

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

Zestaw szybkozłączny z systemem eSave MultiLink

Dane techniczne

Nominalna średnica przepływu: 7.6 mm (5/16")
 Max. ciśnienie pracy: 16 bar (232 PSI)
 Min. ciśnienie rozrywania: 64 bar (928 PSI)
 Zakres temperatur: -20°C — +100°C (-4°F — +212°F)
 Materiał: Ocynkowana stal / cynk
 Czynnik: Sprężone powietrze, gaz neutralny
 Połączenie: Gwint wewnętrzny G 1/2"



320 zł netto - 3wej.
393,60 zł brutto

299 zł netto - 2wej.
367,77 zł brutto



Szlifierka prosta wysokoobrotowa YOKOTA RRG-1000RE

Rozmiar koła mm: 35
 Obroty na min: 22 000
 Moc Kw: 0,75
 Pierścień mocujący mm: 6 (8 - opcja)
 Pobór powietrza L/s: 11
 Waga kg: 1,8
 Przyłącze 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

Chwyt do nasadek cale 1/2
 Prędkość obrotowa obr/min 5500
 Maks. moment dokręć 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 cale 3/8
 Gwint dołączeniowy G (R) 1/4

680 zł netto
 836,40 zł brutto



Szlifierka trzpieniowa YOKOTA RRG-200RE

Rozmiar koła mm: 35
 Obroty na min: 25 000
 Moc Kw: 0,25
 Pierścień mocujący mm: 6
 Pobór powietrza L/s: 4
 Waga kg: 0,56
 Przyłącze 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"

Chwyt do nasadek cale: 3/8
 Prędkość obrotowa obr/min: 11000
 Maks. moment dokręć 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): 1/4
 Pobór powietrza L/s: 5

770 zł netto
 947,10 zł brutto

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 Tin	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



FREZY TREPANACYJNE

KOD	Nazwa	netto	brutto
SHC 30140	Frez Trepanacyjny 14/30mm	49,99 zł	61,49 zł
SHC 30180	Frez Trepanacyjny 18/30mm	57,99 zł	71,33 zł
SHC 30220	Frez Trepanacyjny 22/30mm	66,99 zł	82,40 zł
SHC 55120	Frez Trepanacyjny 12/55mm	74,99 zł	92,24 zł
SHC 55140	Frez Trepanacyjny 14/55mm	70,99 zł	87,32 zł
SHC 55180	Frez Trepanacyjny 18/55mm	86,99 zł	107,00 zł
SHC 55200	Frez Trepanacyjny 20/55mm	88,99 zł	109,46 zł
SHC 55220	Frez Trepanacyjny 22/55mm	102,99 zł	126,68 zł
SHC 55240	Frez Trepanacyjny 24/55mm	105,99 zł	130,37 zł
SHC 55260	Frez Trepanacyjny 26/55mm	113,99 zł	140,21 zł
SHC 55320	Frez Trepanacyjny 32/55mm	145,99 zł	179,57 zł
SHC 55400	Frez Trepanacyjny 40/55mm	185,99 zł	228,77 zł
SHC 55500	Frez Trepanacyjny 50/55mm	268,99 zł	330,86 zł
SHC 30680P	Trzpień Centrujący 6,3X80mm Do Frezów 30mm	19,50 zł	23,99 zł
SHC 556105P	Trzpień Centrujący 6,3X105mm Do Frezów 55mm	19,50 zł	23,99 zł



Jesli jestes zainteresowany innymi rozmiarami lub typami frezów i pilników, zapraszamy do kontaktu.

2704,99 zł brutto

- Numer art. ALFRA 18400



6600,18 zł brutto

Numer art. MAX A75/4

Wiertarka magnetyczna ALFRA Rotabest 50X

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 $\varnothing$ max. w stali:

- Frez trepanacyjny: 12 - 50 mm

- Wiertło spiralne: 1 - 16 mm uchwytn 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

Numer art. ALFRA 18751



4899 zł netto
6025,77 zł brutto

Wiertarka magnetyczna ALFRA Rotabest 100 RL-E

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 $\varnothing$ max. w stali:

- Frez trepanacyjny: 12 - 50 mm

- Wiertło spiralne: 1 - 16 mm uchwytn 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

Numer art. ALFRA 18634



9139 zł netto
11240,97 zł brutto



202,99 zł netto
249,68 zł brutto

Zestaw pogłębiaczy 6,3 - 20,5 mm 6elementów

Wykonanie: Dostawa w solidnej wysokiej jakości kasce ze sztucznego tworzywa z automatyczną funkcją stawiania pogłębiaczy przy otwarciu, włącznie z uchwytem uniwersalnym, uchwytem ręcznym z wewnętrznym gniazdem sześciokątnym 1/4" i pastą wiertarską.



