56 61 00 0	82,3	5	93,3	5	95,9	5	ah,D <2,5		1,5
7 270 57 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	ah,D <2,5		1,5
7 270 58 61 00 0	83,2	5	94,2	5	96,8	5	ah,D <2,5		1,5
7 270 60 61 00 0	86,0	5	97,0	5	98,5	5	ah,D = 1,4		1,5
7 270 71 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5		1,5
7 270 72 61 00 0	86,7	3	97,7	3	101,2	3	<2,5		1,5
7 273 23 62 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5		1,5
7 273 23 63 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5		1,5
7 273 23 64 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5		1,5
7 273 23 65 00 0	95,3	5	103,3	5	106,3	5	ah,D = <2,5		1,5
7 273 25 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 273 26 61 00 0	81,6	5	92,6	5	95,2	5	< 2,5		1,5
7 273 27 61 00 0	82,1	5	93,1	5	96,2	5	< 2,5		1,5
7 534 08 00 00 0	81	3	92	3	102	3	ah,D 7,1		1,5
7 536 03 00 01 0	82	3	93	3		3			
9 20 29 060 00 0	67	3	81	3			<2,5		1,5
9 20 30 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 31 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		
9 20 32 060 00 0	67	2	81	2			< 2,5		



FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS VC	AMM 500 PLUS VC	MM 300 PLUS VC	MM 500 PLUS VC
6 35 02 097 ...	0	0	2	0
6 35 02 106 ...	0	0	2	0
6 35 02 113 ...	0	0	2	0
6 35 02 114 ...	0	0	1	0
6 35 02 118 ...	0	0	2	0
6 35 02 125 ...	0	0	1	0
6 35 02 126 ...	1	1	4	1
6 35 02 127 ...	1	1	5	1
6 35 02 133 ...	1	1	4	1
6 35 02 134 ...	1	1	5	1
6 35 02 151 ...	1	1	4	1
6 35 02 152 ...	1	1	5	1
6 35 02 157 ...	1	1	3	0
6 35 02 160 ...	1	1	4	1
6 35 02 161 ...	1	1	5	1
6 35 02 166 ...	1	1	2	0
6 35 02 169 ...	1	1	3	0
6 35 02 170 ...	1	1	3	0
6 35 02 174 ...	0	0	3	0
6 35 02 175 ...	1	1	3	0
6 35 02 176 ...	1	1	3	0
6 35 02 183 ...	1	1	4	1
6 35 02 184 ...	0	0	3	0
6 35 02 187 ...	1	1	3	0
6 35 02 188 ...	1	1	2	0
6 35 02 191 ...	1	1	4	1
6 35 02 193 ...	1	1	4	1
6 35 02 196 ...	1	1	3	0
6 35 02 198 ...	1	1	4	1
6 35 02 199 ...	1	1	5	1
6 35 02 205 ...	1	1	4	1
6 35 02 206 ...	1	1	4	1
6 35 02 207 ...	1	1	5	1
6 35 02 208 ...	1	1	5	1
6 35 02 214 ...	1	1	3	0
6 35 02 216 ...	0	0	2	0
6 35 02 217 ...	1	1	2	0
6 35 02 219 ...	1	1	3	0
6 35 02 221 ...	1	1	5	1
6 35 02 222 ...	1	1	4	1
6 35 02 223 ...	1	1	4	1
6 35 02 225 ...	1	1	4	1
6 35 02 226 ...	1	1	4	1
6 35 02 227 ...	1	1	5	1
6 35 02 228 ...	1	1	5	1
6 35 02 229 ...	1	1	5	1
6 35 02 230 ...	1	1	5	1
6 35 02 231 ...	1	1	5	1
6 35 02 232 ...	1	1	4	1
6 35 02 233 ...	1	1	4	1
6 35 02 236 ...	1	1	4	1
6 35 02 237 ...	1	1	5	1



