



Electra
electrapolska.com

25
LAT

Sprzęt do budowy linii kablowych



electrasklep.pl
electrapolska.com

Witajcie

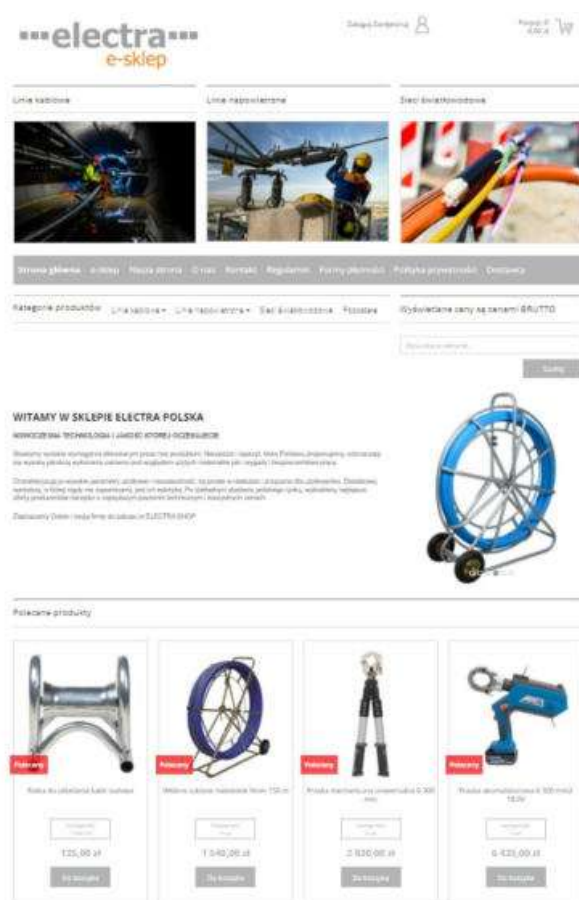
Oddajemy w wasze ręce nowe wydanie katalogu Electra Polska zawierające wszystkie najważniejsze produkty składające się na ofertę Electra Polska w dziale sprzętu do budowy linii kablowych

Electra Polska w sieci

Mając na uwadze powszechność oraz nieograniczony dostęp do przepływu informacji jaki daje nam internet Electra Polska kładzie duży nacisk na dostępność do najnowszych informacji z życia firmy, nowości produktowych, nowinek ze świata techniki oraz możliwości korzystania z materiałów reklamowych naszej firmy.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji pod adresem :

www.electrasklep.pl



www.electrapolska.com



To tutaj uzyskacie Państwo informacje o firmie, aktualności, katalogi do pobrania w formie elektronicznej, nowości oraz dane naszych reprezentantów z adresami mailowymi.

Szukaj nas również w sieci na



FACEBOOK



Sprzedajemy.pl





1	Rolki i wpusty kablowe Rolki kablowe proste Rolki kablowe kątowe Wpusty do studni Wpusty do rur Rolki do koryt kablowych	A005-A020
2	Systemy wspomagające przeciąganie kabli i rur Pończochy kablowe Włókno szklane Krętliki odpężacze Głowice przeciągające kable Czyszczenie rur Przeciąganie rur Preparaty poślizgowe do kabli i światłowodów	A021-A042
3	Rozwijanie i podnoszenie szpul i bębnow kablowych Rozwijaki do bębnow Podnośniki do bębnow Chwyty do bębnow kablowych	A043-A056
4	Przyczepy kablowe Przyczepy do transportu bębnow Przyczepy do transportu bębnow z spalinowym załadunkiem Przyczepy do transportu bębnow z spalinowym załadunkiem i napędem bębna	A057-A070
5	Wciągarki kablowe i maszyny wspomagające przepychanie kabli Maszyna wspomagająca przepychanie kabla Małe wciągarki kablowe do 10 kN Średnie wciągarki kablowe do 25 kN Duże wciągarki kablowe do 250 kN	A071-A090
6	Narzędzia do zaprasowania Praski mechaniczne Praski i głowice hydrauliczne Praski akumulatorowe Matryce	A091-A111
7	Nożyce do kabli i przewodów Nożyce mechaniczne Nożyce i głowice hydrauliczne Nożyce akumulatorowe Nożyce do bezpiecznego przecinania kabli mogących być pod napięciem do 60 kV	A113-A137
8	Obróbka szyn prądowych i wykrawanie otworów w blachach Napędy do wykrojników Wykrojniki okrągłe, kwadratowe, prostokątne Głowice do obróbki szyn prądowych	A138-A153
9	Napędy hydrauliczne Pompy hydrauliczne nożne Pompy hydrauliczne elektryczne Pompy hydrauliczne akumulatorowe Pompy spalinowe	A154-A159
10	Ściąganie izolacji Noże monterskie Ściąganie izolacji Korowarki	A161-A172
11	Wspomaganie załadunku i prac na budowie Zawiesia linowe Zawiesia pasowe Zawiesia węzowe Zawiesia łańcuchowe	A173-A180
12	Układanie sieci światłowodowych Wdmuchiarki mikro kabli Wdmuchiarki kabli Wdmuchiarki rurek Kompresowry	A181-A197

Rolki i wpusty kablowe

Rolki kablowe proste
Rolki kablowe kątowe
Wpusty do studni
Wpusty do rur
Rolki do koryt kablowych

electrasklep.pl
electrapolska.com



Rolka kablowa prosta , stalowa



Rolka kablowa prosta
 Materiał rolki : stalowa 185x110 mm - łożyskowana
 Rama stalowa zabezpieczona
 Obciążenie do 500 kg,
 Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 150 mm
 Wymiar 300x250x250 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K01	Ø 150 mm	500 kg	4,8

Rolka kablowa prosta , aluminiowa



Rolka kablowa prosta
 Materiał rolki : aluminium 155x110 mm - łożyskowana
 Rama stalowa zabezpieczona
 Obciążenie do 500 kg,
 Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 130 mm
 Wymiar 295x215x250 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K02	Ø 130 mm	500 kg	4,3

Rolka kablowa prosta , stalowa



Rolka kablowa prosta
 Materiał rolki : stalowa 155x120 mm - łożyskowana
 Rama stalowa zabezpieczona
 Obciążenie do 500 kg,
 Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 130 mm
 Wymiar 295x215x250 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K03	Ø 130 mm	500 kg	4,4

Rolka kablowa prosta , nylonowa



Rolka kablowa prosta
 Materiał rolki : nylonowa 155x120 mm - łożyskowana
 Rama stalowa zabezpieczona
 Obciążenie rolki 500 kg,
 Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 130 mm
 Wymiar 295x215x250 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K04	Ø 130 mm	500 kg	3,3

Rolka kablowa prosta , stalowa wydłużona



228 mm

Rolka kablowa prosta
Materiał rolki : stalowa 228x105 mm - łożyskowana
Rama stalowa zabezpieczona płytą stalową
Obciążenie do 500 kg,
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 220 mm
Wymiar 330x270x300 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K05	Ø 220 mm	500 kg	6,5

Rolka kablowa prosta , stalowa na płycie wydłużona



228 mm

Rolka kablowa prosta
Materiał rolki : stalowa 228x105mm - łożyskowana
Rama stalowa zabezpieczona płytą stalową
Obciążenie do 500 kg,
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 220 mm
Wymiar 375x285x240 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K06	Ø 220 mm	500 kg	7,0

Rolka kablowa prosta duże obciążenie , wałek stalowy



185 mm

Rolka kablowa prosta
Materiał rolki : wałek stalowy 185x90 mm - łożyskowany
Rama stalowa zabezpieczona
Obciążenie wzmacnione do 1000 kg,
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 170 mm
Wymiar 300x250x250 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K07	Ø 170 mm	1000 kg	8,0

Rolka kablowa prosta , wysoka



185 mm

Rolka kablowa prosta wysoka
Materiał rolki : stalowa 160x120 mm - łożyskowana
Rama stalowa zabezpieczona
Obciążenie rolki 500 kg,
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 130 mm
Wymiar 400x400x390 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K08	Ø 130 mm	500 kg	6,0

Rolka kablowa kątowa na ramie



185 mm

Rolka kablowa kątowa
Materiał rolki : stal

K10 - stalowa 185x120 - łożyskowana

Rama stalowa zabezpieczona
Obciążenie rolki poziomej 500 kg, pionowych 500 kg
Rozstaw rolek pionowych 330 mm
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 150 mm
Wymiar 560x290x300 mm
Kotwienie - otwory w podstawie
Łączenie : ucho - hak

model	kabel	obciążenie	waga
K10	stalowa Ø 150 mm	500 kg	11,4

Rolka kablowa kątowa na płycie stalowej



185 mm

Rolka kablowa kątowa na płycie stalowej
Materiał rolki : stal

K11- stalowa 185x120 mm- łożyskowana

Rama płyta stalowa zabezpieczona
Obciążenie rolki poziomej 500 kg, pionowych 500 kg
Rozstaw rolek pionowych 300 mm
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 130 mm
Wymiar 470x280x320 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K11	stalowa Ø 150 mm	500 kg	19,2

Rolka kablowa kątowa na płycie stalowej



285 mm

Rolka do przeciągania kabla i rury na załomach
Materiał rolki : - stalowa 285x60 mm - łożyskowana

Rama stalowa zabezpieczona
Maksymalna średnica kabla , wiązki lub rury do 200 mm
Wymiar 290x320x300 mm
Kotwienie - otwory w podstawie
Łączenie : ucho (4 sz)

model	kabel	obciążenie	waga
K13	stalowa Ø 200 mm	500 kg	12,3

Rolka kablowa kątowa na ramie wersja wydłużona



Rolka kablowa kątowa wersja wydłużona
Materiał rolki : stal

K12- stalowa łożyskowana

Rama stalowa zabezpieczona
Obciążenie rolki poziomej 500 kg, pionowych 500 kg
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 180 mm
Wymiar 380x340x330 mm
Kotwienie - otwory w podstawie
Łączenie : ucho - ucho

model	rolka mm	kabel	obciążenie	waga
K12/1	L 228 mm	Ø 180 mm	500 kg	13,2
K12/2	L 200 mm	Ø 140 mm	500 kg	13,2
K12/3	L 228 mm	Ø 180 mm	500 kg	13,2

Zespół 6 rolek do pracy na załomach lub wpustach



Zespół kątowych rolek - 6 elementów
Materiał rolki : stal

K12/6 - stalowa 230x120 mm-łożyskowana

Konstrukcja stalowa ocynkowana
Obciążenie rolek pionowych 500 kg
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 150 mm
Wymiar 1050x1050x240 mm

model		kabel	obciążenie	waga
K12/6	stalowa	Ø 180 mm	500 kg	20,0

Zespół 8 rolek do pracy na załomach lub wpustach



Zespół kątowych rolek - 8 elementów
Materiał rolki : stalowa

K12/8 - stalowa 230x120 mm - łożyskowana

Konstrukcja stalowa ocynkowana
Obciążenie rolek pionowych 500 kg
Maksymalna średnica kabla lub wiązki do 150 mm
Wymiar 1150x1150x250 mm

model		kabel	obciążenie	waga
K12/8	stalowa	Ø 180 mm	500 kg	24,0

Rolka kablowa kątowa na płycie stalowej



Zespół rolek wspomagania układania kabli ziemnych
Prowadzenie za pomocą rolek aluminiowych
Stalowa rama, rolki na łożyskach
Zespół rolek chroni rury i kabel przed uszkodzeniem powłoki
Wymiar stojaka 200x220x330mm
Wymiar rolki 155x120 mm oraz 70-50x120 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K14	aluminium Ø 130 mm	500 kg	6,5

Koziół do wspomagania układania kabli



Koziół do wspomagania układania kabli ziemnych
Prowadzenie za pomocą rolki aluminiowej
Stalowa rama, rolki na łożyskach
Koziół chroni kabel i rury przed uszkodzeniem powłoki
Wymiar stojaka 300mm x 320mm
Wymiar rolek V 190 mm x 190 mm

model	kabel	obciążenie	waga
K15	aluminium Ø 150 mm	1000 kg	4,5

Pomocnicza rolka prowadząca kabel



Pomocnicza rolka prowadząca kabel
Rolka stalowa 200x42 mm
Wymiar zewnętrzny 760 x 450 x 540 mm
Obciążenie 500 kg



model	kabel	waga
K45	Ø 130 mm	27,0

Rolka wspomagająca prowadzenie kabla



Rolka wspomagająca prowadzenie kabla
Do naprowadzania kabla na trasę kablową po wyjściu z bębna

model	kabel	szerokość	waga
K16/1	Ø 200 mm 1	1000 mm	13,5
K16/2	Ø 200 mm 1	700 mm	10,5

Rolka wspomagająca prowadzenie kabla i rur - wersja STRONG



Rolka wspomagająca przeciąganie kabla lub rury
Rolka na duże obciążenia
Rama 1090x612 mm
Rolki stalowe, łożyskowane
Konstrukcja z blachy 4 mm, w pełni ocynkowana
Do naprowadzania kabla na trasę kablową po wyjściu z bębna

model	kabel	obciążenie	waga
K17/1	1000 mm	Ø 200 mm 1500 kg	36,0



Rolki wspomagające przeciąganie kabla
Rolki na duże obciążenia
Rama 1090x612 mm
Rolki stalowe, łożyskowane
Konstrukcja z blachy 4 mm, w pełni ocynkowana
Do zbierania wielu kabli przy wpuście

model	kabel	obciążenie	waga
K17/2	700 mm	Ø 200 mm 1500 kg	38,5



Rolki wspomagające przeciąganie rury
Rolki na duże obciążenia
Rama 1090x612 mm
Rolki stalowe, łożyskowane
Konstrukcja z blachy 4 mm, w pełni ocynkowana

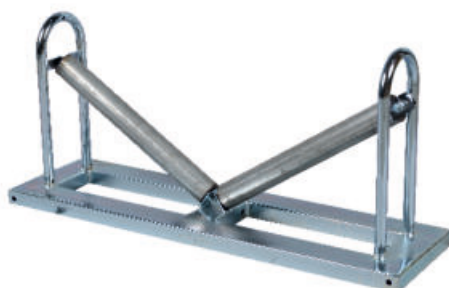
model	kabel	obciążenie	waga
K17/3	500 mm	Ø 800 mm 1000 kg	36,5

Rolka wspomagająca prowadzenie kabla i rury typu V „sierżant”



Rolki wspomagające przeciąganie kabla
Rama 650x300 mm
Rolki stalowe, łożyskowane
Konstrukcja z profilu zamkniętego,
Powłoka - ocynk
Do zbierania wielu kabli przy wpuście

model	kabel	obciążenie	waga
K18	400 mm	Ø 200 mm 500 kg	10,5



Rolki wspomagające przeciąganie rury
Rama 1000x300 mm
Rolki stalowe, łożyskowane
Konstrukcja z profilu zamkniętego,
Powłoka - ocynk

model	kabel	obciążenie	waga
K19	700 mm	Ø 800 mm 500 kg	15,2

Wpust do studni z 3 rolkami prowadzącymi



Wpust do studni z 3 rolkami prowadzącymi
rolki stalowe lub aluminiowe łożyskowane
na ramie stalowej

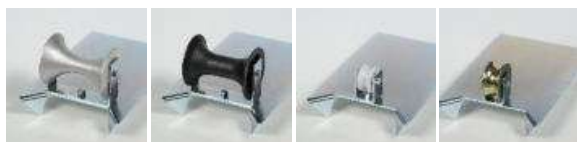
Promień zagęcia 420 mm , średnica zewnętrzna 185 mm

model	kabel	promień	waga
K20	Ø 120 mm	R420	18,3

Wpusty kablowe do studni



Wpust rolkowy do studni
Ochrona elementów wprowadzających
przed przetarciem
Solidna , ciężka płyta bazowa 380x250 mm



model	rolka	dedykowane
K22/1	Ø155 mm aluminiowa	kabel 130 mm
K22/2	Ø155mm nylonowa	kabel 130 mm
K22/3	Ø60 mm poliamid	włókno,linka nylon 16 mm
K22/4	Ø90 mm stalowa	linka stalowa 13 mm



Wpust do wpuszczania kabli do studni
Wersja gięta , galwanizowana
Duża podstawa stalowa

model	kabel	promień	waga
K23/100	Ø 100 mm	R400	9,8

Wpust rozporowy do studni z jedną rolką prowadzącą



Wpust rozporowy do studni z jedną rolką prowadzącą
Zakres pracy 300-400 mm
Rolka **nylonowa** 160x70 mm
Płóza 25cm
Waga 5,3 kg

model	regulowany rozstaw	waga
K25	300-400 mm	5,0 kg

Wprowadzenie do studni z 1 rolką , rozporowe
Rolka **stalowa** o średnicy 110 mm
Szerokość rolki 210 mm

model	regulowany rozstaw	rolka szerokość	waga
K26	400-800 mm	110 mm	8,2 kg

Wpust do układania kabli w rurach



Wpust do układania kabli w rurach
wersja prosta, galwanizowana
Regulowana tuleja - śruba blokująca rozmiar
rozporowa w rurze

model	rura wypustu	waga
K30/110	Ø 89 mm	2,75
K30/125	Ø 108 mm	3,25
K30/160	Ø 138 mm	3,75
K30/200	Ø 174 mm	4,80

Wpust do układania kabli z wejścia/wyjścia z rur



Wpust do układania kabli z wejścia/wyjścia z rur
Rolka aluminiowa
Z wyjęciem jedno-rolkowym , rozporowym w rurze,
Galwanizowany łożyska kulowe
Regulowana tuleja - śruba blokująca rozmiar

Wersja aluminiowa

model	rura wypustu	waga
K33/110	Ø 89 mm	4,8
K33/125	Ø 108 mm	5,3
K33/140	Ø 122 mm	5,6
K33/160	Ø 138 mm	5,9
K33/200	Ø 174 mm	6,2

Wpust do układania kabli w rurach



Wpust do układania kabli w rurach - wersja STRONG
Z 4 rolkami i wpustem rozporowym w rurze ,
galwanizowany

Wersja zamknięta
łożyska kulowe

model	rura wypstu	waga
K36/110	Ø 90 mm	4,4
K36/160	Ø 140 mm	7,2

Wpust do układania kabli w rurach



Wpust do układania kabli w rurach - wersja standard
Z 4 rolkami i wpustem rozporowym w rurze ,
galwanizowany

Wersja zamknięta
łożyska kulowe

model	rura wypstu	waga
K37/110	Ø 89 mm	12,0
K37/125	Ø 108 mm	14,2
K37/140	Ø 122 mm	15,0
K37/160	Ø 138 mm	15,8
K37/200	Ø 174 mm	17,0

Wpust do układania kabli w rurach



Wpust do układania kabli w rurach
Z 4 rolkami i wpustem rozporowym w rurze ,
galwanizowany
Wersja otwarta
łożyska kulowe

model	rura wypstu	waga
K38/60*	Ø 50 mm	2,1
K38/90	Ø 78 mm	3,1
K38/110	Ø 90 mm	3,8
K38/125	Ø 114 mm	5,0
K38/160	Ø 140 mm	6,1
K38/180	Ø 152 mm	8,3
K38/200	Ø 180 mm	9,9

Osłona ochronna kabla



Osłona łukowa kabla
 do zastosowania przy ujściach kanałów,
 Stal ocynkowana

model	średnica wewnętrzna rury	max średnica kabla	L (mm)	waga
K38/1/42	Ø 42 mm	Ø 35 mm	490	0,3
K38/1/46*	Ø 46 mm	Ø 44 mm	280	0,3
K38/1/56	Ø 56 mm	Ø 50 mm	490	0,4
K38/1/76	Ø 76 mm	Ø 68 mm	520	1,0
K38/1/90	Ø 90 mm	Ø 80 mm	520	2,0
K38/1/100	Ø 100 mm	Ø 92 mm	520	2,3

* wersja malowana

Osłona ochronna kabla z ogranicznikiem i uchwytem



Osłona łukowa kabla z ogranicznikiem i uchwytem
 do zastosowania przy ujściach kanałów,
 Stal ocynkowana

model	średnica wewnętrzna rury	max średnica kabla	L (mm)	waga
K38/2/42	Ø 42 mm	Ø 35 mm	490	0,4
K38/2/56	Ø 56 mm	Ø 50 mm	490	0,7
K38/2/76	Ø 76 mm	Ø 68 mm	520	1,2
K38/2/90	Ø 90 mm	Ø 80 mm	570	2,0
K38/2/100	Ø 100 mm	Ø 92 mm	585	2,4

Osłona ochronna zaciskana



Osłona łukowa kabla zaciskana
 do zastosowania przy ujściach kanałów,
 Stal ocynkowana

model	średnica wewnętrzna rury	max średnica kabla	L (mm)	waga
K38/3/42	Ø 42 mm	Ø 39 mm	250	0,4
K38/3/56	Ø 56 mm	Ø 54 mm	250	0,7
K38/3/76	Ø 76 mm	Ø 74 mm	350	1,2
K38/3/100	Ø 100 mm	Ø 98 mm	350	3,3

Rolka zabezpieczająca linę



Rolka zabezpieczająca linę
 do kanałów kablowych, z łożyskami kulkowymi
 i ocynkowanych

model	średnica wewnętrzna rury	L (mm)	waga
K39/28	Ø 28 mm	315	0,8
K39/35	Ø 35 mm	315	0,9
K39/40	Ø 40 mm	320	1,1

Rolka zabezpieczająca linę



Rolka zabezpieczająca linę do rur ochronnych kabli,
łożysko kulkowe,
Stal ocynkowana

model	średnica wewnętrzna rury	L (mm)	waga
K40/42	Ø 42 mm	300	1,1
K40/56	Ø 56 mm	300	1,8
K40/76	Ø 76 mm	360	2,9
K40/100	Ø 100 mm	380	4,4
K40/120	Ø 120 mm	420	6,2
K40/150	Ø 150 mm	430	7,8

Ośłona ochronna łukowa



Ośłona ochronna
do zastosowania przy ujściach kanałów,
Stal ocynkowana
Skręcana

model	średnica wewnętrzna rury	L (mm)	waga
K41/28	Ø 28 mm	540	0,5
K41/35	Ø 35 mm	540	0,6
K41/40	Ø 40 mm	540	1,6

Pomocnicza rolka do podwieszania kabli



Rolka kablowa do prowadzenia kabla w podwyższeniu
Duża wytrzymałość 1000 kg
Rama rolkowa otwierana na śrubie
Rolka aluminiowa 160x130 mm
Wymiar części roboczej rolki 130x55
Wymiar rolki 280x370 mm
Prześwit 140 mm
Oczko 20 mm
Waga 2,75 kg

model	kabel	waga
K44	Ø 130 mm	2,75 kg

Rolka do koryt kablowych



Rolka do koryt kablowych
Umożliwia ciągnięcie wielu kabli jednocześnie
za pomocą niezależnych rolek.
Szybki montaż i demontaż

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K90	300 mm	115 mm	225 mm	2,5

Rolka do koryt kablowych z ruchomą rolką pionową



Rolka do koryt kablowych
Wykonanie z ruchomą rolką pionową
Umożliwia ciągnięcie wielu kabli jednocześnie
za pomocą niezależnych rolek.
Szybki montaż i demontaż

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K91	300 mm	115 mm	225 mm	2,5

Rolka narożna do koryt kablowych



Rolka narożna do koryt kablowych
Umożliwia ciągnięcie wielu kabli jednocześnie
za pomocą niezależnych rolek.
Szybki montaż i demontaż

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K92	205 mm	165 mm	200 mm	2,5

Rolka do koryt kablowych instalowana na korycie



Rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Sztywna konstrukcja
Rolki 4x 35X150mm

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K93	260 mm	310 mm	150 mm	4,8

Rolka do koryt kablowych instalowana na korycie



Rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Sztywna konstrukcja
Regulowany w zależności od odległości między korytami

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K94	150 mm	600 mm	100 mm	4,0

Rolka do koryt kablowych instalowana na korycie



Rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K95	202 mm	280 mm	56 mm	2,3

Rolka do koryt kablowych instalowana na korycie



Rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Możliwość instalacji z wewnętrznym lub zewnętrznym podejściem

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K96	300 mm	150 mm	100x100 mm	5,5

Rolka do koryt kablowych - typ drabinowy



Rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Szttywna konstrukcja
Może być stosowany na obu pustych korytach drabinowych

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K97	197 mm	410 mm	125 mm	5,0

Podwieszana rolka do koryt kablowych z regulowaną długością



Podwieszana rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Szttywna konstrukcja
Zastosowanie koryta drabinkowe

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K98/1	150 mm	280-550 mm	130 mm	6,5

Podwieszana rolka do koryt kablowych z regulowaną długością



Podwieszana rolka do koryt kablowych
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Szttywna konstrukcja

model	szerokość	wysokość	część robocza	waga
K98/2	150 mm	280-550 mm	130 mm	5,0

Rolka do koryt kablowych do drabinek kablowych



Rolka do koryt kablowych typu drabinowego
Używany jako rolka linii prostej.
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji

model	szerokość	wysokość	głębokość	waga
K89/1	165 mm	200 mm	75 mm	1,3

Rolka do koryt kablowych - typ drabinowy



Rolka do koryt kablowych typu drabinowego
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Używana jako rolka linii prostej.

model	szerokość	wysokość	głębokość	waga
K89/2	290 mm	200 mm	75 mm	2,3

Rolka do koryt kablowych - typ drabinowy



Rolka do koryt kablowych typu drabinowego
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Używana jako rolka linii prostej.

model	szerokość	wysokość	głębokość	waga
K89/3	580 mm	200 mm	75 mm	4,4

Narożna rolka do koryt kablowych - typ drabinowy



Narożna rolka do koryt kablowych typu drabinowego
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Używana jako rolka linii prostej i załomach.

model	szerokość	wysokość	głębokość	waga
K99/1	235 mm	255 mm	150 mm	2,9

Narożna rolka do koryt kablowych - typ drabinowy



Narożna rolka do koryt kablowych typu drabinowego
Konstrukcja ocynkowana
Rolki łożyskowane
Szybki i łatwy montaż instalacji i deinstalacji
Używana jako rolka linii prostej i załomach.

model	szerokość	wysokość	głębokość	waga
K99/2	365 mm	255 mm	150 mm	2,9

Systemy wspomagające przeciąganie kabli i rur

Pończochy kablowe
Włókno szklane
Krętliki odprężacze
Głowice przeciągające kable
Czyszczenie rur
Przeciąganie rur
Preparaty poślizgowe do kabli i światłowodów

electrasklep.pl
electrapolska.com



Pończocha kablowa jednoucha



Pończochy kablowe są produkowane z ocynkowanego drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości, wiązanego i zwijanego w składaną / rozszerzalną siatkową rurę, aby później bezpiecznie chwycić kabel podczas procesu przeciągania

Model z pojedynczym uchem służy do zakładania pończochy na zakończenie kabla

Podwójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy.

Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	L mm robocza	Ø lina stalowa	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K1/10-15	525	425	4 mm	10-15	10	0,20 kg
K1/15-20	725	625	4 mm	15-20	20	0,25 kg
K1/18-25	780	680	4 mm	18-25	20	0,25 kg
K1/25-35	1030	930	5 mm	25-35	24	0,40 kg
K1/35-50	1100	950	6 mm	35-50	45	0,52 kg
K1/50-65	1130	980	8 mm	50-65	48	0,65 kg
K1/65-80	1250	1050	8 mm	65-80	60	0,80 kg
K1/80-100	1700	1500	10 mm	80-100	84	1,50 kg
K1/100-140	1900	1700	10 mm	100-140	120	2,40 kg
K1/140-170	1950	1700	12 mm	140-170	140	2,80 kg
K1/170-200	1950	1700	12 mm	170-200	160	3,50 kg

Pończocha kablowa jednoucha z giętką głowicą



Pończochy kablowe są produkowane z ocynkowanego drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości, wiązanego i zwijanego w składaną / rozszerzalną siatkową rurę, aby później bezpiecznie chwycić kabel podczas procesu przeciągania

Model z pojedynczym uchem z **giętką głowicą** pończochy służy do zakładania pończochy na zakończenie kabla

Potrójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy.

Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	L mm robocza	Ø lina stalowa	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K2/10-15	530	310	7 mm	10-15	20	0,20 kg
K2/15-18	700	490	7 mm	15-18	25	0,25 kg
K2/18-25	750	550	7 mm	18-25	30	0,25 kg
K2/25-37	1000	780	9 mm	25-37	43	0,45 kg
K2/35-50	1180	950	9 mm	35-50	74	0,65 kg
K2/50-63	1250	970	9 mm	50-63	83	1,00 kg
K2/63-75	1350	1040	11 mm	63-75	110	1,45 kg
K2/75-88	1450	1100	11 mm	75-88	110	1,50 kg
K2/88-101	2300	1910	11 mm	88-101	120	2,90 kg
K2/100-120	2670	2300	12 mm	100-120	140	3,15 kg
K2/120-140	2940	2550	12 mm	120-140	160	3,90 kg

Pończocha kablowa jednoucha potrójna



Pończochy kablowe są produkowane z ocynkowanego drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości, wiązanego i zwijanego w składaną / rozszerzalną siatkową rurę, aby później bezpiecznie chwycić kabel podczas procesu przeciągania

Model potrójny z pojedynczym uchem służy do zakładania pończochy na zakończenie kabla i przeciąganie jednocześnie trzech żył kabla za pomocą jednego oczka z liny stalowej

Podwójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy.

Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	L mm robocza	Ø lina stalowa	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K3/15-20	1250	1000	6 mm	3x15-20	20	0,80kg
K3/18-25	1250	1000	6 mm	3x18-25	30	0,80 kg
K3/25-35	1250	1000	6 mm	3x25-35	48	1,20 kg
K3/35-50	1250	1000	8 mm	3x35-50	60	1,50 kg
K3/50-65	1250	1000	10 mm	3x50-65	90	1,80 kg
K3/65-80	1300	1000	10 mm	3x65-80	90	2,40 kg
K3/80-100	1300	1000	10 mm	3x80-100	90	4,50 kg

Pończocha kablowa jednoucha potrójna zgiętą głowicą



Pończochy kablowe są produkowane z ocynkowanego drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości, wiązanego i zwijanego w składaną / rozszerzalną siatkową rurę, aby później bezpiecznie chwycić kabel podczas procesu przeciągania

Model z potrójny z uchem oraz **giętą głowicą** pończochy służy do zakładania pończochy na zakończenie kabla

Potrójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy.

Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	L mm robocza	Ø lina stalowa	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K4/15-18	700	450	10 mm	3x15-18	30	0,95 kg
K4/18-25	790	500	10 mm	3x18-25	40	0,95 kg
K4/25-37	1090	800	10 mm	3x25-37	68	1,50 kg
K4/37-50	1300	950	10 mm	3x37-50	92	1,90 kg
K4/50-63	1330	960	10 mm	3x50-63	98	2,10 kg
K4/63-75	1390	1000	11 mm	3x63-75	120	2,90 kg

* zalecane stosowania krętlika (odprężacza) na pętli stalowej. Krętliki L04 w wersji 0,5-1,0-3,0-5,0-8,0 ton dostępne na stronie nr A025

Pończocha jednoucha boczna



Pończocha jednoucha boczna

Podwójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy. Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K5/10-15	600	10-15	3,4	0,10
K5/15-20	600	15-20	6,8	0,18
K5/20-25	600	20-25	6,8	0,20
K5/25-30	600	25-30	8,1	0,22
K5/30-40	600	30-40	11,7	0,31
K5/40-50	600	40-50	16,0	0,44
K5/50-60	600	50-60	16,0	0,50
K5/60-70	600	60-70	21,3	0,55

Pończocha dwuucha



Pończocha dwuucha

Podwójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy. Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K6/10-15	600	10-15	3,4	0,10
K6/15-20	600	15-20	6,8	0,18
K6/20-25	600	20-25	6,8	0,20
K6/25-30	600	25-30	8,1	0,22
K6/30-40	600	30-40	11,7	0,31
K6/40-50	600	40-50	16,0	0,44
K6/50-60	600	50-60	16,0	0,50
K6/60-70	600	60-70	21,3	0,55

Pończocha dwuucha otwarta do „zszycia” na dowolnym odcinku kabla



Pończocha dwuucha otwarta do „zszycia” na kablu

Podwójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy. Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K7/10-15	600	10-15	3,4	0,19
K7/15-20	600	15-20	6,8	0,29
K7/20-25	600	20-25	6,8	0,30
K7/25-30	1000	25-30	8,1	0,36
K7/30-40	1000	30-40	11,7	0,52
K7/40-50	1000	40-50	16,0	0,72
K7/50-60	1000	50-60	16,0	0,98
K7/60-70	1000	60-70	21,3	1,10
K7/70-90	1000	70-90	27,9	1,33
K7/90-110	1000	90-110	34,9	1,45

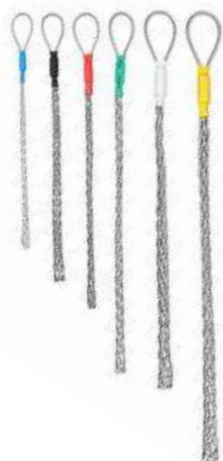
Pończocha przelotowa , do połączenia dwóch kabli



Pończocha przelotowa , do połączenia dwóch kabli
 Podwójny splot wystopniowanej plecionki gwarantuje absolutną przyczepność na całej długości pończochy .
 Aluminiowe stożkowe zaciski chronią pończochy przed odpowiednim wejściem w wpusty i rury

Symbol	L mm całkowita	Ø mm zakres pracy	kN Siła zrywająca	kg
K8/10-15	1500	10-15	3,4	0,13
K8/15-20	1500	15-20	6,8	0,27
K8/20-25	2000	20-25	6,8	0,35
K8/25-30	2000	25-30	8,1	0,50
K8/30-40	2000	30-40	11,7	0,64
K8/40-50	2000	40-50	16,0	0,83
K8/50-60	2500	50-60	16,0	1,00
K8/60-70	2500	60-70	21,3	1,38
K8/70-90	2500	70-90	27,9	1,77
K8/90-110	2500	90-110	34,9	1,81

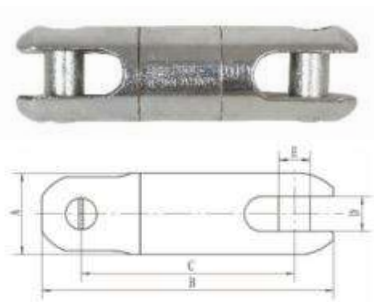
Pończocha do kabli światłowodowych



Pończocha do kabli światłowodowych

Symbol		L mm całkowita	Ø mm zakres pracy	kg Siła zrywająca	kg
K9/4-6	●	220	4-6	122	0,04
K9/6-9	●	280	6-9	222	0,06
K9/6-12	●	600	6-12	300	0,06
K9/10-12	●	310	10-12	310	0,10
K9/12-15	●	350	12-15	350	0,12
K9/15-18	●	410	15-18	410	0,18
K9/12-19	●	600	12-19	440	0,22
K9/18-25	●	500	19-25	635	0,25
K9/25-33	●	600	25-33	1160	0,30

Krętlik stały



Krętlik stały

Wykonany z wysokiej jakości stali wytrzymałej na rozciąganie, stal ocynkowanej

Odpowiedni do stosowania jako element połączenia między liną a przewodem lub kablem , w celu uniknięcia gromadzenia się naprężeń skrętnych, obrót wokół osi

Symbol	A	B	C	D	E	Siła robocza kN	Siła zrywająca kN	Kg
L04/0,5	22	100	65	10	10	5,0	15,0	0,1
L04/1	30	100	70	12	13	10,0	30,0	0,4
L04/3	37	129	95	16	16	30,0	90,0	0,6
L04/5	42	154	116	18	17	50,0	150,0	1,5
L04/8	57	220	165	24	22	80,0	240,0	2,4
L04/13	62	248	192	26	24	130,0	390,0	3,5



Głowica do wciągania kabli pojedynczych



Głowica do wciągania kabli pojedynczych
Korpus ze stali ocynkowanej
Szczęki stożkowe do zaciśnięcia kabla , zakręcana tuleja

model	Ø kabel	Ø głowica	siła zrywająca	waga
K71/1	Ø 12-14-16 mm	60 mm	2800 kg	2,5
K71/2	Ø 23-29-36 mm	105 mm	5000 kg	8,5
K71/3	Ø 49 mm	110 mm	8000 kg	10,0

Głowica do wciągania kabli potrójnych



Głowice do wciągania kabli potrójnych w zakresie 3x (1x95 mm²), - 3x (1x240 mm²).
Wykonany z aluminium i wyposażony w obrotową głowicę anty-skrętną jest przymocowany bezpośrednio do kabli
Każdy zestaw jest dostarczany w metalowym pudełku złożonym z dwóch głowic (95-150) oraz (150-240), zapasowa śruba z grzechotką do mocowania linki.

model	głowica na kabel	rodzaj kabla	siła uciagu
K70	nr.1 95-150 mm ²	3x(1x95mm ²) 3x(1x150mm ²)	1500 daN 2400 daN
	nr.2 150-240 mm ²	3x(1x150mm ²) 3x(1x240mm ²)	2500 daN 3700 daN

Wersja do prac instalatorskich
Najwyższej jakości włókno szklane do wciągania kabli
i przewodów

Z końcówkami zakończonymi szklą (wersja 045 , 060) .
Wzmacniany stojak bez kół lub kaseta

Włókno szklane powlekane żywicą syntetyczną na oplocie
kratkowy który wzmacnia wytrzymałość włókna na zginanie
Ostatnia warstwa Poly-Propylen PP który wzmacnia
wytrzymałość, odporny na ścieranie , nadaje właściwości
poślizgowe przez co włókno jest łatwo instalowane w rurach
i przepustach



K030/30B

K030/30Z

K030/30C



K030/30A

K030/30S

Model K030

Linki do wciągania o długości 30 m. z różnych materiałów

K030/30A włókno	Ø 3 mm	30 mb	kaseta
K030/30B nylon	Ø 3 mm	30 mb	bez kasety
K030/30C splot nylon	Ø 6 mm	30 mb	bez kasety
K030/30S stal	Ø 3x1,3 mm	30 mb	kaseta
K030/30Z nylon	Ø 4 mm	30 mb	bez kasety

Model K045

Promień zagięcia : 310 mm
Siła zrywająca : BL 1200 kg
Wytrzymałość na rozciąganie 190 kg
Średnica rdzenia dla włókna 4,5 mm - 3,0 mm
Stojak : 360x185x550 bez kółek
Stojak z hamulcem
W komplecie końcówki
Dostępne również w wersji bez stojaka

K045/60	Ø 4,5 mm	60 mb	stojak
K045/80	Ø 4,5 mm	80 mb	stojak
K045/100	Ø 4,5 mm	100 mb	stojak



Model K060

Promień zagięcia : 420 mm
Siła zrywająca : BL 2100 kg
Wytrzymałość na rozciąganie 250 kg
Średnica rdzenia dla włókna 6,0 mm - 4,0 mm
Stojak : 360x185x550 bez kółek
Stojak z hamulcem
W komplecie końcówki
Dostępne również w wersji bez stojaka

K060/60	Ø 6,0 mm	60 mb	stojak
K060/80	Ø 6,0 mm	80 mb	stojak
K060/100	Ø 6,0 mm	100 mb	stojak



zestaw końcówek w komplecie z włóknem 4,5 oraz 6,0 na stojaku



1. przewodnica włókna wychodzącego ze stojaka
2. kulka prowadząca w standardzie
3. hamulce stojaka

Wersja do prac energetycznych

Najwyższej jakości włókno szklane do wciągania kabli

Z końcówkami zakończonymi oczkiem

Wzmocniony stojak na kółkach idealnie nadający się do transportu w miejsce budowy

Prowadzeniem włókna na 2 rolkach chroniących włókno przed nadmiernym zgięciem

Włókno szklane powlekane żywicą syntetyczną na oplocie kratkowy który wzmacnia wytrzymałość włókna na zginanie Ostatnia warstwa Poly-Propylen PP który wzmacnia wytrzymałość, odporny na ścieranie, nadaje właściwości poślizgowe przez co włókno jest łatwo instalowane w rurach i przepustach

Standardowe wykończenie to główka z oczkiem model K/.../2

Inne zakończenia jako opcja

Model K090

Promień zagięcia : 700 mm

Siła zrywająca : BL 5000 kg

Wytrzymałość na rozciąganie 640 kg

Średnica rdzenia dla włókna 9 mm - 6,8 mm

Stojak : 980x540x1160 mm na kółkach

Dostępne również w wersji bez stojaka



K090/100	Ø 9 mm	100 mb	stojak
K090/120	Ø 9 mm	120 mb	stojak
K090/150	Ø 9 mm	150 mb	stojak

Model K110

Promień zagięcia : 750 mm

Siła zrywająca : BL 8000 kg

Wytrzymałość na rozciąganie 920 kg

Średnica rdzenia dla włókna 11 mm - 8,8 mm

Stojak : 980x540x1160 mm na kółkach

Dostępne również w wersji bez stojaka



K110/100	Ø 11 mm	100 mb	stojak
K110/120	Ø 11 mm	120 mb	stojak
K110/150	Ø 11 mm	150 mb	stojak
K110/200	Ø 11 mm	200 mb	stojak
K110/250	Ø 11 mm	250 mb	stojak
K110/300	Ø 11 mm	300 mb	stojak

Model K150

Promień zagięcia : 1200 mm

Siła zrywająca : BL 15000 kg

Wytrzymałość na rozciąganie 1500 kg

Średnica rdzenia dla włókna 15 mm - 12,0 mm

Stojak : 1280x620x1260 mm na kółkach

Dostępne również w wersji bez stojaka



K150/250	Ø 15 mm	250 mb	stojak
K150/300	Ø 15 mm	300 mb	stojak
K150/400	Ø 15 mm	400 mb	stojak

Tuleje końcowe do montażu na włóknie

Końcówka do wklejania na włókno.
Umożliwia zainstalowanie różnych końcówek
Standardowe zakończenie włókna - w komplecie



K M5/01	średnica włókna 4,5 mm
K M5/02	średnica włókna 6,0 mm
K M12/01	średnica włókna 9,0 mm
K M12/02	średnica włókna 11,0 mm
K M12/03	średnica włókna 15,0 mm



Końcówka gwintowana z oczkiem (lewy element)
umożliwiającym zainstalowanie szakli
Standardowe zakończenie włókna - w komplecie



K M5/10	średnica włókna 4,5-6,0 mm
K M12/10	średnica włókna 9,0-11,0-15,0 mm



Szakla do końcówki z oczkiem

K M12/35	średnica włókna 9,0-11,0-15,0 mm
----------	----------------------------------

Końcówka spiralna z gwintem wewnętrznym do montażu
na końcówkę z gwintem zewnętrznym
(K M5/01-02 ,K M12/01-02-03)
Poprawia jakość wprowadzania włókna w kanały



K M5/20	średnica włókna 4,5-6,0 mm
K M12/20	średnica włókna 9,0-11,0-15,0 mm

Rolka z gwintem wewnętrznym do montażu
na końcówkę z gwintem zewnętrznym
(K M5/01-02 ,K M12/01-02-03)
Poprawia jakość wprowadzania włókna w kanały



K M5/25	średnica włókna 4,5-6,0 mm
K M12/25	średnica włókna 9,0-11,0-15,0 mm

Złączka naprawcza do połączenia dwóch odcinków włókna
Dedykowane do wklejenia klejem epoksydowym
Zalecane zaprasowanie



K M5/03	średnica włókna 4,5 mm
K M5/04	średnica włókna 6,0 mm
K M12/04	średnica włókna 9,0 mm
K M12/05	średnica włókna 11,0 mm
K M12/06	średnica włókna 15,0 mm



Główka z gwintem wewnętrznym do montażu
na końcówkę z gwintem zewnętrznym K M12/01-02-03)
Poprawia jakość wprowadzania włókna w kanały

K M12/30	średnica włókna 9,0-11,0-15,0 mm
----------	----------------------------------

Gąbka do czyszczenia końcowego



Gąbka do czyszczenia końcowego

model	Ø	waga
K82/45-55	Ø 45-55 mm	0.20
K82/50-60	Ø 50-60 mm	0.22
K82/60-70	Ø 60-70 mm	0.26
K82/70-90	Ø 70-90 mm	0.30
K82/80-100	Ø 80-100 mm	0.34
K82/100-120	Ø 100-120 mm	0.55
K82/120-140	Ø 120-140 mm	0.70

Szczotka do czyszczenia końcowego



Szczotka do czyszczenia końcowego

model	Ø	waga
K83/100	Ø 100 mm	0.5
K83/150	Ø 150 mm	1.5
K83/200	Ø 200 mm	2.7

Pilot prowadzący



Pilot prowadzący

model	rura DN	wymiar	waga
K88/100	Ø 100 mm	Ø 90x180 mm	0.5
K88/150	Ø 150 mm	Ø 130x245 mm	1.5
K88/200	Ø 200 mm	Ø 184x280 mm	2.7

Tłok finalny – wersja sztywna



Tłok finalny – wersja sztywna

model	Ø	waga
K85/100	Ø 100 mm	2,5
K85/150	Ø 150 mm	4,0
K85/200	Ø 200 mm	7,0

Chwytyki do przeciągania rur bez uszczelnienia



Chwytyki do przeciągania rur bez uszczelnienia
 Głowice do wciągania rur z tworzywa sztucznego.
 Chwytyki są wykorzystywane do instalacji rur podczas
 przewiertów i przecisków

model	Ø zewnętrzne	Ø wewnętrzne
K75/32	Ø 32 mm	Ø 24-28 mm
K75/40	Ø 40 mm	Ø 32-36 mm
K75/50	Ø 50 mm	Ø 39-47 mm
K75/63	Ø 63 mm	Ø 49-60 mm
K75/75	Ø 75 mm	Ø 59-70 mm
K75/90	Ø 90 mm	Ø 71-85 mm
K75/110	Ø 110 mm	Ø 87-103 mm
K75/125	Ø 125 mm	Ø 99-116 mm
K75/140	Ø 140 mm	Ø 111-130 mm
K75/160	Ø 160 mm	Ø 127-148 mm
K75/180	Ø 180 mm	Ø 144-166 mm
K75/200	Ø 200 mm	Ø 158-184 mm
K75/225	Ø 225 mm	Ø 178-206 mm
K75/250	Ø 250 mm	Ø 198-230 mm

Chwytyki do przeciągania rur z uszczelnieniem



Chwytyki do przeciągania rur z uszczelnieniem
 Głowice do wciągania rur z tworzywa sztucznego.
 Chwytyki są wykorzystywane do instalacji rur podczas
 przewiertów i przecisków

model	Ø zewnętrzne	Ø wewnętrzne
K76/32	Ø 32 mm	Ø 24-28 mm
K76/40	Ø 40 mm	Ø 32-36 mm
K76/50	Ø 50 mm	Ø 39-47 mm
K76/63	Ø 63 mm	Ø 49-60 mm
K76/75	Ø 75 mm	Ø 59-70 mm
K76/90	Ø 90 mm	Ø 71-85 mm
K76/110	Ø 110 mm	Ø 87-103 mm
K76/125	Ø 125 mm	Ø 99-116 mm
K76/140	Ø 140 mm	Ø 111-130 mm
K76/160	Ø 160 mm	Ø 127-148 mm
K76/180	Ø 180 mm	Ø 144-166 mm
K76/200	Ø 200 mm	Ø 158-184 mm
K76/225	Ø 225 mm	Ø 178-206 mm
K76/250	Ø 250 mm	Ø 198-230 mm

Uchwyty do kalibracji



Sprzęt do kalibracji kanałów
 lub weryfikacja ciągłości przewodów
 sprężynowe czujniki skanują wewnętrzną średnicę
 kanału, przeciągając go najmniejszą średnicą jest
 rejestrowana skala kalibratora

model		długość
K77/1	kanał 30-46 mm	160 mm
K77/2	kanał 47-70 mm	225 mm
K77/3	kanał 70-100 mm	296 mm
K77/4	kanał 85-115 mm	292 mm
K77/5	kanał 105-135 mm	308 mm

Uniwersalny podnośnik pokryw



Uniwersalny podnośnik pokrywy do wielu kształtów
Dla różnych grubości, wysokości podnoszenia
i odległości od krawędzi otworów
Stosowany w parach
Specjalne wieszaki dostępne na życzenie

Model 25381

Siła podnoszenia na parę podnośników 12 kN
Wysokość podnoszenia H 165 mm
Odległość od krawędzi A 75 mm
Wymiar 460x270x520 mm
Waga 18 kg

Model 76468

Siła podnoszenia na parę podnośników 10 kN
Wysokość podnoszenia H 165 mm
Odległość od krawędzi A 145 mm
Wymiar 460x380x520 mm
Waga 18 kg

Model 76470

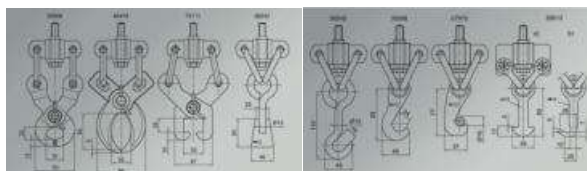
Siła podnoszenia na parę podnośników 10 kN
Wysokość podnoszenia H 165 mm
Odległość od krawędzi A 185 mm
Wymiar 460x410x520 mm
Waga 19 kg

Model 76469

Siła podnoszenia na parę podnośników 12 kN
Wysokość podnoszenia H 215 mm
Odległość od krawędzi A 75 mm
Wymiar 460x270x560 mm
Waga 19 kg

Model 76471

Siła podnoszenia na parę podnośników 7 kN
Wysokość podnoszenia H 280 mm
Odległość od krawędzi A 145 mm
Wymiar 460x380x620 mm
Waga 19 kg



Podnośnik pokryw



Podnośnik pokryw z trójkątną podporą i chwytakiem

- do łatwego podnoszenia zakleszczonych pokryw włazów
- do łatwego przenoszenia pokryw włazów

Model 01013

- drążek do podnoszenia z trójkątnym wspornikiem (01014)
- chwytak-podnośnik (01015)

Szczypce do pokryw



Szczypce do podnoszenia pokryw
dostępne z krótkim i długim wrzecionem

wrzeciono zapewnia szczelne dopasowanie szczęk
cęgowych zaokrąglone policzki podtrzymujące
szczypce umożliwiają
podniesienie pokrywy wjazdu

Model 01016

Wymiary 535 x 360 x 130 mm
Waga 5,5 kg

Model 77529

Wymiary 720 x 360 x 130 mm
Waga 6,0kg

Szczypce do pokryw

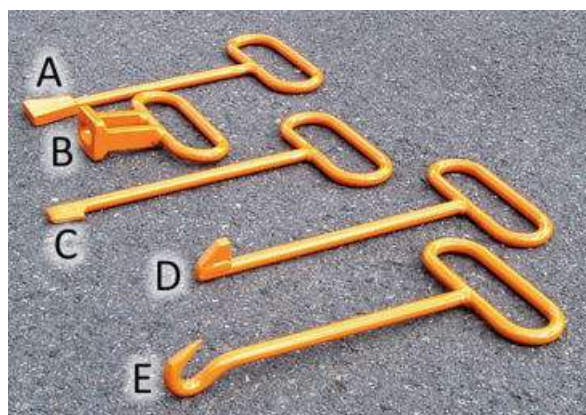


Szczypce do podnoszenia pokryw
z uchwytem trójkątnym i szczękami cęgowymi
zamykającymi się automatycznie

Model 01017

Wymiary 320 x 300 x 60 mm
Waga 3,5 kg

Chwytyki do pokryw



Model 010

Chwytyki do pokryw
do użytku w parach

Model A - długość 320 mm waga 1,0 kg
Model B - długość 129 mm waga 1,0 kg
Model C - długość 320 mm waga 1,0 kg
Model D - długość 320 mm waga 1,0 kg
Model E - długość 320 mm waga 1,0 kg

Preparaty poślizgowe do układania kabli GLISS WMM

GLISS® WMM

GLISS WMM jest przeznaczony do mechanicznego zaciągania kabli energetycznych i telefonicznych kabli miedzianych do rur osłonowych i kanałów kablowych.

