Praska Akumulatorowa Akku Compact Flex™

ALFRA®
Passion for Tools

Praktyczna hydrauliczna prasa akumulatorowa Akku-Compact Flex™ z akumulatorem LiON-Akku 18V do wykrawania otworów okrągłych, kwadratowych i prostokątnych w szafkach sterowniczych, dla monterów instalacji sterujących i elektrycznych. Niezwykle przydatna i praktyczna dzięki zastosowanej lekkiej głowicy aluminiowej.

8096 zł netto
9958 zł brutto

1. Miękka wyściółka rękojeści
2. Wąż wysokociśnieniowy - giętki, elastyczny
3. Podłączenie USB-transfer danych do drukowania, informacji serwisowych, itd.
4. Czujnik nacisku - automatyczne rozpoznanie przejścia stempla przez materiał Stempel nie uszkodzi materiału.

Dane techniczne:

Wykrawanie:
otwory okrągłe: **do 82 mm Ø**
3,0 mm blacha stalowa (S235),
2,0 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2)
89 - 152 mm Ø tylko ze specjalną
śrubą pociągową* i tulejką dystansującą*
2,0 mm blacha stalowa (S235),
1,5 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2)
Kształt: **68 x 68 mm**
3,0 mm blacha stalowa (S235),
2,0 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2)
92 x 92 mm tylko ze specjalną śrubą pociągową*
i tulejką dystansującą*
2,0 mm blacha stalowa (S235),
1,5 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2)

Napęd:
max siła wykrawania: 75 kN
max ciśnienie: 680 bar

Akumulator 18 V Li-Ion / 1,5 Ah
czas ładowania: 30 min po całkowitym rozładowaniu
zastosowanie: - 10° - + 40° C)

Ładowarka:
Ładuje wszystkie akumulatory 18 - 28 V, kompatybilna z NiCD-, NiMH- i Li-Ionen.
Automatyczna kontrola temperatury.
Zmiana z szybkiego ładowania na ładowanie podtrzymujące zapobiega przeładowaniu ogniw akumulatora.
Stan naładowania jest wskazywany przez wskaźnik LED.

W dostawie:	Art.nr.
Praska Akumulatorowa hydrauliczna ALFRA Akku-Compact Flex™ z akumulatorem 18 V, z ładowarką 18 - 28 V,	02082
trzpień ciągnący – 9,5 x 19 mm	02003
trzpień ciągnący– 19 x 120 mm	02002
zestaw tulejek dystansujących 3cz.	02004
nawiertak 11 mm Ø w solidnej praktycznej walizce	08023

Części zamienne:	Art.nr.
akumulator	02082-01
ładowarka 220 V - 240 V	02082-03
* śruba pociągowa do otworów kwadratowych 92 x 92 mm	01395
* śruba pociągowa do otworów okrągłych Ø 89 - 152 mm	01398L
* tuleja dystansująca specjalna	01396

Waga:
Wygodna i bardzo lekka,
zaledwie 2,5 kg wraz z akumulatorem

Art.nr. 02082

Art.nr. 02082-03

Art.nr. 02082-01

Klucz Pneumatyczny 1/2" YOKOTA RRI-21

Dane techniczne:

Chwyt do nasadek:	1/2 cala
Maks. do śrub:	M20
Prędkość obrotowa:	7500 min -1
Maks. moment odkr.	1750 Nm
Zalecany rozmiar węża:	10 mm
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 100 proc.	552 l/min przy 6,2 bar
Pobór powietrza, wsp. wykorz. 15 proc.	82 l/min przy 6,2 bar
Masa:	2 kg

685 zł netto
842,55 zł brutto

Szlifierka prosta wysokoobrotowa YOKOTA RRG-1000RE

Dane techniczne:

Rozmiar koła mm:	35
Obroty na min:	22 000
Moc Kw:	0,75
Pierściećien mocujacy mm:	6 (8 - opcja)
Pobór powietrza L/s:	11
Waga kg:	1,8
Przyłacze powietrza:	PT 1/4"
Średnica węża mm:	10
Wibracje m/s2:	2,9
Poziom hałas dB (A):	89

450 zł netto
553,50 zł brutto

Klucz Pneumatyczny 1/2" YOKOTA MI-17HEG

Dane techniczne:

Chwyt do nasadek:	1/2 cala
Prędkość obrotowa obr/min:	5500
Maks. moment dokręc.	Nm 600
Maks. moment odkr.	Nm 650
Poziom hałasu (wg DIN 45635) dB (A):	88
Wibracje (wg NEN-ISO 5349):	m/s² 9
Zalecany rozmiar węża:	3/8 cala
Gwint dołączeniowy:	G (R) ¼

680 zł netto
836,40 zł brutto

Szlifierka trzpieniowa YOKOTA RRG-200RE

Dane techniczne:

Rozmiar koła mm:	35
Obroty na min:	25 000
Moc Kw:	0,25
Pierściećien mocujacy mm:	6
Pobór powietrza L/s:	4
Waga kg:	0,56
Przyłacze powietrza:	PT 1/4"
Średnica węża mm:	6,5
Wibracje m/s2:	2,5
Poziom hałas dB (A):	83

255 zł netto
313,65 zł brutto

Klucz udarowy YOKOTA RR-16N 3/8"

Dane techniczne:

Chwyt do nasadek:	3/8 cala
Prędkość obrotowa obr/min:	11000
Maks. moment dokręc.	Nm 340
Maks. moment odkr.	Nm 340
Poziom hałasu (wg DIN 45635) dB (A):	83
Wibracje (wg NEN-ISO 5349):	m/s² 4,6
Zalecany rozmiar węża mm:	6,5
Gwint dołączeniowy:	G (R) ¼
Pobór powietrza L/s:	5

770 zł netto
974,10 zł brutto

Akumulatorowa praska hydrauliczna - ALFRA Akku Compact

Praktyczna hydrauliczna prasa akumulatorowa ALFRA Akku Compact NiMH-Akku 18V do wykrawania otworów okrągłych, kwadratowych i prostokątnych w szafkach sterowniczych, dla monterów instalacji sterujących i elektrycznych. Niezwykle przydatna i praktyczna dzięki zastosowanej lekkiej głowicy aluminiowej.

