

Narzędzia do obróbki kabli i przewodów

Zaprasowanie kabli i przewodów
Cięcie kabli i przewodów
Ściągacze izolacji
Korowarki



Praska mechaniczna



Model P02

Praska mechaniczna
 Obrotowe matryce
 Waga 0,6 kg
 Zakres pracy : 1-10 mm²
 Nacisk 0,4 kN
 Wysokość 230 mm

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami



Model P05

Praska mechaniczna
 Obrotowe matryce
 Waga 1,4 kg
 Zakres pracy : 6-50 mm²
 Nacisk 14 kN
 Wysokość 390 mm

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami



Model P06

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami
 Zakres pracy 10-120 mm²
 Nacisk 14 kN
 Wysokość 600 mm

Model P07

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami
 Zakres pracy 25-150 mm²
 Nacisk 14 kN
 Wysokość 600 mm

Model P08

Praska mechaniczna z obrotowymi matrycami
 Zakres pracy 70-240 mm²
 Nacisk 14 kN
 Wysokość 600 mm

* kolor żółty






P22 Praska mechaniczna



Model P22

Seria matryc 22
 Głowica na zatrask
 Waga 3,9 kg
 Zakres pracy
 Al.. 10-300 mm²
 Cu 6-300 mm²
 Przekładnia zwiększająca siłę prasowania
 Nacisk 60 kN
 Wysokość 560-860 mm (wysuwane rękojeści)
 Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka , instrukcja obsługi

-  Matryce do Cu
-  Matryce do Al
-  Matryce do karbowania
-  Matryce do przeformowania żył sektorowych
-  Matryce do złączy izolowanych






P300 Praska mechaniczna



Model P300

Seria matryc 22
 Głowica na zatrask
 Waga 3,9 kg
 Zakres pracy
 Al.. 10-300 mm²
 Cu 6-300 mm²
 Przekładnia zwiększająca siłę prasowania
 Nacisk 60 kN
 Wysokość 560-860 mm (wysuwane rękojeści)
 Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka , instrukcja obsługi

-  Matryce do Cu
-  Matryce do Al
-  Matryce do karbowania
-  Matryce do przeformowania żył sektorowych
-  Matryce do złączy izolowanych

E22 MINI Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa seria MINI



60
kN

3,6
kg

300
mm²

22
seria

Seria matryc 22
Głowica na zatrask
Waga 3,65/ 4,3 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al. 10-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 405 mm z akumulatorem
Czas zaprasowania 2,5-6 sek
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V 1,5 Ah (opcja 5,0 Ah)
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : praska , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator



E22 MINI UNI Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V wersja otwarta



Urządzenie z głowica do zaprasowania

Urządzenie z głowica do cięcia kabli

60
kN

3,4
kg

300
mm²

30
mm

22
seria

Al
Cu

Seria matryc 22
Głowica na zatrask
Waga 3,40 / 4,05 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al. 10-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Cięcie kabli Cu/ Al. max 30 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 327 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V 1,5 Ah (opcja 5,0 Ah)
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rekojęść

W skład zestawu wchodzi : napęd , głowica do cięcia ,
głowica do prasowania , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi



E22 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V



60
kN

4,0
kg

300
mm²

22
seria

Seria matryc 22
Głowica na zatrzask
Waga 4,0 / 4,7 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al. 6-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 327 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rekojęść

W skład zestawu wchodzi : praska , ładowarka , akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator
Katalog strona A30 - wszystkie wymienne matryce seria 22

E23 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa



130
kN

7,0
kg

400
mm²

23
seria

Seria matryc 23
Głowica typu "C"
Waga 7,0 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al.. 10-400 mm²
Cu 10-400 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 130 KN
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 363 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0, 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rekojęść

W skład zestawu wchodzi : praska , ładowarka , akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator
Katalog strona A31 wszystkie wymienne matryce seria 23

E22 UNI Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI



- 60 kN
- 4,8 kg
- 300 mm²
- 40 mm
- 22 seria

Seria matryc 22
 Głowica na zatrząsk
 Waga 4,8 kg z akumulatorem
 Zakres zaprasowania
 Al. 10-300 mm²
 Cu 6-300 mm²
 Cięcie kabli 40 mm
 Cięcie ACSR (AFL) 40 mm
 Możliwość wykrawania otworów (opcja)
 Ciśnienie pracy 700 bar
 Nacisk 55 KN
 Olej biodegradowalny
 Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
 Wysokość 360 mm
 Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V , 5,0 Ah
 Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
 Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
 Automacyjny bezpiecznik ciśnienia
 Manualny / automatyczny powrót tłoka
 Dioda podświetlająca miejsce pracy
 Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
 Kompozytowa rekojęść

W skład zestawu wchodzi : praska , ładowarka , akumulator , adapter do matryc seria 22 , adapter do cięcia ACSR , adapter do cięcia kabli Al/Cu walizka , instrukcja obsługi
 Opcje :
 Dodatkowy akumulator , Katalog strona A30- wszystkie wymienne matryce seria 22

Wyposażenie zestawu :



Adapter do zaprasowania 6-300 mm²
 Matryce seria 22
 Nacisk 60 kN



Adapter do cięcia kabli AL / CU
 Maksymalny zakres cięcia 40 mm



Adapter do cięcia przewodu AFL (ACSR)
 Maksymalny zakres cięcia 40 mm



Akumulator 18,0V 5,0 Ah



Ładowarka 18V



1. Otwarta głowica



2. Głowica z adapterem do zaprasowania 60 kN seria matryc 22



3. Głowica z nożami do cięcia AFL (ACSR) czarny nóż



4. Głowica z nożami do cięcia kabli Al / Cu srebrny nóż

H21 Praska hydrauliczna ręczna



52
kN

2,4
kg

240
mm²

Seria matryc 21
Głowica na zatrząsk
Waga 2,4 kg
Zakres pracy
Al. 10-185 mm²
Cu 10-185 mm²
Ciśnienie pracy 550 bar
Nacisk 52 kN
Manualny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
matryce uniwersalne 10-185 mm²

H22 Praska hydrauliczna ręczna



60
kN

4,0
kg

300
mm²

Seria matryc 22
Głowica na zatrząsk
Waga 4,0 kg
Zakres pracy
Al. 10-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 61 kN
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
W skład zestawu wchodzi : praska , walizka ,
instrukcja obsługi
Opcja - matryce serii 22 - strona A30

H23 Praska hydrauliczna ręczna



130
kN

6,1
kg

400
mm²

Seria matryc 23
Głowica typu "C"
Waga 6,1 kg
Zakres pracy
Al. 10-400 mm²
Cu 6-400 mm²
Prześwit głowicy 26 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 130 kN
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
W skład zestawu wchodzi : praska , walizka ,
instrukcja obsługi
Opcja - matryce serii 23 - strona A31

G22 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



63
kN

2,7
kg

300
mm²

Seria matryc 22
Głowica na zatrząsk
Waga 2,7 kg
Zakres pracy
Al.. 10-300 mm²
Cu 6-300 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 63 kN
Wymagana pojemność oleju 15 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 209 mm

Opcja - matryce serii 22 - strona A30

G23 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



130
kN

4,3
kg

400
mm²

Seria matryc 23
Głowica serii "C"
Waga 4,3 kg
Zakres pracy
Al.. 10-400 mm²
Cu 6-300 mm²
Prześwit głowicy 42 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 130 kN
Wymagana pojemność oleju 47 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 260 mm

Opcja - matryce serii 23 - strona A31

G24 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania - bezmatrycowa



60
kN

3,0
kg

300
mm²

Głowica bezmatrycowa
Głowica serii "C"
Waga 3,0 kg
Zakres pracy
Al.. 25-300 mm²
Cu 35-300 mm²
Prześwit głowicy 32 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Wymagalna pojemność oleju 47 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 260 mm

G25 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



250
kN

5,6
kg

625
mm²

Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
Zakres pracy
Al. max 500 mm²
Cu max 625 mm²
AFL max 6-240 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 250 kN
Wymagana pojemność oleju 88 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 320 mm

Opcje :
Opcja - matryce serii 25 - strona A32
G25/1 Adapter do matryc serii 23 (max 400 mm²)

G26 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



450
kN

10,6
kg

1000
mm²

Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
Zakres pracy
Al. max 1000 mm²
Cu max 1000 mm²
AFL max 8-525 mm²
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 450 kN
Wymagana pojemność oleju 226 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 285 mm

Opcje :
Opcja - matryce serii 26 - strona A33-34
G26/1 Adapter do matryc serii 23 (max Cu 400 mm²)

G27 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



1000
kN

31,4
kg

71
hex

Seria matryc 27
Głowica serii "U"
Waga 31,4 kg
Zakres pracy
Al. max hex 71 mm
Cu max hex 64 mm
St max hex 34 mm
Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny
Nacisk 1000 kN (100 ton)
Wymagana pojemność oleju 315 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 364 mm

Opcja - matryce serii 27 - strona A34

Zestaw spalinowy do zaprasowania przewodów w liniach napowietrznych WN model SP 27S



Model SP 27S

Spalinowy zestaw hydrauliczny do zaprasowania
Max rdzeń 22 (8-525) max płaszcz 52,5 (Al. 887)

Skład zestawu :

Pompa spalinowa HP15 , Głowica prasująca G27 ,
zestaw szybkozłączcy , 2 węże hydrauliczne 700 bar / 5 mb
Opcjonalnie matryce do wyboru - seria M27 jak poniżej
(możliwość zakupu pojedynczych matryc)



Spalinowa pompa hydrauliczna model **HP 15**

Silnik benzynowy o mocy 4,3 KM

Silnik czterosurowy

Przepływ 1,5 - 6,0 l/min

Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar

Pojemność zbiornika oleju 16 litrów

Waga : 53 kg z zalanym olejem

Wymiary 640x380x480 mm

Zasila głowice prasujące z podójnym obiegiem hydraulicznym (zasilanie - powrót) model G27 , G29



Głowica hydrauliczna model **G27**

Seria matryc 27

Głowica serii "U"

Waga 31,4 kg

Zakres pracy

Al. max hex 71 mm

Cu max hex 64 mm

St max hex 34 mm

Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny

Nacisk 1000 kN (100 ton)

Wymagana pojemność oleju 315 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 364 mm

Seria 27 matryce w liniach napowietrznych



Zaprasowanie płaszcza Al.	sześciokąt (mm)	szerokość zaprasowania mm	model AFL
M27/9B	9 mm	70 mm	AFL 6-16
M27/12B	12 mm	70 mm	AFL 6-25
M27/13,5B	13 mm	70 mm	AFL 6-35
M27/15B	15 mm	70 mm	AFL 6-50
M27/22B	22 mm	70 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M27/26B	26 mm	70 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M27/33B	33 mm	70 mm	AFL 6-185 ; 6-240
M27/42B	42 mm	70 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M27/48B	48 mm	70 mm	AFL 8-525
M27/52,5B	52,5 mm	70 mm	AL.. 887

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie



Zaprasowanie rdzenia St	sześciokąt (mm)	szerokość zaprasowania mm	model AFL
M27/5	5 mm	45 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M27/5,5	5,5 mm	45 mm	AFL 6-35
M27/7	7 mm	45 mm	AFL 6-50
M27/8,5	8,5 mm	45 mm	AFL 6-70
M27/10	10 mm	45 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M27/14,5	14,5 mm	45 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210
M27/19	19 mm	30 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350
M27/22	22 mm	30 mm	AFL 8-400 ; 8-525

Zestaw elektryczny do zaprosowania przewodów w liniach napowietrznych WN model SP 27E



Model SP 27E

Elektryczny zestaw hydrauliczny do zaprosowania
Max rdzeń 22 (8-525) max płaszcz 52,5 (Al. 887)

Skład zestawu :

Pompa elektryczna HP14 , Głowica prasująca G27 ,
zestaw szybkozłączy , 2 węże hydrauliczne 700 bar / 5 mb
Opcjonalnie matryce do wyboru - seria M27 jak poniżej
(możliwość zakupu pojedynczych matryc)



Elektryczna pompa hydrauliczna model **HP14**

Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW

Silnik 230 V

Przepływ 0,32- 3,31 l/min

Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar

Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów

Waga 18,6 kg

Wymiary 368x309x373

Zawór zwalniający - ręczny



Głowica hydrauliczna model **G27**

Seria matryc 27

Głowica serii "U"