GLISS WMM nawet o 80% zmniejsza opór powstający podczas zaciągania, redukując siłę zaciągową a w efekcie zwiększając dystans instalacji.

Charakterystyka produktu

GLISS WMM ma postać białego żelu. Woda oraz glikol zawarte w żelu spełniają funkcję poślizgową. Bardzo łatwa aplikacja żelu powoduje, że można rozprowadzać produkt nawet w pozycji pionowej, bez obawy o ściekanie lub utratę preparatu poślizgowego.

Zastosowanie

żel należy aplikować za pomocą gąbki bezpośrednio na kabel przed wprowadzeniem go do rury. Po odparowaniu wody na kablu pozostanie trwała warstwa środka poślizgowego, która ułatwi wymianę lub wprowadzenie innych kabli do tego samego otworu. Przeciętne zużycie zależy w dużym stopniu od rozmiarów zaciąganej rury i może wahać się nawet od 1kg do 10kg preparatu na kilometr.

Wygląd : biały żel

Zapach : brak

Lepkość : ok. 26000 cp

Gęstość : 1 gr/cm³

pH : 7 neutralne

Palność : niepalny

Temperatura stosowania : od -15 °C do 50°C

Toksyczność : produkt nietoksyczny

Biodegradacja : ulega biodegradacji



symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WMM 00	butelka	0,5 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WMM 01	butelka	1,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WMM 05	wiaderko	5,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WMM 15	wiadro	15,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WMM 25	wiadro	25,0 kg

Preparaty poślizgowe do układania kabli GLISS F

GLISS® F

GLISS F jest rekomendowany do mechanicznego zaciągania kabli światłowodowych, miedzianych kabli teletechnicznych i kabli koncentrycznych. Może być też wykorzystywany do mechanicznego zaciągania wiązek mikrorur do rurociągów wtórnych.

GLISS F nawet o 80% zmniejsza opór powstający podczas zaciągania, redukując siłę zaciągową a w efekcie zwiększając dystans instalacji. GLISS F ze względu na swoją konsystencję oraz bardzo mały współczynnik parowania może być też stosowany do kabli światłowodowych w rurociągach kablowych.

Zastosowanie

W przypadku mechanicznej instalacji kabli w rurach preparat należy aplikować bezpośrednio na kabel przed wprowadzeniem go do rury. Przy zastosowaniu pneumatycznej metody instalacji, przed wdmuchiowaniem kabla należy rozprowadzić środek poślizgowy równomiernie wewnątrz rury używając sprężonego powietrza. Zużycie GLISS F zależy od średnicy i ciężaru kabla, jak również od średnicy rurociągu, do którego kable są instalowane. Przeciętne zużycie waha się od 5 do 10 gram preparatu na metr.

GLISS F zachowuje swoje właściwości poślizgowe nawet do kilku lat po zastosowaniu

GLISS F chroni kable przed brudem

GLISS F idealnie przylega do powierzchni kabla

GLISS F zachowuje właściwości poślizgowe nawet w obecności wody

GLISS F może być wykorzystywany do wielu rodzajów kabli

Specyfikacja techniczna

Wygląd : półprzezroczysty niebiesko-zielony płyn

Zapach : delikatny zapach detergentów

Lepkość : 45-65 s. (metodą kubka Forda - średnica 2 mm przy temperaturze 20°C)

Gęstość : 1,02 - 1,05 gr/cm³

pH : 8.05.2009

Palność : niepalny

Temperatura stosowania : od -20 °C do 65°C

Toksyczność : produkt nietoksyczny

Biodegradacja : ulega biodegradacji



symbol	opakowanie	pojemność
GLISS F 01	butelka	1,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS F 05	kanister	5,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS F 10	kanister	10,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS F 25	kanister	25,0 kg

Preparaty poślizgowe do układania kabli GLISS WM-1

GLISS® WM-1

GLISS WM-1 został stworzony do pneumatycznej instalacji kabli światłowodowych w rurach z tworzywa sztucznego na długich dystansach. Może być też wykorzystywany do pneumatycznej instalacji wiązek mikrorur w rurociągach kablowych. Doskonałe właściwości poślizgowe umożliwiają jego zastosowanie również do mechanicznego zaciągania miedzianych i światłowodowych kabli telekomunikacyjnych oraz kabli koncentrycznych. GLISS WM-1 nawet o 80% zmniejsza opór powstający w miejscu styku kabla z rurociągiem, redukując siłę zaciągową a w efekcie zwiększając dystans instalacji.

Zastosowanie

Przy zastosowaniu pneumatycznej metody instalacji, przed wdmuchiwanym kablem należy wprowadzić odpowiednią ilość środka poślizgowego do rurociągu. Używając sprężonego powietrza rozprowadzić preparat równomiernie wewnątrz rury.

W przypadku mechanicznego zaciągania kabli w rurach preparat należy aplikować bezpośrednio na kabel przed wprowadzeniem go do rury.

Zużycie GLISS WM-1 zależy od średnicy i ciężaru kabla, jak również od średnicy rurociągu, do którego kable są wdmuchiwane. Przeciętne zużycie waha się od 0,5kg do 2kg preparatu na kilometr.

Wygląd : biały

Zapach : brak

Lepkość : ok.3 500cp

Gęstość : 1,00 gr/cm³

pH : 7

Palność : niepalny

Temperatura stosowania : od -15 °C do 50°C

Toksyczność : produkt nietoksyczny

Biodegradacja : ulega biodegradacji



symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WM1 01	butelka	1,0 kg



symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WM1 05	kanister	5,0 kg



symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WM1 15	kanister	15,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WM1 20	kanister	20,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS WM1 25	kanister	25,0 kg

Preparaty poślizgowe do układania kabli GLISS S LUB 10

GLISS® S LUB 10

S LUB jest specjalnym preparatem poślizgowym do instalacji mini i mikro kabli światłowodowych za pomocą wdmuchiarki.

S LUB jest białym preparatem na bazie wody, o niewielkiej lepkości, posiadającym wysokie parametry poślizgowe, który znacznie obniża tarcie powstające na styku kabel-rura.

S LUB przywiera do powierzchni kabla lub do wewnętrznej ścianki rury, pozostawiając bardzo cienką warstwę smarującą, nie powodując efektu klejenia się kabla do wewnętrznej powierzchni rury.

Rzeczywiste zużycie może się zmieniać zależnie od stanu oraz długości rury.

Sposób użycia:

We wnętrzu mikrorury należy umieścić kilkucentymetrowy wałek z gąbki. Wstrząsnąć butelkę przed użyciem i wprowadzić odpowiednią ilość preparatu do wnętrza mikrorury. Koniec rury zatkać drugim kawałkiem gąbki i rozpocząć wdmuchiwanie w celu równomiernego rozprowadzenia preparatu na powierzchni mikrorury.

ZAŁECANE ZUŻYCIE PREPARATU NA 1000 METRÓW

Wewnętrzna średnica mikrorury	Ilość produktu	Wypełnienie rury preparatem
4 mm	5 ml	28-32 cm
8 mm	9 ml	16-20 cm
12 mm	14 ml	10-14 cm

S LUB 10 może być wykorzystywany do wdmuchiwarek z dozownikiem, jak również do bezpośredniego smarowania kabli światłowodowych przed lub za wdmuchiarką, co jest uzależnione od użycia metalowego lub gumowego koła napędowego.

Specyfikacja techniczna

Wygląd:biały płyn o niskiej lep

Zapach:brak

Lepkość:30 s. (metodą kubka Forda - średnica 4 mm przy temperaturze 20°C)

Gęstość:1,030 +/- 0,03 gr/cm³

pH:7,5 +/- 0,5

Palność:niepalny

Temperatura stosowania:od -10 °C do 65°C

Toksyczność:produkt nietoksyczny

Biodegradacja:ulega biodegradacji



symbol	opakowanie	pojemność
GLISS S LUB 10 01	butelka	1,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS S LUB 10 05	kanister	5,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS S LUB 10 10	kanister	10,0 kg

symbol	opakowanie	pojemność
GLISS S LUB 10 25	kanister	25,0 kg

Namiot na stelażu



Przeznaczenie produktu:

Namiot przeznaczony dla ekip remontowych energetyki, wodociągów, telekomunikacji
 Stelaż namiotu: wykonany jest z rury stalowej ocynkowanej. Precyzyjnie dopasowane połączenia oraz proste i czytelne oznakowanie elementów daje możliwość szybkiego i łatwego montażu.

Do przytwierdzenia stelaża do podłoża służą szpilki stalowe lub gumy z haczykami (w przypadku studni na utwardzonym gruncie).

Tropik namiotu: wykonany jest ze specjalnej, przepuszczającej światło wodoodpornej tkaniny.

Ściany w dobrze widocznym kolorze czerwonym z cytrynowymi pasami ostrzegawczymi.

Dach namiotu w kolorze białym aby do wnętrza przepuszczać możliwie dużo naturalnego światła.

Tropik występuje również w wersji z obszyciem niepalnym (K160/1, K160/3, K160/5, K160/7)

Najważniejsze cechy:

- bardzo stabilna konstrukcja, wytrzymująca nawet silne podmuchy wiatru
- dostosowane do potrzeb rozmiary namiotu (praca w wykopie czy studni nie wymaga wysokiego namiotu, który jest bardziej narażony na podmuchy wiatru)
- przelotowa konstrukcja (wejścia z obydwu stron) umożliwiającą pracę m.in.: na rurociągach
- biały dach przepuszczający światło dzienne
- możliwość zastosowania obszycia niepalnego
- Zaprojektowane po konsultacjach z pracownikami ekip remontowych czego efektem są doskonałe własności użytkowe.

Model	Podstawa (cm)	Wysokość (cm)	tropik z obszyciem niepalnym	Waga (kg)
K 160/1	200 x 130 cm	180 cm	nie	14,3 kg
K 160/2	200 x 130 cm	180 cm	tak	16,8 kg
K 160/3	200 x 200 cm	180 cm	nie	16,6 kg
K 160/4	200 x 200 cm	180 cm	tak	19,3 kg
K 160/5	300 x 200 cm	220 cm	nie	26,0 kg
K 160/6	300 x 200 cm	220 cm	tak	28,6 kg
K 160/7	400 x 250 cm	180 cm	nie	32,0 kg
K 160/8	400 x 250 cm	180 cm	tak	35,0 kg

Namiot na czteropłotku



Namioty na czteropłotku produkowane w dwóch rozmiarach: 200 x 130 cm , 200 x 200 cm

Przeznaczenie produktu

Namioty przeznaczone są dla ekip remontowych energetyki, wodociągów, telekomunikacji i wielu innych firm instalacyjnych.

Konstrukcja produktu

Stelaż namiotu jest dwuczęściowy - dolną część stanowi uniwersalna czteroczęściowa zapora nożycowa ZNC a górną klasyczna konstrukcja dachu wykonana z rury stalowej ocynkowanej.

Dzięki temu namiot na bazie czteropłotka jest urządzeniem dwufunkcyjnym.

Przy dobrej pogodzie do wygrodzenia miejsca pracy można użyć tylko czteropłotka.

W razie pogarszających się warunków atmosferycznych /deszcz, wiatr itp./ na czteropłotek nakładamy górną część stelaża a następnie na całość przykrywamy tropikiem i w ten sposób zapora nożycowa zmienia się w namiot.

Tropik namiotu wykonany jest ze specjalnej, przepuszczającej światło wodoodpornej tkaniny.

Ściany w dobrze widocznym kolorze czerwonym z cytrynowymi pasami ostrzegawczymi.

Dach namiotu w kolorze białym aby do wnętrza przepuszczać możliwie dużo naturalnego światła.

Tropik występuje również w wersji z obszyciem niepalnym /K161/2 , K161/4/.

Najważniejsze cechy:

- dostosowane do potrzeb rozmiary namiotu (praca w wykopie czy studni nie wymaga wysokiego namiotu, który jest bardziej narażony na podmuchy wiatru)
- przelotowa konstrukcja (wejścia z obydwu stron) umożliwiającą pracę m.in.: na rurociągach
- biały dach przepuszczający światło dzienne
- możliwość zastosowania dodatkowych podstaw i zwiększenie stabilności
- możliwość zastosowania obszycia niepalnego.

Zaprojektowane po konsultacjach z pracownikami ekip remontowych czego efektem są doskonałe własności użytkowe.

Model	Podstawa (cm)	Wysokość (cm)	tropik z obszyciem niepalnym	Waga (kg)
K 161/1	200 x 130 cm	180 cm	nie	24,0 kg
K 161/2	200 x 130 cm	180 cm	tak	26,0 kg
K 161/3	200 x 200 cm	180 cm	nie	25,0 kg
K 161/4	200 x 200 cm	180 cm	tak	28,0 kg

Namioty na szafy krosownicze



Namioty na szafy krosownicze

Przeznaczenie produktu:

Namioty przeznaczone są dla ekip remontowych telekomunikacji. Służą do ochrony przed deszczem podczas precyzyjnych i długotrwałych prac związanych z okablowaniem wewnątrz szaf krosowniczych.

Charakterystyka produktu:

Stelaż namiotu: wykonany jest z rury stalowej ocynkowanej. Precyzyjnie dopasowane połączenia oraz proste i czytelne oznakowanie elementów daje możliwość szybkiego i łatwego montażu.

Do przytwierdzenia stelaża do drzwi szafy krosowniczej lub sąsiadującej z nią studnią, służą gumy mocujące z haczykami.

Tropik namiotu: wykonany jest ze specjalnej, przepuszczającej światło wodoodpornej tkaniny.

Całość namiotu w kolorze białym aby do wnętrza przepuszczać możliwie dużo naturalnego światła i nie „podbarwiać” wielokolorowego okablowania.

Najważniejsze cechy:

- dostosowane do wymiarów szaf krosowniczych
- biały tropik nie zmienia kolorów kabli
- skuteczna separacja od rozpraszających czynników zewnętrznych (wiatr, słońce, deszcz)

Zaprojektowane po konsultacjach z pracownikami ekip remontowych telekomunikacji czego efektem są doskonałe właściwości użytkowe.

Model	Podstawa (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)
K 162/1	150 x 130 cm	210 cm	13,2 kg
K 162/2	150 x 140 cm	260 cm	15,1 kg
K 162/3	150 x 200 cm	210 cm	17,3 kg

Namiet szybkorozkładalny



Namiet szybkorozkładalny

Namiet przeznaczony dla ekip remontowych telekomunikacji.

Stelaż namiotu stanowi konstrukcja nożycowa z listew PVC skręcanych śrubami.

Wejście wykonane z dwóch elementów stalowych ocynkowanych.

Tropik namiotu wykonany ze specjalnej, przepuszczającej światło wodoodpornej tkaniny.

Ściany oraz dach w kolorze białym z cytrynowymi pasami ostrzegawczymi.

Najważniejsze cechy:

- dostosowane do potrzeb rozmiary namiotu (praca w wykopie czy studni nie wymaga wysokiego namiotu, który jest bardziej narażony na podmuchy wiatru);
 - tropik namiotu trwale połączony ze stelażem co umożliwia rozkładanie i składanie namiotu w czasie około 20 sekund;
- Zaprojektowany po konsultacjach z pracownikami ekip remontowych telekomunikacji.

Model	Podstawa (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)
K 163	170 x 140 cm	115 cm	20,6 kg

Namiet ekspresowy



Namiet pozwala na dużą swobodę przemieszczania się, jest niezwykle lekki waży zaledwie 11 kg, Stelaż namiotu: wykonany jest z prętów włókna szklanego. Elementy stelaża nie są odłączane od tropiku co daje możliwość łatwego przenoszenia oraz bardzo szybkiego rozkładania i składania namiotu. Do przytwierdzenia namiotu do podłoża służą szpilki stalowe lub gumy z haczykami (w przypadku studni na utwardzonym gruncie). Tropik namiotu: wykonany jest ze specjalnej, przepuszczającej światło wodoodpornej tkaniny. Dół ściany w dobrze widocznym kolorze czerwonym. Górna część ściany i dach namiotu w kolorze białym aby do wnętrza przepuszczać możliwie dużo naturalnego światła. Tropik występuje również w wersji z obszytym niepalnym

Model	Podstawa (cm)	Wysokość (cm)	Waga (kg)
K 164	200 x 200 cm	200 cm	11 kg

Koło pomiarowe licznik mechaniczny



Koło pomiarowe do pomiarów odległości zakres pomiaru od 0,01 - 10000 m. Średnica kół 160 mm .
 Trzonek teleskopowy, licznik mechaniczny korpus wykonany z odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa ABS.
 Przeznaczenie / zastosowanie :
 Przyrząd do mierzenia odległości wewnątrz lub na zewnątrz
 Zakres mierzonych odległości od 0,01 do 10000 m.
 Pozwala na pomiary długości odcinków na łukach i w zagłębieniach.
 Zawartość opakowania
 Drogomierz , pokrowiec

Zakres pracy :0,01 - 10000 m
 Dokładność :±0.5 %
 Średnica :160 mm

	Zakres pracy	Dokładność	średnica koła	Waga
K 650	0,01-10 000 m	±0.5 %	160 mm	1,0kg

Koło pomiarowe licznik elektroniczny



Koło pomiarowe, drogomierz , Pojedyncze koło do pomiarów odległości .
 Zakres pomiaru od 0,1 - 10000 m. , licznik elektroniczny , średnica kół 160 mm . Trzonek teleskopowy. Korpus wykonany z odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa ABS.
 Pakowane w torbę pokrowiec .
 Zasilanie 2 baterie 1,5v typ AAA
 Przeznaczenie / zastosowanie
 Przyrząd do mierzenia odległości wewnątrz lub na zewnątrz Zakres mierzonych odległości od 0,1 do 10000 m. pozwala na pomiary łuków
 Zawartość opakowania
 Drogomierz , pokrowiec.
 Parametry :
 Średnica [mm]: 160
 Waga [g]: 1250
 Materiał: ABS, aluminium
 Długość [mm]: 800- 1040 rękojeść teleskopowa
 Długość [m]: 1,5

	Zakres pracy	Dokładność	średnica koła	Waga
K 655	0,01-10 000 m	±0.5 %	160 mm	1,25kg

Rozwijanie i podnoszenie szpul i bębnow kablowych

Rozwijaki do bębnow
Podnośniki do bębnow
Chwyty do bębnow kablowych

electrasklep.pl
electrapolska.com



Rozwijak uniwersalny, podwójny pionowy



Model K115

Rozwijak uniwersalny, podwójny pionowy to rozwijak do kabli i przewodów
Urządzenie to w prosty sposób ułatwia prace monterów instalacji elektrycznych.
Max/min średnica kręgu (rury, peszla, kabla) 55 cm/10 cm
Max/min wysokość kręgu (rury, peszla, kabla) 18 cm/0 cm
Średnica obręczy nośnej 55 cm
Waga 13 kg

Rozwijak do kabli i przewodów – pojedynczy pionowy



Model K116

Rozwijak uniwersalny, pojedynczy pionowy to rozwijak do kabli i przewodów
Urządzenie to w prosty sposób ułatwia prace monterów instalacji elektrycznych.
Max/min średnica kręgu (rury, peszla, kabla) 55 cm/10 cm
Max/min wysokość kręgu (rury, peszla, kabla) 18 cm/0 cm
Średnica obręczy nośnej 55 cm
Waga 7 kg

Rozwijak do kabli i przewodów – podwójny poziomy



Model K117

Rozwijak uniwersalny, podwójny poziomy to rozwijak do kabli i przewodów
Urządzenie to w prosty sposób ułatwia prace monterów instalacji elektrycznych.
Max/min średnica kręgu (rury, peszla, kabla) 55 cm/10 cm
Max/min wysokość kręgu (rury, peszla, kabla) 18 cm/0 cm
Średnica obręczy nośnej 55 cm
Można go również wykorzystać do rozwijania sznurów, lin, rur, peszli, itp....
Waga 7 kg

Rozwijak do kabli i przewodów – pojedynczy poziomy



Model K118

Rozwijak uniwersalny, poziomy to rozwijak do kabli i przewodów
Urządzenie to w prosty sposób ułatwia prace monterów instalacji elektrycznych.
Rozwijak pozwala na odwijanie kabli i przewodów bezpośrednio ze środka szpuli bez konieczności zdejmowania folii.
Max/min średnica kręgu (rury, peszla, kabla) 55 cm/10 cm
Max/min wysokość kręgu (rury, peszla, kabla) 18 cm/0 cm
Średnica obręczy nośnej 55 cm
Można go również wykorzystać do rozwijania sznurów, lin, rur, peszli, itp....
Waga 7 kg

Rozwijak do bednarki i drutu odgromowego z prościarką



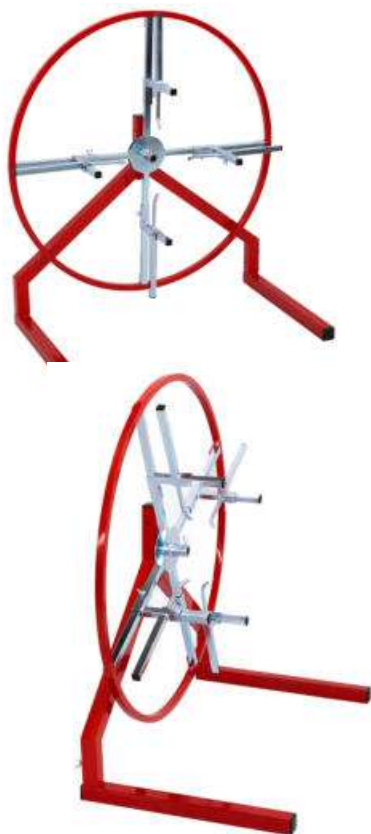
Model K120

Rozwijak do bednarki i drutu odgromowego z prościarką. Różne konfiguracje pozwalają na zoptymalizowanie pracy z tak trudnym materiałem instalacyjnym jakim jest bednarka lub drut.

Parametry rozwijaka - średnica koła 90 cm,
Wewnętrzna średnica odwijanego materiału od 28 cm,
Wysokość bednarki do 20 cm,
Druć do 12 cm,
Szerokość bednarki lub drutu 18 cm.
Nogi demontowane dla ułatwienia transportu.

Wykonany w całości z profilu zamkniętego co czyni go bardzo wytrzymałym, malowany proszkowo.
Części ruchome cynkowane galwanicznie.
Max/Min średnica kręgu (bednarki, drutu) 80 cm/28 cm
Średnica obręczy nośnej 90 cm
Wymiary dł 95 cm /szer 95 cm /wys 25 cm + prościarka
Waga 25 kg

Rozwijak do bednarki i drutu odgromowego bez prościarki



Model K121

Rozwijak do bednarki i drutu odgromowego. Różne konfiguracje pozwalają na zoptymalizowanie pracy z tak trudnym materiałem instalacyjnym jakim jest bednarka lub drut.

Parametry rozwijaka - średnica koła 90 cm,
Wewnętrzna średnica odwijanego materiału od 28 cm,
Wysokość bednarki do 20 cm,
Druć do 12 cm,
Szerokość bednarki lub drutu 18 cm.
Nogi demontowane dla ułatwienia transportu.

Wykonany w całości z profilu zamkniętego co czyni go bardzo wytrzymałym, malowany proszkowo.
Części ruchome cynkowane galwanicznie.
Max/Min średnica kręgu (bednarki, drutu) 80 cm/28 cm
Średnica obręczy nośnej 90 cm
Wymiary dł 95 cm /szer 95 cm /wys 25 cm
Waga 18 kg

Stojak na szpule



Stojak do odwijania i zwijania przewodów oraz kabli na małe szpule do 900 mm i 100 kg

Opcjonalnie z dostępnym urządzeniem pomiarowym
 Szybki montaż i demontaż stojaka
 Stabilna konstrukcja

model	wymiary LxWxH	udźwig	szerokość szpuli	wysokość szpuli	waga
K111	540x470x420	100 kg	400 mm	620 mm	5,0 kg
K112	640x630x520	100 kg	500 mm	820 mm	7,0 kg

Stojaki do szpul i bębnow

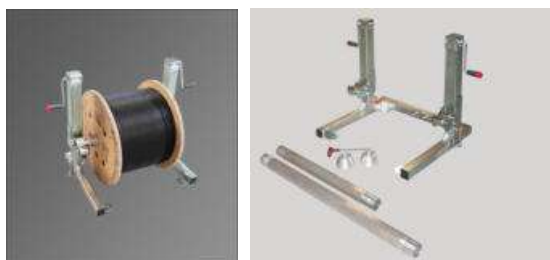


Stojak do kabli i przewodów nawiniętych na bębny. Stojaki służą do odwijania, rozwijania lub nawijania kabli przewodów oraz węży. Odwijaki w znacznym stopniu ułatwiają prace z przewodami i innymi materiałami nawijanymi na bębny. Lekka, ale wytrzymała i solidna konstrukcja pozwala na bezpieczną i szybką pracę.

Ograniczniki i dystanse w zestawie

model	udźwig	bębny max wysokość x szerokość	waga
K113	350 kg	1000 x 680 mm	12,0 kg

Stojaki i najazdu do szpul i bębnow



Stojak na bębny
 Regulowana szerokość
 Łożyska kulkowe
 Z blokadą osi bębna
 Zawiera stożek do otworu bębna $\varnothing$ 60-89 mm
 Zawiera 2 aluminiowe osie bębnow
 L = 740 i L = 1040 mm

model	udźwig	szerokość szpuli	wysokość szpuli	waga
78715	500 kg	200-800 mm	500-1250 mm	39 kg

Najazd do odwijania, rozwijania, zwijania: kabli, przewodów



Najazd do odwijania, rozwijania, zwijania: kabli, przewodów elektrycznych, światłowodów, sznurów, lin z bębnow oraz szpul wykonanych ze sklejk lub plastiku. Wyposażony w stopniową regulację rolek.