ALFRA®
Passion for Tools

- wygodna i bardzo lekka, zaledwie 3,7 kg wraz z akumulatorem
- z zaworem bezpieczeństwa
- wysokowydajny napęd akumulatorowy z wygodną rękojeścią
- akumulatory wsuwane obustronnie, co daje dobre wyważenie praski

5808 zł netto
7143 zł brutto

Dane techniczne:

Wykrawanie:

otwory okrągłe:	**do 82 mm Ø** 3,0 mm blacha stalowa (S235), 2,0 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2) **89 - 152 mm Ø** tylko ze specjalną śrubą pociągową* i tulejką dystansującą* 2,0 mm blacha stalowa (S235), 1,5 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2)
Kształt:	**68 x 68 mm** 3,0 mm blacha stalowa (S235), 2,0 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2) **92 x 92 mm** tylko ze specjalną śrubą pociągową* i tulejką dystansującą* 2,0 mm blacha stalowa (S235), 1,5 mm stal nierdzewna (F = 600 N/mm2)

Napęd:
max siła wykrawania: 75 kN

Akumulator	18 V, 3,0 Ah NiMH
czas ładowania:	45 min po całkowitym rozładowaniu
cykle ładowania:	~ 500 w normalnych warunkach
zastosowanie:	0° - + 40° C (poniżej 0° spadek mocy)

Ładowarka:
Ładuje wszystkie akumulatory 18 - 28 V, kompatybilna z NiCD-, NiMH- i Li-Ionen.
Automatyczna kontrola temperatury.
Zmiana z szybkiego ładowania na ładowanie podtrzymujące zapobiega przeładowaniu ogniw akumulatora.
Stan naładowania jest wskazywany przez wskaźnik LED.

W dostawie:	**Art.nr.**
praska akumulatorowa hydrauliczna ALFRA Akku-Compact z 2 akumulatorami 18 V, ładowarką 18 -28 V,	02070
trzpień ciągnący – 9.5 x 19 mm	02003
trzpień ciągnący– 19 x 120 mm	02002
zestaw tulejek dystansujących 3cz.	02004
nawiertak 11 mm Ø w solidnej praktycznej walizce	08023

Części zamienne:	**Art.nr.**
akumulator	02071
ładowarka 220 V - 240 V	02072
* śruba pociągowa do otworów kwadratowych 92 x 92 mm	01395
* śruba pociągowa do otworów okrągłych Ø 89 - 152 mm	01398L
* tuleja dystansująca specjalna	01396

Wydajność wykrawania:

Ø 22,5 mm 2 mm	2 mm blacha stalowa (S235)	5 sec. 190 Otworów/Akumulator
Ø 63,5 mm 2 mm	2 mm blacha stalowa (S235)	7 sec. 100 Otworów/Akumulator
68 x 68 mm 2 mm	2 mm blacha stalowa (S235)	7 sec. 70 Otworów/Akumulator

Waga:
3,7 kg z akumulatorem
2,7 kg bez akumulatora

Art.nr. 02072

Art.nr. 02071

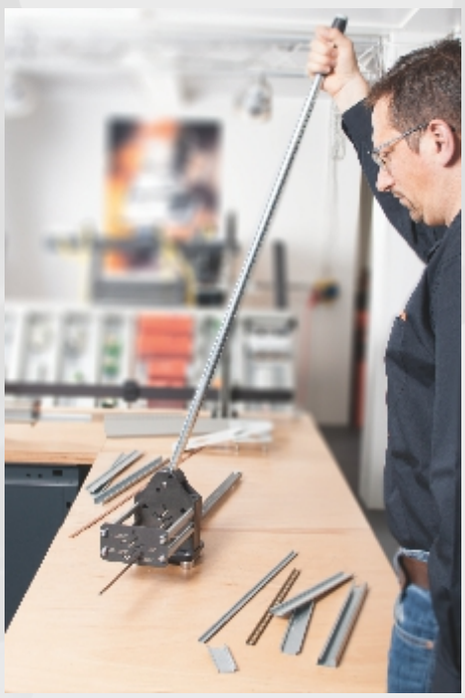
ALFRA Urządzenie do cięcia – PSG 5+

6468 zł netto
7955 zł brutto

1. Rękojeść: wzmocniona - softtouch
2. Zderzak z podziałką w mm grawerowana laserową
3. Zminimalizowany luz cięcia

Do szyn montażowych, obsługa dźwignią ręczną.

- tnie szyny i profile TS 35/7,5 - 35/15 - 15/5,5 - Cu 10,0 x 3,0 mm
- precyzyjne cięcie pod kątem 90°
- ze wzmocnionym mimośrodem, który znajduje się bezpośrednio nad płytą tnącą
- mniejszy nakład siły dzięki idealnemu przełożeniu
- bez serwisowe
- cięcie bez odpadów
- płyta tnąca wielokrotnego ostrzenia
- podajnik o długości 1000 mm z laserowo grawerowaną podziałką milimetrową i centylową do precyzyjnego cięcia pod kątem prostym
- łatwy montaż na stole roboczym
- w ofercie wykonanie specjalne wg.rysunku, zapotrzebowania klienta (należy przesłać próbkę materiału o długości ok.1000mm)



Wyposażenie standardowe w dostawie:	**Art.nr.**
wraz ze stemplem/fasolką 12 x 6,4 mm, podajnikiem z prowadnicą 1000 mm, z matrycą do profili C 3415	03001
ze stemplem/fasolką 12 x 6,4 mm, podajnikiem z prowadnicą 1000mm, z matrycą do profili G wg. EN 60715	03001G
jak 03001, ale ze stemplem okrągłym Ø 5,5 lub 6,0 mm	03002
jak 03001, ale z cylindrem hydraulicznym	03003

Standardowe wykonanie:

szyna stalowa 35 mm/7,5 wg. EN 60 715		
szyna stalowa 35 mm/15 wg. EN 60 715		
C-profil 3415 (w urządzeniu do cięcia 03001)		
G-profil wg. EN 60715 (w urządzeniu do cięcia 03001G)		
szyna stalowa 15 mm/5,5 wg. EN 60 715		
szyna miedziana i ze stali nierdzewnej 10 mm x 3 mm		