FEIN MULTIMASTER

	AMM 300 PLUS	AMM 500 PLUS	MM 300 PLUS	MM 500 PLUS
	VC	VC	VC	VC
6 37 06 019 ...	0	0	3	0
6 37 19 011 ...	1	1	4	1
6 37 31 001 ...	1	0	2	0
6 37 31 002 ...	1	0	1	0
6 38 06 129 ...	0	0	1	0
6 38 06 136 ...	0	0	1	0
6 38 06 140 ...	0	0	1	0
6 38 06 141 ...	0	0	1	0
6 38 06 142 ...	0	0	1	0
6 38 06 159 ...	0	0	1	0
6 38 06 195 ...	1	3	3	1
6 38 06 204 ...	1	3	3	1
6 38 10 031 ...	2	3	5	1
6 39 03 165 ...	0	0	3	0
6 39 03 200 ...	0	0	2	0
6 39 03 201 ...	0	0	2	0
6 39 03 202 ...	0	0	2	0
6 39 03 226 ...	1	1	4	1
6 39 03 233 ...	0	0	2	0
6 39 03 234 ...	1	2	4	1
6 39 03 235 ...	1	1	3	0
6 39 03 245 ...	0	0	3	0
6 39 03 251 ...	0	1	2	0



VC =



FEIN MULTIMASTER

	MM 700 MAX	AMM 700 MAX		MM 700 MAX	AMM 700 MAX
	VC	VC		VC	VC
6 35 02 097 ...	0	0	6 35 02 224 ...	1	2
6 35 02 106 ...	0	0	6 35 02 225 ...	1	1
6 35 02 113 ...	0	0	6 35 02 226 ...	1	1
6 35 02 114 ...	0	0	6 35 02 227 ...	1	2
6 35 02 118 ...	0	0	6 35 02 228 ...	1	2
6 35 02 125 ...	0	0	6 35 02 229 ...	1	2
6 35 02 126 ...	1	1	6 35 02 230 ...	1	2
6 35 02 127 ...	1	2	6 35 02 231 ...	1	2
6 35 02 133 ...	1	1	6 35 02 232 ...	1	1
6 35 02 134 ...	1	2	6 35 02 233 ...	1	1
6 35 02 151 ...	1	1	6 35 02 236 ...	1	1
6 35 02 152 ...	1	1	6 35 02 237 ...	1	1
6 35 02 157 ...	1	1	6 35 02 238 ...	1	2
6 35 02 160 ...	1	1	6 37 06 019 ...	0	0
6 35 02 161 ...	1	2	6 37 19 011 ...	1	1
6 35 02 166 ...	0	1	6 37 31 001 ...	0	0
6 35 02 169 ...	0	1	6 37 31 002 ...	0	0
6 35 02 170 ...	0	1	6 37 31 006 ...	1	1
6 35 02 174 ...	0	0	6 38 06 129 ...	0	0
6 35 02 175 ...	0	1	6 38 06 136 ...	0	0
6 35 02 176 ...	0	1	6 38 06 140 ...	0	0
6 35 02 183 ...	1	1	6 38 06 141 ...	0	0
6 35 02 184 ...	0	0	6 38 06 142 ...	0	0
6 35 02 187 ...	0	1	6 38 06 159 ...	0	0
6 35 02 188 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	2
6 35 02 191 ...	1	1	6 38 06 204 ...	0	2
6 35 02 193 ...	1	1	6 38 10 031 ...	1	3
6 35 02 196 ...	1	1	6 39 03 165 ...	0	0
6 35 02 198 ...	1	1	6 39 03 200 ...	0	0
6 35 02 199 ...	1	1	6 39 03 201 ...	0	0
6 35 02 200 ...	1	2	6 39 03 202 ...	0	0
6 35 02 201 ...	1	2	6 39 03 226 ...	1	1
6 35 02 202 ...	1	2	6 39 03 233 ...	0	0
6 35 02 203 ...	1	2	6 39 03 234 ...	1	2
6 35 02 204 ...	1	1	6 39 03 235 ...	0	1
6 35 02 205 ...	1	1	6 39 03 236 ...	2	2
6 35 02 206 ...	1	1	6 39 03 237 ...	1	1
6 35 02 207 ...	1	1	6 39 03 238 ...	1	1
6 35 02 208 ...	1	2	6 39 03 239 ...	2	2
6 35 02 213 ...	0	1	6 39 03 240 ...	1	1
6 35 02 214 ...	0	1	6 39 03 241 ...	1	1
6 35 02 215 ...	0	1	6 39 03 242 ...	1	1
6 35 02 216 ...	0	0	6 39 03 243 ...	1	1
6 35 02 217 ...	0	1	6 39 03 244 ...	1	1
6 35 02 218 ...	0	1	6 39 03 245 ...	0	0
6 35 02 219 ...	0	1	6 39 03 246 ...	3	3
6 35 02 220 ...	0	1	6 39 03 247 ...	3	3
6 35 02 221 ...	1	1	6 39 03 248 ...	3	3
6 35 02 222 ...	1	1	6 39 03 251 ...	0	0
6 35 02 223 ...	1	1			