Numer artykułu: FORMAT 14220005

Ø nominalna: 6,3-20,5 mm

Wykonanie: 9-częściowy

Stale do 850 N/mm²: zalecane

Stale do 1000 N/mm²: przydatne warunkowo

Al oraz stopy Al i stopy Mg: zalecane



259,99 zł netto
318,57 zł brutto

Zestaw wiertel i gwintowników M3 - M12

po 1 szt. MGB DIN 371 M3/ M4/ M5/ M6/ M8/ M10 DIN 376 M12

po 1 wiertle krętym 2,5/ 3,3/ 4,2/ 5,0/ 6,8/ 8,5/ 10,2 mm

Wersja: kształt B – do otworów przelotowych

• DIN: 371/376 Materiał skrawający: HSS-Co

• Wersja wiertel krętych: DIN 338, HSS

Numer artykułu: 4000867536



79,99 zł netto
97,17 zł brutto

Zestaw wiertel krętych D338RN HSS 1-13,0mm walcow. rolk.

Wykonanie: Walcowane rolkowo, prawotnące, z precyzyjnie zaszlifowanym ostrzem. Wytrzymałe wykonanie

Zakres zestawu: 1,0-13,0 mm

ilość wiertel: 25 sztuk

rosnąco co: 0,5 mm.

Numer artykułu: FORMAT10080009



Szczypce do rur Cobra 250mm KNIPEX 87 01 250

91,00 zł netto
111,93 zł brutto

Szczypce: fosforanowane, szare
Główka polerowana
Rękojeści: Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego
Pozycje regulacji: 25
Zakres pracy dla rur stalowych (średnica) 2 Ø w calach
Zakres pracy dla rur (średnica) 50 Ø mm
Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.) 46 mm
Masa netto Masa netto 335 g
Długość Długość 250 mm



Szczypce do rur Cobra 300mm KNIPEX 87 01 300

129,00 zł netto
158,67 zł brutto

Szczypce: fosforanowane, szare
Główka polerowana
Rękojeści: Z antypoślizgowego tworzywa sztucznego
Pozycje regulacji: 30
Zakres pracy dla rur stalowych (średnica) 2 3/4 Ø w calach
Zakres pracy dla rur (średnica) 70 Ø mm
Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.) 60 mm
Masa netto Masa netto 530 g
Długość Długość 300 mm



Kompaktowe szczypce tnące przegubowe CoBolt 160mm KNIPEX 71 01 160

119,00 zł netto
146,37 zł brutto

Szczypce: fosforanowane, czarne
Rękojeści z tworzywa sztucznego, powlekane
Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): 5,3 Ø mm
Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): 4,4 Ø mm
Zakres cięcia drutu twardego (średnica): 3,2 Ø mm
Zakres cięcia drutu fortepianowego (średnica): 3,0 Ø mm
Masa netto: 195 g
Długość: 160 mm



Kompaktowe szczypce tnące przegubowe CoBolt 200mm KNIPEX 71 01 200

132,99 zł netto
163,58 zł brutto

Szczypce: fosforanowane, czarne
Rękojeści z tworzywa sztucznego, powlekane
Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): 6 Ø mm
Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): 5,2 Ø mm
Zakres cięcia drutu twardego (średnica): 4 Ø mm
Zakres cięcia drutu fortepianowego (średnica): 3,6 Ø mm
Masa netto: 335 g
Długość: 200 mm



Szczypce do armatury KNIPEX 86 01 250

Szczypce: chromowane
Rękojeści: z tworzywa sztucznego, powlekane
Pozycje regulacji: 17
Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.): 1 3/4 Cal
Zakres pracy dla nakrętek (po wierzch.): 46 mm
Długość: 250 mm
Masa netto: 536 g
Numer artykułu: 86 01 250

199 zł netto
244,77 zł brutto



Zestaw kluczy płasko - oczkowych 10 - 32 mm

Stal chromowo-wanadowa · kute · chromowane · z jednakowymi rozwartościami klucza · oczko i szczęka odgięte o 15°

DIN 3113 / ISO 3318 kształt A / ISO 7738

Numer art: 4000823605

114,99 zł netto
141,44 zł brutto



Zestaw wykretaków do zerwanych śrub M5-M16

Do wykręcania złamanych śrub i trzpieni.
W komplecie wykretaki do śrub, wiertła kręte ze stali szybko tnącej HSS i tulejki prowadzące do wiertła umożliwiające łatwe nawiercenie złamanych śrub nawet w głębokich otworach ·

Zawartość:
po 1 sztuce:
nakrętka nasadowa SW 10 mm, SW 11 mm, SW 13 mm, SW 14 mm, SW 17 mm

trzcina profilowa 3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,7 mm

wiertło kręte HSS 3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,6 mm

tulejka wiertarska 6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm

tulejka wiertarska 10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm, 13 mm / 4,8 mm

tulejka wiertarska 13 mm / 6,4 mm, 14 mm / 6,4 mm

499,00 zł netto
613,77 zł brutto

Numer art: 4157540049

RĘKAWICE ROBOCZE GUIDE 577



Opis:

- Bezszywowa nylonowa dzianina zapewnia doskonałe dopasowanie i dobre czucie w palcach.
- Dłoń pokryta mikroporowatym nitrilem z doskonałą wentylacją.
- Zatwierdzone przez OEKO
- Rozmiary 9 -11
- Zgodność EN 388, EN 511