Części zamienne do urządzenia do cięcia i wykrawania:	**Art.nr.**
stempel i matryca 12 x 6,4 mm fasolka	03005
stempel i matryca 12 x 6,4 mm fasolka	03006
stempel i matryca 5,5 mm otwór okrągły	03007
stempel i matryca 6,0 mm otwór okrągły	03008
Specjalne wykonanie do szyn i profili specjalnych, również ze stali nierdzewnej i miedzi, na zapytanie.	03011

nr.art. 03003
Jako napęd polecamy naszą pompę ALFRA AHP S (art. nr. 03854)

ALFRA Urządzenie do cięcia kanałów kablowych - VKS 125

4061 zł netto
4995 zł brutto

1. Duży zakres cięcia
(nadaje się również do kanałów ze specjalnym mostem)
2. Pełne podparcie na stole (bez ugięcia kanału)
3. Ogranicznik z podziałką metryczną/calową
laserowo grawerowaną
4. Ergonomiczna dźwignia z optymalnym przełożeniem siły
5. Opuszczany nóż tnący

Precyzyjnie i bez wysiłku przycina kanały i osłony o szerokości do 125 mm w ciągu kilku sekund.

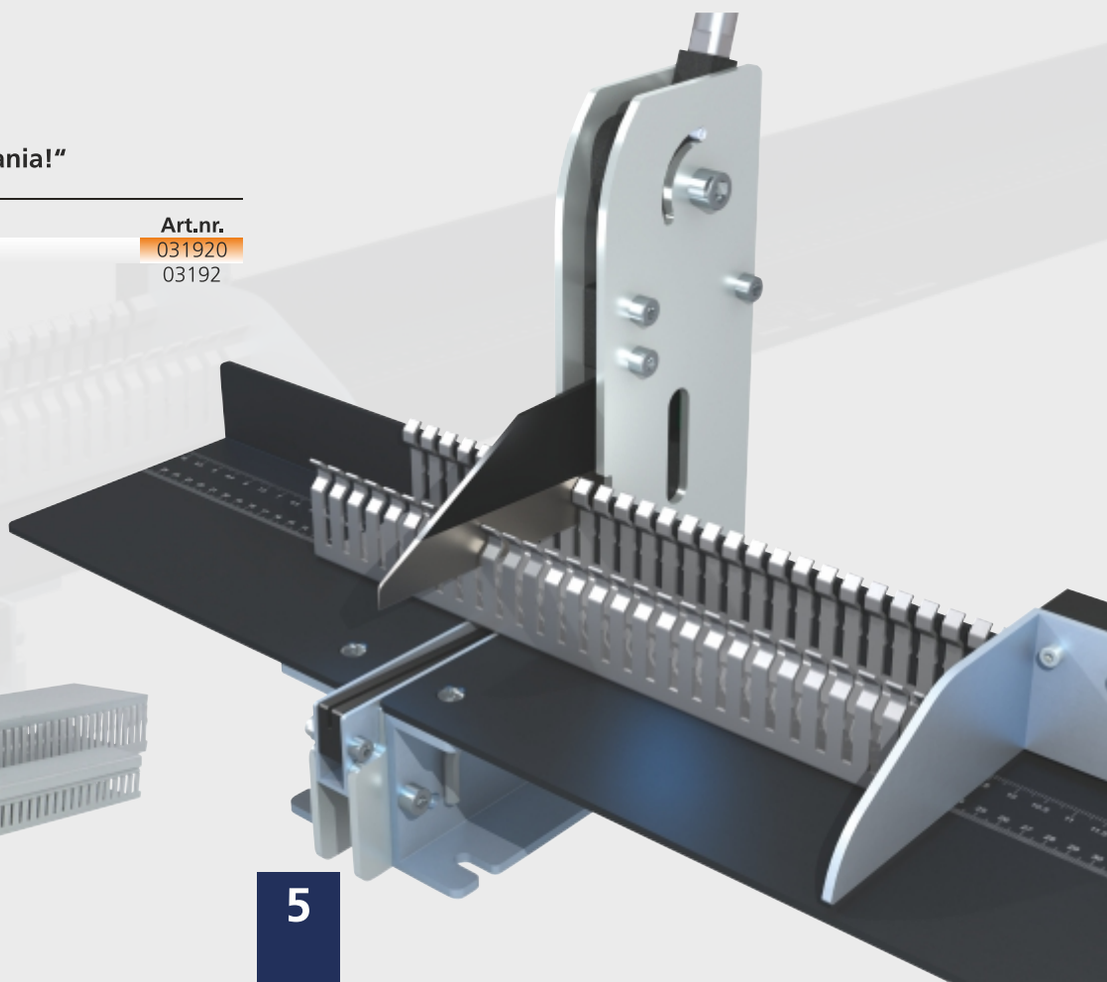
Zarówno urządzenie jak i ogranicznik długości posiadają pasy do łatwego montażu na stole warsztatowym.

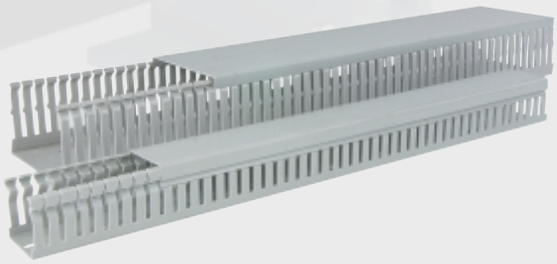
VKS 125 jest wyposażony w sprężystą osłonę noża, która zabezpiecza nóż, gdy nie jest używany.

- bezodpadowe cięcie
- cięcie dokładnie pod kątem 90°
- bez serwisowe
- łatwy montaż na stole roboczym

„...nigdy więcej wiórów i gratowania!"

	Art.nr.
ALFRA VKS	031920
nóż do VKS	03192





ALFRA Pompa Elektrohydrauliczna AHP S

Dane techniczne:

max ciśnienie:	700 bar
max wydajność pompy:	0,58 l/min
olej:	HLP 32
pojemność zbiornika:	3,2 l
pojemność robocza:	2,2 l
waga:	27 kg
napięcie:	230 V / 50 Hz
moc:	0,75 kW
pobór prądu:	3,26 A
prędkość obrotowa:	2800 1/min

10630 zł netto
13074 zł brutto

	Art.nr.
ALFRA Pompa Elektrohydrauliczna AHP S z włącznikiem ręcznym	03854
opcjonalny włącznik nożny dwupedałowy	03866

ALFRA Urządzenie do cięcia szyn prądowych S 125

Do czystego i bezzadziorowe cięcia szyn miedzianych 125x25mm.