VC =

**FEIN MULTIMASTER**

	MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q		MM 700-1.7 MM 700-1.7Q	AMM 700-1.7Q
	VC	VC		VC	VC		VC	VC
6 35 02 102 ...	0	0	6 38 06 140 ...	0	1	6 39 03 154 ...	1	1
6 35 02 103 ...	0	1	6 38 06 141 ...	0	1	6 39 03 155 ...	1	1
6 35 02 115 ...	0	1	6 38 06 195 ...	0	1	6 39 03 156 ...	1	1
6 35 02 116 ...	0	1	6 38 06 204 ...	0	1	6 39 03 157 ...	1	1
6 35 02 119 ...	1	0	6 39 03 072 ...	1	0	6 39 03 160 ...	2	2
6 35 02 120 ...	1	1	6 39 03 073 ...	1	0	6 39 03 161 ...	1	1
6 35 02 121 ...	1	1	6 39 03 076 ...	1	0	6 39 03 162 ...	1	1
6 35 02 122 ...	1	1	6 39 03 079 ...	1	0	6 39 03 163 ...	1	0
6 35 02 123 ...	1	1	6 39 03 081 ...	2	2	6 39 03 166 ...	1	1
6 35 02 124 ...	1	1	6 39 03 082 ...	1	1	6 39 03 168 ...	2	2
6 35 02 135 ...	1	1	6 39 03 083 ...	1	0	6 39 03 169 ...	2	2
6 35 02 136 ...	1	1	6 39 03 087 ...	1	0	6 39 03 170 ...	2	2
6 35 02 138 ...	1	1	6 39 03 095 ...	1	0	6 39 03 171 ...	2	2
6 35 02 147 ...	1	1	6 39 03 097 ...	1	1	6 39 03 172 ...	1	0
6 35 02 148 ...	1	1	6 39 03 099 ...	2	2	6 39 03 173 ...	1	0
6 35 02 155 ...	0	1	6 39 03 101 ...	1	1	6 39 03 174 ...	1	1
6 35 02 158 ...	0	0	6 39 03 103 ...	1	0	6 39 03 176 ...	1	1
6 35 02 162 ...	1	1	6 39 03 104 ...	1	0	6 39 03 179 ...	2	2
6 35 02 163 ...	1	1	6 39 03 105 ...	1	1	6 39 03 181 ...	1	1
6 35 02 164 ...	1	1	6 39 03 107 ...	1	1	6 39 03 182 ...	3	3
6 35 02 165 ...	1	1	6 39 03 108 ...	1	0	6 39 03 183 ...	1	0
6 35 02 167 ...	0	1	6 39 03 109 ...	1	0	6 39 03 184 ...	1	0
6 35 02 168 ...	0	1	6 39 03 110 ...	1	0	6 39 03 185 ...	1	0
6 35 02 172 ...	0	1	6 39 03 111 ...	2	2	6 39 03 186 ...	1	0
6 35 02 173 ...	0	1	6 39 03 113 ...	1	1	6 39 03 189 ...	1	1
6 35 02 177 ...	0	1	6 39 03 114 ...	1	1	6 39 03 190 ...	2	2
6 35 02 178 ...	0	1	6 39 03 115 ...	1	0	6 39 03 191 ...	1	1
6 35 02 179 ...	0	1	6 39 03 116 ...	2	2	6 39 03 194 ...	2	2
6 35 02 183 ...	1	2	6 39 03 117 ...	2	2	6 39 03 195 ...	2	2
6 35 02 185 ...	1	1	6 39 03 118 ...	1	0	6 39 03 196 ...	1	1
6 35 02 186 ...	0	0	6 39 03 120 ...	1	0	6 39 03 198 ...	2	2
6 35 02 189 ...	0	1	6 39 03 121 ...	1	0	6 39 03 206 ...	1	1
6 35 02 190 ...	0	1	6 39 03 122 ...	1	0	6 39 03 207 ...	1	1
6 35 02 192 ...	1	1	6 39 03 123 ...	2	2	6 39 03 208 ...	1	1
6 35 02 194 ...	1	1	6 39 03 124 ...	1	0	6 39 03 209 ...	1	1
6 35 02 195 ...	1	1	6 39 03 125 ...	2	2	6 39 03 210 ...	1	1
6 35 02 196 ...	0	1	6 39 03 127 ...	1	0	6 39 03 211 ...	1	1
6 35 02 209 ...	1	1	6 39 03 128 ...	1	1	6 39 03 212 ...	1	0
6 35 02 210 ...	1	1	6 39 03 129 ...	1	1	6 39 03 217 ...	1	1
6 35 02 211 ...	1	1	6 39 03 131 ...	1	1	6 39 03 221 ...	3	3
6 35 02 212 ...	1	1	6 39 03 132 ...	1	1	6 39 03 222 ...	3	3
6 35 02 234 ...	1	1	6 39 03 133 ...	1	1	6 39 03 223 ...	3	3
6 35 02 235 ...	1	1	6 39 03 143 ...	2	2	6 39 03 227 ...	1	1
6 37 06 018 ...	0	1	6 39 03 144 ...	1	1	6 39 03 228 ...	3	3
6 37 31 001 ...	0	0	6 39 03 146 ...	1	1	6 39 03 229 ...	2	2
6 37 31 002 ...	0	0	6 39 03 147 ...	1	0	6 39 03 230 ...	3	3
6 37 31 005 ...	0	1	6 39 03 152 ...	1	1	6 39 03 231 ...	2	2
6 38 06 129 ...	0	1	6 39 03 153 ...	1	1			
6 38 06 136 ...	0	1						