Maksymalny udźwig: 300 kg
 Maksymalna szerokość bębna: 650 mm
 Maksymalna wysokość bębna: 850mm
 Rolki: stalowe, ocynkowane galwanicznie, łożyskowane
 Konstrukcja: stal ocynkowana galwanicznie
 Użytkowanie i przechowywanie: wewnątrz pomieszczeń
 Wymiary: 530mm x 570mm x 100mm
 Waga najazdu: 8.6kg



model	udźwig	szerokość szpuli	wysokość szpuli	waga
K123	300 kg	470 mm	850 mm	8,6 kg

Najazd do rozwijania bębnow



Najazd do rozwijania bębnow kablowych
 Malowany , składany
 Skład zestawu : 2 szt
 Wysokość rolki od podłoża 100 mm
 Wielkość bębna min 450 mm , max 1700 mm
 Obciążenie 1000 kg
 Rolki stalowe 140x60 mm
 Rozmiar 1350x210x250mm
 Po złożeniu 750x210x250
 Waga kompletu 28 kg



model	Udźwig	wielkość bębna	Waga
K125	1000 kg	450-1700 mm	14,2 kg

Najazd do rozwijania bębnow



Najazd do rozwijania bębnow kablowych
Malowany, składany
Skład zestawu : 2 szt najazdu dwie ośki stabilizujące
Szerokość bębna 300-750 mm
Wysokość bębna min 300 mm , max 1000 mm
Obciążenie 1000 kg
Rolki stalowe 140x60 mm
Rozmiar 850x200x100mm
Waga kompletu 30 kg



model

wielkość bębna

Udźwig

Waga

K126

300-1000 mm

1000 kg

30,0 kg

Najazd do rozwijania bębnow

model



Najazd do rozwijania bębnow kablowych
Ocynkowany
Bez ① i z ② rurką łączącą (dostosowanie do różnych
średnic bębna zmieniając pozycję tyłu rolki
Stabilne aluminiowe rolki z łożyskami kulkowymi
Urządzenie hamujące ③ (opcja)
Skład zestawu : 2 szt
Wysokość rolki od podłoża 100 mm
Wielkość bębna min 300 mm , max 1600 mm
Obciążenie 1000 kg
Stabilne aluminiowe rolki z łożyskami kulkowymi
Rozmiar 900 x 200 x 170 mm
Waga kompletu 21 kg



model

wielkość bębna

Udźwig

Waga

**K128
K128/2**

300-1600 mm
300-1600 mm

1000 kg
1000 kg

10,3 kg
27,0 kg

Podnośnik śrubowy do bębnow kablowych



Podnośniki śrubowy do bębnow kablowych o obciążeniu 2 i 4 ton
 Konstrukcja malowana proszkowo
 Stabilność konstrukcji ułatwia pracę w ciężkim terenie na placu budowy przyspieszając pracę
 Podnośniki do bębnow kablowych służą do rozwijania lub nawijania kabla na bęben umieszczony na osi podnośnika

PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE:

Podstawa wykonana z stabilnego profilu nie powodującego zapadania się w terenie
 Konstrukcja wykonana z wysokogatunkowej stali pomalowanej proszkowo
 Wielostopniowa regulacja wysokości podnoszenia
 Obsługa bębnow do 1400 mm (K300) oraz 1800 mm (K600) średnicy całkowitej
 Obsługa bębnow o szerokości do 1100-1200 mm
 Proste w obsłudze podnoszenie bębna
 Osie o średnicy 70 mm- dla bębna,
 Podnoszenie i opuszczanie oparte na masywnej śrubie

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Zakres podnoszenia – 1400 / 1800 mm
 Maksymalne obciążenie – 2000 / 4000 kg
 Uniwersalna szerokość
 Długość osi: 1500 / 1600 mm
 Średnica osi – 70 mm

Waga jednej podstawy 15 kg (K300) 20 kg (K600)

W skład zestawu wchodzi :

Dwie podstawy
 Oś robocza

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Długość osi (mm)	Średnica osi (mm)	Waga (kg)
K 300	200-1400 mm	2 000 kg	1500 mm	70 mm	30 kg
K 600	200-1800 mm	4 000 kg	1600 mm	70 mm	40 kg

Podnośnik hydrauliczny do bębnow kablowych



Zdjęcia podnośnika hydraulicznego model K1000

Hydrauliczne podnośniki do bębnow kablowych

Solidna podstawa z siłownikami hydraulicznymi - wersja 5,0 ton oraz 8,0 ton - 2x siłowniki 8,0 ton

Dwie kolumny z podporami łożyskowanymi pod oś (5,0 ton - 70 mm , 8,0 ton - 90 mm ,10 ton - 90 mm)

Stabilność konstrukcji ułatwia pracę w ciężkim terenie na placu budowy przyspieszając pracę przy rozkładaniu sprzętu . Oś 70 lub 90 mm o długości 2200 mm z talerzami oporowymi uniemożliwiającymi się przesuniecie bębna w czasie pracy

Konstrukcja malowana proszkowo - kolor RAL 2000

PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE:

Podstawa wykonana z stabilnego profilu nie powodującego zapadania się w terenie

Konstrukcja wykonana z wysokogatunkowej stali pomalowanej proszkowo na kolor RAL 2000

Wielostopniowa regulacja wysokości podnoszenia za pomocą zmiennej co 10 cm wysokości podpór łożyskowanych pod oś podnośnika

Obsługa bębnow do 2500 mm (K500) , 2800 mm (K800) oraz 3200 mm (K1000) średnicy całkowitej bębna

Obsługa bębnow o szerokości do 1300-1800 mm

Proste w obsłudze podnoszenie bębna za pomocą pompowanych ręcznie siłowników

Osie o średnicy (5,0 ton - 70 mm , 8,0 ton - 90 mm , 10 ton - 90 mm)

Podnoszenie i opuszczanie oparte na siłownikach 8,0 i 10,0 tonowych zaleznosci od wersji

W skład zestawu wchodzi :

Dwie podstawy , oś robocza , dwa talerze oporowe na bębny

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość bębna S (mm)	Średnica osi (mm)	Waga (kg)
K 250	700-2300 mm	2 500 kg	1300 mm	60 mm	101 kg
K 500	700-2500 mm	5 000 kg	1300 mm	70 mm	106 kg
K 800	700-2800 mm	8 000 kg	1800 mm	90 mm	118 kg
K 1000	700-3200 mm	10 000 kg	1800 mm	90 mm	173 kg

Podnośnik bębnow kablowych



Podnośniki nożycowe do bębnow kablowych o obciążeniu 2 i 4 ton
 Konstrukcja o profilu K200 (75x75x2,5) K400 (100x100x2,5) malowane proszkowo RAL 2000
 Stabilność konstrukcji ułatwia pracę w ciężkim terenie na placu budowy przyspieszając pracę

Podnośniki do bębnow kablowych służą do rozwijania lub nawijania kabla na bęben umieszczony na osi podnośnika

PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE:

Podstawa wykonana z stabilnego profilu nie powodującego zapadaniu się w terenie
 Konstrukcja wykonana z wysokogatunkowej stali pomalowanej proszkowo
 Śrubowa blokada osi
 Wielostopniowy regulowany rozstaw mocowania osi
 Obsługa bębnow do 1800/2400 mm średnicy całkowitej
 Obsługa bębnow o szerokości do 1200-1400 mm
 Proste w obsłudze podnoszenie bębna
 Osie o średnicy 70 mm- dla bębna, druga do stabilizacji konstrukcji możliwa jako opcja
 Podnoszenie i opuszczanie oparte na masywnej śrubie rzymskiej

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Zakres podnoszenia – 200 – 1800 / 2400 mm
 Maksymalne obciążenie – 2000 / 4000 kg
 Uniwersalna szerokość
 Długość osi: 2200 mm
 Średnica osi – 70 mm
 Grubość ścianki osi - 5,0 mm

Waga jednej podstawy 38 kg (K200) 45,5 kg (K400)
 Waga całości 108 kg / 140 kg

W skład zestawu wchodzi :

Podnośniki 2 szt. oś robocza , dwa talerze oporowe na bębny

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Długość osi (mm)	Średnica osi (mm)	Waga (kg)
K 200	200-1800 mm	2 000 kg	2200 mm	60 mm	108 kg
K 400	200-2400 mm	4 000 kg	2200 mm	70 mm	140 kg

Podnośnik bębnow kablowych



Podnośnik do bębnow kablowych o obciążeniu 8 ton

Konstrukcja o profilu malowana proszkowo RAL 2000

Stabilność konstrukcji na gumowych kołach 127 mm umożliwia łatwy transport w ciężkim terenie a metalowa platforma stabilizuje podnośniki w grząskim terenie

Podnośniki do bębnow kablowych służą do rozwijania lub nawijania kabla na bęben umieszczony na osi

PODSTAWOWE INFORMACJE O PRODUKCIE:

Podstawa wykonana z stabilnego profilu nie powodującego zapadania się w terenie

Konstrukcja wykonana z wysokogatunkowej stali pomalowanej proszkowo

Blokada osi

Wielostopniowy regulowany rozstaw mocowania osi

Obsługa bębnow do 3200 mm średnicy całkowitej

Obsługa bębnow o szerokości do 1800 mm

Proste w obsłudze podnoszenie bębna za pomocą siłowników hydraulicznych

Standardowa oś o średnicy 90 mm i długości 2800 mm

Opcjonalnie możliwość zastosowania osi 70 mm na mniejsze bębny w połowie podnośnik

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Zakres podnoszenia – 200 – 3200 mm

Maksymalne obciążenie – 8 000 kg

Uniwersalna szerokość max 1800 mm

Długość osi: 2200 mm

Średnica osi – 90 mm

Grubość ścianki osi - 9,0 mm

Wymiary podstawy 1500x600x800 cm

Waga całości 220 kg



W skład zestawu wchodzi :

Dwie kolumny podnośnika , oś robocza 90 mm , dwa talerze oporowe na bębny

dwa siłowniki hydrauliczne 8 ton , hamulec tarczowy , Uchwyty osi do zastosowania mniejszych bębnow

ramię do mocowania bębna

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Długość osi (mm)	Średnica osi (mm)	Waga (kg)
K 700	200-3200 mm	8 000 kg	2200 mm	90 mm	220 kg
K 700/5	Oś 70 mm do montażu mniejszych bębnow (opcja)				

Podnośnik do bębnow kablowych 15/20/30/40 ton



Podnośnik bębnowy ze stali ocynkowanej.
Podnośnik hydrauliczny
Konstrukcja o wysokiej stabilności
Łożyskowana oś.

Model K1500

Dane techniczne
Bęben - maksymalna średnica (mm) 4600 mm
Bęben - minimalna średnica (mm) 3500 mm
Ładowność 15 000 kg
Oś łożyskowana 90 mm L2000 mm
Wysokość 1700 mm
Szerokość 740 mm
Waga 120 kg.

Model K2000

Dane techniczne
Bęben - maksymalna średnica (mm) 4500 mm
Bęben - minimalna średnica (mm) 3400 mm
Ładowność 20 000 kg
Oś łożyskowana 102 mm L2400 mm
Wysokość 1700 mm
Szerokość 740 mm
Waga 195 kg.

Model K3000

Dane techniczne
Bęben - maksymalna średnica (mm) 4600 mm
Bęben - minimalna średnica (mm) 3500 mm
Ładowność 30 000 kg
Oś łożyskowana 114 mm L2600 mm
Wysokość 2110 mm
Szerokość 810 mm
Waga 300 kg.

Model K4000

Dane techniczne
Bęben - maksymalna średnica (mm) 4600 mm
Bęben - minimalna średnica (mm) 3500 mm
Ładowność 40 000 kg
Oś łożyskowana 127 mm L2800 mm
Wysokość 2110 mm
Szerokość 810 mm
Waga 350 kg.



oś łożyskowana

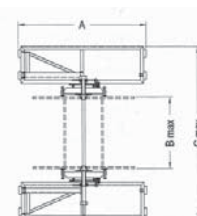
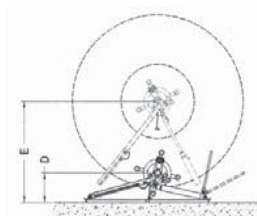
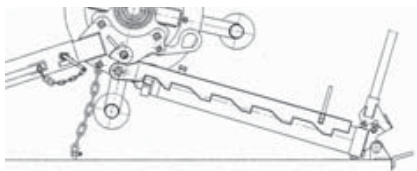


040 Hydrauliczny podnośnik do bębnow



- Przeznaczony do drewnianych lub stalowych bębnow z przewodami
 - Dwa mechaniczne hamulce tarczowe do sterowania i regulacji siły momentu i przeciw-naciągu podczas rozwijania przewodu
 - Łatwy i szybki system ładowania bezpośrednio z ziemi, bez konieczności podnoszenia bębna
 - Podnośniki hydrauliczne na ocynkowanej składanej stalowej konstrukcji dla ułatwienia transportu
 - Stalowa oś na łożyskach kulkowych z kłapami regulacyjnymi
 - Wrzeczona z adapterami stożkowymi
- Opcjonalne funkcje:
- Hydrauliczny układ hamulcowy
 - Mechaniczny system blokowania.
 - Adapter do stalowych bębnow

UWAGA: Po złożeniu zamówienia, proszę podać nam specyfikację bębna.



udźwig
[kg]

wymiary bębna
[mm]

Model	A	B	C	D	E			waga
CT0404	1800	1400	2700	580	1400	4 000 kg	800-2800 mm	230 kg
CT0407	2000	1500	2800	580	1600	7 000 kg	1000-2800 mm	280 kg
CT04010	2200	2200	3400	650	1800	10 000 kg	1500-3200 mm	500 kg
CT04012	2800	1850	3400	1000	1900	12 000 kg	800-3500 mm	1100 kg
CT04015	2800	1850	3400	1000	1900	15 000 kg	1000-3500 mm	1200 kg
CT04018	2800	1850	3400	1000	1900	18 000 kg	1500-3500 mm	1400 kg

040 T Hydrauliczna głowica do podnośnika bębnow

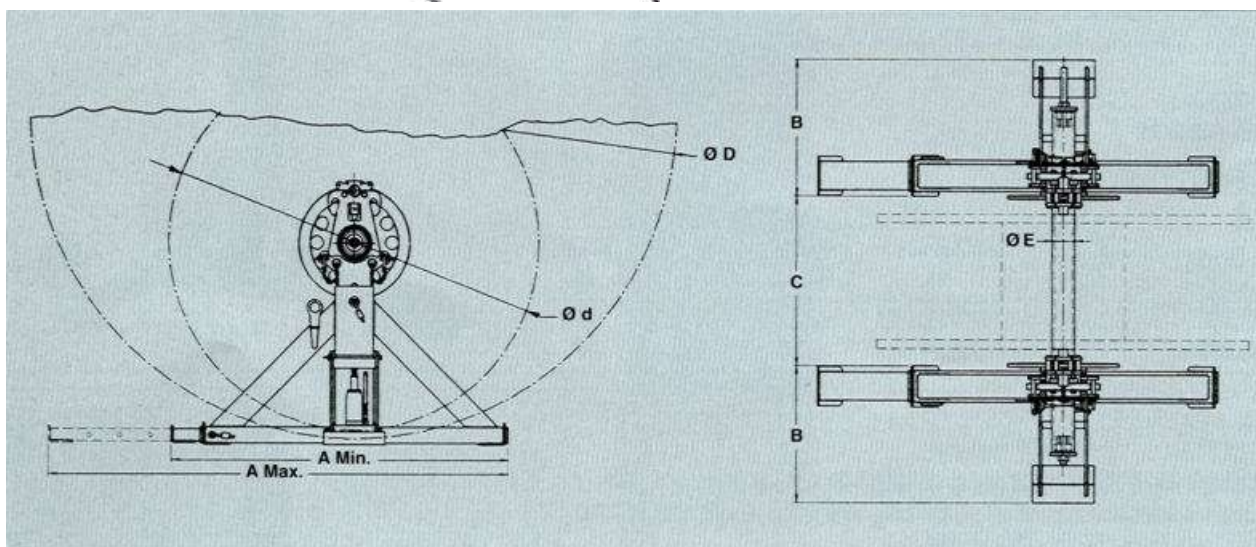


Hydrauliczna głowica do podnośnika bębnow kablowych
 Napędzana przez hamowniki/wciągarki lub zdalny agregat hydrauliczny .
 Hydrauliczna głowica gwarantuje zsynchronizowany obrót w obu kierunkach z panelu sterowania maszyny.

Zestaw węży hydraulicznych wraz z szybkozłączkami
 Standardowa długość węży 10m (inna długość na życzenie)



Hydrauliczny podnośnik do bębnow kablowych


Model 043
Stojak bębnowy

Stojak z hydraulicznym podnośnikiem i mechaniczną podporą, konstrukcja stalowa, malowany, stosowany dla bębnow stalowych i drewnianych, głównie przy kładzeniu kabli pod ziemią przy nisko prowadzonych kablach. Wyposażony w kompletny system hamulcowy na osi, sterowany hydraulicznie.

Model/ udźwig/wymiary/ciężar na parę/ graniczny moment obrotowy(2 hamulce)

Uwaga: przy zamówieniu podać dokładną średnicę otworu bębna, szerokość i rodzaj materiału : stal czy drewno

Model	Udźwig	A min	A max	B	C max	d	D	E	moment hamowania daNm	Waga za parę
043/20	20 000 kg	1800	2500	600	1600	2000	3200	95	400	900 kg
043/25	25 000 kg	2200	3000	875	1800	2500	3500	108	400	1000 kg
043/30	30 000 kg	2200	2200	875	2000	2500	4000	147	400	1200 kg
043/35	35 000 kg	2380	3380	875	2600	2900	4700	147	400	1350 kg

Trawers do bębnow



Trawersy do bębnow kablowych do podnoszenia bębnow kablowych i przewodowych. Stabilna rama nośna i dwa zawiesia podnoszące z linami. Pierścienie lin stalowych zostaną przymocowane do haków szybkiego chwytania. Haki nośne są ustawione w pozycji dopasowanej do szerokości bębna, dzięki czemu obręcz bębna kablowego nie zostaną uszkodzone przez zawiesia.

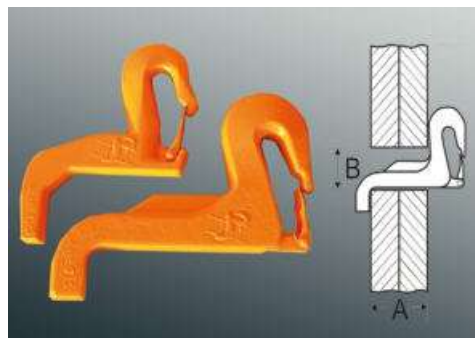
Model 29149

Udźwig 6000 kg
Długość 1900 mm
Średnica bębna 3000 mm
Waga 100 kg

Model 29495

Udźwig 8000 kg
Długość 1984 mm
Średnica bębna 3000 mm
Waga 115 kg

Haki do bębnow Quick Grip



Haki Quick-Grip do podnoszenia bębnow kablowych i przewodowych. Łatwe wkładanie umożliwia bezpieczny i szybki montaż niezawodny zamek bezpieczeństwa dla liny stalowej.

Model 40095

Udźwig 6000 kg
Szerokość kołnierza 130 mm
Średnica otworu 70-100 mm
Wymiary 250x310x40 mm
Waga 5,7 kg

Model 40096

Udźwig 8000 kg
Szerokość kołnierza 200 mm
Średnica otworu 120-140 mm
Wymiary 380x310x55 mm
Waga 13,0 kg

Trawers z uchwytami do podnoszenia bębnow kablowych



Trawers z uchwytami do podnoszenia bębnow kablowych. Bezpieczne podnoszenie szpul przy rozładunku. System bezosiowy (nie przechodzący przez bębny). Szybka instalacja. Regulowana belka w zależności od szerokości bębna.

Model K89/6000

Udźwig 6000 kg
Max szerokość bębna 1800 mm
Maksymalna średnica bębna 3000 mm
Waga 80 kg

Model K89/8000

Udźwig 8000 kg
Max szerokość bębna 1800 mm
Maksymalna średnica bębna 3000 mm
Waga 90 kg

Zapytaj o trawersy 10-12 ton

Przyczepy kablowe

Przyczepy kablowe
Przyczepy do transportu bębnow
Przyczepy do transportu bębnow
z spalinowym załadunkiem
Przyczepy do transportu bębnow
z spalinowym załadunkiem i napędem bębna

electrasklep.pl
electrapolska.com



Przyczepa kablowa jednoosiowa



CECHY

Przyczepa kablowa seria K z odchylanym ramieniem na bęben mogą być obsługiwane przez jedną osobę i są optymalnie dopasowane do ich przeznaczenia.
 Wersja z pojedynczą osią

Prosty i szybki załadunek i rozładunek za pomocą wciągarki obsługiwany przez jedną osobę
 Automatyczne cofanie
 Hamulec najazdowy (K500 bez hamulca)
 Pojedyncza oś
 Oś skrętna pod drążkiem z kółkiem podporowym o regulowanej wysokości i zestawem podporowym
 W pełni ocynkowana
 Hak holowniczy prosty

Opcje
 Dyszle o regulowanej wysokości
 napędzany silnikiem napęd bębna

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 7769	1100-1900 mm	500 kg	1350 mm	76 mm	750 kg
Model 66401	1100-1900 mm	1000 kg	1350 mm	76 mm	1300 kg
max prędkość			wymiarzy zewnętrzne		
Model 7769		80 km/h		3000 x 2250 x 1700 mm	
Model 66401		80 km/h		3000 x 2250 x 1700 mm	

Przyczepa kablowa dwuosiowa



CECHY

Przyczepa kablowa seria K z odchylanym ramieniem na bęben mogą być obsługiwane przez jedną osobę i są optymalnie dopasowane do ich przeznaczenia.
 Wersje z podwójną osią

Prosty i szybki załadunek i rozładunek za pomocą wciągarki obsługiwany przez jedną osobę
 Automatyczne cofanie
 Hamulec najazdowy
 Pojedyncza oś
 Oś skrętna pod drążkiem z kółkiem podporowym o regulowanej wysokości i zestawem podporowym
 W pełni ocynkowana
 Hak holowniczy prosty

Opcje :
 Dyszle o regulowanej wysokości
 napędzany silnikiem napęd bębna

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 66402	1200-2400 mm	1500 kg	1650 mm	76 mm	2100 kg
Model 66403	1200-3000 mm	2000 kg	1700 mm	76 mm	2800 kg

	max prędkość	wymiary zewnętrzne
Model 66402	80 km/h	4000 x 2550 x 1900 mm
Model 66403	80 km/h	4950 x 2550 x 2260 mm

Przyczepa kablowa o ładowności 750 kg



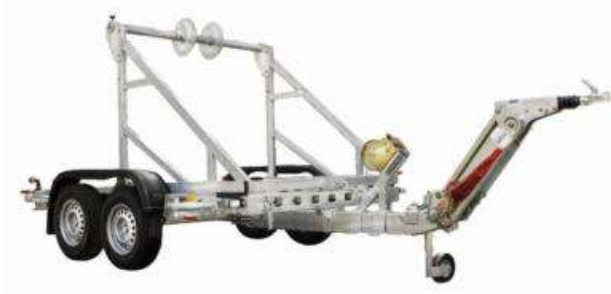
CECHY

Przyczepa kablowa – do transportu bębna z kablem.
 Przyczepa o doskonałych własnościach trakcyjnych.
 Gotowa do ciężkiej pracy w najbardziej wymagających warunkach

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
66 075	2600 mm	750 kg	1740 mm	76 mm	1300 kg

Przyczepy kablowe o ładowności 2150 kg / 2430 kg / 2850 kg



CECHY

Przyczepa kablowa – do transportu bębna z kablem. Posiada uchylną część załadunkową dla łatwiejszego montażu bębna. Wyposażona jest w przyciągarkę ręczną oraz podpory stabilizujące
 Wymiary przestrzeni ładunkowej 3000 x 1520 x 1600 mm
 Koła 14". Koła podporowe . Uchwyt koła zapasowego . Dyszel stały
 Stojak pod rolkę z kablem . Kliny najazdowe

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
66200	2450 mm	2150 kg	1400 mm	76 mm	2700 kg
66240	2450 mm	2430 kg	1400 mm	76 mm	3000 kg
66280	2450 mm	2850 kg	1400 mm	76 mm	3500 kg

Przyczepa kablowa o ładowności 2040 kg



CECHY

Przyczepa kablowa – do transportu bębna z kablem.
 Przyczepa o doskonałych własnościach trakcyjnych.
 Gotowa do ciężkiej pracy w najbardziej wymagających warunkach

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
66210	2600 mm	2040 kg	1700 mm	76 mm	2700 kg

Przyczepa kablowa o ładowności 2620 kg



CECHY

Przyczepa kablowa – do transportu bębna z kablem.
 Przyczepa o doskonałych własnościach trakcyjnych.
 Gotowa do ciężkiej pracy w najbardziej wymagających warunkach

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
66260	2800 mm	2620 kg	1700 mm	76 mm	3500 kg

Przyczepa kablowa z hydraulicznie obsługiwanymi uchwytami bębna



CECHY

Przyczepa kablowa z hydraulicznie obsługiwanymi uchwytami bębna

Przyczepy bębnowe kablowe z hydraulicznie sterowanymi uchwytami bębnowymi mogą być obsługiwane bardzo łatwo przez jedną osobę. Są optymalnie dostosowane do ich zastosowania.

W zależności od ładowności są one wyposażone w podwozie jednoosiowe lub dwuosiowe i hamulec najazdowy (K2300 / 2700) lub dwuprzewodowy hamulec pneumatyczny (K 4000).