- idealne jako uzupełnienie do urządzenia do gięcia i otworowania szyn prądowych
- prędkość cięcia w zależności od materiału od 5 - 15 sekund
- prowadnica i podajnik dla prostego i dokładnego cięcia
- wymienny nóż do wielokrotnego ostrzenia
- waga: 16 kg

6732 zł netto
8280 zł brutto

	Art.nr.
ALFRA Urządzenie do cięcia kanałów kablowych S 125	03250
Nóż wymienny	03251

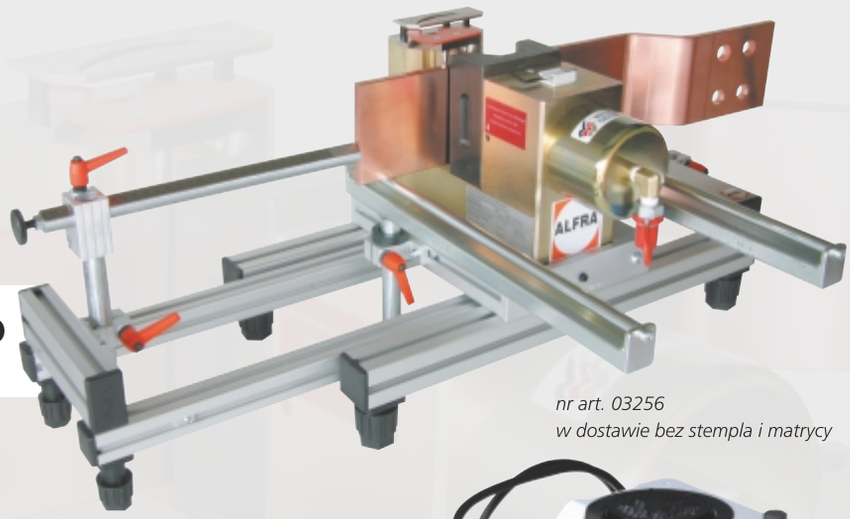
Przy zastosowaniu pompy elektro-hydrulicznej AHP M z bezpośrednim podłączeniem Urządzenia do cięcia kanałów kablowych zalecamy zastosowanie włącznika nożnego z funkcją START – STOP – AUS.

	Art.nr.
włącznik nożny z funkcją START – STOP – AUS (bezpośrednie przyłączenie do urządzenia 03200)	03865
włącznik nożny z funkcją START – STOP – AUS (bezpośrednie przyłączenie do pompy 03855)	03863
Jako napęd polecamy nasze pompy elektro-hydrauliczne AHP M	03855

ALFRA Urządzenie do gięcia i otworowania - LPV

Urządzenie składa się z podstawy aluminiowej z mocowaniem korpusu do gięcia i otworowania. Ogranicznik ułatwia pozycjonowanie materiału do otworowania. Przy obróbce dłuższych szyn można się posłużyć prowadnicą o długości ok. 700mm. Wszystkie zderzaki i podajniki regulowane i mocowane w prosty sposób przy pomocy dźwigni zaciskowych.

Gięcie szyn o wielkości o 120 x 12 mm
Otworowanie szyn od Ø 6,6 do 21,5 mm



11039 zł netto
13577 zł brutto

nr art. 03256
w dostawie bez stempla i matrycy

Dane techniczne:

Gięcie:

Gięcie miedź max:	120 x 12 mm
Kąt gięcia do:	powyżej 90°
zakres gięcia od:	50 mm
najmniejsze gięcie w kształcie U:	100 mm
najmniejsze gięcie w kształcie Z:	72 mm (zależnie od materiału)

Podane wartości odnoszą się do szyn miedzianych 120 x 10 mm

Otworowanie:

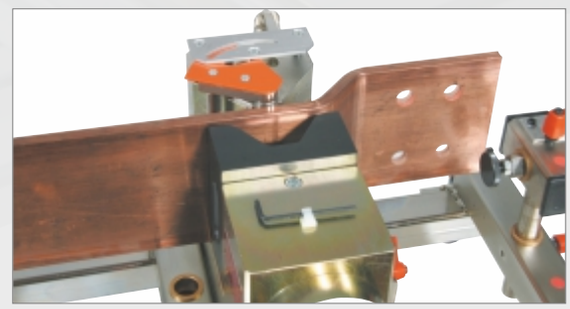
Otworowanie miedź:	6,6 - 21,5 mm również fasolki max. L = 21 mm
Grubość materiału miedź max:	12 mm
Szerokość materiału:	110 mm mittig
Wymiar urządzenia:	615 x 370 x 315 mm
Waga:	44 kg

Jako napęd polecamy pompę elektro-hydrauliczną AHP S nr.art. 03854

	Art.nr.
ALFRA Urządzenie do gięcia i otworowania - LPV	03256

Wyposażenie dodatkowe - dostępne stemple i matryce

Stempel-Ø in mm	Śruba metryczna	Śruba metryczna	Art.nr.
6,6	6,0	5,0	03204
9,0	8,0	6,0	03205
9,5	8,0	6,0	03206
11,0	10,0	12,0	03207
11,5	10,0	12,0	03208
13,5	12,0	12,0	03209
14,0	12,0	12,0	03210
17,5	16,0	12,0	03211
18,0	16,0	12,0	03212
21,0	20,0	12,0	03213
21,5	20,0	12,0	03214



Stemple i matryce - fasolki

Stemple okrągłe i matryce

Matryce-Ø max. w mm	Grubość materiału w mm	Art.nr.
6,6	5,0	03230
9,0	6,0	03231
9,5	6,0	03232
11,0	12,0	03233
11,5	12,0	03234
13,5	12,0	03235
14,0	12,0	03236
17,5	12,0	03237
18,0	12,0	03238
21,0	12,0	03239
21,5	12,0	03240