Waga 31,4 kg

Zakres pracy

Al. max hex 71 mm

Cu max hex 64 mm

St max hex 34 mm

Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny

Nacisk 1000 kN (100 ton)

Wymagana pojemność oleju 315 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 364 mm

Seria 27 matryce w liniach
napowietrznych



Zaprosowanie płaszczu Al.	sześciokąt (mm)	szerokość zaprosowania mm	model AFL
M27/9B	9 mm	70 mm	AFL 6-16
M27/12B	12 mm	70 mm	AFL 6-25
M27/13,5B	13 mm	70 mm	AFL 6-35
M27/15B	15 mm	70 mm	AFL 6-50
M27/22B	22 mm	70 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M27/26B	26 mm	70 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M27/33B	33 mm	70 mm	AFL 6-185 ; 6-240
M27/42B	42 mm	70 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M27/48B	48 mm	70 mm	AFL 8-525
M27/52,5B	52,5 mm	70 mm	AL.. 887

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie

Zaprosowanie rdzenia St	sześciokąt (mm)	szerokość zaprosowania mm	model AFL
M27/5	5 mm	45 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M27/5,5	5,5 mm	45 mm	AFL 6-35
M27/7	7 mm	45 mm	AFL 6-50
M27/8,5	8,5 mm	45 mm	AFL 6-70
M27/10	10 mm	45 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M27/14,5	14,5 mm	45 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210
M27/19	19 mm	30 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350
M27/22	22 mm	30 mm	AFL 8-400 ; 8-525

Zestaw spalinyowy do zaprosowania przewodów w liniach napowietrznych WN model SP 29S



Model SP 29S

Spalinowy zestaw hydrauliczny do zaprosowania AFL - (ACSR) max rdzeń 50 mm , max płaszcz 100 mm Al/Cu 720-1440mm²

Skład zestawu :

Pompa spalinowa HP15 , Głowica prasująca G29 , zestaw szybkozłączny , 2 węże hydrauliczne 700 bar / 5 mb
Opcjonalnie matryce do wyboru - seria M29 jak poniżej (możliwość zakupu pojedynczych matryc)



Spalinowa pompa hydrauliczna model **HP 15**

Silnik benzynowy o mocy 4,3 KM

Silnik czterosurowy

Przepływ 1,5 - 6,0 l/min

Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar

Pojemność zbiornika oleju 16 litrów

Waga : 53 kg z zalanym olejem

Wymiary 640x380x480 mm

Zasila głowice prasujące z podójnym obiegiem hydraulicznym (zasilanie - powrót) model G27 , G29



Głowica hydrauliczna model **G29**

Seria matryc 29

Głowica serii "U"

Waga 85 kg

Zakres pracy

Al. max hex 100 mm

Cu max hex 100 mm

St max hex 50 mm

Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny

Nacisk 2000 kN (200 ton)

Wymagana pojemność oleju 820 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 580 mm

Seria 29 matryce w liniach napowietrznych



Zaprosowanie płaszczu Al.	sześciokąt (mm)	szerokość zaprosowania mm	model AFL
M29/9B	9 mm	70 mm	AFL 6-16
M29/12B	12 mm	70 mm	AFL 6-25
M29/13,5B	13 mm	70 mm	AFL 6-35
M29/15B	15 mm	70 mm	AFL 6-50
M29/22B	22 mm	70 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M29/26B	26 mm	70 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M29/33B	33 mm	70 mm	AFL 6-185 ; 6-240
M29/42B	42 mm	70 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M29/48B	48 mm	70 mm	AFL 8-525
M29/52,5B	52,5 mm	70 mm	AL. 887

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie max 100 mm

Zaprosowanie rdzenia St	sześciokąt (mm)	szerokość zaprosowania mm	model AFL
M29/5	5 mm	45 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M29/5,5	5,5 mm	45 mm	AFL 6-35
M29/7	7 mm	45 mm	AFL 6-50
M29/8,5	8,5 mm	45 mm	AFL 6-70
M29/10	10 mm	45 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M29/14,5	14,5 mm	45 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210
M29/19	19 mm	30 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350
M29/22	22 mm	30 mm	AFL 8-400 ; 8-525

Zestaw spalinywy do zaprosowania przewodów w liniach napowietrznych WN model SP 29E



Model SP 29E

Elektryczny zestaw hydrauliczny do zaprosowania AFL - (ACSR) max rdzeń 50 mm , max płaszcz 100 mm Al/Cu 720-1440mm²

Skład zestawu :

Pompa elektryczna HP14 , Głowica prasująca G29 , zestaw szybkozłączcy , 2 węże hydrauliczne 700 bar / 5 mb
Opcjonalnie matryce do wyboru - seria M29 jak poniżej (możliwość zakupu pojedynczych matryc)



Elektryczna pompa hydrauliczna model **HP14**

Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW

Silnik 230 V

Przepływ 0,32- 3,31 l/min

Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar

Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów

Waga 18,6 kg

Wymiary 368x309x373

Zawór zwalniający - ręczny



Głowica hydrauliczna model **G29**

Seria matryc 29

Głowica serii "U"

Waga 85 kg

Zakres pracy

Al. max hex 100 mm

Cu max hex 100 mm

St max hex 50 mm

Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny

Nacisk 2000 kN (200 ton)

Wymagana pojemność oleju 820 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 580 mm

Seria 29 matryce w liniach napowietrznych



Zaprosowanie płaszczu Al.	sześciokąt (mm)	szerokość zaprosowania mm	model AFL
M29/9B	9 mm	70 mm	AFL 6-16
M29/12B	12 mm	70 mm	AFL 6-25
M29/13,5B	13 mm	70 mm	AFL 6-35
M29/15B	15 mm	70 mm	AFL 6-50
M29/22B	22 mm	70 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M29/26B	26 mm	70 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M29/33B	33 mm	70 mm	AFL 6-185 ; 6-240
M29/42B	42 mm	70 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M29/48B	48 mm	70 mm	AFL 8-525
M29/52,5B	52,5 mm	70 mm	AL.. 887

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie max 100 mm

Zaprosowanie rdzenia St	sześciokąt (mm)	szerokość zaprosowania mm	model AFL
M29/5	5 mm	45 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M29/5,5	5,5 mm	45 mm	AFL 6-35
M29/7	7 mm	45 mm	AFL 6-50
M29/8,5	8,5 mm	45 mm	AFL 6-70
M29/10	10 mm	45 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M29/14,5	14,5 mm	45 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210
M29/19	19 mm	30 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350
M29/22	22 mm	30 mm	AFL 8-400 ; 8-525

CM8000 Spalinowa pompa hydrauliczna



700
bar

42
kg

1,5
l/min

5,5
KM

Spalinowa pompa hydrauliczna model HP 16
Silnik benzynowy o mocy 4,3 KM - Honda
Silnik czterosuwowy
Przepływ 1,5 - 9,0 l/min
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar
Pojemność zbiornika oleju 10 litrów
Waga : 55 kg z zalany olej
Wymiary 380x500x620 ,mm

Zasila głowice prasujące z podójnym obiegiem hydraulicznym (zasilanie - powrót)

Opcjonalnie - skrzynia do transportu
Waga zestawie skrzynia+pompa 82 kg

P8120 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



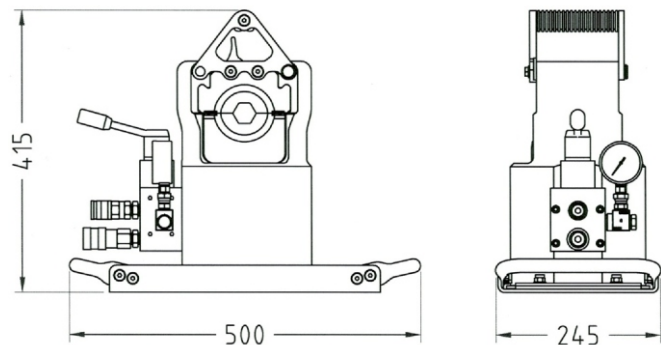
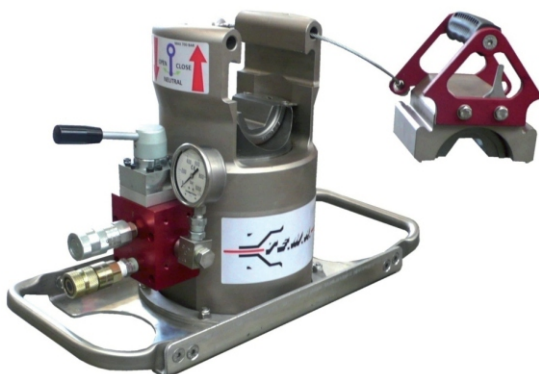
1200
kN

52
kg

65
hex

Seria matryc 120
Głowica serii "U"
Waga głowicy 52 kg , waga stalowej podstawy 33 kg
Zakres pracy
Al... max \varnothing 75 mm
Cu max \varnothing 72 mm
St max \varnothing 40 mm
Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny
Nacisk 1200 kN (120 ton)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Opcje :
Matryce serii 120 - strona A36
Praca tylko z pompą z podwójnym obiegiem oleju



Obrotowa głowica na podstawie o kąt 360 stopni

uchwyt do podwieszenia

Nożyce do linki wieszakowej , kabli i przewodów



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych , linki wieszakowej oraz kabli aluminiowych .
Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie
Nożyce jednoręczne
Pojedyncze ostrze tnące
Nieodpowiednie do ciecia drutu stalowego

C03/1
C03/2

waga	długość	Ø	mm ²	
215 g	165 mm	15	50	rękojeść gumowa
250 g	165 mm	15	50	rękojeść kompozytowa



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych , linki wieszakowej oraz kabli aluminiowych .
Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie
Nożyce jednoręczne
Podwójne ostrze tnące
Nieodpowiednie do ciecia drutu stalowego

C05/1
C05/2

waga	długość	Ø	mm ²	
283 g	200 mm	20	70	rękojeść gumowa
324 g	200 mm	20	70	rękojeść kompozytowa

Nożyce do kabli i przewodów



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych
Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
Nożyce dwuręczne
Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o wysokiej jakości , ocynkowane zabezpieczone przed korozją
Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi rączkami
Rękojeści wysuwane w zakresie 350 mm - 520 mm wspomaga cięcie grubszych kabli dodatkowo proces cięcia wspomagany przez zastosowaną dźwignię
Precyzyjne, hartowane ostrza ukształtowane w sposób zapobiegający wysuwaniu się kabli i przewodów

C30

waga	długość	Ø	mm ²	
1330 g	350-520 mm	26	3x50	* YKY 0,6/1,0 kV



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Cu / Al.
Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli . Nożyce dwuręczne
Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o wysokiej jakości , ocynkowane zabezpieczone przed rdzewieniem
Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi rączkami
Precyzyjne, hartowane ostrza ukształtowane w sposób zapobiegający wysuwaniu się kabli i przewodów w czasie pracy

C31 rekojeści stałe

waga	długość	Ø	mm ²	
2150 g	570 mm	26	3x50	* YKY 0,6/1,0 kV

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych .
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

	waga	długość	Ø	mm ²
C37	800 gr	297 mm	62 mm	Cu 400 / AL. 400
C34	600 gr	261 mm	34 mm	Cu 300 / AL. 350

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych .
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne . Głowica otwarta
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Podejście do kabla od czoła

	waga	długość	Ø	mm ²
C35	820 gr	298 mm	34mm	Cu 300 / AL. 350

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym do przewodu AFL



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych oraz przewodów AFL (ACSR) max 26 mm
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

	waga	długość	Ø	mm ²
C71	600 gr	261 mm	26 mm	max ACSR(AFL 6-240)

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych .
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużającymi się rączkami w zakresie 240-290 mm
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

C39

waga	długość	Ø	mm ²
980 gr	240-290mm	40 mm	Cu 400 / AL. 400

Nożyce dźwignicowe do kabli i przewodów



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych . Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce dwuręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi rączkami
 Precyzyjne, hartowane ostrza ukształtowane w sposób zapobiegający wysuwaniu się kabli i przewodów w czasie pracy

C20
C24
C27

waga	długość	Ø	mm ²	
700 g	300 mm	20	3x25	* YKY 0,6/1,0 kV
1200 g	600 mm	35	3x120	* YKY 0,6/1,0 kV
2400 g	770 mm	50	3x240	