Numer katalogowy: 223546575

9,00 zł netto
11,07 zł brutto

NAUSZNIKI OCHRONNE ZEKLER 401



Nauszniki ochronne z regulacją wielkości, wygodne, duże izolacyjne poduszki, łatwe w wymianie, poziom tłumienia: 1
zgodne z normą EN 352-1
SNR 26 dB

Numer katalogowy: ZEKLER 380682062

47,99 zł netto
59,03 zł brutto

RĘKAWICE SPAWALNICZE GUIDE 240



Rękawice spawalnicze ze skóry kozłowej
Dobre czucie w palcach
Szywy szyte nicią kevlarową
Długość 34 cm
EN 12477 typ B
Rozmiary: 7-11
Typ: GUIDE 260
Cat. 2
EN388 3122
EN407 412X4X
Numer katalogowy: 223501776

38,99 zł netto
47,96 zł brutto

Przecinarka tasmowa - ręczna CUTERAL PSM 220M



10 972,80 zł netto
13 496,54 zł brutto

Rozwiązanie dla profesjonalistów, w wysokiej jakości wykonania, a dzięki bogatemu wyposażeniu standardowemu (falownik, precyzyjny zawór hydrauliczny), co jest rzadkością w modelach ręcznych, urządzenie doskonale sprawdza się przy cięciu różnorodnych materiałów, od zwykłej stali po twarde, ciężko obrabialne metale.

Silnik główny: 1,1 kW
Silnik pompy: 0,12 kW
Silnik hydrauliki: 0,25kW-1500
Prędkość cięcia: 25-90 m/min
Wymiar taśmy: 27 x 0,9 x 2480 mm
Napięcie zasilające: 230 V
Waga: 250 kg
Wymiary: 1763x845x1550 mm
Wysokość stołu roboczego: 950 mm

Szlifierka tasmowa z przystawką do rur TAS 75 RB



10 920 zł netto
13 461,60 zł brutto

Szlifierki serii TAS służą do szlifowania / zacinania rur pod odpowiednim kątem. Mogą służyć również jako zwykłe tasmówki, w ciągu kilku minut można szybko zdemontować przystawkę.

Wymiar pasa: 75x2000mm
Zasilanie: 400V
Obroty pasa: 30 m/s
Zakres obróbki: 17 - 70mm
Moc silnika: 4,1 HP
Wymiar stołu: 75 x 605mm
Kat szlifowania: 0-60 st
Waga: 116 kg

Numer art: TAS 75 RB

Giętarka do blach - TTA 10/15 lub TTE 10/15



TTA - 7600 zł netto
9348 zł brutto

TTE - 12 300 zł netto
15 129 zł brutto

Model TTA - Asymetryczne giętarki walcowe wyposażone w trzy beczkowate walce. Walec górny jest odchylany, aby umożliwić łatwe zdjęcie blachy po jej wygięciu. Walec dolny ustawiany jest za pomocą pokrętki z prawej strony maszyny. Walec tylny ustawia się za pomocą dźwigni i wycinka koła zębatego. Walec ten może być również ustawiany skośnie - dla zwijania stożków. Walce dolny i tylny posiadają cztery różne rowki, służące do wwijania wkładek drutowych.

Posuw mech.	Ręczna
Wykonanie:	Asymetr.
Podstawa:	Tak
Średnica walca górnego:	60 mm
Grubość blachy (400 N/mm ²):	1.5 mm
Średnica walca dolnego:	60 mm
Średnica walca tylnego:	65 mm
Długość robocza:	1020 mm
Masa:	185 kg

Model TTE - Mechaniczne giętarki walcowe z asymetrycznie ustawionymi walcami, dzięki czemu praca może być wykonywana ze stałą, niską prędkością, zapewniającą jednocześnie prostotę i dokładność. Walce beczkowate. Zarówno walec dolny jak i gnący są regulowane pokrętką poprzez przekładnię ślimakową. Walec gnący może być ustawiany skośnie, do gięcia stożkowego.

Ilość faz:	3-faz.
Posuw mech.:	Silnik.
Wykonanie:	Asymetr.
L x B x H:	1450x550x980 mm
Grubość blachy (400 N/mm ²):	1.5 mm
Średnica walca tylnego:	60/65 mm
Klasa ochronna obudowy:	IP 54
Napięcie zasil.	400 V 50 Hz

Gilotyna do blach HM SL2000



15 200 zł netto
18 696 zł brutto

Nożyce do blach z obsługą ręczną, z nowo opracowanym mechanizmem dociskowym, zapewniającym proste i skuteczne działanie. Maszyna nadaje się do wszelkich robót blacharskich przy grubości blachy ST 37 maks. 1.25 mm.

Maszyna dostarczana jest z tylnym ogranicznikiem, nastawianym za pomocą śruby pociągowej, przedłużaczem stołu oraz kątownikiem oporowym 90 stopni. Wymiary stołu: 2200 x 300 x 750 mm.

Szerokość robocza:	2040mm
Grubość blachy:	1,25mm
Szerokość stołu:	300 mm
Wysokość stołu:	750 mm
Waga:	520kg