	Art.nr.
Stemple i matryce do fasolek max. 21 x 18 mm	03241

2543 zł netto
3127 zł brutto

Matryca gnąca ze szczękami bocznymi (120 x 10mm Cu)
nr.art. 03854

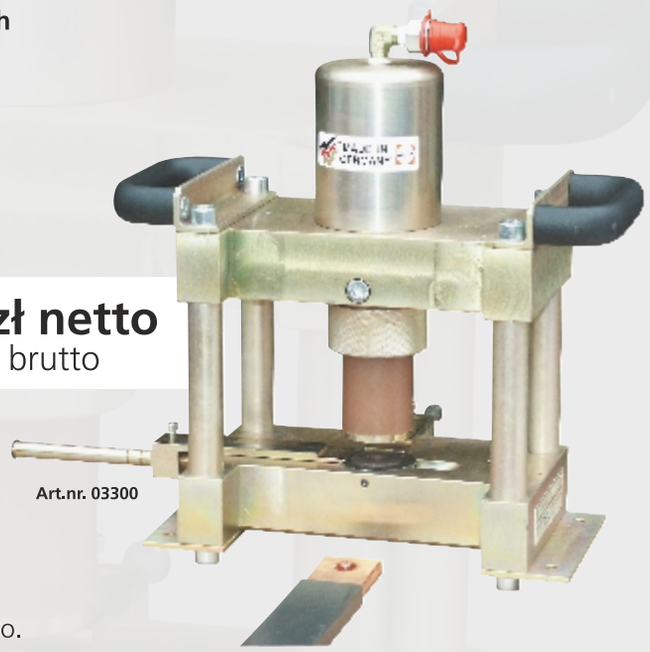
ALFRA Urządzenie do obróbki warstwowych szyn prądowych

do otworowanie (bez izolacji) i cięcia warstwowych szyn prądowych
grubość max. do 10 mm (bez izolacji)
szerokość max. 100 mm (bez izolacji)

Zastosowanie:

- Cięcie i otworowanie warstwowych szyn miedzianych
- Max. grubość cięcia: 10 mm
- Otworowanie: Otwory przelotowe pod śruby M6 – M14
- Wymiar: 400 x 250 x 150 mm (bez zderzaka)
- Waga: 32 kg

9816 zł netto
12073 zł brutto



Art.nr. 03300

Urządzenie zasadnicze

- z uchwytem na blok tnący lub narzędzie do otworowania
- jednostka tłocząca składa się z tłoka hydraulicznego i cylindra wraz z uchwytem stempla w części górnej
- w części dolnej znajduje się centryczny uchwyt do matryc i bloku tnacego. Dodatkowo na urządzeniu zamontowano zderzaki, ograniczniki.

7013 zł netto
8625 zł brutto

Art.nr. 03301
Blok tnący ze zderzakiem

	Art.nr.
ALFRA - Urządzenie do obróbki warstwowych szyn prądowych 03300	03300
Blok tnący	03301

Wyposażenie

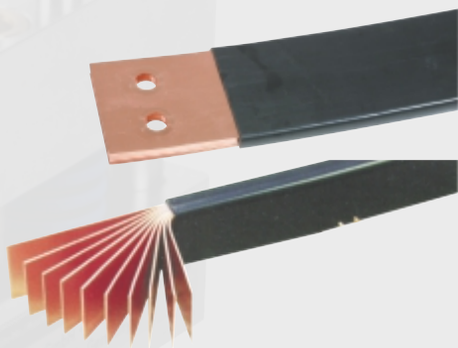
Stemple ze sprężyną neopranową i podkładką dociskową:	**Art.nr.**
Ø 6,0 mm	03304
Ø 9,0 mm	03305
Ø 11,0 mm	03306
Ø 14,0 mm	03307

Matryce:	**Art.nr.**
Ø 6,0 mm	03309
Ø 9,0 mm	03310
Ø 11,0 mm	03311
Ø 14,0 mm	03312

Inne rozmiary na zapytanie.

Art.nr. 02121

Art.nr. 03854



Jako napęd polecamy naszą pompę elektro-hydrauliczną AHP S nr.art. 03854 lub naszą pompę nożną nr.art. 02121.

CompactCombi™ Praska ręczna 90°

Idealna dla monterów instalacji sterujących, elektryków i instalatorów - przeznaczona do wszystkich rodzajów blach.

1. Dokładnie wpasowany zawór bezpieczeństwa
2. Wzmocniona rękojeść - softtouch
3. Korpus anodowany, stabilny uchwyt - estetyczna forma
4. Waga zaledwie 1,75kg
5. Wzmocniona powierzchnia cylindra
6. Oznaczony laserowo kod produkcyjny
7. Duża siła wykrawania 75 kN

5970 zł netto
7343 zł brutto

ALFRA Compact™ Praska ręczna prosta

Idealna dla monterów instalacji sterujących, elektryków i instalatorów - przeznaczona do wszystkich rodzajów blach.

1. Dokładnie wpasowany zawór bezpieczeństwa
2. Wzmocniona rękojeść - softtouch
3. Korpus anodowany, stabilny uchwyt - estetyczna forma
4. Waga zaledwie 1,45kg
5. Wzmocniona powierzchnia cylindra
6. Oznaczony laserowo kod produkcyjny
7. Duża siła wykrawania 75 kN

5068 zł netto
6233 zł brutto

Sztancownica Hydrauliczna ASP 120

Przedstawiamy Państwu urządzenie do wykrawania otworów, niemieckiego producenta ALFRA – lidera na rynku europejskim.

Dane techniczne:

Max. wymiar otworów okrągłych	25 mm
Max. wymiar otworów fasolkowych	25 x 18 mm
Max. grubość materiału	16 mm
Czas pracy przy użyciu pompy SC 17	ok. 8 s.
Wysięg (głębokość gardła)	110 mm
Max. ciśnienie	700 kg/cm²
Nacisk	44 t
Skok stempla	25 mm
Waga urządzenia	35 kg

Wyposażenie podstawowe:
Sztancownica hydrauliczna APS 120 z przewodem sterującym, przewód hydrauliczny 5 m, złączka, stempel i matryca – 22 mm, ogranicznik głębokości, hak do zawieszania.