Nożyce do lin stalowych i kabli



Al/Cu/St

Do cięcia linek stalowych i prętów, a także przewodów miedzianych i aluminiowych .
 Odpowiednie również do cięcia lin nośnych Cu , żyły Cu przewodów napowietrznych
 Kątowe ostrza pozwalają ciąć pojedyncze druty linek stalowych . Wysoka wydajność cięcia dzięki optymalnemu przełożeniu dźwigni
 Bardzo lekkie
 Głównka noża: specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana wielostopniowo olejowo
 Korpus noży: aluminium, o dużej wytrzymałości

C76
C77

waga	długość	Ø	mm ²
2400 g	600 mm	10	100
2700 g	710mm	16	150

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Al/Cu
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli . Nożyce dwuręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem . Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia..
 Precyzyjne, hartowane ostrza .
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

	Długość	Waga	Ø	materiał
C41	420-600 mm	3600 gr	75	Al./Cu
C42	460-620 mm	5700 gr	100	Al./Cu
C43	560-760 mm	9900 gr	160	Al./Cu

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia przewodów miedzianych aluminiowych oraz AFL (A.C.S.R)
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli . Nożyce dwuręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem . Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia..
 Precyzyjne, hartowane ostrza .
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

	Długość	Waga	Ø	materiał
C81	405-514 mm	3450 gr	35	AFL 8-525
C82		4520 gr	50	AFL 8-525

Nożyce do przewodu z systemem łańcuchowym

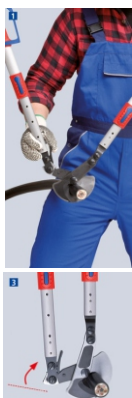


Profesjonalne nożyce do cięcia przewodów i lin
Al/Cu/Djp/AFL

Grube noże, szlifowane płasko w celu zmniejszenia ryzyka uszkodzenia materiału tnącego. Łańcuchowy system zapadkowy zwiększa siłę cięcia oraz zmniejsza możliwość przeskoków w czasie pracy
 Dwa tryby cięcia : szybkie cięcie noży do małego przewodu; przechodzi automatycznie do trybu zapadkowego.
 Antypoślizgowy mechanizm działania zapadkowego
 Gumowa ochrona chroni mechanizm zapadkowy przed zabrudzeniem

	Długość	Waga	Ø	materiał
C80	743 cm	5000 g	30	AFL 8-525

Nożyce dzwignicowe do kabli i przewodów z sytemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych . Cięcie dzwignicowe pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce dwuręczne
 Regulowane i ustawiane kątowno ramiona teleskopowe
 Ramiona z rurki aluminiowej
 Wymienna główka tnąca
 Wygodna praca dzięki mechanizmowi zapadkowemu

C25

waga	długość	Ø	mm ²
1980 g	570 mm	38	240

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych . Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

C33
C33 VDE

waga	długość	Ø	mm ²	
676 g	250 mm	32	240	rękojeść kompozytowa
652 g	250 mm	32	240	rękojeść VDE 1000 V

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym

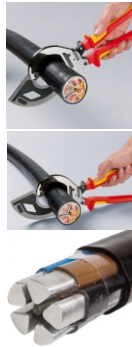


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych . Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

C36
C36 VDE

waga	długość	Ø	mm ²	
860 g	280 mm	52	300	rękojeść kompozytowa
835 g	280 mm	52	300	rękojeść VDE 1000 V

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych . Cięcie z systemem zapadkowym . Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

	waga	długość	Ø	mm ²	
C40	825 g	320 mm	60	500	rękojeść kompozytowa
C40 VDE	830 g	320 mm	60	500	rękojeść VDE 1000 V

Nożyce do kabli zbrojonych drutem stalowym z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli zbrojonych drutem stalowym (SWA)
 Cięcie z systemem zapadkowym . Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie
 Nieodpowiednie do cięcia ACSR i lin stalowych

	waga	długość	Ø	mm ²	
C72	800 g	315 mm	45	300	rękojeść kompozytowa
C72 VDE	800 g	315 mm	45	300	rękojeść VDE 1000 V

Nożyce do przewodów napowietrznych ACSR (AFL) z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia przewodów miedzianych oraz aluminiowych (ACSR) . Cięcie z systemem zapadkowym . Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli .
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone przed rdzewieniem .
 Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni .
 Precyzyjne, hartowane ostrza
 Możliwość otwarcia ostrza na każdym etapie cięcia.
 Ostrza zamykane na kablu lub przewodzie

	waga	długość	Ø	AFL	
C70	1300 g	340 mm	32	8-525	rękojeść kompozytowa

Nożyce zapadkowe do cięcia kabli i przewodów model C51



Al/Cu



Nożyce do kabli miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych - również z izolacją z twardej gumy lub tworzywa sztucznego
Nieodpowiednie do cięcia drutu i lin stalowych
Przydatne także do cięcia kabli ze wzmacniającą powłoką stalową
Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki optymalnemu przełożeniu dźwigni
Wysoka wydajność cięcia dzięki obsłudze dwiema rękami i mechanizmowi zapadkowemu
Ostrze może być cofnięte w każdej pozycji
Wielostopniowa regulacja długości ramion (niewielka długość transportowa, indywidualne dopasowanie do warunków pracy)
Noże: stal narzędziowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo
Ramiona: owalna rura aluminiowa o dużej wytrzymałości

waga długość Ø Al/Cu

C51	3820 g	600-810 mm	60	740 mm ²	rękojeść kompozytowa
------------	--------	------------	----	---------------------	----------------------

Nożyce zapadkowe do cięcia kabli i przewodów model C52



Al/Cu



Nożyce do kabli miedzianych i aluminiowych, jedno- i wielożyłowych - również z izolacją z twardej gumy lub tworzywa sztucznego
Nieodpowiednie do cięcia drutu i lin stalowych
Przydatne także do cięcia kabli ze wzmacniającą powłoką stalową
Wymagają użycia niewielkiej siły dzięki optymalnemu przełożeniu dźwigni
Wysoka wydajność cięcia dzięki obsłudze dwiema rękami i mechanizmowi zapadkowemu
Ostrze może być cofnięte w każdej pozycji
Wielostopniowa regulacja długości ramion (niewielka długość transportowa, indywidualne dopasowanie do warunków pracy)
Noże: stal narzędziowa o specjalnej jakości, hartowana olejowo
Ramiona: owalna rura aluminiowa o dużej wytrzymałości

waga długość Ø Al/Cu

C52	4980 g	650-860 mm	100	960 mm ²	rękojeść kompozytowa
------------	--------	------------	-----	---------------------	----------------------

Nożyce do cięcia prętów



Ręczne nożyce do cięcia prętów stalowych
Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie prętów .
Nożyce dwuręczne
Wykonane ze stali chromowo-wanadowej
o podwyższonej jakości , czernione zabezpieczone
przed rdzewieniem
Rękojeści hartowane zakończone wygodnymi rączkami
Szczęki kute ze stali chromowo-molibdenowej
umożliwiają cięcie do 160 kg/mm2

	Długość	Waga	zakres mm
C90	350 mm	1000 g	6
C91	450 mm	1450 g	7
C92	600 mm	2500 g	10
C93	750 mm	3800 g	12
C94	900 mm	6000 g	14
C95	1050 mm	7800 g	16

Nożyce do cięcia prętów



Ręczne nożyce do cięcia prętów stalowych
Siła cięcia do 48 HRC
Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie
Kuty ogranicznik z komfortowym amortyzatorem
Wąska głowka i złącze umożliwia pracę w trudno
dostępnych miejscach
Ergonomiczne ramiona zapewniają efektywną pracę
Solidne rękojeści dwukomponentowe, dwukolorowe
Precyzyjne ustawianie (12-stopniowe) i regulacja
za pomocą śrub mimośrodowych
Optymalne połączenie kąta ostrza i przełożenia dźwigni
z punktem obrotu, przesuniętym w bok, zapewnia wysoką
wydajność cięcia przy minimalnym nakładzie siły
Wymienna głowka tnąca
Noże: stal chromowo-wanadowa o dużej wytrzymałości,
kuta, hartowana wielostopniowo olejowo
Złącze: specjalna stal narzędziowa, kuta
Ramie: rura stalowa, malowana proszkowo

	Długość	Waga	zakres mm
7172 460	460 mm	2100 g	8,0
7172 610	610 mm	2550 g	9,0
7172 760	760 mm	4250 g	11,0
7172 910	910 mm	4950 g	13,0



Części zamienne do nożyc 7172

7179 460	Zapassowa głowica tnąca do 71 72 460
7179 610	Zapassowa głowica tnąca do 71 72 610
7179 760	Zapassowa głowica tnąca do 71 72 760
7179 910	Zapassowa głowica tnąca do 71 72 910

E01/1 MINI Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe seria MINI - głowica zamknięta



50
kN

3,2
kg

21
mm

700
bar

Głowica na zatrask
Waga 3,25 kg
Zakres pracy
Stalowa lina 20 mm
Żelazne pręty 13 mm
Pręty zbrojenowe 14 mm
Al. / Cu 20 mm
Kable zbrojone 20 mm
AFL (ACSR) 21 mm
Stalowa lina 20 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 50 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 408 mm mm
Czas zaprasowania 2,5-6 sek
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V 1,5 Ah (opcja 5,0 Ah)
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
W skład zestawu wchodzi : praska , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator

E01/2 MINI Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe seria MINI - głowica otwarta



20
kN

3,3
kg

21
mm

700
bar

Głowica na zatrask
Waga 3,35 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al. / Cu 21 mm
AFL (ACSR) 21 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 20 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 408 mm mm
Czas zaprasowania 2,5-6 sek
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V 1,5 Ah (opcja 5,0 Ah)
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
W skład zestawu wchodzi : praska , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator

E02/1 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V



60
kN

5,8
kg

45
mm

AFL



Głowica zamykana na bolec zabezpieczający
Waga 5,8 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu/AFL 45 mm
Lina stalowa 6x7, 6x12, 6x19 max 24 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 328 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy, wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojść

W skład zestawu wchodzi: nożyce, ładowarka, akumulator, walizka, instrukcja obsługi

Opcje:
Dodatkowy akumulator

E02/2 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V



120
kN

7,0
kg

55
mm

AFL



Głowica zamykana na bolec zabezpieczający
Waga 7,2 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu/AFL 55 mm
Lina stalowa 6x7, 6x12, 6x19 max 24 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 120 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 328 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy, wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojść

W skład zestawu wchodzi: nożyce, ładowarka, akumulator, walizka, instrukcja obsługi

Opcje:
Dodatkowy akumulator

E03 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V



60
kN

4,7
kg

50
mm

CU
AL.

Głowica na zatrzask
Waga 4,7 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu/ max 50 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 345 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V , 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora 45 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rekojęść

W skład zestawu wchodzi : nożyce , ładowarka , akumulator , walizka , instrukcja obsługi

Opcje :
Dodatkowy akumulator



E04 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V



60
kN

7,2
kg

85
mm

CU
AL.

Głowica typu zamkniętego
Waga 7,2 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu/ max 85 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Wymagana pojemność oleju 120 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 516 mm
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V , 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora 45 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rekojęść

W skład zestawu wchodzi : nożyce , ładowarka , akumulator , walizka , instrukcja obsługi

Opcje :
Dodatkowy akumulator



E08/1 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V - max Ø 65 mm - wersja otwarta



60
kN

6,1
kg

65
mm

Cu
AL

Głowica otwarta
Waga 6,1 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu 65 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V , 5,0 Ah
W skład zestawu wchodzi : nożyce , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator
Dedykowana pod zasilający kabel kolejowy 500 mm²
średnicy 61.5 mm

E08/2 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V - max Ø 85 mm - wersja otwarta



60
kN

6,5
kg

85
mm

Cu
AL

Głowica otwarta
Waga 6,5 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu 85 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V , 5,0 Ah
W skład zestawu wchodzi : nożyce , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator

E08/3 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe 18,0 V - max Ø 105 mm - wersja otwarta



130
kN

11,2
kg

105
mm

Cu
AL

Głowica otwarta
Waga 11,2 kg z akumulatorem
Zakres pracy
Al./Cu 105 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 130 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V , 5,0 Ah
W skład zestawu wchodzi : nożyce , ładowarka ,
akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator

H02/1 - H02/2 Nożyce hydrauliczne ręczne do AFL



60
kN

45
mm

AFL

Model H02/1

Głowica typu zamkniętego
Waga 4,9 kg
Zakres pracy
Al./Cu/AFL 45 mm
Lina stalowa 6x7 , 6x12 , 6x19 max 24 mm
Pręt wzmocniony 16 mm
Drut 1x7 , 1x19 max 24 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN



120
kN

55
mm

AFL

Model H02/2

Głowica typu zamkniętego
Waga 7,0 kg
Zakres pracy
Al./Cu/AFL 55 mm
Lina stalowa 6x7 , 6x12 , 6x19 max 24 mm
Pręt wzmocniony 16 mm
Drut 1x7 , 1x19 max 24 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 120 kN

H03 Nożyce hydrauliczne ręczne



60
kN

50
mm

CU
AL.