WYMIARY - PARAMETRY

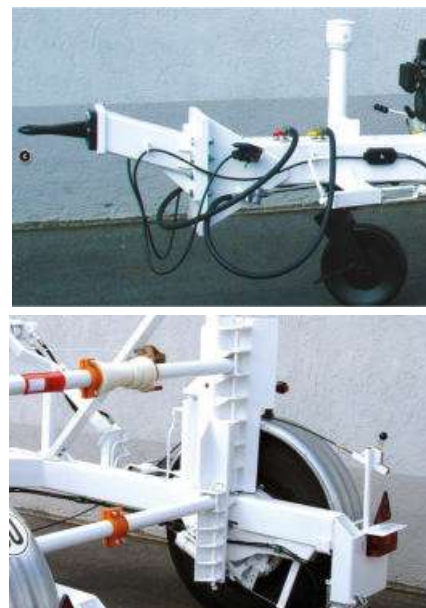
	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 69142	1000-3000 mm	2300 kg	1700 mm	76 mm	3000 kg
Model 69156	1000-3000 mm	2700 kg	1700 mm	76 mm	3500 kg
Model 71463	1000-3000 mm	4000 kg	1665 mm	76 mm	5500 kg

max prędkość

wymiary zewnętrzne

Model 69142	80 km/h	4750 x 2500 x 2000 mm
Model 69156	80 km/h	4750 x 2500 x 2000 mm
Model 71463	80 km/h	4860 x 2500 x 2200 mm

Przyczepa kablowa jednoosiowa



CECHY

Przyczepa kablowa jednoosiowa model S5000 / S5000H

Wersja standard - załadunek bębnow, które nie są ustawione prosto w linii z przyczepą za pomocą dwóch osobno obsługiwanych wciągarek z liną stalową o długości 8 m.

Wersja H - łatwy i szybki załadunek i rozładunek dzięki dwóm hydraulicznym podnośnikom bębnowym i centralnej pompie ręcznej lub silnikowi benzynowemu

Oś skrętna pod drążkiem z kółkiem podporowym o regulowanej wysokości i zestawem podporowym

Pneumatyczny hamulec dwuprzewodowy

Bezobsługowe zawieszenie powietrzne

Hamulec zależny od obciążenia ALB

Układ przeciwblokujący ABS

Napędzany silnikiem napęd bębna MT (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 70715	1250-3000 mm	5000 kg	1720 mm	76 mm	6800 kg
Model 73238	1250-3000 mm	5000 kg	1720 mm	76 mm	6800 kg

	max prędkość	wymiary zewnętrzne
Model 70715	80 km/h	4400 x 2550 x 2220 mm
Model 73238	80 km/h	4400 x 2550 x 2220 mm

Przyczepa kablowa model L75 MHT

Sztywnie zbudowana przyczepa ogólnego zastosowania zapewnia bezpieczną metodę załadunek i transport bębnow kablowych



Rama przyczepy

Konstrukcja ramy przyczepy (1) i dyszel są wykonane z mocnych profili stalowych.

Po lewej i prawej stronie ramy przyczepy zamocowane są zmienne mocowania bębna (2).

Bęben jest podnoszony do pozycji transportowej za pomocą dwóch niezależnie obsługiwanych układów hydraulicznych (3).

Jednostka hydrauliczna napędzana silnikiem (4) aktywuje siłowniki z lewej i prawej strony.

Bęben jest mechanicznie zablokowany w górnym położeniu podczas transportu i gniazda dla różnych osi które mogą pomieścić różne średnice bębna.

Osie / Podwozie

Rama przyczepy jest wyposażona w konstrukcję jednoosiową z odpowiednimi kołami (5).

Przyczepa jest wyposażona we wzmocnione koło podporowe.

Oś bębna (6) wykonany ze stalowej osi drążonej o średnicy 76 mm z 2 zaciskami.

Hak holowniczy można regulować w wysokości od ok. 550 - 1.100 mm wyposażony w ucho holownicze z pierścieniem DIN Ø 40 mm



Przyczepa kablowa model L75 MHT


Układ hamulcowy

Przyczepa jest wyposażona w dwuprzewodowy hamulec pneumatyczny i hamulec postojowy. Automatyczny układ hamulcowy zależny od obciążenia (ALB) i układ przeciwblokujący (ABS), zgodnie z przepisami EEC

System napędu bębna

Hydrauliczny napęd bębna kablowego napędzany jest przez tę samą jednostkę hydrauliczną, która obsługuje siłowniki ładujące. Silnik wysokoprężny napędza układ hydrauliczny

Dwie gumowe rolki cierne dociskane są do kołnierza bębna linowego i obracają bęben.

Prędkość zwijania 60m/min przy zewnętrznej średnicy bębna 2500 mm

Prędkość zwijania 30m/min przy wewnętrznej średnicy bębna 1400 mm

Maks. siła ciągnąca przy średnicy rdzenia wyniesie ok. 600 kg.

Zakres dostawy:

Przyczepa do bębnow L 75 MHT, w tym:

- hydrauliczny układ załadunku i napęd bębna linowego, napędzany silnikiem benzynowym (MHT)
- regulowana wysokość drążka z zaczepem oczkowym DIN o średnicy 40 mm
- dwuprzewodowy hamulec pneumatyczny i hamulec postojowy z ALB i ABS

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 23896	1800-3000 mm	5490 kg	1720 mm	76 mm	7000 kg
Model 23896v25	1800-3000 mm	7500 kg	1720 mm	76 mm	8700 kg

max prędkość
wymiary zewnętrzne

Model 23896	80 km/h	4435 x 2500 x 2000 mm
Model 23896v25	25 km/h	4435 x 2500 x 2000 mm

Przyczepa kablowa jednoosiowa model LW75



CECHY

Przyczepa kablowa jednoosiowa model LW75

Załadunek bębnow, które nie są ustawione prosto w linii z przyczepą za pomocą dwóch osobno obsługiwanych wciągarek z liną stalową o długości 8 m.

Oś skrętna pod drążkiem z kółkiem podporowym o regulowanej wysokości i zestawem podporowym

Pneumatyczny hamulec dwuprzewodowy

Bezobsługowe zawieszenie powietrzne

Hamulec zależny od obciążenia ALB

Układ przeciwblokujący ABS

Napędzany silnikiem napęd bębna MT (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 11662	1250-3000 mm	5490 kg	1720 mm	76 mm	7000 kg
Model 11662v25	1250-3000 mm	7500 kg	1720 mm	76 mm	8700 kg

	max prędkość	wymiary zewnętrzne
Model 11662	80 km/h	4535 x 2500 x 2300 mm
Model 11662v25	80 km/h	4535 x 2500 x 2300 mm

Przyczepa kablowa jednoosiowa model KW73



CECHY

Przyczepa kablowa jednoosiowa model KW73

Załadunek bębnow, które nie są ustawione prosto w linii z przyczepą za pomocą dwóch osobno obsługiwanych wciągarek z liną stalową o długości 8 m.

Oś skrętna pod drążkiem z kółkiem podporowym o regulowanej wysokości i zestawem podporowym

Pneumatyczny hamulec dwuprzewodowy

Bezobsługowe zawieszenie powietrzne

Hamulec zależny od obciążenia ALB

Układ przeciwblokujący ABS

Napędzany silnikiem napęd bębna MT (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 48810	1000-3000 mm	6870 kg	1740 mm	76 mm	8820 kg

max prędkość

wymiary zewnętrzne

Model 48810	80 km/h	4950 x 2500 x 1880 mm
--------------------	---------	-----------------------

Przyczepa kablowa jednoosiowa model S63



CECHY

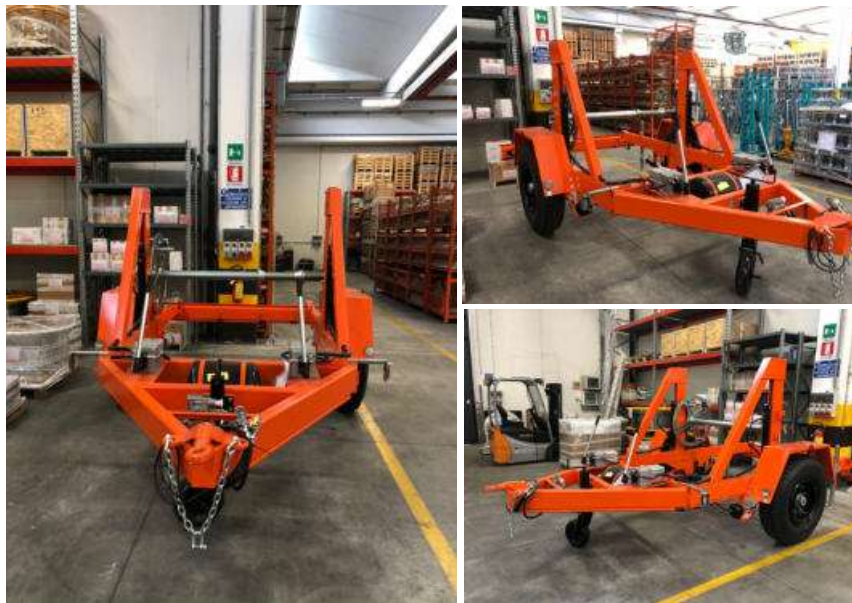
Przyczepa kablowa jednoosiowa model S63
 Łatwy załadunek dzięki oddzielnie obsługiwanym hydraulicznym uchwytom bębna
 automatyczna blokada bezpieczeństwa bębna
 Oś skrętna pod drążkiem z kółkiem podporowym o regulowanej wysokości i zestawem podporowym
 Pneumatyczny hamulec dwuprzewodowy
 Bezobsługowe zawieszenie powietrzne
 Hamulec zależny od obciążenia ALB
 Układ przeciwblokujący ABS
 Napędzany silnikiem napęd bębna MT (opcja)
 *ALB i ABS są niezbędne do zatwierdzenia przez Unię Europejską

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 18783	1250-2800 mm	6000 kg	1690 mm	76 mm	8000 kg

	max prędkość	wymiary zewnętrzne
Model 18783	80 km/h	4690 x 2500 x 1850 mm

Przyczepa kablowa 6,5 tony model PR 200.70



CECHY

Przyczepa kablowa odpowiednia do transportu i rozwijania kabla z bębnow kablowych.
Charakterystyka i cechy:

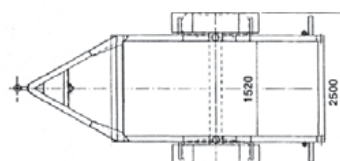
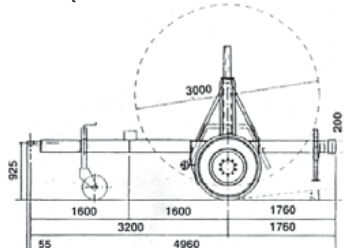
- Podwozie, w konstrukcji stalowej z przednim drążkiem holowniczym zabezpieczone powłoką antykorozyjną. Malowana proszkowo
- Oś przyczepy - 2 niezależnych osie wału na resorach piórowych Koła z oponą 16" osłoną błotną i hamulcem postojowym
- Skrętne i regulowane koło na przednim drążku holowniczym
- Zaczep holowniczy otwór 45 mm.
- Hamulec pneumatyczny (zgodnie z przepisami CE)
- Światła tylne 3 sekcje. Instalacja elektryczna 24 V. Wskaźniki bezpieczeństwa na drodze (zgodnie z przepisami CE)
- Maksymalna dopuszczalna prędkość 25 km/h przy pełnym ciężarze 60 km/h bez dodatkowego obciążenia
- Korpus z 2 podnośnikami bębnowymi z niezależnym podnoszeniem za pomocą ręcznych pomp
- 2 tylny mechaniczny stabilizator
- Oś bębna 70-90 mm. dia. komplet stożków i akcesoriów

WYMIARY

- Max. średnica bębna: 3000 mm
- Max. szerokość bębna: 1500 mm
- Obciążenie : 7000 kg
- Długość przyczepy: 4960 mm
- Szerokość przyczepy: 2600 mm
- Masa przyczepy: 1800 kg

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- Urządzenie do nawijania / odwijania szpuli kabla, napędzane silnikiem z przekładnią Mod. PR 200.70.R



Inne wykonania przyczep powyżej 10 t

* zapytaj o szczegółową kartę katalogową



WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model 72752	2400-3000 mm	11 500 kg	1750 mm	75 mm	15 500 kg
Model 73736	3000-3600 mm	10 000 kg	1750 mm	95 mm	14 000 kg
Model 73736v25	3000-3600 mm	13 000 kg	1750 mm	95 mm	17 000 kg
Model 74500	3000-4200 mm	13 300 kg	1750 mm	95 mm	17 800 kg
Model 74500v25	3000-4200 mm	18 000 kg	1750 mm	120 mm	24 500 kg
Model 72500	3000-3600 mm	10 000 kg	1750 mm	76 mm	14 000 kg
Model 72500v25	3000-3600 mm	14 000 kg	1750 mm	76 mm	17 500 kg
Model 75500	3000-4200 mm	16 400 kg	1750 mm	120 mm	24 000 kg
Model 75500v65	3000-4200 mm	21 650 kg	1750 mm	120 mm	29 250 kg

max prędkość

wymiary zewnętrzne

Model 72752	80 km/h	9200 x 2550 x 2700 mm
Model 73736	80 km/h	5800 x 2500 - 3300 x 2400 mm
Model 73736v25	25 km/h	5800 x 2500 - 3300 x 2400 mm
Model 74500	80 km/h	6500 x 2500 - 3460 x 2950 mm
Model 74500v25	25 km/h	6500 x 2500 - 3460 x 2950 mm
Model 72500	80 km/h	6000 x 2500 x 2500 mm
Model 72500v25	25 km/h	6000 x 2500 x 2500 mm
Model 75500	80 km/h	10450 x 2520 - 3500 x 3000 mm
Model 75500v65	65 km/h	10450 x 2520 - 3500 x 3000 mm

Tabela produktów o dużych parametrach obciążeniowych

W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt w celu przesłania szczegółowych materiałów technicznych o parametrach technicznych

Wciągarki kablowe i maszyny wspomagające przepychanie kabli

Maszyna wspomagająca przepychanie kabla
Małe wciągarki kablowe do 10 kN
Średnie wciągarki kablowe do 25 kN
Duże wciągarki kablowe do 250 kN

electrasklep.pl
electrapolska.com



Elektryczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model 16075

EKR350 Elektryczna maszyna wspomagająca wciągarki kablowe, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model EKR 350 z napędem elektrycznym

Siła wspomagania 350 daN

Wposażenie dodatkowe

urządzenie do pomiaru długości (opcja)

przełącznik elektryczny do zmiany kierunku pchania (opcja)

zintegrowany hamulec tarczowy (opcja)

praca kaskadowa (opcja)

wyłączenie awaryjne (opcja)

Dane techniczne :

Silnik 1,1 kW

Siła wspomagania 350 daN

Prędkość 0–10 m / min.

Średnica kabla 30–150 mm

Wymiary 1100 x 450 x 930 mm

Waga 115 kg

Elektryczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model 13449

EKR 700 Elektryczna maszyna wspomagająca wciągarki kablowe, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model EKR 700 z napędem elektrycznym

Siła wspomagania 700 daN

Wposażenie dodatkowe

urządzenie do pomiaru długości (opcja)

przełącznik elektryczny do zmiany kierunku pchania (opcja)

zintegrowany hamulec tarczowy (opcja)

praca kaskadowa (opcja)

wyłączenie awaryjne (opcja)

Dane techniczne :

Silnik 1,5 kW

Siła wspomagania 700 daN

Prędkość 0–10 m / min.

Średnica kabla 30–150 mm

Wymiary 1700 x 550 x 930 mm

Waga 185 kg



Spalinowa maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model 15612

VKR700 Spalinowa maszyna wspomagająca wciągarki kablów, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model VKR 700 z napędem spalinowym (benzyna lub diesel)

Siła wspomagania 700 daN

Wposażenie dodatkowe
urządzenie do pomiaru długości (opcja)

Dane techniczne :

Silnik spalinowy 4,1 kW

Siła wspomagania 700 daN

Prędkość 0–10 m / min.

Średnica kabla 30–150 mm

Wymiary 1700 x 720 x 1040 mm

Waga 190 kg



Hydrauliczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model 74932

HKR400 Hydrauliczna maszyna wspomagająca wciągarki kablów, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model HKR 400 z napędem stacją hydrauliczną

Siła wspomagania 400 daN

Wposażenie dodatkowe
urządzenie do pomiaru długości (opcja)

Dane techniczne :

Napęd hydrauliczny

Siła wspomagania 400 daN

Prędkość 0–55 m / min.

Średnica kabla 25–50 mm

Wymiary 750x360x530 mm

Waga 48 kg bez stacji zasilającej



Hydrauliczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model 72723

HKR700 Hydrauliczna maszyna wspomagająca wciągarki kablowe, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model HKR 700 z napędem stacją hydrauliczną

Siła wspomagania 700 daN

Wposażenie dodatkowe
urządzenie do pomiaru długości (opcja)

Dane techniczne :

Napęd stacja hydrauliczna

Siła wspomagania 700 daN

Prędkość 0–15 m / min.

Średnica kabla 30–150 mm

Wymiary 1700 x 550 x 1040 mm

Waga 170 kg

Stacja hydrauliczna

Moc 6,6 kW

Wydajność 20 l/min

Ciśnienie 140 bar

Wymiary 820x490x610 mm

Waga 81 kg



Hydrauliczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model 75842

HKR1000 Hydrauliczna maszyna wspomagająca wciągarki kablowe, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model HKR 1000 z napędem stacją hydrauliczną

Siła wspomagania 1000 daN

Wposażenie dodatkowe
urządzenie do pomiaru długości (opcja)

Dane techniczne :

Napęd stacja hydrauliczna

Siła wspomagania 1000 daN

Prędkość 0–20 m / min.

Średnica kabla 30–150 mm

Wymiary 1300x550x1000 mm

Waga 160 kg

Stacja hydrauliczna

Moc 6,6 kW

Wydajność 20 l/min

Ciśnienie 140 bar

Wymiary 820x490x610 mm

Waga 81 kg



Elektryczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model KD400

Elektryczny „Cable Dog” wspomagający wciągarki kablowe, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model KD400 z napędem elektrycznym

Regulowana siła wspomagania przepychanie kabla

Siła wspomagania 4 kN

Opcja nieograniczonej prędkości

Nadaje się do wspomagania w korytach kablowych

Może również być używana jako wciągarka kablowa

Dane techniczne :

Silnik 1,1 kW 230V

Siła wspomagania 400 daN

Prędkość 0–20 m / min.

Średnica kabla 12–75 mm

Wymiary 630x450x350 mm

Waga 52 kg

Elektryczna maszyna wspomagająca przepychanie kabla



Model KD800

Elektryczny „Cable Dog” wspomagający wciągarki kablowe, stosowana w liniach kablowych w celu ochrony kabla w trudnym terenie, na zakrętach itp., jej zadaniem jest wspomaganie kabla przed zakrętem w celu zmniejszenia naprężeń na kablu.

Model KD800 z napędem elektrycznym

Regulowana siła wspomagania przepychanie kabla

Siła wspomagania 8 kN

Opcja nieograniczonej prędkości

Nadaje się do wspomagania w korytach kablowych

Dane techniczne :

Silnik 1,1 kW 230V

Siła wspomagania 800 daN

Prędkość 0–20 m / min.

Średnica kabla 30–180 mm

Wymiary 1300x630x610 mm

Waga 210 kg

Elektryczna wciągarka kablowa 1000 kg na ramie



Model KWR1000

Wciągarka kablowa wersja elektryczna

Wersja na ramie metalowej z siatką ochronną

Dwie rękojeści do przenoszenia wciągarki w terenie

Wolnobieżny bęben na linę, jednoręczny system kontroli prędkości liny i zwijania liny

Łatwy transport i montaż, nadaje się do przeciągania w korytach kablowych

Regulowane urządzenie ograniczające siłę ciągnącą.

W ramie dwa oczka do zaankrowania wciągarki

Dane techniczne :

Silnik 1,1 kW 230V

Siła wciągania 1000 kg

Prędkość 0–15 m / min.

Wymiary 650x550x540 mm

Waga 105 kg

Elektryczna wciągarka kablowa 1000 kg na wózku z kółkami



Model KWK1000

Wciągarka kablowa wersja elektryczna
Wersja na ramie metalowej z kółkami do transportu
Dwie rękojeści do przenoszenia wciągarki w terenie

Wolnobieżny bęben na linę, jednoręczny system kontroli prędkości liny i zwijania liny
Łatwy transport i montaż, nadaje się do przeciągania w korytach kablowych
Regulowane urządzenie ograniczające siłę ciągnącą.
W ramie dwa oczka do zaankrowania wciągarki

Dane techniczne :

Silnik 1,1 kW 230V
Siła wciągania 1000 kg
Prędkość 7,5–15 m / min.
Wymiary 1000x500x600 mm
Waga 130 kg

Spalinowa wciągarka kablowa 1000 kg na wózku z kółkami



Model KWB1000

Wciągarka kablowa wersja spalinowa (Pb)
Wersja na ramie metalowej z kółkami do transportu
Dwie rękojeści do przenoszenia wciągarki w terenie

Wolnobieżny bęben na linę, jednoręczny system kontroli prędkości liny i zwijania liny
Łatwy transport i montaż, nadaje się do przeciągania w korytach kablowych
Regulowane urządzenie ograniczające siłę ciągnącą.
W ramie dwa oczka do zaankrowania wciągarki

Dane techniczne :

Silnik benzynowy
Siła wciągania 1000 kg
Prędkość 12,5–25,0 m / min.
Wymiary 1000x500x600 mm
Waga 115 kg

Akumulatorowa wciągarka kablowa 1000 kg



Model PCW3000

Wciągarka kablowa wersja akumulatorowa
Wciągarka kablowa jest w pełni niezawodna, umożliwia szybki montaż do drzewa, słupa też na hak holowniczy w aucie (opcje zaczepów) Stała siła uciągu.
Litowo-Jonowy akumulator zapewnia stałą moc od startu do końca cyklu pracy. Nieograniczona długość liny – dzięki kabestanowi (76 mm) lina nie jest gromadzona (nawijana na bęben). Lina tylko przechodzi przez kabestan nie zmieniając parametrów uciągu
Czas pracy akumulatora 82V – 2,5 Ah wynosi 45 minut.
Akumulator zawiera wyświetlacz obrazujący pozostały czas pracy. Zalecana średnica liny 10 mm (max 13 mm)

Dane techniczne :

Silnik 1,0 kW AKKU
Siła wciągania 1000 kg
Prędkość 8,1–10–11,6 m/min
Wymiary 302x318x310
Waga 9,5 kg

Spalinowa wciągarka kablowa 700/1000 kg



Model PCW4000

Wciągarka kablowa wersja spalinowa
Wciągarka kablowa jest w pełni niezawodna, umożliwia szybki montaż do drzewa, słupa też na hak holowniczy w aucie (opcje zaczepów) Stała siła uciągu. wyposażona w czterosuwowy silnik Honda GX50, który oferuje dużą moc wynoszącą aż 1,47 kW (2,0 KM) i niewielką masę. Jest to pierwszy czterosuwowy model Hondy w klasie dwóch koni, który można obracać o 360 ° podczas pracy i przechowywania. Nieograniczona długość liny – dzięki kabestanowi (76 mm) lina nie jest gromadzona (nawijana na bęben). Lina tylko przechodzi przez kabestan nie zmieniając parametrów uciągu . Jeśli potrzebujesz pełnej mocy, użyj standardowego bębna 76 mm, który wyciąga z prędkością 12 metrów na minutę. Jeśli potrzebujesz większej prędkości, opcjonalny kabestan 85 mm wyciągnie 700 kg przy prędkości 18 metrów na minutę czas pracy. Minimalna/zalecana średnica liny 10 mm . Max średnica liny 12 mm

Dane techniczne :

Model PCW4000/76

Silnik benzynowy 2,0 KM
Siła wciągania 1000 kg
Prędkość 12,0 m/min.
Wymiary 302x318x310 mm
Waga 12 kg

Dane techniczne :

Model PCW4000/85

Silnik benzynowy 2,0 KM
Siła wciągania 700 kg
Prędkość 18,0 m/min.
Wymiary 302x318x310 mm
Waga 12 kg

Spalinowa wciągarka kablowa 350 kg o dużej prędkości



Model PCW5000HS

Wciągarka kablowa wersja spalinowa
Ten model to wciągarka o najwyższej prędkości wyciągania. Idealna wciągarka do prac wymagających większych prędkości i wydajności podczas pracy, takich jak ciągnięcie kabli lub światłowodu. Stała siła uciągu. wyposażona w czterosuwowy silnik Honda GXH50, który oferuje dużą moc wynoszącą aż 1,47 kW (2,0 KM) i niewielką masę. Jest to pierwszy czterosuwowy model Hondy w klasie dwóch koni, który można obracać o 360 ° podczas pracy i przechowywania. Wciągarka ma wielką moc i dwie prędkości dzięki kabestanom o zmiennym napędzie. Jeśli potrzebujesz całej mocy, zalecamy użycie standardowego kabestana 57 mm, który przeciąga 24 metry liny na minutę. Jeśli potrzebujesz wyższej prędkości, użyj opcjonalnego kabestana 85 mm, który przeciąga prędkości do 36 metrów na minutę. Długość liny jest nieograniczona w zależności od potrzeb. czas pracy. Minimalna/zalecana średnica liny 10 mm .