12487 zł netto
15359 zł brutto

Stemple okrągłe

ASP 120 ASP 110D	ASP 70 ASP 70D	ASP 60	mm	Art.nr.
■	■	■	7	23-01-07
■	■	■	8	23-01-08
■	■	■	9	23-01-09
■	■	■	10	23-01-10
■	■	■	11	23-01-11
■	■	■	12	23-01-12
■	■	■	13	23-01-13
■	■	■	14	23-01-14
■	■	■	15	23-01-15
■	■	■	16	23-01-16
■	■	■	17	23-01-17
■	■	■	18	23-01-18
■	■	-	19	23-01-19
■	■	-	20	23-01-20
■	■	-	21	23-01-21
■	■	-	22	23-01-22
■	-	-	23	23-01-23
■	-	-	24	23-01-24
■	-	-	25	23-01-25

Matryce do stempli okrągłych

ASP 120 ASP 110D	ASP 70 ASP 70D	ASP 60	mm	Art.nr.
■	■	-	7	23-02-07
■	■	-	8	23-02-08
■	■	-	9	23-02-09
■	■	-	10	23-02-10
■	■	-	11	23-02-11
■	■	-	12	23-02-12
■	■	-	13	23-02-13
■	■	-	14	23-02-14
■	■	-	15	23-02-15
■	■	-	16	23-02-16
■	■	-	17	23-02-17
■	■	-	18	23-02-18
■	■	-	19	23-02-19
■	■	-	20	23-02-20
■	■	-	21	23-02-21
■	■	-	22	23-02-22
■	-	-	23	23-02-23
■	-	-	24	23-02-24
■	-	-	25	23-02-25

Stemple i matryce fasolkowe

Wymiar	ASP 120	ASP 70	Art.nr. Stempel	Art.nr. Matryca
16 x 8				
18 x 9	■	■	23-01-1608	23-02-1608
18 x 11	■	■	23-01-1809	23-02-1809
20 x 10	■	■	23-01-1811	23-02-1811
20 x 12	■	■	23-01-2010	23-02-2010
20 x 14	■	■	23-01-2014	23-02-2014
22 x 11	■	■	23-01-2211	23-02-2211
22 x 14	■	■	23-01-2214	23-02-2214
24 x 12	■	-	23-01-2412	23-02-2412
25 x 9*	■	-	23-01-2509	23-02-2509
25 x 12*	■	-	23-01-2512	23-02-2512
25 x 13*	■	-	23-01-2513	23-02-2513
25 x 14*	■	-	23-01-2514	23-02-2514
25 x 18*	■	-	23-01-2518	23-02-2518

Zalecana konfiguracja:

	Art.nr.
Sztancownica hydrauliczna APS 120	23004
Pompa hydrauliczna SC17m, II	23170
Wózek Service-Boy + szekla do mocowania	23160

ALFRA Stół montażowy AMT150

ATM 150

Art.nr.	03100
Szybkie, proste, obrotowe ułożenie płyt montażowych.	✓
Inteligentny system mocowania umożliwia nieograniczony dostęp do płyt montażowych	✓
Płynna regulacja ułożenia w pionie i poziomie	pokrętłem ręcznym lub wkrętarką akumulatorową
Płynna regulacja wysokości	przez zmianę kąta nachylenia
Silnik elektryczny	-
Napęd akumulatorowy	-
Regulowany kąt nachylenia	0 - 80°
Wysokość robocza	stała: 100 cm
4 kółka skrętne z blokadą	✓
Max. wymiar płyty roboczej szer x wys	1.100 x 1.900 mm
Max. obciążenie	200 kg
Zapotrzebowanie na miejsce	1.400 x 1.200 mm
Waga	83 kg
W dostawie	stół montażowy AMT 150 2 x zacisk ze śrubą 2 x zacisk z zamkiem błyskawicznym adapter do pracy z wkrętarką akumulatorową

9499 zł netto
11683 zł brutto

ALFRA®
Passion for Tools

Wiertarka magnetyczna ALFRA Rotabest 35B

Dane techniczne:

Moc:	1100 Watt
Obroty:	450 rpm
Uchwyt:	19 mm Weldon adapter (¾“ Weldon adapter)
Dopływ chłodziwa:	wewnętrzny
Zasilanie:	230 V 50/60 Hz
Przyczepność magnetyczna:	9000 N
Siła narzędzia (w 10 mm stali):	2100 N
Min. grubość materiału:	6 mm
Wiercenie Ø max. w stali:	- Frez trepanacyjny: 12 - 35 mm ½“ – 1 3⁄8“ - Wiertło spiralne: 1 - 6 mm DIN 388 1⁄16“ – ¼“ 6 -13 mm DIN 1897 ¼“ – ½“
Pogłębiacz:	10 – 40 mm (3⁄8“ – 1 9⁄16“)
Głębokość wiercenia:	50 mm(2“)
Skok:	120 mm (4.72“)
Rozmiar stopy:	70 x 185 mm (2.76“ x 7.28“)
Waga:	10.6 kg (23.3 lbs)
Poziom hałasu:	92 dB(A) @ 300 mm
Wibracje na chwycie:	AC=3,5 mm/s² and VC=3,2 mm/s

ALFRA®
Passion for Tools

2199 zł netto
2704,99 zł brutto

Art.nr. ALFRA 18400

Wiertarka magnetyczna MAX 75A/4

Dane techniczne:

Moc:	1800 W
Napięcie zasilania:	230V / 50Hz
1-bieg - prędkość obr. (jałowa; bez obciążenia):	150 r.p.m.
1-bieg - prędkość obr. (robocza; pod pełnym obciążeniem):	90 r.p.m.
2-bieg - prędkość obr. (jałowa; bez obciążenia):	200 r.p.m.
2-bieg - prędkość obr. (robocza; pod pełnym obciążeniem):	120 r.p.m.
3-bieg - prędkość obr. (jałowa; bez obciążenia):	300 r.p.m.
3-bieg - prędkość obr. (robocza; pod pełnym obciążeniem):	180 r.p.m.
4-bieg - prędkość obr. (jałowa; bez obciążenia):	380 r.p.m.
4-bieg - prędkość obr. (robocza; pod pełnym obciążeniem):	230 r.p.m.
Max. średnica wiercenia frezem:	75 mm
Max. średnica wiercenia wiertłem:	32 mm
Gwintowanie:	M24
Siła elektromagnesu:	32 000 N
Masa:	25 kg