Głowica typu zamkniętego

Waga 3,9 kg
Zakres pracy
Al./Cu 50 mm
Nacisk 60 kN
Wymagana pojemność oleju 147 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 683 mm
Obrotowa głowica o kąt 180 stopni
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)



60
kN

85
mm

CU
AL.

Głowica typu zamkniętego

Waga 6,4 kg
Zakres pracy
Al./Cu max 85 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Wymagana pojemność oleju 89 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 486 mm
Obrotowa głowica o kąt 180 stopni
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

G01 Głowica hydrauliczna tnąca



24
mm

2,1
kg

AFL

Głowica na zatrzask

Waga 2,1 kg

Zakres pracy

Al./Cu/AFL 24 mm

Pręt wzmocniony 13 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 65 kN

Wymagana pojemność oleju 30 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 240 mm

G02/1 Głowica hydrauliczna tnąca



45
mm

3,8
kg

AFL

Głowica zamykana na bolec

Waga 4,5 kg

Zakres pracy

Al./Cu/AFL 45 mm

Lina stalowa 6x7, 6x12, 6x19 max 25 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Wymagana pojemność oleju 70 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 346 mm

G02/2 Głowica hydrauliczna tnąca



55
mm

4,5
kg

AFL

Głowica zamykana na bolec

Waga 4,5 kg

Zakres pracy

Al./Cu/AFL 55 mm

Lina stalowa 6x7, 6x12, 6x19 max 25 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 120 kN

Wymagana pojemność oleju 70 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 346 mm

G03 Głowica hydrauliczna tnąca



50
mm

2,3
kg

CU
AL.

Głowica na zatrzask

Waga 2,3 kg

Zakres pracy

Al./Cu/max 50 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Wymagana pojemność oleju 73 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 373 mm

G04 Głowica hydrauliczna tnąca



85
mm

4,8
kg

Głowica typ zamknięty
Waga 4,8kg
Zakres pracy
Al./Cu/ max 85 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 kN
Wymagana pojemność oleju 95 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 395 mm

G05 Głowica hydrauliczna tnąca zamknięta



105
mm

7,5
kg

Głowica typ zamknięty
Waga 7,5 kg
Zakres pracy
Al./Cu/ max 105 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 120 kN
Wymagana pojemność oleju 193 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 570 mm

G06 Głowica hydrauliczna tnąca



120
mm

11,0
kg

Głowica typ zamknięty
Waga 11,0 kg
Zakres pracy
Al./Cu/ max 120 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 100 kN
Wymagana pojemność oleju 48 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 421 mm

G07/G09 Głowica hydrauliczna tnąca



132
mm

12
kg

Głowica typ zamknięty
Model G07
Waga 12,0 kg
Zakres pracy
Al./Cu/ max 132 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 100 kN
Wymagana pojemność oleju 22 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 526 mm

150
mm

23
kg

Głowica typ zamknięty
Model G09
Waga 23 kg
Zakres pracy
Al./Cu/ max 150 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 200 kN
Wymagana pojemność oleju 38 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 710 mm

G08/1 Głowica hydrauliczna tnąca do kabli Al/Cu - max Ø 65 mm - wersja otwarta



65
mm

3,6
kg

Głowica typ otwartego

Zakres pracy

Al./Cu max 65 mm

Kable zbrojone 45 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Wymagana pojemność oleju 45 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Dedykowana pod zasilający kabel kolejowy 500 mm² średnicy 61.5 mm

G08/2 Głowica hydrauliczna tnąca do kabli Al/Cu - max Ø 85 mm -wersja otwarta



85
mm

4,0
kg

Głowica typ otwartego

Zakres pracy

Al./Cu max 85 mm

Kable zbrojone 65 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Wymagana pojemność oleju 66 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

G08/3 Głowica hydrauliczna tnąca do kabli Al/Cu - max Ø 105 mm -wersja otwarta



105
mm

8,8
kg

Głowica typ otwartego

Zakres pracy

Al./Cu max 105 mm

Kable zbrojone 85 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 120 kN

Wymagana pojemność oleju 95 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

G08/4 Głowica hydrauliczna tnąca do kabli Al/Cu - max Ø 120 mm -wersja otwarta



120
mm

11
kg

Głowica typ otwartego

Zakres pracy

Al./Cu max 120 mm

Kable zbrojone 100 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 120 kN

Wymagana pojemność oleju 95cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

G31 Głowica hydrauliczna do wykrawania otworów w szynach prądowych



700
bar

13
kg

20,5
mm

Głowica typu "C"
Waga 13,0 kg
Zakres pracy : wycinanie otworów - stemple w komplecie wykrojniki 10,5 , 13,5 , 17,5 , 20,5 mm
Max grubość materiału 10 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 305 kN
Wymagana pojemność oleju 82 cc
Głębokość pałąka 70 mm
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 360 mm
Wykonanie : stal kuta (większa wytrzymałość)
Uchwyt do przenoszenia
Podstawa do łatwego pozycjonowania

E31 Akumulatorowe narzędzie do wykrawania otworów



120
kN

10
kg

10-16
mm

6
mm

Głowica typu C
Waga 10 kg
Zakres pracy ;
Głębokość głowicy : 25 mm
Grubość Al.. 6,5 mm
Grubość Cu 6,5 mm
Grubość kątownika stalowego 6 mm
Wykrojniki : 10,5 mm , 13,5 mm , 17,5 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 120 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 360 / 405 mm z akumulatorem
Czas wykrawania 2,5-6 sek
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V 5,0 Ah
Ładowanie akumulatora szybkie 30 min / stand.60 min
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : wykrawarka , ładowarka , akumulator , walizka , instrukcja obsługi
Opcje :
Dodatkowy akumulator

G10 Mechaniczne narzędzie do wykrawania otworów w bednarce , szynach prądowych , kątownikach ST



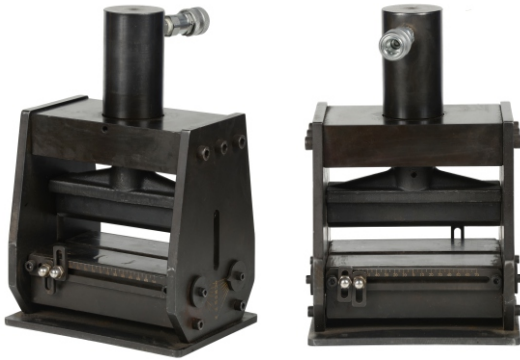
13-21
mm

16
kg

10
mm

Głowica typu C
Waga G10 - 16,0 kg
Zakres pracy
Otwory 13 mm,15 mm,17 mm,19 mm,21 mm
Grubość wykrawania :- 10 mm
Głębokość głowicy - 65 mm

G41 Głowica hydrauliczna do wyginania szyn prądowych



700
bar

18,8
kg

160
mm

Głowica do wyginania szyn prądowych

Waga 18,8 kg

Zakres pracy :

Wyginanie szyn o szerokości 160 mm

Max grubość materiału 12 mm

Max kąt wygięcia 90 st

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 215 kN

Wymagana pojemność oleju 130 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 360 mm

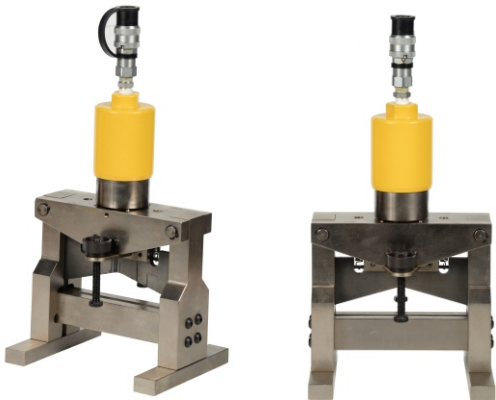
Wykonanie : stal narzędziowa

Skala do odczytu kąta wyginania szyny

Pionowy tłok umożliwia łatwe gięcie szyn

2 równoległe przystawki prowadzące szyny

G52 Głowica hydrauliczna do przecinania szyn prądowych



700
bar

19,6
kg

160
mm

Głowica do cięcia szyn prądowych

Waga 19,6 kg

Zakres pracy :

Przecinanie szyn o szerokości 160 mm

Max grubość materiału 12 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 264 kN

Wymagana pojemność oleju 166 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 425 mm

Wykonanie : stal narzędziowa

Pionowy tłok umożliwia łatwe przecinanie szyn

G59 Głowica hydrauliczna do przecinania kątowników



700
bar

19
kg

75
mm

Model G59/1

Głowica do cięcia kątowników

Waga 19,0 kg

Zakres pracy :

Cięcie kątowników 75x75x8 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 230 kN

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Współpracuje z pompami z pojedynczym obiegiem

Wykonanie : stal narzędziowa

Pionowy tłok umożliwia łatwe katowników



700
bar

41
kg

110
mm

Model G59/2

Głowica do cięcia kątowników

Waga 41,0 kg

Zakres pracy :

Cięcie kątowników 110x110x10 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 310 kN

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Współpracuje z pompami z pojedynczym obiegiem

Wykonanie : stal narzędziowa

Pionowy tłok umożliwia łatwe katowników

G12 Głowica hydrauliczna do przecinania nakrętek



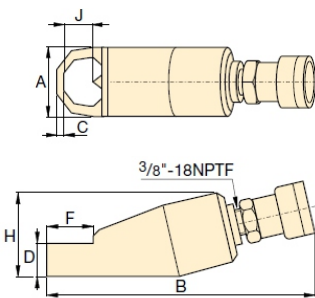
700
bar

1,2-34
kg

M6
M48

10mm
75mm

Głowica do przecinania nakrętek
Waga 1,2 - 34,1 kg w zależności od modelu
Zakres pracy :
Przecinanie nakrętek w zakresie M6-M48
Przecinanie nakrętek w sześciokącie 10-75 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Siła przecinania 5-90 ton
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wykonanie : stal narzędziowa
Poziomy tłok umożliwia łatwe cięcie nakrętek
Kompaktowa budowa
Podłączenie do pompy za pomocą szybkozłączki
7 modeli do wyboru
Sprężyna powrotu tłoka



Model	Nakrętka	mm	Siła ton	A	J	C	D	E	F	B	Kg
G12/1	M6-M12	10-19	5	40	21	7	19	50	29	120	1,2
G12/2	M12-M16	19-24	10	54	25	10	25	62	40	146	2,0
G12/3	M16-M22	24-32	15	64	33	13	30	76	52	180	3,0
G12/4	M22-M27	32-41	20	70	42	16	36	87	65	205	4,4
G12/5	M27-M33	41-50	35	90	52	21	45	108	76	245	8,2
G12/6	M33-M39	50-60	50	106	60	24	54	125	92	288	11,8
G12/7	M39-M48	60-75	90	156	80	27	75	184	110	365	34,1

Wąż hydrauliczny



Wężę hydrauliczne do połączeń pompy
z wszelkiego rodzaju głowicami hydraulicznymi
Wąż zakończony gwintem zew/wew
kompatybilny z szybkozłączkami i króćcami (poniżej)
Ciśnienie robocze 700 bar

- W02** Wąż o długości 2 mb
- W03** Wąż o długości 3 mb
- W05** Wąż o długości 5 mb
- W10** Wąż o długości 10 mb

Połączenia hydrauliczne



Wysokociśnieniowe połączenia hydrauliczne
Średnica przepływu 7mm (3/8"),
Przepustowość 21.2 l/min Ciśnienie robocze 70.0 Mpa ,
Ciśnienie rozrywające 185.0 MPa
Ciśnienie rozrywające wtyku 150.0 MPa
Temperatura pracy -30°C — +100°C
Materiał szybkozłącza i króćca : Ocynkowana stal
Uszczelnienie Nitril (NBR)

- E17/2** Szybkozłaczce (część żeńska)
- E17/1** Króciec (część męska)

Akumulatory Li-Ion do serii E



Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion)
 Kompatybilny z istniejącymi szybkimi ładowarkami
 Czas ładowania: około 22 min
 Optymalne ładowanie sterowane komputerowo
 Kompatybilny z narzędziami seri E

System chłodzenia dla maksymalnej żywotności akumulatora
 Układ zabezpieczenia akumulatora
 Napięcie: 18 V
 Technologia ogniw: Li-Ion

E18/1,5
E18/3
E18/4
E18/5
E18/6

Akumulator 18,0 V 1,5 Ah
 Akumulator 18,0 V 3,0 Ah
 Akumulator 18,0 V 4,0 Ah
 Akumulator 18,0 V 5,0 Ah -standard w narzędziach serii E
 Akumulator 18,0 V 6,0 Ah

Adapter sieciowy do serii E



Adapter sieciowy do narzędzi serii E
 Umożliwia podłączenie do sieci 230 V i pracę narzędziem z zasilania sieciowego

E18/2

Adapter sieciowy 230 V 50Hz

Ładowarka sieciowa do seri E



Ładowarka inteligentna - co wyróżnia ją z pośród ładowarek innych marek.
 Sprzęt ten podczas ładowania nieustannie komunikuje się z baterią dzięki czemu wykorzystuje zapisane dane w jej pamięci.
 Procesor ładowarki sam przetwarza dane z pamięci baterii dzięki którym może dostosować temperaturę oraz podawane napięcie.
 Ładowarka ta posiada wbudowany wentylator dzięki któremu bateria jest chłodzona podczas ładowania.