Dane techniczne :

Model PCW5000HS/57

Silnik benzynowy 2,0 KM
Siła wciągania 350 kg
Prędkość 24,0 m/min.
Wymiary 362x371x361 mm
Waga 16 kg

Dane techniczne :

Model PCW5000HS/85

Silnik benzynowy 2,0 KM
Siła wciągania 350 kg
Prędkość 36,0 m/min.
Wymiary 362x371x361 mm
Waga 16 kg

Wciągarka kablowa 500 kg



CECHY

Wciągarka pomocnicza o sile uciągu 500 kg
 Do ciągnięcia kabli bez monitorowania napięcia, wolnobieżny bęben
 Jednouchwytowy system kontroli prędkości liny i zwijania
 Z silnikiem benzynowym, napędem hydraulicznym lub silnikiem na sprężone powietrze
 Ręczne zwijanie liny
 Odłączany bęben do przechowywania liny

WYMIARY - PARAMETRY

	Pojemność szpuli lina mm x długość m	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna prędkość m/min	Napęd	DMC (kg)
Model 73400	4/1200 5x1000	500 kg 350 kg	40 m/min 75 m/min	Benzyna 4,8kW	130 kg
Model 75029	4x1200 5x1000	500 kg 350 kg	40 m/min 75 m/min	Air 1,6-4,4 m3/min	121 kg
Model 76000	4x1200 5x1000	350 kg 230 kg	40 m/min 40 m/min	Hydraulic 140 bar	85 kg

Wciągarka kablowa 5 kN , 7 kN , 10 kN



CECHY

Wciągarka kablowa WL 540

Możliwe opcje : na przyczepie jednoosiowej , platformie , na wózku do pracy przy studzienkach
Wolnobieżny bęben na linę , jednoręczny system kontroli prędkości liny i zwijania liny

Automatyczne zwijanie (opcja)

Dostępne silnikiem benzynowym lub wysokoprężnym dostępny z siłą ciągnącą 5, 7 lub 10 kN

Dostarczany w formie bazowej - na ramie pozostałe możliwości w opcjonalnym wyposażeniu

WYMIARY - PARAMETRY

	Pojemność szpuli lina mm x długość m	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna prędkość m/min	Wymiary bazy	Waga (kg)
Model 47300	5/1115	500 kg	40 m/min	900x700x530	240 kg
Model 47300 var21	5/1115	700 kg	30 m/min	900x700x530	238 kg
Model 47300 var36	6/800	1000 kg	20 m/min	900x700x530	230 kg

Wciągarka kablowa 20 kN pojedynczy kabestan



WL2014



WL2014



WL2015



WL2015

CECHY

Wciągarka kablowa WL 2014

Siła ciągnąca do 20 kN

Napęd mechaniczny, wolnobieżny bęben z hamulcem ręcznym

Płynna regulacja prędkości ciągnięcia, jednouchwytowy system sterowania z ręcznym zwijaniem

Dostępne silnikami benzynowym lub wysokoprężnym

Dynamometr z kolorowym ekranem dotykowym i interfejsem USB (opcja)

Wciągarka kablowa WL 2015

Siła ciągnąca do 20 kN

Napęd hydrauliczny, wolnobieżny bęben z hamulcem ręcznym

Płynna regulacja prędkości ciągnięcia, jednouchwytowy system sterowania z ręcznym zwijaniem

z silnikiem benzynowym lub wysokoprężnym

dynamometr z kolorowym ekranem dotykowym i interfejsem USB (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Pojemność szpuli lina mm x długość m	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna prędkość m/min	Wymiary bazy	Waga (kg)
Model 41102	7,5mm/557 m	2000 kg	0-14 m/min	1900x600x920	680 kg
Model 57279	7,5mm/557 m	2000 kg	0-15 m/min	1900x750x920	700 kg

Wciągarka kablowa 20 kN , 30 kN pojedynczy kabestan



CECHY

Wciągarka kablowa WL 2025 - siła ciągnąca do 20 kN
 Wciągarka kablowa WL 3040 - siła ciągnąca do 30 kN
 Napęd hydrauliczny , wolnobieżny bęben z hamulcem ręcznym
 Płynna regulacja prędkości ciągnięcia , automatyczne zwijanie
 Dostępne silnikiem benzynowym (opcjonalnie silnik wysokoprężny)
 Dynamometr z kolorowym ekranem dotykowym i interfejsem USB (opcja)
 Radiowy pilot zdalnego sterowania (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Pojemność szpuli lina mm x długość m	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna prędkość m/min	Wymiary bazy	Waga (kg)
Model 73345	7,5mm/557 m	2000 kg	0-25 m/min	3400x1600x1900	1100 kg
Model 75760	9,0mm/557 m	3000 kg	0-40 m/min	4250x1850x1640	1800 kg

Wciągarka kablowa 40 kN , 60 kN pojedynczy kabestan



CECHY

Wciągarka kablowa WL 4010 - siła ciągnąca do 40 kN
 Wciągarka kablowa WL 6010 - siła ciągnąca do 60 kN
 Napęd hydrauliczny , wolnobieżny bęben z hamulcem ręcznym
 Płynna regulacja prędkości ciągnięcia , automatyczne zwijanie
 Dostępne silnikiem benzynowym (opcjonalnie silnik wysokoprężny)
 Dynamometr z kolorowym ekranem dotykowym i interfejsem USB (opcja)
 Radiowy pilot zdalnego sterowania (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Pojemność szpuli lina mm x długość m	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna prędkość m/min	Wymiary bazy	Waga (kg)
Model 47332	13mm/557 m	4000 kg	0-10 m/min	2500x1650x850	1100 kg
Model 48028	16mm/557 m	6000 kg	0-10 m/min	5000x1900x1660	2400 kg

Wciągarka kablowa 20 kN , 30 kN , 40 kN podwójny kabestan



Wciągarka kablowa **EWS2030** - siła ciągnąca do 20/10 kN

Wciągarka kablowa **EWS3040** - siła ciągnąca do 30/15 kN

Wciągarka kablowa **EWS4040** - siła ciągnąca do 40/20 kN

Napęd hydrauliczny

Płynna regulacja prędkości ciągnięcia

Siła ciągnąca i prędkość liny regulowane elektrycznie w dwóch krokach

Z systemem sterowania jedną dźwignią i automatycznym zwijaniem

Dostępne silnikiem benzynowym (opcjonalnie silnik wysokoprężny)

Dynamometr z kolorowym ekranem dotykowym i interfejsem USB (opcja)

Pilot radiowy (opcja)

WYMIARY - PARAMETRY

	Pojemność szpuli lina mm x długość m	Maksymalne obciążenie (kg) przy prędkości m/min	Opcjonalne obciążenie (kg) przy prędkości m/min	Wymiary bazy	Waga (kg)
66004	7,5/557 mm*	2000 kg/0-30 m/min	1000 kg/0-60 m/min	3750x1600x1480	1250 kg
66411	9,0/557 mm*	3000 kg/0-40 m/min	1500 kg/0-80 m/min	3900x1850x1650	1420 kg
71438	11/557 mm*	4000 kg/0-40 m/min	2000 kg/0-80 m/min	3900x1850x1650	1540 kg

*opcjonalnie szpula 1115 m

Wciągarka kablowa model 104R3 z automatycznie zwijaną szpulą



104R3
MADE IN ITALY
3500 kg



PARAMETRY

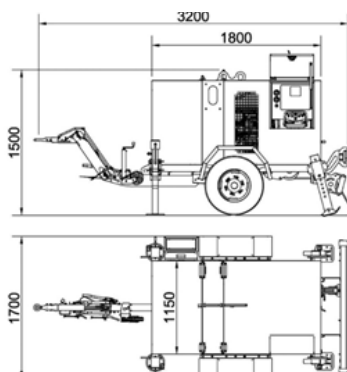
Maksymalne obciążenie 35 kN
Prędkość przy maksymalnym obciążeniu 13m/min
Maksymalna prędkość 45 m/min
Siła z maksymalną prędkością 10 kN
Kabestany 200 mm
Maksymalna średnica liny 10 mm
Waga 1100 kg

SILNIK

Diesel (25,0 KM) 19 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 1500 mm
Szerokość 1700 mm



CECHY I OPCJE

- Funkcje standardowe
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
 - Panel sterowania wyposażony w ekran dotykowy LCD 7" wyświetlacz, który zawiera: ustawienia dla maksymalnej siły ciągnięcia i natychmiastowe wskazanie siły, licznik, wskaźnik prędkości
 - Ilość motogodzin
 - Wyjście USB do nagrywania danych
 - Pilot zdalnego sterowania c/w konsoli 5 m kabel
 - Zestaw drogowy 1600 kg (80 km/h)
 - Wypoziomowany hak do podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 13-PW Podgrzewacz silnika do -30 °C



Wciągarka kablowa model 104R5 z automatycznie zwijaną szpulą



104R5

MADE IN ITALY

5500 kg



PARAMETRY

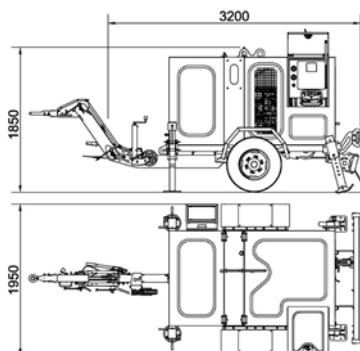
Maksymalne obciążenie 55 kN
Prędkość przy maksymalnym obciążeniu 11 m/min
Maksymalna prędkość 55 m/min
Siła z maksymalną prędkością 11 kN
Kabestany 250 mm
Maksymalna średnica liny 12 mm / 1100 m
Waga 1850 kg

SILNIK

Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 1850 mm
Szerokość 1950 mm



CECHY I OPCJE

- Funkcje standardowe
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
 - Panel sterowania wyposażony w ekran dotykowy LCD 7" wyświetlacz, który zawiera: ustawienia dla maksymalnej siły ciągnięcia i natychmiastowe wskazanie siły, licznik, wskaźnik prędkości
 - Ilość motogodzin
 - Wyjście USB do nagrywania danych
 - Pilot zdalnego sterowania c/w konsoli 5 m kabel
 - Zestaw drogowy 2500 kg (80 km/h)
 - Wypoziomowany hak do podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 13-PW Podgrzewacz silnika do -30 °C



Wciągarka kablowa model 104R7 z automatycznie zwijaną szpulą



104R7
MADE IN ITALY
7000 kg



PARAMETRY

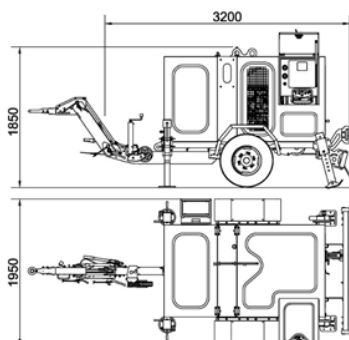
Maksymalne obciążenie 70 kN
Prędkość przy maksymalnym obciążeniu 8 m/min
Maksymalna prędkość 55 m/min
Siła z maksymalną prędkością 11 kN
Kabestany 250 mm
Maksymalna średnica liny 14 mm - 800 m
Waga 1850 kg

SILNIK

Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 1850 mm
Szerokość 1950 mm



CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- Panel sterowania wyposażony w ekran dotykowy LCD 7" wyświetlacz, który zawiera: ustawienia dla maksymalnej siły ciągnięcia i natychmiastowe wskazanie siły, licznik, wskaźnik prędkości
- Ilość motogodzin
- Wyjście USB do nagrywania danych
- Pilot zdalnego sterowania c/w konsoli 5 m kabel
- Zestaw drogowy 2500 kg (80 km/h)
- Wypoziomowany hak do podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
13-PW Podgrzewacz silnika do -30 °C



Wciągarka kablowa model 104R10 z automatycznie zwijaną szpulą



104R10
MADE IN ITALY
10500 kg



PARAMETRY

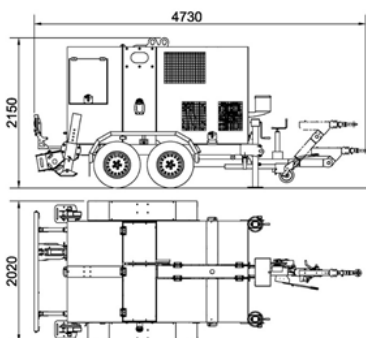
Maksymalne obciążenie 105 kN
Prędkość przy maksymalnym obciążeniu 6 m/min
Maksymalna prędkość 45 m/min
Siła z maksymalną prędkością 14 kN
Kabestany 360 mm
Maksymalna średnica liny 16 mm - 800 m
Waga 2860 kg

SILNIK

Diesel (48,0 KM) 35 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 4730 mm
Wysokość 2150 mm
Szerokość 2020 mm



CECHY I OPCJE

- Funkcje standardowe
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
 - Panel sterowania wyposażony w ekran dotykowy LCD 7" wyświetlacz, który zawiera: ustawienia dla maksymalnej siły ciągnięcia i natychmiastowe wskazanie siły, licznik, wskaźnik prędkości
 - Ilość motogodzin
 - Wyjście USB do nagrywania danych
 - Pilot zdalnego sterowania c/w konsoli 5 m kabel
 - Zestaw drogowy 3500 kg (80 km/h)
 - Wypoziomowany hak do podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 13-PW Podgrzewacz silnika do -30 °C



Wciągarka kablowa model 104R15 z automatycznie zwijaną szpulą



104R15
MADE IN ITALY
15000 kg



PARAMETRY

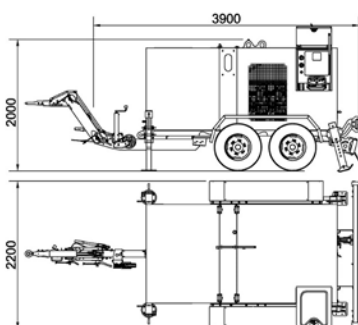
Maksymalne obciążenie 150 kN
Prędkość przy maksymalnym obciążeniu 11 m/min
Maksymalna prędkość 30 m/min
Siła z maksymalną prędkością 50 kN
Kabestany 360 mm
Maksymalna średnica liny 18 mm - 600 m
Waga 2860 kg

SILNIK

Diesel (73,0 KM) 54 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 3900 mm
Wysokość 2050 mm
Szerokość 2200 mm



CECHY I OPCJE

- Funkcje standardowe
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
 - Panel sterowania wyposażony w ekran dotykowy LCD 7" wyświetlacz, który zawiera: ustawienia dla maksymalnej siły ciągnięcia i natychmiastowe wskazanie siły, licznik, wskaźnik prędkości
 - Ilość motogodzin
 - Wyjście USB do nagrywania danych
 - Pilot zdalnego sterowania c/w konsoli 5 m kabel
 - Zestaw drogowy 3500 kg (80 km/h)
 - Wypoziomowany hak do podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 13-PW Podgrzewacz silnika do -30 °C



Wciągarka kablowa model 104R25 z automatycznie zwijaną szpulą



104R25
MADE IN ITALY
25000 kg



PARAMETRY

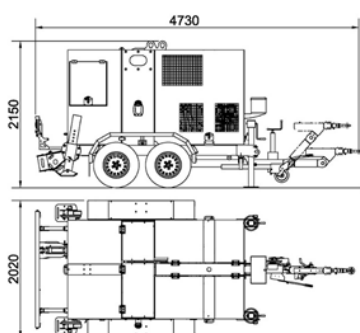
Maksymalne obciążenie 250 kN
Prędkość przy maksymalnym obciążeniu 5 m/min
Maksymalna prędkość 30 m/min
Siła z maksymalną prędkością 40 kN
Kabestany 380 mm
Maksymalna średnica liny 22 mm - 1000 m
Waga 4300 kg

SILNIK

Diesel (73,0 KM) 54 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 4730 mm
Wysokość 2150 mm
Szerokość 2120 mm



CECHY I OPCJE

- Funkcje standardowe
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
 - Panel sterowania wyposażony w ekran dotykowy LCD 7" wyświetlacz, który zawiera: ustawienia dla maksymalnej siły ciągnięcia i natychmiastowe wskazanie siły, licznik, wskaźnik prędkości, ilość motogodzin
 - Wyjście USB do nagrywania danych
 - Pilot zdalnego sterowania c/w konsoli 5 m kabel
 - Zestaw drogowy 6000 kg (80 km/h)
 - Wypoziomowany hak do podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 13-PW Podgrzewacz silnika do -30 °C

Stalowa lina anty-skrętna



Lina stalowa, ocynkowana,
 nie skrętna, 12 splotowa model 1000
 Dedykowane długości zawinięte na szpule stalowe

Jest stosowany jako lina pilotowa lub lina
 ciągnąca w liniach napowietrznych lub kablowych

Symbol	Ø mm	Splotów	Średnica (mm)	Waga liny kg/m	Siła zrywająca kN	Siła robocza kN
1000	9,0	12	2,0	0,22	49,0	16,3
1001	10,0	12	2,5	0,23	72,0	24,0
1002	11,0	12	3,0	0,42	84,0	28,0
1003	13,0	12	3,5	0,48	105,0	35,0
1004	16,0	12	4,0	0,76	160,0	53,3
1005	18,0	12	4,5	1,01	212,0	70,6

Lina polipropylenowa



Lina polipropylenowa
 Liny specjalnie splatane wg normy PN-EN ISO 1346
 Barwione w masie surowcowej. Stabilizowane na
 promienie UV. Odporne na działanie substancji
 chemicznych i organicznych nie absorbujące wody

Opcjonalnie : stojak na linę polipropylenową

	12 mm	10 mm	wymiar	waga
K129	500 m.	700 m.	745x793x350	21 kg

Symbol	Ø mm	Waga liny kg/m	Siła zrywająca kN
1100	8,0	0,02	10,0
1101	10,0	0,04	15,0
1102	12,0	0,06	22,1
1103	14,0	0,08	28,0
1104	16,0	0,11	37,5
1105	18,0	0,14	45,0
1106	20,0	0,18	56,0

Lina stalowa 6 x 37 + FC



Dostępne inne wymiary o 32 mm

Symbol	Ø mm Średnica (mm)	Siła zrywająca kN	Masa kg/100 m
R06	6,0	18,8	12,5
R08	8,0	33,4	22,1
R10	10,0	52,2	34,6
R11	11,0	63,2	41,9
R12	12,0	75,2	49,8
R14	14,0	102,3	67,8
R16	16,0	133,6	88,5
R18	18,0	169,1	112,1
R20	20,0	208,8	138,4
R22	22,0	252,7	167,46

Narzędzia do zaprasowania

Praski mechaniczne
Praski i głowice hydrauliczne
Praski akumulatorowe
Matryce

electrasklep.pl
electrapolska.com



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

H21 Praska hydrauliczna ręczna



Model H21

Praska hydrauliczna z uniwersalnymi matrycami
w komplecie 10-185 mm²
Głowica na zatrząsk
Waga 2,4 kg
Ciśnienie pracy 550 bar
Nacisk 52 kN
Manualny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
W komplecie Matryce uniwersalne 10-185 mm²

E20 MINI Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

Seria
20



Opis :

Seria matryc 20
Głowica na zatrask
Waga 2,7 kg
Skok tłoka 15 mm
Zakres pracy
Al. DIN 10-150 mm²
Al. cienkościenne 10-185 mm²
Cu standard 6-240 mm²
Cu DIN 6-185 mm²
Zaprasowanie 2-5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 40 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 90x50x37 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,2 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E20 MINI
Ładowarka Makita
Akumulator E18/1,5 - pojemność 1,5 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Adapter sieciowy
Matryce do wyboru

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Obrotowa głowica na zatrask
7. Mocny akumulator 18V 1,5 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie



P20 Praska mechaniczna



Seria matryc 20
 Głowica na zatrząsk
 Waga 2,7 kg
 Skok tłoka 15 mm
 Zakres pracy
 Al. DIN 10-150 mm²
 Al. cienkościenne 10-185 mm²
 Cu standard 6-240 mm²
 Cu DIN 6-185 mm²
 Nacisk 35 kN
 Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
 Olej biodegradowalny
 Wysokość 420-590 mm

 Seria
 20

Matryce do gamy narzędzi akumulatorowych , mechanicznych
 w zakresie pracy 6-240 mm²
 siła nacisku 35 kN

 Seria
 20

Seria 20



	Wyróżnik	Cu standard	CU DIN	AL. DIN	AL. cienkościenne
M20/6	6	6	10		
M20/7	7	10			
M20/8	8	16	16		
M20/9	9				16
M20/10	10	25	25		25
M20/12	12	35	35	16-25	35
M20/14	14	50	50	35	50
M20/16	16	70	70	50	70
M20/18	18	95	95	70	95
M20/19	19	120			
M20/20	20		120		120
M20/22	22	150	150	95-120	150
M20/23	23	185			185
M20/25	25	240	185	150	

SET M20 (06) zestaw uniwersalny 25-120 (6 sztuka wyróżnik 10-19)

SET M20 (09) zestaw uniwersalny 25-240 (9 sztuka wyróżnik 10-25)

SET M20 (10) zestaw uniwersalny 6-150 (10 sztuka wyróżnik 6-22)

MT20/25 matryce do karbowania złączek tramwajowych 25 mm²

MT20/35 matryce do karbowania złączek tramwajowych 35 mm²

MT20/50 matryce do karbowania złączek tramwajowych 50 mm²

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

Seria
22

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka , instrukcja obsługi

Opcjonalnie do wyboru matryce (strona A102)



Matryce do Cu



Matryce do Al



Matryce do karbowania



Matryce do przeformowania żył sektorowych



Matryce do złączek 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

Seria
22

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka , instrukcja obsługi

Opcjonalnie do wyboru matryce (strona A102)



Matryce do Cu



Matryce do Al



Matryce do karbowania



Matryce do przeformowania żył sektorowych



Matryce do złączek izolowanych

Pudełko M



Pudełko z tworzywa

Dedykowane pod matryce serii 22 i 23

Dedykowane pod **22 sztuki matryc**

Waga 0,5 kg

M20 pudełko na 22 matryc - seria 22 / 23

E22 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V



Seria
22

Model E22

Seria matryc 22

Głowica na zatrask

Waga 4,0 kg

Skok tłoka 17 mm

Zakres pracy

Al. 6-300 mm²

Cu 6-300 mm²

Zaprasowanie 2-5 sekund

Cisnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 280x70x290 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy, wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E22

Ładowarka Makita

Akumulator Makita E18/5 - pojemność 5,0 Ah,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Matryce do wyboru (strona A102)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączy AsxSn

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP

2. Kompozytowa rękojeść

3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań

5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy

6. Obrotowa głowica na zatrask

7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie

8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie



E22 UNI Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI

Seria
22



Adapter do zaprasowania 6-300 mm²



Adapter do zaprasowania z matrycą do Cu



Adapter do cięcia kabli Al/Cu



Otwarta głowica
z adapterem do cięcia
przewodów ACSR (AFL)

Model E22 UNI

Wielofunkcyjne narzędzie

Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 4,5 kg

Zakres pracy

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-300 mm²

Cięcie przewodów AFL (ACSR) 40 mm

Cięcie kabli Al/Cu 40 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 590x90x510 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 UNI

Adapter do zaprasowania

Adapter do cięcia przewodów AFL

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator Makita E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi



Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Matryce do wyboru (strona A102)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączy AsxSn

E22 MINI Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V

Seria
22



Model E22 MINI

Seria matryc 22

Głowica na zatrask

Waga 3,0 kg

Skok tłoka 17 mm

Zakres pracy

Al. 6-300 mm²

Cu 6-300 mm²

Zaprasowanie 2-5 sekund

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 90x50x39

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E22 MINI

Ładowarka Makita

Akumulator Makita E18/1,5 - pojemność 1,5 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Matryce do wyboru (strona A102)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Obrotowa głowica na zatrask
7. Mocny akumulator 18V 1,5 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie



E22 UNI MINI Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI



Seria
22

Model E22 UNI MINI

Wielofunkcyjne narzędzie
Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 3,5 kg

Zakres pracy

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-240 mm²

Cięcie przewodów AFL (ACSR) 25 mm

Cięcie kabli Al/Cu 25 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

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 590x140x510 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia



adapter do
zaprasowania



adapter do
cięcia Al/Cu



adapter do
cięcia AFL (ACSR)



głowica
otwarta

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 UNI MINI

Adapter do zaprasowania

Adapter do cięcia przewodów AFL

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator E18/1,5 - pojemność 1,5 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Adapter sieciowy

Matryce do wyboru (strona A102)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

E22 U Wielofunkcyjne narzędzie akumulatorowe seria UNI



widok urządzenia
z głowica do zaprasowania

widok urządzenia
z głowica do cięcia



adapter do
zapasowania



adapter do
cięcia Al/Cu

Model E22 U

Seria matryc 22 do zaprasowania

Głowica na zatrask

Waga 3,4 kg

Zakres pracy

Zaprasowanie Al.. 6-240 mm²

Zaprasowania Cu 6-240 mm²

Cięcie kabli Al/Cu 40 mm

Zaprasowanie/cięcie 2-5 sekund

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 590x140x510 mm

Seria
22

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy - opcja (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Urządzenie wielofunkcyjne E22 U

Adapter do zaprasowania z matrycami seria 22

Adapter do cięcia kabli Al/Cu

Ładowarka Makita

Akumulator E18/1,5 - pojemność 1,5 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

Matryce do wyboru (strona A102)

MR22 - Matryce do Cu standard

MD22 - Matryce do Cu DIN

MA22 - Matryce do Al. DIN

MC22 - Matryce do Al. cienkościennego

MRU22 - Matryce do przeformowania żył sektorowych

MK22 - Matryce do karbowania AL/AFL

ME22 - Matryce do zaprasowania złączek AsxSn

G22 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G22

Głowica hydrauliczna

Seria matryc 22

Głowica na zatrzask

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

Współpracuje z wszystkimi pompami Electra 700 bar

Opcja - matryce serii 22 (strona A102)

Seria
22

H22 Praska hydrauliczna ręczna



Model H22

Praska hydrauliczna

Seria matryc 22

Głowica na zatrzask

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 A102)

Seria
22

Matryce do gamy narzędzi hydraulicznych, akumulatorowych, mechanicznych
 w zakresie pracy 6-300mm²
 siła nacisku 60 kN
 dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

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 zaprasowania płaszczu 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

Matryca do złączek izolowanych



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



Zestawy uniwersalne

SET M22 (06)	- zakres pracy 25-120
SET M22 (08)	- zakres pracy 35-240
SET M22 (10)	- zakres pracy 16-240
SET M22 (11)	- zakres pracy 10-240
SET M22 (12)	- zakres pracy 6-240
SET M22 (13)	- zakres pracy 6-300