5366 zł netto
6600,18 zł brutto

Art.nr. MAX A75/4

Wiertarka magnetyczna ALFRA Rotabest 50X

Dane techniczne:

Moc:	1200 Watt
Obroty:	bieg 1 - 250 rpm, bieg 2 - 2540 rpm
Dopływ chłodziwa:	wewnętrzny
Zasilanie:	230 V 50/60 Hz
Przyczepność magnetyczna:	12 000 N
Siła narzędzia (w 10 mm stali):	3 500 N
Min. grubość materiału:	6 mm
Wiercenie Ø max. w stali:	- Frez trepanacyjny: 12 - 50 mm - Wiertło spiralne: 1 - 16 mm uchwytm MT2 do 20 MM z MT2 DIN 345
Pogłębiacz:	10 – 40 mm
Głębokość wiercenia:	50 mm
Skok:	190 mm
Regulacja wysokości:	100mm
Rozmiar stopy:	92 x 220mm
Waga:	15.0 kg

4899 zł netto
6025,77 zł brutto

ALFRA®
Passion for Tools

Wiertarka magnetyczna ALFRA Rotabest 100 RL-E

Dane techniczne:

Moc:	2500 Watt
Obroty:	bieg 1 - 50 - 110 rpm, bieg 2 - 75 - 175 rpm, bieg 3 - 105 - 245 rpm, bieg 4 - 165 - 385 rpm.
Dopływ chłodziwa:	wewnętrzny
Zasilanie:	230 V 50/60 Hz
Przyczepność magnetyczna:	12 000 N
Siła narzędzia (w 10 mm stali):	4 000 N /20 000 N
Min. grubość materiału:	6 mm
Wiercenie Ø max. w stali:	- Frez trepanacyjny: 12 - 50 mm - Wiertło spiralne: 1 - 16 mm uchwytm MT3 do 32 MM z MT3 DIN 345
Gwintowanie:	do M30
Głębokość wiercenia:	50 / 110mm
Skok:	245 mm
Regulacja wysokości:	116mm
Rozmiar stopy:	92 x 238mm
Waga:	28.0 kg

9139 zł netto
11240,18 zł brutto

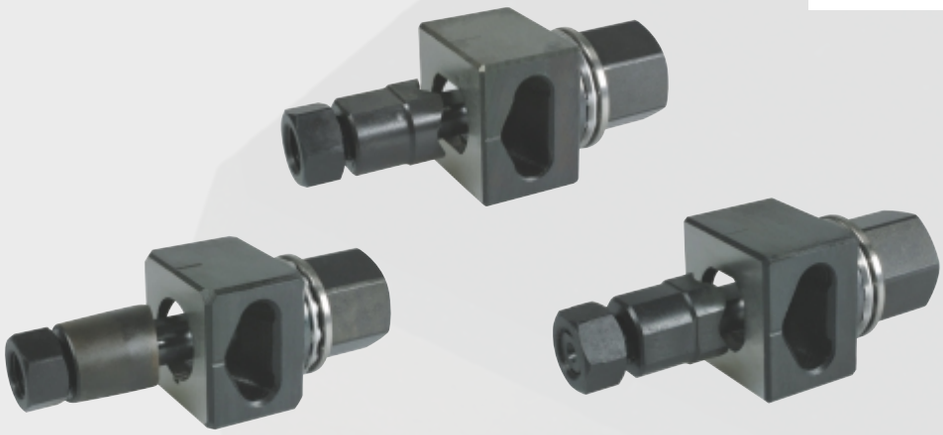
ALFRA®
Passion for Tools

Wykrojnik ALFRA® – Kształty specjalne

- Wszystkie wykrojniki posiadają boczny wyrzutnik materiału. Wyeliminowano blokowanie matrycy.
- Wykrojniki w dostawie w solidnej i praktycznej walizce.

2288 zł netto
2814 zł brutto

Art.nr. 01423



Wielkość w mm	Max grubość materiału w mm (S235)	Napęd nawiertak		Nawiercanie-wstępne w mm	Zawiera 1 - 4	1 śruba pociągowa	2 nakrętka	3 nakrętka dociskowa z łożyskiem	4 adapter hydrauliczny
Wykrojniki - kształty specjalne									
					Art.-Nr.				
Ø 22,5 z noskiem 3mm	2,0	●	●	14	01420	01333	01351	01352	01353
Ø 22,5 2-stronnie ścięty na 18,5 mm	2,0	●	●	14	01421	01347			
Ø 22,5 4-stronnie ścięty na 21,1 mm	2,0	●	●	14	01422				
33,3 x 17,0 x 10,0 do profili cylindrycznych	2,0	●	●	14	01423				
Ø 16,3 4-stronnie ścięty na 14,1 mm	1,75	●	●	11	01427	01348	01355		

Uchwyt magnetyczny - TML 1000

Dane techniczne:

Max. ciężar podnoszenia:	1000 kg
Siła zerwania:	3400 kg
Minimalna grubość materiału:	2 mm
Waga:	18 kg
Rozmiar:	403 x 103 mm

6996 zł netto
8605 zł brutto

Idealne rozwiązanie do montażu i obróbki elementów okrągłych!

Nasze uchwyty do mocowania rur przy pomocy łańcuchów lub pasów umożliwiają zastosowanie wiertarek magnetycznych do obróbki rur o średnicy do Ø 80 mm. Dopasowanie przy pomocy szczęk zaciskowych. Do różnej średnicy rur.