Zasilanie 230V
 Czas ładowania: około 22 min (zależny od pojemności i stanu akumulatora)
 Pojemności baterii: 1.3 - 5 Ah
 Szybkie ładowanie: ładowanie baterii 18V 3.0Ah Li-Ion następuje po około 22 minutach

E18/1

Ładowarka

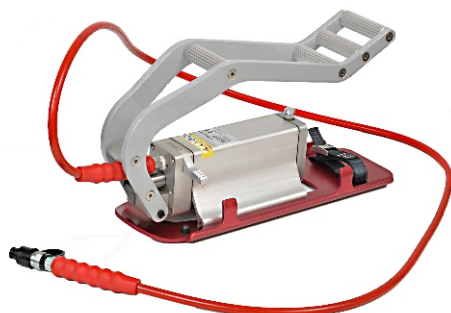
HP1 Ręczna pompa do głowic hydraulicznych



Pompa hydrauliczna ręczna
Waga 5,0 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Wysokie ciśnienie 2,5 cc niskie ciśnienie 11,5 cc
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Opakowanie : karton

HP3 Nożna pompa do głowic hydraulicznych



Pompa hydrauliczna z pedałem nożnym
Waga 8,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Wysokie ciśnienie 2,26 cc , niskie 12,26 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Opakowanie : Skrzynia stalowa

HP5 Akumulatorowa pompa do głowic hydraulicznych - pojedynczy obieg hydrauliczny



Opcja :
HP5/3 Przyłącze z manometrem

700
bar

10
kg

28V



Akumulatorowa pompa hydrauliczna
Kaseta sterująca (pilot przewodowy)
Waga 10,2 kg z olejem
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 2,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wymiary długość 462 x szer. 208 x wys. 285 mm
Budowa : rączka do przenoszenia , pasek na ramię
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
Akumulator litowo-jonowy 28V 3,0 Ah
Funkcja bezpiecznika
Kompatybilna ze wszystkimi narzędziami Electra
z systemem jednobiegowym (90% głowic)

HP6 Akumulatorowa pompa do głowic hydraulicznych - podwójny obieg hydrauliczny



700
bar

11
kg

28V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna
Start-Stop za pomocą rączki
Waga 11,0 kg z olejem
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 2,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 590 mm
Budowa : rączka do przenoszenia , pasek na ramię
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
Akumulator litowo-jonowy 28V 3,0 Ah
Funkcja bezpiecznika
Kompatybilna ze wszystkimi narzędziami Electra
z podwójnym obiegiem hydraulicznym

HP8 Akumulatorowa pompa hydrauliczna



Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP8**

Waga 7,7 kg
 Ciśnienie pracy 700 bar
 Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
 Olej biodegradowalny
 Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C
 Ręczny i automatyczny powrót tłoka
 Szybki powrót tłoka
 Elektroniczny czujnik ciśnienia
 Oprogramowanie serwisowe
 Wydajność - niskie ciśnienie 100 bar - 1,2 l/min
 Wydajność - wysokie ciśnienie 700 bar - 0,2 l/min
 Moc 200 W
 Wymiary 480 x 250 x 250 mm
 Budowa : rączka do przenoszenia , pasek na ramię
 Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
 Pilot na kablu 1,5 m. - START-STOP , wskaźnik LED
 Możliwość zamocowania pilota do pompy , do paska ,
 lub przez magnes do głowicy
 Akumulator litowo-jonowy 18V , 3,0 Ah
 Wskaźnik naładowania na akumulatorze
 Sygnalizacja błędów
 Wyświetlacz na górze pompy
 Bieżące i ustawione max ciśnienie widoczne
 na wyświetlaczu
 Możliwość odczytu wszystkich cykli cykli przez USB



* wersja kolorystyczna w zależności od aktualnie posiadanej na magazynie



**Standard / Opcja
E18/3**

Akumulator Li-Ion 18V , 3,0 Ah



**Opcja
E18**

Adapter sieciowy 230 V

Standardowy zestaw :

Pompa akumulatorowa
 Akumulator Li-Ion 18,0 V 3,0 Ah
 Ładowarka
 Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.
 Pilot
 Pasek na ramie , Kabel USB , Torba nylonowa

HP10 Akumulatorowa pompa do głowic hydraulicznych - pojedynczy obieg hydrauliczny



700
bar

29
kg

82V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna
Kaseta sterująca (sztywna)
Zawór start - stop
Waga 29,7 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 8,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wymiary długość 414 x szer. 356 x wys. 647 mm
Budowa : Stalowa górna osłona
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
Akumulator litowo-jonowy 82V 4 Ah
Funkcja bezpiecznika
Kompatybilna ze wszystkimi narzędziami Electra
z systemem jednobiegowym (90% głowic)



Opcja :
HP5/3 Przyłącze z manometrem

HP11 Akumulatorowa pompa do głowic hydraulicznych - podwójny obieg hydrauliczny



700
bar

11
kg

28V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna
Kaseta sterująca (sztywna)
Zawór start - stop
Waga 29,7 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 8,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wymiary długość 414 x szer. 356 x wys. 647 mm
Budowa : Stalowa górna osłona
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
Akumulator litowo-jonowy 82V 4 Ah
Funkcja bezpiecznika
Kompatybilna ze wszystkimi narzędziami Electra
z dwubiegowym obiegiem hydraulicznym

HP13 Elektryczna pompa hydrauliczna - pojedynczy obieg hydrauliczny



700
bar

15
kg

0,3
l/min

0,4
kW

Elektryczna pompa hydrauliczna model HP13
Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW
Silnik 230 V
Przepływ 0,32- 3,31 l/min
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar
Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów
Waga 15,4 kg
Wymiary 368x309x373
Zawór zwalniający - ręczny

		obieg oleju	ciśnienie	waga
HP13/1	zawór zwalniający - ręczny	pojedynczy	700 bar	15,4



700
bar

17
kg

0,3
l/min

0,4
kW

Elektryczna pompa hydrauliczna model HP13
Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW
Silnik 230 V
Przepływ 0,32- 3,31 l/min
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar
Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów
Waga 17,5 kg
Wymiary 368x309x373
Zawór zwalniający - elektromagnetyczny

		obieg oleju	ciśnienie	waga
HP13/2	zawór zwalniający - elektromagnetyczny	pojedynczy	700 bar	17,5

Hp14 Elektryczna pompa hydrauliczna - podwójny obieg hydrauliczny



700
bar

18
kg

0,3
l/min

0,4
kW

Elektryczna pompa hydrauliczna model HP14
Silnik elektryczny o mocy 0,37 kW
Silnik 230 V
Przepływ 0,32- 3,31 l/min
Max ciśnienie oleju hydraulicznego 700 bar
Pojemność zbiornika oleju 3,8 litrów
Waga 18,6 kg
Wymiary 368x309x373
Zawór zwalniający - ręczny

		obieg oleju	ciśnienie	waga
HP14	zawór zwalniający - ręczny	podwójny	700 bar	18,6

seria
22



P22 - praska mechaniczna
seria H22 - praska hydrauliczna
G22 - głowica hydrauliczna
seria E22- praska elektrohydrauliczna

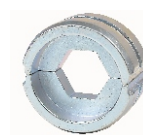
Seria 22

Matryca do końcówek i złączek Cu standard



MR 22/6	6 mm ²
MR 22/10	10 mm ²
MR 22/16	16 mm ²
MR 22/25	25 mm ²
MR 22/35	35 mm ²
MR 22/50	50 mm ²
MR 22/70	70 mm ²
MR 22/95	95 mm ²
MR 22/120	120 mm ²
MR 22/150	150 mm ²
MR 22/185	185 mm ²
MR 22/240	240 mm ²
MR 22/300	300 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Al. DIN



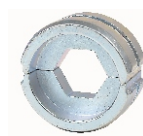
MA 22/10	10 mm ²
MA 22/16-25	16-25 mm ²
MA 22/35	35 mm ²
MA 22/50	50 mm ²
MA 22/70	70 mm ²
MA 22/95-120	95-120 mm ²
MA 22/150	150 mm ²
MA 22/185	185 mm ²
MA 22/240	240 mm ²
MA 22/300	300 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Cu DIN 46267



MD 22/6	6 mm ²
MD 22/10	10 mm ²
MD 22/16	16 mm ²
MD 22/25	25 mm ²
MD 22/35	35 mm ²
MD 22/50	50 mm ²
MD 22/70	70 mm ²
MD 22/95	95 mm ²
MD 22/120	120 mm ²
MD 22/150	150 mm ²
MD 22/185	185 mm ²
MD 22/240	240 mm ²

Matryca do końcówek i złączek aluminium cienkościennego



MC 22/16	16 mm ²
MC 22/25	25 mm ²
MC 22/35	35 mm ²
MC 22/50	50 mm ²
MC 22/70	70 mm ²
MC 22/95	95 mm ²
MC 22/120	120 mm ²
MC 22/150	150 mm ²
MC 22/185	185 mm ²
MC 22/240	240 mm ²

Matryca do przeformowania sektora



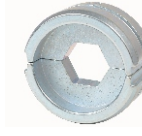
MRu 22/10	10 mm ²
MRu 22/16	16 mm ²
MRu 22/35-25	35-25 mm ²
MRu 22/50-35	50-35 mm ²
MRu 22/70-50	70-50 mm ²
MRu 22/95-70	95-70 mm ²
MRu 22/120-95	120-95 mm ²
MRu 22/150-120	150-120 mm ²
MRu 22/185-150	185-150 mm ²
MRu 22/240-185	240-185 mm ²
MRu 22/300-240	300-240 mm ²

Matryca do karbowania złączek AL.