G23 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G23

Głowica hydrauliczna
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

Współpracuje z wszystkimi pompami Electra 700 bar

Opcja - matryce serii 23 (strona A105)

Seria
23

H23 Praska hydrauliczna ręczna



Model H23

Praska hydrauliczna
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

W skład zestawu wchodzi : praska , walizka ,
instrukcja obsługi

Opcja - matryce serii 23 (strona A105)

Seria
23

E23 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V



Seria
23

Model E23

Seria matryc 23
Głowica typu C
Waga 6,8 kg
Skok tłoka 42 mm
Zakres pracy
Al. 10-400 mm²
Cu 10-400 mm²
Prześwit głowicy 42 mm
Zaprasowanie 2-5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 130 kN
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 440x70x280 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E23
Ładowarka Makita
Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Matryce do wyboru (strona A105)
MR23 - Matryce do Cu standard
MD23 - Matryce do Cu DIN
MA23 - Matryce do Al. DIN
MRU23 - Matryce do przeformowania żył sektorowych
ME23 - Matryce do zaprasowania złączy AsxSn

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Obrotowa głowica typu C
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie



Matryce do gamy narzędzi hydraulicznych , akumulatorowych
 w zakresie pracy 6-400 mm²
 siła nacisku 130 kN
 dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

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 Cu DIN



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 złączek izolowanych



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

Adapter matryc 23 do głowicy G25

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



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 zaprasowania płaszcza i rdzenia AFL



Płaszcz	
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
MB23/26B	AFL 6-120 , 1,7-50
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
MB 23/10	AFL 6-95 ; 6-120 ; 1,7-35
MB 23/11,5	AFL 1,7-50 , 6-120

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

E24 Praska elektrohydrauliczna akumulatorowa 18,0 V



Seria
24

Model E25

Seria matryc 23
Głowica na zatrzask
Waga 9,5 kg
Skok tłoka 50 mm
Zaprasowanie 2-5 sekund
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 150 kN
Zakres pracy
Al. 10-500 mm²
Cu 10-625 mm²
- do zakresu 10-400 mm² dedykowana seria matryc 23
- do zakresu Cu DIN 120-625 mm² seria matryc 15
Obrotowa głowica o kąt 360 stopni
Wysokość 510x80x290 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V
Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Praska akumulatorowa E25
Ładowarka Makita
Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Możliwe zestawy :

E24/SET01 - praska z matrycami kablowymi 120-625 mm²
E24/SET02 - praska z matrycami AFL 6-16 do 6-240

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Adapter do matryc seria 23
Matryce do wyboru
M15 - matryce DIN 120-625 mm²
MR23 - Matryce do Cu standard
MD23 - Matryce do Cu DIN
MA23- Matryce do Al. DIN
MRU23 - Matryce do przeformowania żył sektorowych
ME23 - Matryce do zaprasowania złączy AsxSn

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Matryce M15 na zakres 120-625 mm² (opcja)
6. Adapter do zastosowania matryce serii 23 w zakresie pracy 10-400 mm²
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie



G24 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania


Model G24

Głowica hydrauliczna

Seria matryc 15

Głowica serii "C"

Waga 5,6 kg

Zakres pracy

 Al. max 500 mm²

 Cu max 625 mm²

 AFL max 6-240 mm²

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 150 kN

Wymagana pojemność oleju 68 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 320 mm

Opcje :

Opcja - matryce serii 24

 G24/1 Adapter do matryc serii 23 (max 400 mm²)

 Seria
 24

Matryce do głowicy hydraulicznej G24 i praski akumulatorowej E24
 w zakresie pracy 120-625 mm² oraz AFL 6-16 do 6-240
 siła nacisku 150 kN
 dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

 Seria
 24

Seria 24

 głowica hydrauliczna G24
 praska akumulatorowa E25

 Adapter do zastosowania
 matryc serii 23 do głowicy 150 kN
 model G24/1

Matryca kablowa do końcówek

M24/20	Matryca do końcówek i złączek	120 mm ²
M24/22	Matryca do końcówek i złączek	150 mm ²
M24/25	Matryca do końcówek i złączek	185 mm ²
M24/28	Matryca do końcówek i złączek	240 mm ²
M24/32	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²
M24/34	Matryca do końcówek i złączek	300 mm ²
M24/38	Matryca do końcówek i złączek	400 mm ²
M24/42	Matryca do końcówek i złączek	500 mm ²
M24/44	Matryca do końcówek i złączek	625 mm ²

Cu DIN
Al. DIN

 95-120 mm²

 150 mm²

 185 mm²

 240 mm²

 300 mm²

 300 mm²

 400 mm²

 500 mm²

 500 mm²
Matryca do końcówek i złączek Cu DIN

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

Zaprasowanie płaszcza Al.

M24/9B	9 mm	AFL 6-16
M24/12B	12 mm	AFL 6-25
M24/13,5B	13 mm	AFL 6-35
M24/15B	15 mm	AFL 6-50
M24/22B	22 mm	AFL 6-70 ; 6-95
M24/26B	26 mm	AFL 6-120 ; 6-150
M24/33B	33 mm	AFL 6-185 ; 6-240

Zaprasowanie rdzenia St

M24/5	5 mm	AFL 6-16 ; 6-25
M24/5,5	5,5 mm	AFL 6-35
M24/7	7 mm	AFL 6-50
M24/8,5	8,5 mm	AFL 6-70
M24/10	10 mm	AFL 6-95 ; 6-120
M24/11,5	11,5 mm	6-120
M24/14,5	14,5 mm	AFL 6-150 ; 6-185
M24/19	19 mm	AFL 6-240 ; 1,7-95

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

 Możliwość zastosowania całej gamy matryce
 serii 23 (130 kN) wraz z adapterem

G25 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G25

Głowica hydrauliczna

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 A110)

G25/1 Adapter do matryc serii 23 (max 400 mm²)

Rekomendowane pompy (strona A155-A159)

Seria
25



pompa nożna HP3



pompa akumulatorowa HP7



pompa akumulatorowa HP8

G26 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G26

Głowica hydrauliczna

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 A111)

G26/1 Adapter do matryc serii 23 (max Cu 400 mm²)

Rekomendowane pompy (strona A155-A159)

Seria
26



pompa nożna HP3



pompa akumulatorowa HP7



pompa akumulatorowa HP8

G27 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model G27

Głowica hydrauliczna
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

Seria
27

P8120 Hydrauliczna głowica do zaprasowywania



Model P8120

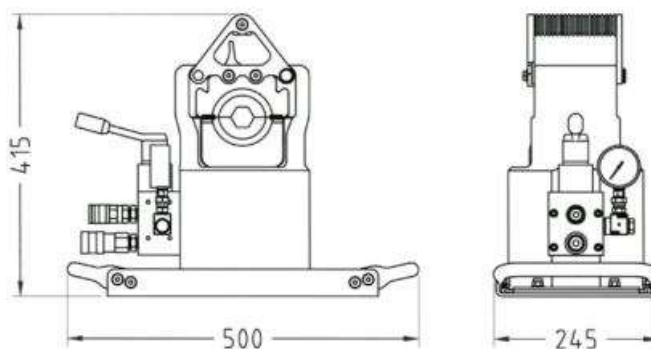
Seria matryc 120
Głowica serii "U"
Waga głowicy 52 kg , waga stalowej podstawy 33 kg
Zakres pracy
Al... max $\varnothing$ 75 mm
Cu max $\varnothing$ 72 mm
St max $\varnothing$ 40 mm
Ciśnienie pracy 700 bar podwójny obieg hydrauliczny
Nacisk 1200 kN (120 ton)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze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

Opcje :

Matryce serii 120 - strona A36

Praca tylko z pompą z podwójnym obiegiem oleju

Seria
8120



Obrotowa głowica na podstawie
o kąt 360 stopni



Matryce do głowicy hydraulicznej G25
 w zakresie pracy kablowej DIN 6-625 mm² zakresie pracy na liniach napowietrznych AFL 6-240
 siła nacisku 250 kN
 dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

 Seria
 25

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		

Matryce do głowicy hydraulicznej G26
 w zakresie pracy kablowej DIN 16-1000 mm² zakresie pracy na liniach napowietrznych AFL 8-525
 siła nacisku 450 kN
 dedykowane pod ciśnienia hydrauliczne 700 bar

 Seria
 26

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	625 mm ²
	M26/58	Matryca do końcówek i złączek	1000 mm ²	800 mm ²

 Seria 26 matryce w liniach
 napowietrznych

Zaprasowanie płaszcza 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 Dj 100
M26/LP150	do kolejowych połączeń elektrycznych	Lina 185 - Przewód Dj 150

M26/ZK3 - zestaw 3 elementów - matryca bazowa , M26/LP150 , M26/LL150

M26/ZK5 - zestaw 5 elementów - matryca bazowa , M26/LP100, M26LP150, M26/LL120 , M26/LL150

Nożyce do kabli i przewodów

Nożyce mechaniczne
Nożyce i głowice hydrauliczne
Nożyce akumulatorowe
Nożyce do bezpiecznego przecinania kabli
mogących być pod napięciem do 60 kV

electrasklep.pl
electrapolska.com



Nożyce do linki wieszakowej , kabli i przewodów



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

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C03/1
C03/2

 rękojeść gumowa
 rękojeść kompozytowa

 215 g
 250 g

 165 mm
 165 mm

 15
 15

 50
 50


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

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C05/1
C05/2

 rękojeść gumowa
 rękojeść kompozytowa

 283 g
 324 g

 200 mm
 200 mm

 20
 20

 70
 70


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Cu linki wieszakowej oraz kabli aluminiowych .
 Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie
 Nożyce jednoręczne z rękojeściami 1000 V VDE
 Podwójne ostrze tnące
 Nieodpowiednie do ciecia drutu stalowego

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C03 VDE
C05 VDE

 rękojeść VDE 1000V
 rękojeść VDE 1000V

 262 g
 340 g

 165 mm
 200 mm

 15
 20

 50
 70


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

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C10

450 g

280 mm

14

50

Nożyce dzwignicowe do kabli i przewodów


Al/Cu


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminium. Cięcie dzwignicowe 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

	waga	długość	Ø	mm ²
C20	700 g	300 mm	20	3x25
C24	1200 g	600 mm	35	3x120
C27	2400 g	770 mm	50	3x240

Nożyce do kabli i przewodów


Al/Cu


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminium.

Cięcie dzwignicowe 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

	waga	długość	Ø	mm ²
C30	1330 g	350-520 mm	26	3x50


Al/Cu


Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Cu / Al. Cięcie dzwignicowe 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

	waga	długość	Ø	mm ²
C31 rękojeści stałe	2150 g	570 mm	26	3x50

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Al/Cu



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Al. i Cu
 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
 C34

 800 gr
 600 gr

 297 mm
 261 mm

 62
 34

 400
 300

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Al/Cu



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Al. i Cu
 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
 Podejście do kabla od czoła

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C35

820 gr

298 mm

34

300

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym do przewodu AFL



AFL



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminium oraz przewodów AFL (ACSR)
 Max zakres cięcia 26 mm
 Cięcie z systemem zapadkowym .
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli i przewodów
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o wysokiej 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(ACSR)
------	---------	---	-----------

C71

600 gr

261 mm

26

6-240

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Al/Cu



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminiowych.
 Cięcie z systemem zapadkowym.
 Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie kabli.
 Nożyce jednoręczne
 Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o wysokiej 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

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C39

980 gr

240-290mm

40

240

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Al/Cu



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

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C41

1700 gr

390 mm

50

300



Al/Cu



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

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C42

4300 gr

715 mm

60

400

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 Al.
 Kątowe ostrza pozwalają ciąć pojedyncze druty linek stalowych . Wysoka wydajność cięcia dzięki optymalnemu przełożeniu dźwigni
 Bardzo lekkie
 Główna noża: specjalna stal narzędziowa wysokiej jakości, hartowana wielostopniowo olejowo
 Korpus nożyc: aluminium, o dużej wytrzymałości

	waga	długość	Ø	Cu
C77	2700 g	710mm	16	150

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym


AFL

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

	waga	długość	Ø	AFL(ACSR)
C81	3450 gr	405-514 mm	35	AFL 8-525

Nożyce do przewodu z systemem łańcuchowym


AFL


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

	waga	długość	Ø	AFL(ACSR)
C80	5000 g	743 cm	30	AFL8-525

Nożyce dzwignicowe do kabli i przewodów z systemem 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 głowka tnąca
 Wygodna praca dzięki mechanizmowi zapadkowemu

waga	długość	Ø	mm ²
------	---------	---	-----------------

C25

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 wysokiej 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
------	---------	---	-----------------

C33
C33 VDE

 rękojeść kompozytowa
 rękojeść VDE 1000 V

676 g

250 mm

32

240

652 g

250 mm

32

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 wysokiej 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
------	---------	---	-----------------

C36
C36 VDE

 rękojeść kompozytowa
 rękojeść VDE 1000 V

860 g

280 mm

52

300

835 g

280 mm

52

300

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów miedzianych oraz aluminium. Cięcie z systemem zapadkowym. Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli. Nożyce jednoręczne. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o wysokiej 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
C40 VDE	830 g	320 mm	60	500

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 wysokiej 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
C72 VDE	800 g	315 mm	45	300

Nożyce do przewodów napowietrznych ACSR (AFL) z systemem zapadkowym



Ręczne nożyce do cięcia przewodów miedzianych oraz aluminium (ACSR). Cięcie z systemem zapadkowym. Krok po kroku pozwala na łatwe przecinanie grubych kabli. Nożyce jednoręczne. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej o wysokiej 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(ACSR)
C70	1300 g	340 mm	32	8-525

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	mm ²
------	---------	---	-----------------

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

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	mm ²
------	---------	---	-----------------

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

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

	waga	długość	Ø
C90	1000 g	350 mm	6
C91	1450 g	450 mm	7
C92	2500 g	600 mm	10
C93	3800 g	750 mm	12
C94	6000 g	900 mm	14
C95	7800 g	1050 mm	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
 Ramię: rura stalowa, malowana proszkowo

	waga	długość	Ø
7172 460	2100 g	460 mm	8,0
7172 610	2550 g	610 mm	9,0
7172 760	4250 g	760 mm	11,0
7172 910	4950 g	910 mm	13,0



Części zamienne do nożyc 7172

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

E02 MINI Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli i przewodu AFL



Ø26mm



Opis :

Głowica typu gilotyna

Waga 4,5 kg

Zakres pracy

Al.. 26mm

Cu 26 mm

Kable zbrojone - **TAK** 26 mm

Przewody AFL - **TAK** 26 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 30 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wymiary : 468x133x75 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E02 MINI

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 1,5 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Obrotowa głowica typu otwartego
7. Mocny akumulator 18V 1,5 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie

E02/1 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli i przewodów AFL



Opis :

Głowica typu gilotyna

Waga 5,5 kg

Zakres pracy

Al.. 45mm

Cu 45 mm

Kable zbrojone - **TAK** 45 mm

Przewody AFL - **TAK** 45 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

Wymiary : 450x70x280

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E02/1

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Renomowana ładowarka Makita w komplecie
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Możliwość wymiany akumulatorów o różnej pojemności
wersja 18V - 1,5 Ah - 3,0 Ah - 4,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah

E02/2 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli i przewodów AFL



Opis :

Głowica typu gilotyna

Waga 8,3 kg

Zakres pracy

Al.. 55mm

Cu 55 mm

Kable zbrojone - **TAK** 55 mm

Przewody AFL - **TAK** 55 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

Wymiary : 510x70x280

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E02/2

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Renomowana ładowarka Makita w komplecie
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Możliwość wymiany akumulatorów o różnej pojemności
wersja 18V - 1,5 Ah - 3,0 Ah - 4,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah

E03 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli Al/Cu



Al/Cu

Ø50mm



1



2



3



4



5



6



7



8

Opis :

Głowica typu gilotyna

Waga 4,2 kg

Zakres pracy

Al.. 50mm

Cu 50 mm

Kable zbrojone - **NIE**

Przewody AFL - **NIE**

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wymiary : 440x70x280

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E03

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Renomowana ładowarka Makita w komplecie
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Możliwość wymiany akumulatorów o różnej pojemności
wersja 18V - 1,5 Ah - 3,0 Ah - 4,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah

E01 MINI Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli Al/Cu



Ø40mm

Al/Cu



Opis :

Głowica typu otwartego

Waga 3,9 kg

Zakres pracy

Al.. 40 mm

Cu 40 mm

Kable zbrojone - **NIE**

Przewody AFL - **NIE**

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 30 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wymiary : 468x133x75 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode opcja)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E01 MINI

Ładowarka Makita

Akumulator E18/1,5 - pojemność 1,5 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Obrotowa głowica typu otwartego
7. Mocny akumulator 18V 1,5 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie

E04 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli Al/Cu



Al/Cu

Ø85mm



1



2



3



4



5



6



7



8

Opis :

Głowica typu gilotyna

Waga 6,7 kg

Zakres pracy

Al.. 85 mm

Cu 85 mm

Kable zbrojone - **NIE**

Przewody AFL - **NIE**

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wymiary : 550x70x280

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E04

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Renomowana ładowarka Makita w komplecie
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Możliwość wymiany akumulatorów o różnej pojemności
wersja 18V - 1,5 Ah - 3,0 Ah - 4,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah

E05 Nożyce elektrohydrauliczne akumulatorowe do cięcia kabli Al/Cu



Al/Cu

Ø105mm



Opis

Głowica typu gilotyna

Waga 10,7 kg

Zakres pracy

Al. 105 mm

Cu 105 mm

Kable zbrojone - **NIE**

Przewody AFL - **NIE**

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 120 kN

Obrotowa głowica o kąt 360 stopni

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wymiary : 640x90x280

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah

Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:

dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania

Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion

Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)

Czas ładowania: około 22 min

Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora

Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora

Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań

Automatyczny bezpiecznik ciśnienia

Manualny / automatyczny powrót tłoka

Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast

Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)

Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

Kompozytowa rękojeść

Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Nożyce akumulatorowe E05

Ładowarka Makita

Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,

Walizka z tworzywa

Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator



AL.



CU



AAL



AFL (ACSR)



Kable zbrojone

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Renomowana ładowarka Makita w komplecie
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Możliwość wymiany akumulatorów o różnej pojemności
wersja 18V - 1,5 Ah - 3,0 Ah - 4,0 Ah - 5,0 Ah - 6,0 Ah

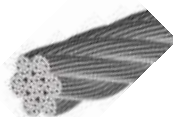
H01 Nożyce hydrauliczne ręczne do cięcia kabli Al/Cu i przewodów AFL



AFL



St



Ręczne narzędzie hydrauliczne zaprojektowane specjalnie do cięcia miedzianych, aldrej, aluminiowych, aluminiowo-stalowych, przewodów, kabli i lin stalowych, miedzianych i stalowych prętów o maksymalnej całkowitej średnicy 45 mm.

Ostrza wykonane są ze specjalnej stali o wysokiej wytrzymałości, poddanej obróbce cieplnej w celu zapewnienia długiej żywotności.

Głowicę obrotowa o 180 stopni, aby umożliwić operatorowi pracę w najwygodniejszej pozycji i można ją łatwo otworzyć, aby umożliwić przecięcie biegnących kabli.

Model H01 posiada automatyczny zawór bezpieczeństwa do odcięcia ciśnienia oleju po zakończeniu procesu przecinania; Zawór zwalniający ciśnienie może być również obsługiwany na dowolnym etapie pracy po manualnym naciśnięciu przycisku

Model H01

Głowica typu zamkniętego

Waga 5,8 kg

Zakres pracy

Al./Cu/AFL 45 mm

Lina stalowa 6x7, 6x12, 6x19 max 24 mm

Pręt wzmocniony 20 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

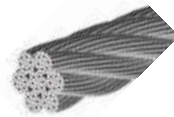
H02 Nożyce hydrauliczne ręczne do cięcia kabli Al/Cu i przewodów AFL



AFL



St



Ręczne narzędzie hydrauliczne zaprojektowane specjalnie do cięcia miedzianych, aldrej, aluminiowych, aluminiowo-stalowych, przewodów, kabli i lin stalowych, miedzianych i stalowych prętów o maksymalnej całkowitej średnicy 45 mm.

Ostrza wykonane są ze specjalnej stali o wysokiej wytrzymałości, poddanej obróbce cieplnej

Głowicę obrotowa o 180 stopni, aby umożliwić operatorowi pracę w najwygodniejszej pozycji i można ją łatwo otworzyć, aby umożliwić przecięcie biegnących kabli.

H02 posiada automatyczny zawór bezpieczeństwa do odcięcia ciśnienia oleju po zakończeniu procesu przecinania; Zawór zwalniający ciśnienie może być również obsługiwany na dowolnym etapie pracy po manualnym naciśnięciu przycisku

Model H02

Głowica typu zamkniętego

Waga 4,9 kg

Zakres pracy

Al./Cu/AFL 45 mm

Lina stalowa max 12 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

H03 Nożyce hydrauliczne ręczne do cięcia kabli Al/Cu



Al/Cu



Ręczne narzędzie hydrauliczne zaprojektowane specjalnie do cięcia kabli miedzianych, aluminiowych, o maksymalnej całkowitej średnicy 50 mm.

Ostrza wykonane są ze specjalnej stali o wysokiej wytrzymałości, poddanej obróbce cieplnej w celu zapewnienia długiej żywotności.

Głowicę obrotowa o 180 stopni, aby umożliwić operatorowi pracę w najwygodniejszej pozycji i można ją łatwo otworzyć, aby umożliwić przecięcie biegnących kabli.

H03 posiada automatyczny zawór bezpieczeństwa do odcięcia ciśnienia oleju po zakończeniu procesu przecinania; Zawór zwalniający ciśnienie może być również obsługiwany na dowolnym etapie pracy po manualnym naciśnięciu przycisku

Głowica typu zamkniętego

Waga 3,9 kg

Zakres pracy

Al./Cu 50 mm

Wymagana pojemność oleju 147 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Wysokość 560 mm

Obrotowa głowica o kąt 180 stopni

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

H04 Nożyce hydrauliczne ręczne do cięcia kabli Al/Cu



Al/Cu



Ręczne narzędzie hydrauliczne zaprojektowane specjalnie do cięcia kabli miedzianych, aluminiowych, o maksymalnej całkowitej średnicy 85 mm.

Ostrza wykonane są ze specjalnej stali o wysokiej wytrzymałości, poddanej obróbce cieplnej w celu zapewnienia długiej żywotności.

Głowicę obrotowa o 180 stopni, aby umożliwić operatorowi pracę w najwygodniejszej pozycji i można ją łatwo otworzyć, aby umożliwić przecięcie biegnących kabli.

H04 posiada automatyczny zawór bezpieczeństwa do odcięcia ciśnienia oleju po zakończeniu procesu przecinania; Zawór zwalniający ciśnienie może być również obsługiwany na dowolnym etapie pracy po manualnym naciśnięciu przycisku

Głowica typu zamkniętego

Waga 6,4 kg

Zakres pracy

Al./Cu 85 mm

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

Ciśnienie pracy 700 bar

Nacisk 60 kN

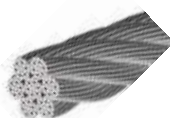
G02/1 Głowica hydrauliczna tnąca do przewodów AFL (ACSR)



AFL



St



Hydrauliczna głowica tnąca w komplecie z szybkozłączem automatycznym do podłączenia do każdej pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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

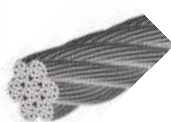
G02/2 Głowica hydrauliczna tnąca do przewodów AFL (ACSR)



AFL



St



Hydrauliczna głowica tnąca w komplecie z szybkozłączem automatycznym do podłączenia do każdej pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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 do kabli Al/Cu



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca w komplecie z szybkozłączem automatycznym do podłączenia do każdej pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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 do kabli Al/Cu



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca w komplecie z szybkozłączem automatycznym do podłączenia do każdej pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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 do kabli Al/Cu



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca w komplecie z szybkozłączem automatycznym do podłączenia do każdej pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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 do kabli Al/Cu



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca w komplecie z szybkozłączem automatycznym do podłączenia do każdej pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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

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



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca zaprojektowana specjalnie do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o maksymalnej średnicy całkowitej 65 mm. Głowica wyposażona jest w szybkozłącze automatyczne do podłączenia pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca zaprojektowana specjalnie do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o maksymalnej średnicy całkowitej 85 mm. Głowica wyposażona jest w szybkozłącze automatyczne do podłączenia pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

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

G09 Głowica hydrauliczna tnąca do kabli Al/Cu - max Ø 95mm -wersja otwarta



Al/Cu



Hydrauliczna głowica tnąca zaprojektowana specjalnie do cięcia kabli miedzianych i aluminiowych o maksymalnej średnicy całkowitej 95 mm. Głowica wyposażona jest w szybkozłącze automatyczne do podłączenia pompy hydraulicznej Electra o ciśnieniu roboczym 700 bar max.

Głowica typ otwartego

Zakres pracy

Al. /Cu max 95 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Waga 7,9 kg

Nacisk 120 kN

Wymagana pojemność oleju 95 cc

Olej biodegradowalny

Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

CP 1086-W-1000 kV Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli Al/Cu w zakresie pracy 85 mm pompa nożna



60 kV

Al/Cu



Zestaw izolowanego zestawu do cięcia kabli mogą być używane **do bezpiecznego cięcia kabli** miedzianych i aluminium o napięciu znamionowym do 60 kV, gdzie brak napięcia nie może być zagwarantowany.

Urządzenia te mogą być używane zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w wilgotnych warunkach, gdy temperatura wynosi od -20°C do +40°C.

Nie nadaje się do przecinania kabli ze specjalnym pancerzem.