Dane techniczne:

Uchwyt do rur z dwoma łańcuchami:	Ø 80 - 900 mm
Podstawa do stopy magnetycznej:	100 x 280 mm
Waga:	12 kg

5068 zł netto
6233 zł brutto

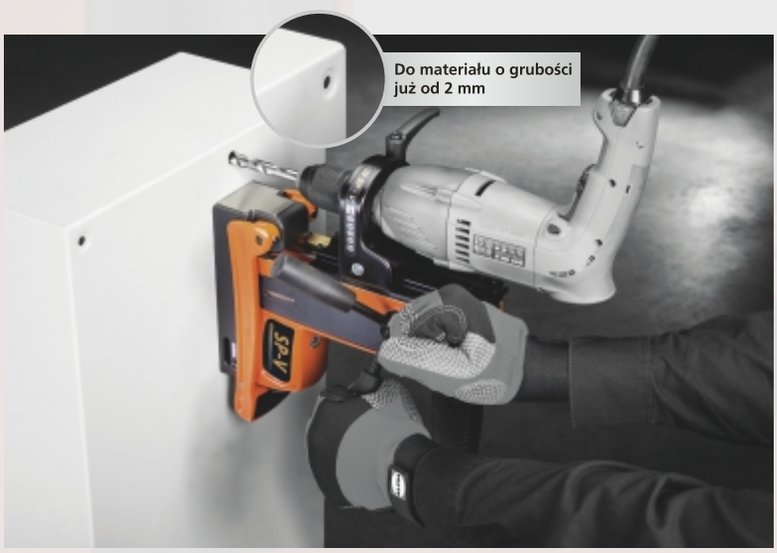
ALFRA Stojak Magnetyczny SP-V

Różnorakie mocowania w korpusie SP-V umożliwiają zamontowanie i zastosowanie różnych wiertarek. Standardowo stojak wyposażony jest w uchwyt wiertarski Ø 43 mm. W szczególności można zastosować wiertarkę akumulatorową jako bezprzewodową kombinację ze stojakiem magnetycznym, dającą nieograniczone możliwości - również pracy na materiale o grubości już od 2 mm.

3036 zł netto
3734 zł brutto

SP-V	
Wiertło kręte	Ø przekrój w zależności od użytego wiertła
Suw	105 mm
Regulacja wysokości	80 mm
Siła magnetyczna	17000 N
Siła narzędzia (10mm)	2800 N
Siła narzędzia (6 mm S235)	2300 N
Rozmiar	72 x 190 mm
Waga	6.8 kg
Magnes	
Powłoka TiN	✓
Optymalizacja osiągnięć w stosunku do wagi	✓
Made in Germany	✓

Z magnesem stałym zastosowanie do blach o grubości już od 2 mm



	Art.-Nr.
ALFRA Stojak Magnetyczny SP-V	18343

Frezy Wysokoobrotowe

KOD	Nazwa	netto	brutto
FREZ ZYA-S 081806 Z=6X	Frez ZYA-S HM Walcowo-czołowy 8X18/6mm	27,38 zł	33,67 zł
FREZ ZYA-S 061806 Z=6X	Frez ZYA-S HM Walcowo-czołowy 6X18/6mm	21,25 zł	26,14 zł
FREZ ZYA-S 162506 Z=6X	Frez ZYA-S HM Walcowo-czołowy 16X25/6mm	67,00 zł	82,41 zł
FREZ ZYA-S 122508 Z=6X	Frez ZYA-S HM Walcowo-czołowy 12X25/8mm	43,83 zł	53,90 zł
FREZ ZYA-S 122506 Z=6X	Frez ZYA-S HM Walcowo-czołowy 12X25/6mm	43,95 zł	54,06 zł
FREZ ZYA-S 102006 Z=6X	Frez ZYA-S HM Walcowo-czołowy 10X20/6mm	34,23 zł	42,10 zł
FREZ WRC 081806 Z=6X	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 8X18/6mm	26,60 zł	32,72 zł
FREZ WRC 061806 Z=6X	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 6X18/6mm	22,70 zł	27,92 zł
FREZ WRC 162506 Z=6X	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 16X25/6mm	64,00 zł	78,72 zł
FREZ WRC 122508 Z=6X TIN	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 12X25/8mm	45,85 zł	56,40 zł
FREZ WRC 122508 Z=6X	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 12X25/8mm	43,65 zł	53,69 zł
FREZ WRC 122506 Z=6X	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 12X25/6mm	41,40 zł	50,92 zł
FREZ WRC 102006 Z=6X	Frez WRC HM Walcowy Okrągły 10X20/6mm	31,25 zł	38,44 zł
FREZ SPG 122508 Z=6X	Frez SPG HM Ostrołukowy Szpiczasty 12X25/8mm	51,78 zł	63,68 zł
FREZ SPG 122506 Z=6X	Frez SPG HM Ostrołukowy Szpiczasty 12X25/6mm	39,65 zł	48,77 zł
FREZ SKM 122506 Z=6X	Frez SKM HM Stożkowy 12X25/6mm	35,05 zł	43,11 zł
FREZ RBF 081806 Z=6X	Frez RBF HM Ostrołukowy 8X18/6mm	27,98 zł	34,41 zł
FREZ RBF 162506 Z=6X	Frez RBF HM Ostrołukowy 16x25/6mm	64,00 zł	78,72 zł
FREZ RBF 122508 L175 Z=6X	Frez RBF HM Ostrołukowy 12x25/8mm L=175mm	52,05 zł	64,02 zł
FREZ RBF 122508 Z=1A	Frez RBF HM Ostrołukowy 12x25/8mm Alu	53,40 zł	65,68 zł
FREZ RBF 122508 Z=6X	Frez RBF HM Ostrołukowy 12x25/8mm	43,13 zł	53,04 zł
FREZ RBF 122506 Z=1A	Frez RBF HM Ostrołukowy 12X25/6mm Alu	53,10 zł	65,31 zł
FREZ RBF 122506 Z=6X	Frez RBF HM Ostrołukowy 12X25/6mm	41,68 zł	51,26 zł
FREZ KUD 121108 Z=6X	Frez KUD HM Kulisty 12X11/8mm	35,05 zł	43,11 zł
FREZ KEL 123006 Z=6X	Frez KEL HM Stożkowy Okrągły 12X30/6	41,23 zł	50,71 zł
FREZ KEL 102706 Z=6X	Frez KEL HM Stożkowy Okrągły 10X27/6mm	33,50 zł	41,21 zł
FREZ B 163606 Z=6X	Frez B HM Płomieniowy 16X36/6mm	67,00 zł	82,41 zł
FREZ B 123206 Z=6X	Frez B HM Płomieniowy 12X32/6mm	43,50 zł	53,51 zł

Gryfińska 44
70-772 Szczecin
tel. 91 42 50 600
fax: 91 42 50 601
sanistal.pl@sanistal.pl

Sklep Katowice
Rożdzieńskiego 188 A
40-203 Katowice
tel. 720 818 449
tel. 503 199 158