MK 22/16	16 mm ²
MK 22/25	25 mm ²
MK 22/35	35 mm ²
MK 22/50	50 mm ²
MK 22/70	70 mm ²
MK 22/95	95 mm ²
MK 22/120	120 mm ²

Matryca do złączek izolowanych



ME 22/140	16 mm ²
ME 22/173	25-70 mm ²
ME 22/215	95-120 mm ²

Matryca zaprasowania płaszczka i rdzenia AFL

Płaszcz	
MB 22/9	AFL 6-16
MB 22/12	AFL 6-25
MB 22/13,5	AFL 6-35
MB 22/15	AFL 6-50
MB 22/22B	AFL 6-70 ; 6-95
Rdzeń	
MB 22/5	AFL 6-16 ; 6-25
MB 22/5,5	AFL 6-35
MB 22/7	AFL 6-50
MB 22/8,5	AFL 6-70

seria
23



H23 - praska hydrauliczna
G23 - głowica hydrauliczna
E23 - praska elektrohydrauliczna

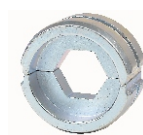
Seria 23

Matryca do końcówek i złączek Cu standard



MR 23/10	10 mm ²
MR 23/16	16 mm ²
MR 23/25	25 mm ²
MR 23/35	35 mm ²
MR 23/50	50 mm ²
MR 23/70	70 mm ²
MR 23/95	95 mm ²
MR 23/120	120 mm ²
MR 23/150	150 mm ²
MR 23/185	185 mm ²
MR 23/240	240 mm ²
MR 23/300	300 mm ²
MR 23/400	400 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Al. DIN



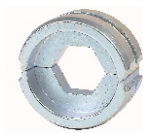
MA 23/10	10 mm ²
MA 23/16-25	16-25 mm ²
MA 23/35	35 mm ²
MA 23/50	50 mm ²
MA 23/70	70 mm ²
MA 23/95-120	95-120 mm ²
MA 23/150	150 mm ²
MA 23/185	185 mm ²
MA 23/240	240 mm ²
MA 23/300	300 mm ²

Matryca do końcówek i złączek Cu DIN 46267



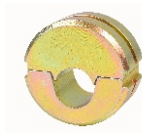
MD 23/10	10 mm ²
MD 23/16	16 mm ²
MD 23/25	25 mm ²
MD 23/35	35 mm ²
MD 23/50	50 mm ²
MD 23/70	70 mm ²
MD 23/95	95 mm ²
MD 23/120	120 mm ²
MD 23/150	150 mm ²
MD 23/185	185 mm ²
MD 23/240	240 mm ²
MD 23/300	300 mm ²

Matryca do końcówek i złączek aluminium cienkościennego



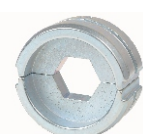
MC 23/16	16 mm ²
MC 23/25	25 mm ²
MC 23/35	35 mm ²
MC 23/50	50 mm ²
MC 23/70	70 mm ²
MC 23/95	95 mm ²
MC 23/120	120 mm ²
MC 23/150	150 mm ²
MC 23/185	185 mm ²
MC 23/240	240 mm ²

Matryca do przeformowania sektora



MRu 23/10	10 mm ²
MRu 23/16	16 mm ²
MRu 23/35-25	35-25 mm ²
MRu 23/50-35	50-35 mm ²
MRu 23/70-50	70-50 mm ²
MRu 23/95-70	95-70 mm ²
MRu 23/120-95	120-95 mm ²
MRu 23/150-120	150-120 mm ²
MRu 23/185-150	185-150 mm ²
MRu 23/240-185	240-185 mm ²
MRu 23/300-240	300-240 mm ²

Matryca zaprasowania płaszczki i rdzenia AFL



Płaszczka	
MB 23/9	AFL 6-16
MB 23/12	AFL 6-25
MB 23/13,5	AFL 6-35
MB 23/15	AFL 6-50
MB 23/22B	AFL 6-70 ; 6-95
Rdzeń	
MB 23/5	AFL 6-16 ; 6-25
MB 23/5,5	AFL 6-35
MB 23/7	AFL 6-50
MB 23/8,5	AFL 6-70

Matryca do złączek izolowanych



ME 23/140	16 mm ²
ME 23/173	25-70 mm ²
ME 23/215	95-120 mm ²

seria
25



Przeznaczenie :
G25 - głowica hydrauliczna
230 kN

Seria 25 matryce kablowe	Symbol	Zastosowanie	Cu DIN 46235	Al. DIN 48201
--------------------------	--------	--------------	--------------	---------------



M25/8	Matryca do końcówek i złączek	16 mm ²	
M25/10	Matryca do końcówek i złączek	25 mm ²	10 mm ²
M25/12	Matryca do końcówek i złączek	35 mm ²	16-25 mm ²
M25/14	Matryca do końcówek i złączek	50 mm ²	35 mm ²
M25/16	Matryca do końcówek i złączek	70 mm ²	50 mm ²
M25/18	Matryca do końcówek i złączek ²	95 mm ²	70 mm ²
M25/20	Matryca do końcówek i złączek	120 mm ²	
M25/22	Matryca do końcówek i złączek	150 mm ²	95-120 mm ²
M25/25	Matryca do końcówek i złączek	185 mm ²	150 mm ²
M25/28	Matryca do końcówek i złączek	240 mm ²	185 mm ²
M25/32	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²	240 mm ²
M25/34	Matryca do końcówek i złączek		300 mm ²
M25/38	Matryca do końcówek i złączek	400 mm ²	400 mm ²
M25/42	Matryca do końcówek i złączek	500 mm ²	
M25/44	Matryca do końcówek i złączek	625 mm ²	500 mm ²

Seria 25 matryce w liniach
napowietrznych

Zaprasowanie płaszczu Al.



M25/9B	9 mm	AFL 6-16
M25/12B	12 mm	AFL 6-25
M25/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M25/15B	15 mm	AFL 6-50
M25/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95 ; 1,2-35 ; 1,7-30 ; 1,7 50 ; 1,5-50
M25/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150 ; 1,7-50
M25/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-210 ; 6-240
M25/34B	34 mm	AFL 1,7-95

Zaprasowanie rdzenia St

M25/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M25/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M25/7	7 mm	AFL 6-50
M25/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M25/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
M25/11,5	11,5 mm	AFL 1,7-50 , 6-120
M25/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210 ; 1,2-35 ; 1,7-70 ; 1,5-50
M25/19	19 mm	AFL 6-240 ; 1,7-95

Seria 25 matryce do połączeń elektrycznych
w sieciach trakcyjnych



M25/LL120	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Lina 120
M25/LL150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Lina 150
M25/LP100	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Djp 100
M25/LP150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Djp 150
M25/ZK3	- zestaw 3 elementów - matryca bazowa , matryca - M25/LP150 Lina 185 - Przewód Djp 150 , matryca M25/LL150 Lina 185 - Lina 150	
M25/ZK5	- zestaw 5 elementów - matryca bazowa - M25/LP150 Matryca Lina 185 - Przewód Djp 150 M25/LP100 Matryca Lina 185 - Przewód Djp 100 - M25/LL150 Matryca Lina 185 - Lina 150 M25/LL120 Matryca Lina 185 - Lina 95-120	

seria
26



Przeznaczenie :
G26- głowica hydrauliczna
450 kN

Seria 26 matryce kablowe	Symbol	Zastosowanie	Cu DIN 46235	Al. DIN 48201
 	M26/8	Matryca do końcówek i złączek	16 mm ²	
	M26/10	Matryca do końcówek i złączek	25 mm ²	10 mm ²
	M26/12	Matryca do końcówek i złączek	35 mm ²	16-25 mm ²
	M26/14	Matryca do końcówek i złączek	50 mm ²	35 mm ²
	M26/16	Matryca do końcówek i złączek	70 mm ²	50 mm ²
	M26/18	Matryca do końcówek i złączek ²	95 mm ²	70 mm ²
	M26/20	Matryca do końcówek i złączek	120 mm ²	
	M26/22	Matryca do końcówek i złączek	150 mm ²	95-120 mm ²
	M26/25	Matryca do końcówek i złączek	185 mm ²	150 mm ²
	M26/28	Matryca do końcówek i złączek	240 mm ²	185 mm ²
	M26/32	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²	240 mm ²
	M26/34	Matryca do końcówek i złączek		300 mm ²
	M26/38	Matryca do końcówek i złączek	400 mm ²	400 mm ²
	M26/42	Matryca do końcówek i złączek	500 mm ²	
	M26/44	Matryca do końcówek i złączek	625 mm ²	500 mm ²
M26/52	Matryca do końcówek i złączek	800 mm ²		
M26/58	Matryca do końcówek i złączek	1000 mm ²		

Seria 26 matryce w liniach
napowietrznych

Zaprasowanie płaszczu Al.

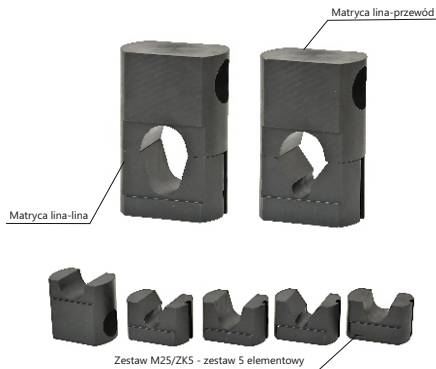


M26/9B	9 mm	AFL 6-16
M26/12B	12 mm	AFL 6-25
M26/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M26/15B	15 mm	AFL 6-50
M26/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95 ; 1,2-35 ; 1,7-30 ; 1,7-50 ; 1,5-50
M26/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150 ; 1,7-70
M26/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-210 ; 6-240
M26/34B	34 mm	AFL 1,7-95
M26/42B	42 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M26/48B	48 mm	AFL 8-525
M26/52,5B	52,5 mm	AL. 887

Zaprasowanie rdzenia St

M26/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M26/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M26/7	7 mm	AFL 6-50
M26/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M26/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
M26/11,5	11,5 mm	AFL 1,7-50 ; 6-120
M26/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210 ; 1,2-35 ; 1,7-70 ; 1,5-50
M26/19	19 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350 ; 1,7-95
M26/22	22 mm	AFL 8-400 ; 8-525

Seria 26 matryce do połączeń elektrycznych w sieciach trakcyjnych



M26/LL120 do kolejowych połączeń elektrycznych Lina 185 - Lina 120
M26/LL150 do kolejowych połączeń elektrycznych Lina 185 - Lina 150
M26/LP100 do kolejowych połączeń elektrycznych Lina 185 - Przewód Djp 100
M26/LP150 do kolejowych połączeń elektrycznych Lina 185 - Przewód Djp 150

M26/ZK3 - zestaw 3 elementów - matryca bazowa ,
 matryca - M26/LP150 Lina 185 - Przewód Djp 150 ,
 matryca M26/LL150 Lina 185 - Lina 150

M26/ZK5 - zestaw 5 elementów - matryca bazowa -
 M26/LP150 Matryca Lina 185 - Przewód Djp 150
 M26/LP100 Matryca Lina 185 - Przewód Djp 100 -
 M26/LL150 Matryca Lina 185 - Lina 150
 M26/LL120 Matryca Lina 185 - Lina 95-120

Adaptory do głowicy G25 / G26



G25/1 Adapter do głowicy G25 do adaptacji matryc serii 23 w zakresie max 400 mm²

G26/1 Adapter do głowicy G26 do adaptacji matryc serii 23 w zakresie max 400 mm²

* Seria matryc M23 wraz z adapterem G26/1 zastępuje matryce do głowicy G26 w zakresie mniejszych przekrojów



seria 27

Przeznaczenie :
 G27- głowica hydrauliczna
 1000 kN

Seria 27 matryce w liniach napowietrznych



Zaprasowanie płaszczu Al.	sześciokąt (mm)	szerokość zaprasowania mm	model AFL
M27/9B	9 mm	70 mm	AFL 6-16
M27/12B	12 mm	70 mm	AFL 6-25
M27/13,5B	13 mm	70 mm	AFL 6-35
M27/15B	15 mm	70 mm	AFL 6-50
M27/22B	22 mm	70 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M27/26B	26 mm	70 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M27/33B	33 mm	70 mm	AFL 6-185 ; 6-240
M27/42B	42 mm	70 mm	AFL 6-300 ; 6-350 ; 8-400
M27/48B	48 mm	70 mm	AFL 8-525
M27/52,5B	52,5 mm	70 mm	AFL.. 887

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie

Zaprasowanie rdzenia St	sześciokąt (mm)	szerokość zaprasowania mm	model AFL
M27/5	5 mm	45 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M27/5,5	5,5 mm	45 mm	AFL 6-35
M27/7	7 mm	45 mm	AFL 6-50
M27/8,5	8,5 mm	45 mm	AFL 6-70
M27/10	10 mm	45 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M27/11,5	11,5 mm	45 mm	AFL 1,7-50 , 6-120
M27/14,5	14,5 mm	45 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210
M27/19	19 mm	30 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350
M27/22	22 mm	30 mm	AFL 8-400 ; 8-525

seria
120



Przeznaczenie :
G120- głowica hydrauliczna
1200 kN

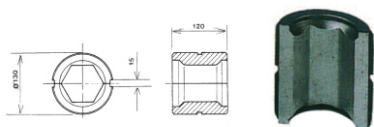
Seria 120 matryce w liniach
napowietrznych

Symbol

Wymiar
sześciokąta

Szerokość
zaprasowania

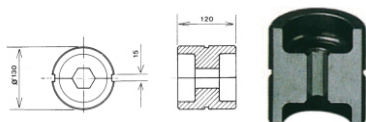
Zaprasowanie płaszczu Al.