VC 0 < 2,5 m/s² VC 1 < 5,0 m/s² VC 2 < 7,0 m/s² VC 3 < 10 m/s² VC 4 < 15 m/s² VC 5 > 15 m/s²



SERWIS FEIN PREMIUM

36-miesięczny kompleksowy serwis.

Bezpłatna naprawa obejmująca koszty transportu, części zamienne i eksploatacyjne, akumulatory i ładowarki, krótkie terminy napraw, możliwość śledzenia stanu realizacji przez Internet, stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych FEIN, nowe urządzenie w razie kradzieży.

Chętnie udzielimy dodatkowych informacji:

Tel. +49 (0)7173 183 - 466

E-mail: premium@fein-service.de

SERWIS FEIN

C. & E. Fein Service GmbH to nasz partner odpowiedzialny za centralną obsługę zgłoszeń serwisowych i gwarancyjnych.

Tel. +49 (0)7173 183 - 467

E-mail: info@fein-service.de

Natomiast lokalny Serwis FEIN oferuje szybkie i efektywne wykonywanie przeglądów, napraw i kontroli bezpieczeństwa wszystkich produktów FEIN.

Tel. 12 269 31 03 wewn. 14

E-mail: serwis@fein.pl

3-LETNIA GWARANCJA FEIN PLUS

Zarejestruj swoje urządzenie i ciesz się 3-letnią gwarancją.

Aby przedłużyć gwarancję do 3 lat, wystarczy zarejestrować swoje urządzenie przez Internet.

www.fein.com/warranty

Infolinia w sprawie gwarancji:

Tel. 12 269 31 03 wewn. 14

E-mail: serwis@fein.pl

WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO OPERACYJNE

W FEIN znajdziesz każdą część zamienną.

Wszystko, czego potrzebujesz do swoich urządzeń. Przez długie lata.

Infolinia techniczna:

Tel. 12 269 31 03 wewn. 14

E-mail: serwis@fein.pl

Nota prawna:
DE: C. & E. Fein GmbH (Sąd Rejonowy Ulm, HRB 702155), Hans-Fein-Straße 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
Dyrektor zarządzający: Dr. Christoph Weiß

PL: FEIN-Polska-Elektrownarzędzia Sp. z o.o., Telefon 012 269 3103, 269 3104, www.fein.pl



Cennik obowiązuje od 1 stycznia 2025 r. Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Podane ceny są cenami netto i brutto wyrażonymi w PLN. Wraz z wprowadzeniem niniejszego cennika wszystkie dotychczasowe cenniki tracą ważność.
Firma FEIN-Polska-Elektrownarzędzia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy w druku.