M120/9	9 mm	120 mm	AFL 6-16
M120/12	12 mm	120 mm	AFL 6-25
M120/13	13 mm	120 mm	AFL 6-35
M120/15	15 mm	120 mm	AFL 6-50
M120/22	22 mm	120 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M120/26	26 mm	120 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M120/33	33 mm	115 mm	AFL 6-185 ; 6-240
M120/42	42 mm	108 mm	AFL 6-300 ; 8-350 ; 8-400
M120/48	48 mm	101 mm	AFL 8-525

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie

Zaprasowanie rdzenia St



M120/5	5 mm	72 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M120/5,5	5,5 mm	72 mm	AFL 6-35
M120//7	7 mm	72 mm	AFL 6-50
M120/8,5	8,5 mm	72 mm	AFL 6-70
M120/10	10 mm	72 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M120/14,5	14,5 mm	61 mm	AFL 6-150 ; 6-185 ; 6-210
M120/19	19 mm	49 mm	AFL 6-240 ; 6-300 ; 8-350
M120/22	22 mm	44 mm	AFL 8-400 ; 8-525
M120/27	27 mm	41 mm	

* większe i niestandardowe wymiary na zamówienie

seria
22

seria
23

Pudełko M



Pudełko z tworzywa
Dedykowane pod matryce serii 22 i 23
Ilość matryc 15-18-20
Waga 0,5 kg

M15 pudełko na 15 matryc - na zamówienie
M18 pudełko na 18 matryc - na zamówienie
M20 pudełko na 20 matryc - standard

Nóż monterski



S05

Nóż monterski dla elektryka ostrze proste

długość

85 mm



S06

Nóż monterski dla elektryka ostrze wygięte

długość

75 mm



S07

Nóż monterski dla elektryka ostrze proste

długość

180 mm



S08

Nóż monterski dla elektryka ostrze wygięte

długość

155 mm



S09

Nożyczki dla elektyka

długość

160 mm

Szczypce do przecinania i ściągania powłoki zewnętrznej kabli



Model S18

Szczypce do przecinania i ściągania powłoki zewnętrznej kabli

Zakres kabla do 30 mm

Nadający się do ściągania wszystkich rodzajów powłok zewnętrznych na głębokości do 5 mm

Odpowiedni do nacinania zarówno powłoki po obwodzie jak i wzdłuż kabla

Wymienny nóż

Konstrukcja metalowa

Nóż do zdejmowania powłoki zewnętrznej - przewody i światłowód



S09/1

S09/2

Model S09

Nóż do zdejmowania powłoki zewnętrznej

Usuwanie powłoki zewnętrznej z przewodów nN
 Model **S09/1** zakres pracy : 6-28 mm - przewody
 Model **S09/2** zakres pracy : 6-25 mm - światłowód

Cięcie wzdłuż i po obwodzie
 Do pracy zarówno na końcach, jak i w środku kabla
 Ściąganie powłoki bez uszkodzeń warstwy spodniej

Nóż do zdejmowania powłoki zewnętrznej



Model S10

Nóż do zdejmowania powłoki zewnętrznej

Usuwanie powłoki zewnętrznej z przewodów średniego i niskiego napięcia

Zakres pracy : > 25 mm
 Grubość izolacji : 0-5 mm

Cięcie wzdłuż i po obwodzie (również z pancerzem)
 Do pracy zarówno na końcach, jak i w środku kabla
 Ściąganie powłoki bez uszkodzeń warstwy spodniej za pomocą ostrza ze stopką
 Powłoki z PVC i gumy

*dostawa wersja czarna lub niebieska

Narzędzia do zdejmowania izolacji zewnętrznej



Model S19

Charakterystyka techniczna:

Zakres pracy : 24-60 mm

Grubość izolacji 0-5 mm

Zastosowanie : Polietylen / pancerz ołowiany

Do zewnętrznej powłoki przewodów nN i SN

Cięcie okrągłe i spiralne

Działa przez obrót wokół osi przewodu

Do pracy na obu końcach przewodu

Wymienne ostrze

Wymiary 234 mm x 70 mm

Waga 900 gr

Skład zestawu :

S19 urządzenie do zdejmowania izolacji

Nóż do izolacji

Miękkie etui

Szczypce krążkowe do zdejmowania powłoki zewnętrznej



Model S21

Szczypce krążkowe do zdejmowania powłoki zewnętrznej
 Zakres pracy \varnothing 16-54 mm
 Grubość izolacji 0,5-5 mm
 Cięcie wzdłuż i po obwodzie kabla
 Do pracy zarówno na końcach, jak i na długości kabla
 Chwytnak od czoła do usuwania naciętej powłoki
 Obrót w zakresie 100° umożliwia kompletne cięcie po obwodzie 360°
 Cięcie w obu kierunkach ułatwia pokrętło grzechotkowe
 Izolowane ostrza wymienne
 Dwukomponentowa rekojeść zgodna ze standardami CEI/EN60900
 Poza ostrzami narzędzie w pełni izolowane
 Przeznaczone do powłoki z polietylenu wysokiej gęstości
 Wymiary 390 x 330 x 90 mm
 Waga 2,0 kg



Model S21/1

Grzechotka do posuwu szczypiec na kablu



Zestaw walizkowy szczypiec krążkowych do zdejmowania powłoki zewnętrznej



SET 21 Zestaw szczypiec krążkowych do zdejmowania powłoki zewnętrznej

Szczypce krążkowe do zdejmowania powłoki zewnętrznej
 Zakres pracy \varnothing 16-54 mm
 Grubość izolacji 0,5-5 mm
 Pozostałe parametry j.w

Wyposażenie zestawu :
S21 Szczypce krążkowe
S21/1 Grzechotka
S21/2 Zapasowe śruby
 Zestaw krążków dystansowych
 Klucz trzpieniowy
 Kasetka plastikowa

Waga zestawu 1,95 kg
 Wymiary : walizka 390x330x90

Uniwersalny przyrząd do usuwania izolacji dedykowany do kabli z pancerzem



Norm: EN10020



Model S20

Charakterystyka techniczna:

Zakres pracy : 16-54 mm

Grubość izolacji 0-5 mm

Zastosowanie : Polietylen / aluminiowa powłokazew.

- Do ściągania zewnętrznej powłoki z pancerzem aluminiowym, nn, sn
- Cięcia wzdłużne i po obwodzie
- Dodatkowy pazur do odciągania twardej powłoki
- Początkowe ustawienie na odpowiedniej średnicy kabla odbywa się przez regulację pokrętłem.
- Zamocowanie narzędzia na kablu następuje automatycznie po zaciśnięciu dźwigni
- Głębokość cięcia ustawiana w krokach co 0.1 mm
- Przełączanie między cięciem wzdłuż i po obwodzie
- Maksymalna średnica obrotu narzędzia: 300 mm

Skład zestawu:

Przyrząd do usuwania izolacji

Pokrętło grzechotkowe

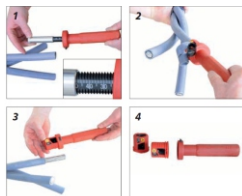
Miękkie etui nylonowe

Możliwość zakupu pojedynczych elementów :

S20/1 - Przyrząd do usuwania izolacji

S20/4 - Grzechotka

Zdejmowanie izolacji z przewodów AsXSn



Model S17

Charakterystyka techniczna:

Zakres pracy : 6-150 mm²

Grubość izolacji - głowice wymienne

Zastosowanie : Przewody ASXs

Do pracy pod napięciem do 1000V AC i 1500V DC.

Regulacja długości zdejmowania wbudowana w uchwycie

Izolowany uchwyt z szybkim montażem głowicy

Długość zdejmowania regulowana od 20 do 80mm

Podziałka wewnątrz uchwytu pokazuje ustawioną

długość zdejmowania

Możliwość wymiennych ostrzy

Skład zestawu SET17

Izolowany uchwyt S17

Głowice: 16mm², 25mm², 35mm², 50mm², 54,6mm², 70mm²

3 ostrza zapasowe

Klucz imbusowy 2,5mm

Trwała skrzynka plastikowa

Dostępne pojedyncze elementy

S17 Uchwyt do głowic

S17/1 Głowica 6 mm²

S17/2 Głowica 10 mm²

S17/3 Głowica 16mm²

S17/4 Głowica 25mm²

S17/5 Głowica 35mm²

S17/6 Głowica 50mm²

S17/54 Głowica 54,6mm²

S17/7 Głowica 70mm²

S17/8 Głowica 95 mm²

S17/9 Głowica 150 mm²

Nasadki do zdejmowania izolacji głównej



Model S30

Nasadki do zdejmowania izolacji głównej

Charakterystyka techniczna:

Zakres pracy : 25-240 mm²

Grubość izolacji : Wymienne głowice

Zastosowanie : Wszystkie typy izolacji podstawowej

Charakterystyka techniczna:

- Odpowiedni do kabli SN 10/11kV lub 20/22kV
- Długość zdejmowania izolacji regulowana od 20 do 100 mm
- Skala oznaczona na uchwycie
- Szybki montaż głowicy
- Cięcie w kierunku wskazywanym przez strzałkę
- Wymienne ostrze

S30 Uniwersalna rękojeść

Dostępne głowice do kabli 20 - 22kV (standard)

S30/1 - Głowica 25 mm²

S30/2 - Głowica 35 mm²

S30/3 - Głowica 50 mm²

S30/4 - Głowica 70 mm²

S30/5 - Głowica 95 mm²

S30/6 - Głowica 120 mm²

S30/7 - Głowica 150 mm²

S30/8 - Głowica 185 mm²

S30/9 - Głowica 240 mm²

Dostępne głowice do kabli 10 - 11kV

S30/12 - Głowica 35 mm²

S30/13 - Głowica 50 mm²

S30/16 - Głowica 120 mm²

S30/17 - Głowica 150 mm²

S30/18 - Głowica 185 mm²

S30/19 - Głowica 240 mm²

Zestaw walizkowy nasadek do zdejmowania izolacji głównej



Model SET 30

Wyposażenie zestawu S 30 SET :

S 30 Rękojeść do nasadek

S 30/1-S 30/9 Nasadki w zakresie 25-240 mm² (9 szt)

Waga zestawu 1,7 kg

Wymiary : walizka 330 x 290 x 75

Model SET 30 AV

Wyposażenie zestawu S 30 SET AV :

S 30 Rękojeść do nasadek

S 30/1-S 30/9 Nasadki w zakresie 25-240 mm² (9 szt)

S 10 - Nóż krążkowy do zdejmowania powłoki zewnętrznej

Waga zestawu 1,9 kg

Wymiary : walizka 330 x 290 x 75

Korowarka do ekranu półprzewodzącego



Model S23

Korowarka do zdejmowania ekranu półprzewodzącego zespolonego z izolacją z polietylenu usieciowanego XLPE
Dedykowane do kabli średniego napięcia
Średnice kabla 32-54 mm
Wymienne ostrza
Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-1,5 mm
Waga narzędzia : 0,8 kg

Model S23/1 na średnice kabla 10-52 mm

Korowarka do ekranu półprzewodzącego



Model S24/40

Korowarka do zdejmowania ekranu półprzewodzącego zespolonego z izolacją z polietylenu usieciowanego XLPE
Dedykowane do kabli średniego napięcia w zakresie 20-40 mm
Wymienne ostrza
Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-3 mm

Korowarka do ekranu półprzewodzącego



Model S24/65

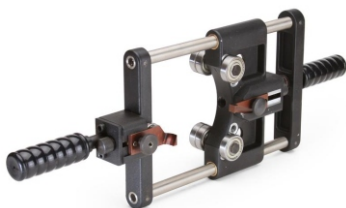
Korowarka do zdejmowania ekranu półprzewodzącego zespolonego z izolacją z polietylenu usieciowanego XLPE
Dedykowane do kabli średniego napięcia w zakresie 20-65 mm
Wymienne ostrza
Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-3 mm

Korowarka do kabli 110 kV / 220 kV



Model S110

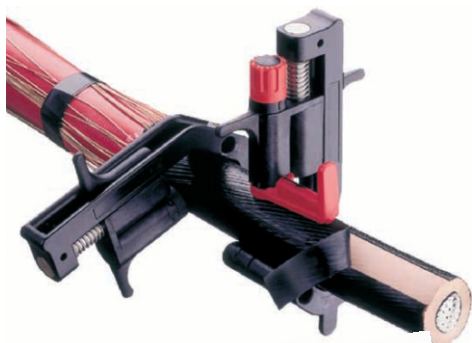
Korowarka do zdejmowania ekranu półprzewodzącego zespolonego z izolacją z polietylenu usieciowanego XLPE oraz izolacji głównej w kablach 110 kV
Wymienne ostrza
Zakres pracy 35-90 mm
Waga 2,45
Wymiary 500x135x75



Model S220

Korowarka do zdejmowania ekranu półprzewodzącego zespolonego z izolacją z polietylenu usieciowanego XLPE oraz izolacji głównej w kablach 220 kV
Wymienne ostrza
Zakres pracy 90-150 mm
Waga 4,45

Narzędzia do zdejmowania ekranu półprzewodnikowego niewulkanizowanego



Model S22

Zdejmowanie ekranu niewulkanizowanego

Charakterystyka techniczna:

Zakres zastosowań : 16-41 mm

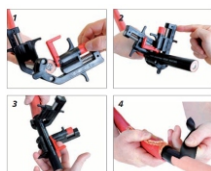
Grubość izolacji : 0-2 mm

Sygerowane zastosowania : nie wulkanizowany ekran półprzewodzący

- Do usuwania niewulkanizowanego ekranu z kabli sn
- Cięcie wzdłuż, po obwodzie i spiralne
- Klamra zaciskowa dla ograniczenia długości zdejmowania ekranu
- Stopniowa regulacja głębokości
- Wymagana przestrzeń obrotu tylko 130 mm
- Docisk narzędzia i klamry ograniczającej na kablu za pomocą sprężyny
- Głębokość nacięcia regulowana od 0 do 0,9mm skokowo co 0,1 mm
- Nacięcie wzdłużne i po obwodzie

Skład zestawu:

- Narzędzie do zdejmowania ekranu
- Klamra ograniczająca



Zestawy korowarek do ekranu i izolacji głównej



Model SET40

Zestaw korowarek :

S29/40 Korowarka do zdejmowania izolacji głównej

z kabli średniego napięcia w zakresie 20-40 mm

Regulacja ściągania izolacji na głębokość 0-10 mm

S24/40 Korowarka do zdejmowania ekranu

półprzewodzącego zespolonego z izolacją

z polietylenu usieciowanego XLPE w zakresie 20-40 mm

Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-3 mm

Model SET65

Zestaw korowarek :

S29/65 Korowarka do zdejmowania izolacji głównej

z kabli średniego napięcia w zakresie 15-65 mm

Regulacja ściągania izolacji na głębokość 0-15mm

S24/65 Korowarka do zdejmowania ekranu

półprzewodzącego zespolonego z izolacją

z polietylenu usieciowanego XLPE w zakresie 15-65 mm

Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-3 mm

Korowarka do izolacji głównej



Model S28

Korowarka do zdejmowania izolacji głównej z kabli średniego napięcia
Średnice kabla 15-54 mm
Wymienne ostrza
Regulacja ściągania izolacji na głębokość 0-12 mm
Max długość ściąganej izolacji 220 mm
Waga narzędzia : 1,0 kg

Korowarka do izolacji głównej



Model S29/40

Korowarka do zdejmowania izolacji głównej Dedykowane do kabli średniego napięcia w zakresie 20-40 mm
Wymienne ostrza
Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-10 mm

Model S29/65

Korowarka do zdejmowania izolacji głównej Dedykowane do kabli średniego napięcia w zakresie 15-65 mm
Wymienne ostrza
Regulacja ściągania ekranu na głębokość 0-15 mm

Zestaw przecinające płaszcz aluminiowy przewodu AFL



Model S11

Zestaw narzędzi do przecinania i oddzielania płaszcz aluminiowy od rdzenia na przewodach AFL
W skład zestawu wchodzi : uchwyt trzymający , uchwyt tnący odpowiedni do nacinania płaszcz po obwodzie
Konstrukcja metalowa
Opcjonalnie do wyboru wkładki

- S11/120** - wkładka na przewód AFL 6-120
- S11/150** - wkładka na przewód AFL 6-150
- S11/185** - wkładka na przewód AFL 6-185
- S11/240** - wkładka na przewód AFL 6-240
- S11/300** - wkładka na przewód AFL 6-300
- S11/350** - wkładka na przewód AFL 8-350
- S11/400** - wkładka na przewód AFL 8-400
- S11/525** - wkładka na przewód AFL 8-525

Narzędzie do fazowania izolacji podstawowej kabli 10 kV



Model S25

Narzędzie do fazowania izolacji podstawowej kabli 10 kV

Zakres pracy : XLPE 18-32 mm

Zastosowanie : Wszystkie typy izolacji podstawowej

Charakterystyka techniczna:

- Do fazowania końcówek izolacji podstawowej kabli SN 3 x 45°
- Pozyjonowanie na kablu za pomocą docisku
- Optymalny posuw na kablu bez użycia pasty silikonowej
- Wymienne ostrze
- Przestrzeń wymagana do obrotu tylko 200 mm
- Fazuje tylko krawędź (nie nadaje kształtu "ołówka")

Narzędzie do fazowania izolacji podstawowej kabli 35 kV



Model S26

Narzędzie do fazowania izolacji podstawowej kabli 35 kV

Zakres pracy : XLPE 32-54 mm

Zastosowanie : Wszystkie typy izolacji podstawowej

Charakterystyka techniczna:

- Do fazowania końcówek izolacji podstawowej kabli SN 3 x 45°
- Pozyjonowanie na kablu za pomocą docisku
- Optymalny posuw na kablu bez użycia pasty silikonowej
- Wymienne ostrze
- Przestrzeń wymagana do obrotu tylko 200 mm
- Fazuje tylko krawędź (nie nadaje kształtu "ołówka")

Narzędzie do fazowania izolacji podstawowej kabli 35 kV



Model S27

Narzędzie do fazowania izolacji podstawowej kabli 35 kV

Zakres pracy : 15-60 mm

Zastosowanie : Wszystkie typy izolacji podstawowej

Charakterystyka techniczna:

- Do fazowania końcówek izolacji podstawowej kabli SN 3 x 45°
- Pozyjonowanie na kablu za pomocą docisku
- Optymalny posuw na kablu bez użycia pasty silikonowej
- Wymienne ostrze
- Przestrzeń wymagana do obrotu tylko 200 mm
- Fazuje tylko krawędź (nie nadaje kształtu "ołówka")

Temperówki



Temperówki **S31** są przeznaczone do wykonywania stożka na izolacji wszystkich typów kabli SN

S31/70 - przeznaczony do przekroju kabla 70 mm

S31/95 - przeznaczony do przekroju kabla 95 mm

S31/120 - przeznaczony do przekroju kabla 120 mm

S31/150 - przeznaczony do przekroju kabla 150 mm

S31/185 - przeznaczony do przekroju kabla 185 mm

S31/240 - przeznaczony do przekroju kabla 240 mm

S31/300 - przeznaczony do przekroju kabla 300 mm

S31 SET - zawiera wszystkie 7 zakresów 70-300 mm ułożone w etui

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN



Model SET 10

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN
Do zdejmowania powłok zewnętrznych, ekranu półprzewodnikowego i izolacji podstawowej z kabli 10 / 20 / 30 kV.

W skład zestawu wchodzi:

- **S10** narzędzie do zdejmowania powłoki zewnętrznej
- **S28** przyrząd do zdejmowania izolacji podstawowej
- **S23** narzędzie do zdejmowania ekranu
- **S22** narzędzia do zdejmowania ekranu półprzewodnikowego niewulkanizowanego
- **S27** – narzędzie do fazowania izolacji podstawowej
- Nóż monterski
- Mini szczypce pomocnicze
- Trwała skrzynka plastikowa

Wymiary walizki 550x400x130



Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN



Model SET 40

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN
Do zdejmowania powłok zewnętrznych, ekranu półprzewodnikowego i izolacji podstawowej z kabli 10 / 20 / 30 kV.

W skład zestawu wchodzi :

- S 21** Szczypce krążkowe
- S 23** Korowarka do ekranu
- S 10** Nóż krążkowy do zdejmowania powłoki zewnętrznej
- S 30** Rękojeść do nasadek
- S 30/4** Nasadka 70 mm,
- S 30/8** Nasadka 185 mm,
- Grzechotka
- Nożyczki
- Noż monterski

Waga zestawu 1,95 kg

Wymiary : walizka 390x330x90

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN



Model SET 41

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN
Do zdejmowania powłok zewnętrznych, ekranu półprzewodnikowego i izolacji podstawowej z kabli 10 / 20 / 30 kV.

W skład zestawu wchodzi :

- S 28** Korowarka do izolacji głównej
- S 23** Korowarka do ekranu
- S 10** Nóż krążkowy do zdejmowania powłoki zewnętrznej
- S 30** Rękojeść do nasadek (opcja)
- S 30/ ... 4** nasadki do ściągania izolacji (opcja)
- Nożyczki
- Noż monterski

Waga zestawu 1,95 kg

Wymiary : walizka 390x330x90

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN



Model SET 42

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN
Do zdejmowania powłok zewnętrznych, ekranu półprzewodnikowego i izolacji podstawowej z kabli 10 / 20 / 30 kV.

W skład zestawu wchodzi :

- **S 28** Korowarka izolacji głównej
- **S 23** Korowarka do ekranu
- **S 21** Szczypce krążkowe do zdejmowania powłok zewnętrznych
- **S21/1** Grzechotka
- Zestaw krążków dystansowych
- Pasta silikonowa

Waga zestawu 4,0 kg

Wymiary : walizka 390x330x90

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN



Model SET 43

Zestaw narzędzi do usuwania izolacji z kabli SN
Do zdejmowania powłok zewnętrznych, ekranu półprzewodnikowego i izolacji podstawowej z kabli 10 / 20 / 30 kV.

W skład zestawu wchodzi :

- **S20** narzędzie do zdejmowania izolacji zewnętrznej
- **S21/4** Pokrętko grzechotkowe
- **S10** przyrząd do zdejmowania izolacji zewnętrznej
- **S23/1** narzędzie do zdejmowania ekranu
- **S28** narzędzie do zdejmowania izolacji podstawowej
- **S27** – narzędzie do fazowania izolacji podstawowej
- Tubka pasty silikonowej
- Trwała skrzynka plastikowa

Waga zestawu 3,4 kg

Wymiary walizki 390x340x100

Zestaw narzędzi do zdejmowania izolacji



Model SET 44

Zestaw narzędzi do zdejmowania izolacji z kabli z poduszką powietrzną
Zaprojektowany dla całkowitego odizolowania poszczególnych powłok z kabli z poduszką powietrzną.

W skład zestawu wchodzi :

- **S20** narzędzie do usuwania izolacji zewnętrznej
- **S21/4** Pokrętko grzechotkowe
- **S10** przyrząd do zdejmowania izolacji zewnętrznej
- **S23/1** narzędzie do zdejmowania ekranu
- **S30** uchwyt do głowicy
- **S30/14** Specjalna głowica 70mm²
- **S30/18** Specjalna głowica 185mm²
- 3 ostrza zapasowe do głowicy S30
- Nóż uniwersalny z osłoną ostrza
- 3 ostrza zapasowe do noża
- Nożyczki dla elektryka
- Przyrząd do rozwierania powłok
- Tubka pasty silikonowej
- 2.5mm klucz imbusowy
- Trwała skrzynka plastikowa

Waga zestawu 3,2 kg

Wymiary walizki 390x340x100

... electra ...

www.electrapolska.com

Profesjonalne rozwiązania dla energetyki
Europejski dostawca sprzętu do budowy
linii trakcyjnej , linii napowietrznych i kablowych

Dane teleadresowe Electra Polska :

Electra Polska sp.z o.o.
ul. Bydgoskiej Przemysłowców 6
85-862 Bydgoszcz
Polska

NIP 953-24-14-250

Telefon : +48 52 370 76 70

www.electrapolska.com
e-mail info@electrapolska.com

Zapraszamy do nas