Zakres pracy

Al. /Cu max 85 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymiary 680x200x163

Waga zestawu 16,6 kg

Dostawa : Pompa , głowica tnąca ,
wąż elektroizolacyjny 10 m. ,
metalowa skrzynia

Opcja : grot uziemiający z linką



CP 1096-W-1000 kV Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli Al/Cu w zakresie pracy 95 mm pompa nożna



60 kV

Al/Cu



Zestaw izolowanego zestawu do cięcia kabli mogą być używane **do bezpiecznego cięcia kabli** miedzianych i aluminium o napięciu znamionowym do 60 kV, gdzie brak napięcia nie może być zagwarantowany.

Urządzenia te mogą być używane zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w wilgotnych warunkach, gdy temperatura wynosi od -20°C do +40°C.

Nie nadaje się do przecinania kabli ze specjalnym pancerzem.

Zakres pracy

Al. /Cu max 96 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymiary 680x200x163

Waga zestawu 19,0 kg

Dostawa : Pompa , głowica tnąca ,
wąż elektroizolacyjny 10 m. ,
metalowa skrzynia

Opcja : grot uziemiający z linką



CP 1120-W-1000 kV Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli Al/Cu w zakresie pracy 120 mm pompa nożna



60 kV

Al/Cu



Zestaw izolowanego zestawu do cięcia kabli mogą być używane **do bezpiecznego cięcia kabli** miedzianych i aluminium o napięciu znamionowym do 60 kV, gdzie brak napięcia nie może być zagwarantowany.

Urządzenia te mogą być używane zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w wilgotnych warunkach, gdy temperatura wynosi od -20°C do +40°C.

Nie nadaje się do przecinania kabli ze specjalnym pancerzem.

Zakres pracy

Al. /Cu max 120 mm

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymiary 680x200x163

Waga zestawu 20,2kg

Dostawa : Pompa , głowica tnąca ,
wąż elektroizolacyjny 10 m. ,
metalowa skrzynia

Opcja : grot uziemiający z linką



B68RC3-85 Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli w zakresie pracy 85 mm pompa akumulatorowa



60 kV

Al/Cu



Zestaw izolowanego zestawu do cięcia kabli mogą być używane **do bezpiecznego cięcia kabli** miedzianych i aluminiowych o napięciu znamionowym do 60 kV, gdzie brak napięcia nie może być zagwarantowany.

Urządzenia te mogą być używane zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w wilgotnych warunkach, gdy temperatura wynosi od -20°C do +40°C.

Nie nadaje się do przecinania kabli ze specjalnym pancerzem.

Zakres pracy

Al./Cu max 85 mm

Izolowana pompa akumulatorowa

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymiary 680x200x163

Waga zestawu 16,6 kg

Dostawa : Pompa , głowica tnąca ,

wąż elektroizolacyjny 10 m. ,

torba nylonowa

Opcja : grot uziemiający z linką
skrzynia stalowa



B68RC3-96 Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli w zakresie pracy 95 mm pompa akumulatorowa



60 kV

Al/Cu



Zestaw izolowanego zestawu do cięcia kabli mogą być używane **do bezpiecznego cięcia kabli** miedzianych i aluminiowych o napięciu znamionowym do 60 kV, gdzie brak napięcia nie może być zagwarantowany.

Urządzenia te mogą być używane zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w wilgotnych warunkach, gdy temperatura wynosi od -20°C do +40°C.

Nie nadaje się do przecinania kabli ze specjalnym pancerzem.

Zakres pracy

Al./Cu max 96 mm

Izolowana pompa akumulatorowa

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymiary 680x200x163

Waga zestawu 19,0 kg

Dostawa : Pompa , głowica tnąca ,

wąż elektroizolacyjny 10 m. ,

torba nylonowa

Opcja : grot uziemiający z linką
skrzynia stalowa



B68RC3-120 Zestaw do bezpiecznego cięcia kabli w zakresie pracy 120 mm pompa akumulatorowa



60 kV

Al/Cu



Zestaw izolowanego zestawu do cięcia kabli mogą być używane **do bezpiecznego cięcia kabli** miedzianych i aluminiowych o napięciu znamionowym do 60 kV, gdzie brak napięcia nie może być zagwarantowany.

Urządzenia te mogą być używane zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz, nawet w wilgotnych warunkach, gdy temperatura wynosi od -20°C do +40°C.

Nie nadaje się do przecinania kabli ze specjalnym pancerzem.

Zakres pracy

Al./Cu max 120 mm

Izolowana pompa akumulatorowa

Ciśnienie pracy 700 bar

Wymiary 680x200x163

Waga zestawu 20,2kg

Dostawa : Pompa , głowica tnąca ,

wąż elektroizolacyjny 10 m. ,

torba nylonowa

Opcja : grot uziemiający z linką
skrzynia stalowa



Obróbka szyn prądowych i wykrawanie otworów w blachach

Napędy do wykrojników
Wykrojniki okrągłe , kwadratowe , prostokątne
Głowice do obróbki szyn prądowych

electrasklep.pl
electrapolska.com



E35 Napęd akumulatorowy do wykrojników otworów w blachach



max Ø63,5mm


Opis :

Głowica obrotowa o kąt 180-360 stopni
 Waga 2,6 kg
 Zakres pracy
 Wykrawanie otworów - blacha 3,5 mm - 61,5 mm
 Wykrawanie otworów - blacha 2,0 mm - 161,9 mm
 Wykrawanie otworów - nierdzewna 2,0 mm - 61,5 mm
 Gwint 3/4" - 19 UN
 Ilość cykli : 250 cykli / blacha 3,0 mm otwór 49,6 mm
 Ciśnienie pracy 700 bar
 Nacisk 60 kN
 Obrotowa głowica o kąt 180-360 stopni
 Olej biodegradowalny
 Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
 Wymiary : 452x120x75 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 1,5 Ah
 Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
 dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
 podczas ładowania
 Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
 Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 1,5 Ah standard)
 Czas ładowania: około 22 min
 Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
 Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
 Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
 Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
 Manualny / automatyczny powrót tłoka
 Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
 Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)
 Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
 Kompozytowa rękojeść
 Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Napęd akumulatorowy E35
 Ładowarka Makita
 Akumulator E18/5 - pojemność 1,5 Ah ,
 Walizka z tworzywa
 Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

63,5	161,9	63,5
mm	mm	mm

stal czarna 3,5 mm	stal czarna 2,0 mm	nierdzewna 2,0 mm
--------------------	--------------------	-------------------

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy (opcja)
6. Obrotowa głowica
7. Mocny akumulator 18V 1,5 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie

E33 Napęd akumulatorowy do wykrojników otworów w blachach



max Ø63,5mm


Opis :

Głowica obrotowa o kąt 180-360 stopni
 Waga 3,0 kg
 Zakres pracy
 Wykrawanie otworów - blacha 3,5 mm - 63,5 mm
 Wykrawanie otworów - blacha 2,0 mm - 161,9 mm
 Wykrawanie otworów - nierdzewna 2,0 mm - 63,5 mm
 Gwint 3/4" - 19 UN
 Ilość cykli : 250 cykli / blacha 3,0 mm otwór 49,6 mm
 Ciśnienie pracy 700 bar
 Nacisk 60 kN
 Obrotowa głowica o kąt 180-360 stopni
 Olej biodegradowalny
 Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
 Wymiary : 590x510x140 mm

Zasilanie :

Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 3,0 Ah
 Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
 dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię
 podczas ładowania
 Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
 Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)
 Czas ładowania: około 22 min
 Zasilanie ładowarki 230 V

Diodowa sygnalizacja naładowania akumulatora
 Sygnalizacja LED stanu naładowania akumulatora
 Panel LED z danymi akumulatora i ilości zaprasowań
 Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
 Manualny / automatyczny powrót tłoka
 Zatrzymanie pracy nożyc / powrót tłoka - natychmiast
 Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)
 Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
 Kompozytowa rękojeść
 Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

Napęd akumulatorowy E33
 Ładowarka Makita
 Akumulator E18/5 - pojemność 5,0 Ah ,
 Walizka z tworzywa
 Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator

63,5	161,9	63,5
mm	mm	mm

stal czarna 3,5 mm	stal czarna 2,0 mm	nierdzewna 2,0 mm
--------------------	--------------------	-------------------

Opis zdjęć

1. Jaskrawy - dobrze widoczny przycisk START - STOP
2. Kompozytowa rękojeść
3. Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - podświetlenie miejsca pracy
6. Głowica z podejściem od czoła
7. Mocny akumulator 18V 5,0 Ah w standardzie
8. Renomowana ładowarka Makita w komplecie

M33 Szczypce wycinające rowki



Model M33

Szczypce wycinające rowki w blasze stalowej o grubości do 2,0 mm (S235)
 Rowki karbowane możliwe w rozmiarach 3,2 mm i 4,8 mm
 Łatwe wycinanie dzięki dużemu ramieniu dźwigni
 Uchwyt pokryty tworzywem sztucznym
 Waga 1,3 kg

H33 Napęd hydrauliczny do wykrojników otworów w blachach



Model H33

Napęd hydrauliczny do wykrojników otworów w blachach
 Głowica stalowa
 Wersja : czołowa
 Siła ciągnąca 66 kN
 Skok tłoka 22 mm
 Wysokość 320 mm
 Waga 2,7 kg



model	gwint	siła ciągnąca	skok tłoka	podejście do wykrojnika	waga
H33	3/4"	66 kN	22 mm	0°	2,7 kg

H34 Napęd hydrauliczny do wykrojników otworów w blachach



Model H34

Napęd hydrauliczny do wykrojników otworów w blachach
 Głowica aluminiowa
 Wersja : 90°
 Siła ciągnąca 69 kN
 Skok tłoka 22 mm
 Wysokość 310 mm
 Waga 2,2 kg

model	gwint	siła ciągnąca	skok tłoka	podejście do wykrojnika	waga
H34	3/4"	69 kN	22 mm	90°	2,2 kg

H35 Napęd hydrauliczny do wykrojników otworów w blachach



Model H35

Napęd hydrauliczny do wykrojników otworów w blachach
 Głowica aluminiowa
 Wersja : 360°
 Siła ciągnąca 120 kN
 Skok tłoka 27 mm
 Wysokość 320 mm
 Waga 3,2 kg

model	gwint	siła ciągnąca	skok tłoka	podejście do wykrojnika	waga
H35	3/4"	120 kN	27 mm	360°	3,2 kg

Wykrojek otworów okrągłych Standard



Wykrojek otworów okrągłych Standard

Do blach stalowych S235
Śruba ciągnąca Ø 9,5 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 3 mm
Zakres otworów 12,7 - 152 mm
Zakres otworów PG7 - PG 48
Zakres otworów M12 - M63

Drobny gwint UNF (1)
Znakowane 4 punkty do centrowania (2)
Możliwe śruby :
● standardowa śruba mechaniczna
● łożyskowa śruba mechaniczna
● śruba do napędów hydraulicznych

Wykrojek otworów okrągłych TriCut



Wykrojek otworów okrągłych TriCut®

Do blach stalowych S235
Śruba ciągnąca Ø 9,5 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 3 mm
Zakres otworów 12,7 - 63,5 mm
Zakres otworów PG7 - PG 48
Zakres otworów M12 - M63

Potrójne ostrze wykrawające (1)
Drobny gwint UNF (2)
Znakowane 4 punkty do centrowania (3)
Możliwe śruby :
● standardowa śruba mechaniczna
● łożyskowa śruba mechaniczna
● śruba do napędów hydraulicznych

Wykrojek otworów okrągłych TriCut+



Wykrojek otworów okrągłych TriCut+®

Do blach stalowych S235 i **nierdzewnych**
Śruba ciągnąca Ø 11,1 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 2,5 mm
Zakres otworów 15,2 - 63,5 mm
Zakres otworów PG7 - PG 48
Zakres otworów M12 - M63

Potrójne ostrze wykrawające (1)
Drobny gwint UNF (2)
Znakowane 4 punkty do centrowania (3)
Możliwe śruby :
● standardowa śruba mechaniczna
● łożyskowa śruba mechaniczna
● śruba do napędów hydraulicznych

Wykrojek otworów okrągłych TwinCut

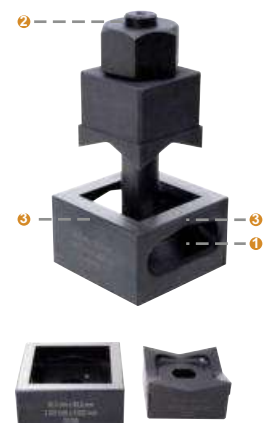


Wykrojek otworów okrągłych TwinCut®

Do blach stalowych S235 i **nierdzewnych**
Śruba ciągnąca Ø 9,5 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 11,1 mm dla 2,5 mm
Śruba ciągnąca Ø 19,0 mm dla 3,0 mm
Zakres otworów 15,2 - 63,5 mm
Zakres otworów PG7 - PG 48
Zakres otworów M12 - M63

Podwójne ostrze wykrawające (1)
Drobny gwint UNF (2)
Znakowane 4 punkty do centrowania (3)
Możliwe śruby :
● standardowa śruba mechaniczna
● łożyskowa śruba mechaniczna
● śruba do napędów hydraulicznych

Wykrojek otworów kwadrat i prostokąt FormCut

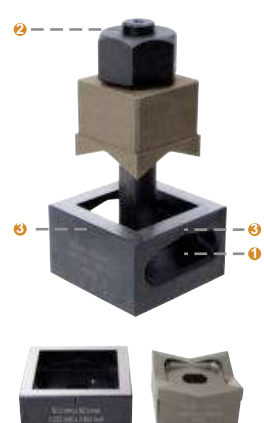


Wykrojek otworów kwadrat , prostokąt FormCut®

Do blach stalowych S235
Śruba ciągnąca Ø 1,1 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 2,5 mm
Otwory kwadrat 12,7x12,7 - 138,0x138,0 mm
Otwory prostokąt 11,1x22,2 - 68,0x138,0 mm
Otwory prostokąt 24,0x43,0 - 66,0x112,0 mm.

Otwór w stemple do wypadania odpadów (1)
Drobny gwint UNF (2)
Zobacz 4 punkty do centrowania (3)
Możliwe śruby :
● standardowa śruba mechaniczna
● łożyskowa śruba mechaniczna
● śruba do napędów hydraulicznych

Wykrojek otworów kwadrat i prostokąt FormCut+



Wykrojek otworów kwadrat , prostokąt FormCut+®

Do blach stalowych S235 i **nierdzewnych**
Śruba ciągnąca Ø 1,1 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 2,5 mm
Otwory kwadrat 12,7x12,7 - 138,0x138,0 mm
Otwory prostokąt 11,1x22,2 - 68,0x138,0 mm
Otwory prostokąt 36,0-52,0- 46,0x112,0 mm.

Otwór w stemple do wypadania odpadów (1)
Drobny gwint UNF (2)
Zobacz 4 punkty do centrowania (3)
Możliwe śruby :
● standardowa śruba mechaniczna
● łożyskowa śruba mechaniczna
● śruba do napędów hydraulicznych

Śruba pociągowa z łożyskiem kulowym



Ø x l(mm)	Model
6.0 x 46 mm	01334
9.5 x 50 mm	01339
19.0 x 55 mm	01340
11.1 x 60 mm	01342
19.0 x 75 mm	01341

Śruba pociągowa do napędów



(mm)	Model
9,5 x 19,0 mm	02010*
9,5 x 19,0 mm	02003
11.1 x 19,0 mm	02011*
11.1 x 19,0 mm	02007
19,0 x 19,0 mm	02002

* śruby ściągające wykonane z wysokostopowej stali narzędziowej dla większego obciążenia



Wykrojniki do otworów wersja Standard

Wykrojek otworów okrągłych Standard

Do blach stalowych S235
Śruba ciągnąca Ø 9.5 mm dla blach 2 mm
Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 3 mm



Ø mm	Max. grubość stali mm (S235)	Wymiar metryczny	Wymiar PG	Wymiar calowy		Wymiar rur	Wykrojn ik + matryca		śr uby do nap ęd ów	śr uby stand ard	śr uby mechaniczna z ł o żyskiem
							śr uba pociągowa z ł o żyskiem	śr uba pociągowa bez ł o żyska			
12.7	2.0	M 12	7	1/2"	0.500	-	01002	01001	02003	01335	01339
14.3	2.0	-	-	9/16"	0.563	-	01014	01013			
15.2	2.0	-	9	-	0.598	-	01006	01005			
16.0	2.0	-	-	-	0.630	-	01016	01015			
16.2	2.0	M 16	-	-	0.638	-	01010	01009			
17.5	2.0	-	-	11/16"	0.689	-	01018	01017			
18.6	2.0	-	11	-	0.732	-	01022	01021			
19.0	2.0	-	-	3/4"	0.748	-	01026	01025			
20.0	2.0	-	-	-	0.787	-	01030	01029			
20.4	2.0	M 20	13	-	0.803	-	01034	01033			
20.6	2.0	-	-	13/16"	0.811	-	01038	01037			
22.0	2.0	-	-	-	0.866	-	01042	01041			
22.5	2.0	-	16	7/8"	0.886	1/2"	01046	01045			
23.8	2.0	-	-	15/16"	0.937	-	01050	01049			
25.0	2.0	-	-	-	0.984	-	01054	01053			
25.4	2.0	M 25	-	1"	1.000	-	01058	01057			
27.0	2.0	-	-	1-1/16"	1.063	-	01078	01077			
28.3	2.0	-	21	-	1.114	3/4"	01070	01069			
28.3	3.0	-	21	-	1.114	3/4"	01074	01073			
28.6	2.0	-	-	1-1/8"	1.126	-	01080	01079			
30.1	2.0	-	-	-	1.185	-	01086	01085			
30.5	2.0	-	-	1-7/32"	1.201	-	01094	01093			
31.7	2.0	-	-	1-1/4"	1.248	-	01102	01101			
32.5	2.0	M 32	-	-	1.280	-	01106	01105			
33.4	2.0	-	-	1-5/16"	1.315	-	01110	01109			
34.6	3.0	-	-	1-11/32"	1.362	1"	01118	01117			
35.0	2.0	-	-	1-3/8"	1.378	-	01122	01121			
35.0	3.0	-	-	1-3/8"	1.378	-	01126	01125			
37.0	3.0	-	29	-	1.457	-	01130	01129			
38.0	3.0	-	-	1-1/2"	1.496	-	01134	01133			
40.5	3.0	M 40	-	-	1.594	-	01150	01149			
41.3	3.0	-	-	1-5/8"	1.626	-	01154	01153			
42.8	3.0	-	-	-	1.685	-	01158	01157			
43.2	3.0	-	-	1-11/16"	1.701	1 1/4"	01162	01161			
44.5	3.0	-	-	1-3/4"	1.752	-	01164	01163			
47.0	3.0	-	36	-	1.850	-	01166	01165			
47.6	3.0	-	-	1-7/8"	1.874	-	01182	01181			
49.6	3.0	-	-	1-15/16"	1.953	1 1/2"	01170	01169			
50.5	3.0	M 50	-	-	1.988	-	01178	01177			
54.0	3.0	-	42	2-1/8"	2.126	-	01190	01189			
57.2	3.0	-	-	2-1/4"	2.252	-	01194	01193			
60.0	3.0	-	48	-	2.362	-	01202	01201			
61.5	3.0	-	-	2-3/8"	2.421	2"	01206	01205			
63.5	3.0	M 63	-	2-1/2"	2.500	-	01210	01209			
66.7	3.0	-	-	2-5/8"	2.626	-	01214	01213			
Powyżej Ø 68.0 mm zalecamy stosowanie nap ęd ów hydraulicznych											
68.0	3.0	-	-	-	2.677	-	01242	01241			
70.0	3.0	-	-	2-3/4"	2.756	-	01222	01221			
70.6	3.0	-	-	-	2.780	-	01220	01219			
74.0	3.0	-	-	2-7/8"	2.913	2 1/2"	01234	01233			
75.5	3.0	M 75	-	2-7/8"	2.972	-	01226	01225			
76.2	3.0	-	-	3"	3.000	-	01230	01229			
80.0	3.0	-	-	3-1/8"	3.150	-	01238	01237			
82.0	3.0	-	-	-	3.228	-	01246	01245			
Powyżej 89.0 mm. wymagane jest stosowanie nap ęd ów hydraulicznych									Wymagane akcesoria		
							Wykrojn ik	Matryca	śr uba	specjana śr uba	nakr ę tka kontruj ą ca
89.0	3.0	-	-	3-1/2"	3.504	3"	01251	01252			
92.0	3.0	-	-	3-5/8"	3.622	-	01253	01254			
100.5	3.0	-	-	-	3.957	-	01257	01258			
115.5	3.0	-	-	4-1/2"	4.547	4"	01265	01266			
120.0	3.0	-	-	-	4.724	-	01267	01268			
							śr uba specjana śr uba nakr ę tka kontruj ą ca				

Wykrojniki do otworów wersja TriCut ®

**Wykrojek otworów okrągłych
 TriCut**

 Do blach stalowych S235
 Śruba ciągnąca Ø 9.5 mm dla blach 2 mm
 Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 3 mm


Ø mm	Max. grubość stali mm (S235)	Wymiar metryczny	Wymiar PG	Wymiar calowy		Wymiar rur	Wykrojniki + matryce		Śruby do napędów	Śruby mechaniczne z łożyskiem
							kompletny wykrojniki śruba z łożyskiem	wykrojniki z matrycą		
12.5	1.5	M 12	7	1/2"	0.500	-	01674	01770	02022	01334
15.2	2.0	-	9	-	0.598	-	01680	01771	02003	01339
16.2	2.0	M 16	-	-	0.638	-	01683	01772		
18.6	2.0	-	11	-	0.732	-	01686	01773		
20.4	2.0	M 20	13	-	0.803	-	01689	01774		
22.5	2.0	-	16	7/8"	0.886	1/2"	01692	01775		
25.4	2.0	M 25	-	1"	1.000	-	01695	01776		
28.3	2.0	-	21	-	1.114	3/4"	01698	01777	02002	01340
28.3	3.0	-	21	-	1.114	3/4"	01701	01778		
30.5	2.0	-	-	1-7/32"	1.201	-	01703	01779	02003	01339
32.5	3.0	M 32	-	-	1.280	-	01708	01780	02002	01340
34.6	3.0	-	-	1-11/32"	1.362	1"	01711	01788		
37.0	3.0	-	29	-	1.457	-	01713	01781		
40.5	3.0	M 40	-	-	1.594	-	01715	01782		01341
43.2	3.0	-	-	1-11/16"	1.701	1 1/4"	01718	01789		
47.0	3.0	-	36	-	1.850	-	01720	01783		
49.6	3.0	-	-	1-15/16"	1.953	1 1/2"	01723	01790		
50.5	3.0	M 50	-	-	1.988	-	01736	01784		
54.0	3.0	-	42	2-1/8"	2.126	-	01727	01785		
60.0	3.0	-	48	-	2.362	-	01729	01786		
61.5	3.0	-	-	2-3/8"	2.421	2"	01732	01791		
63.5	3.0	M 63	-	2-1/2"	2.500	-	01739	01787		

Wykrojniki do otworów wersja TriCut+ ®

**Wykrojnik otworów okrągłych
 TriCut+**

 Do blach stalowych S235 i **nierdzewnych**
 Śruba ciągnąca Ø 11,1 mm dla blach 2 mm
 Śruba ciągnąca Ø 19 mm dla blach 2,5 mm


Ø mm	Max. grubość stali mm (S235)	Wymiar metryczny	Wymiar PG	Wymiar calowy		Wymiar rur	Wykrojnik + matryca		śruby do napędów	śruby mechaniczna z łożyskiem
							kompletny wykrojnik śruba z łożyskiem	wykrojnik z matrycą		
							model			
15.2	2.0	-	9	-	0.598	-	01465	01600	02007	01342
16.2	2.0	M 16	-	-	0.638	-	01466	01656		
18.6	2.0	-	11	-	0.732	-	01467	01603		
20.4	2.0	M 20	13	-	0.803	-	01468	01606		
22.5	2.0	-	16	7/8"	0.886	1/2"	01469	01609		
25.4	2.5	M 25	-	1"	1.000	-	01470	01659		
28.3	2.5	-	21	-	1.114	3/4"	01471	01612	02002	01340
30.5	2.5	-	-	1-7/32"	1.201	-	01472	01615		
32.5	2.5	M 32	-	-	1.280	-	01473	01662		
34.6	2.5	-	-	1-11/32"	1.362	1"	01474	01618		
37.0	2.5	-	29	-	1.457	-	01475	01621		
40.5	2.5	M 40	-	-	1.594	-	01476	01665		01341
43.2	2.5	-	-	1-11/16"	1.701	1 1/4"	01477	01624		
47.0	2.5	-	36	-	1.850	-	01478	01627		
49.6	2.5	-	-	1-15/16"	1.953	1 1/2"	01479	01630		
50.5	2.5	M 50	-	-	1.988	-	01480	01668		
54.0	2.5	-	42	2-1/8"	2.126	-	01481	01633		
60.0	2.5	-	48	-	2.362	-	01482	01636		
61.5	2.5	-	-	2-3/8"	2.421	2"	01483	01640		
63.5	2.5	M 63	-	2-1/2"	2.500	-	01484	01671		

Wykrojniki do otworów wersja TwinCut®

Wykrojnik otworów okrągłych TwinCut
 Do blach stalowych S235 i **nierdzewnych**
 Śruba ciągnąca Ø 9,5 mm dla blach 2 mm
 Śruba ciągnąca Ø 11,1 mm dla 2,5 mm
 Śruba ciągnąca Ø 19,0 mm dla 3,0 mm



Ø mm	Max. grubość stali mm (S235)	Wymiar metryczny	Wymiar PG	Wymiar calowy		Wymiar rur	Wykrojnik + matryca		śruby do napędów	śruby mechaniczna z łożyskiem
							kompletny wykrojnik śruba z łożyskiem	wykrojnik z matrycą		
							model			
12.7	2.0	M 12	7	1/2"	0.500		01576	01510	02003	01339
15.2	2.0	-	9	-	0.598	-	01577	01513		
16.2	2.0	M 16	-	-	0.638	-	01578	01516		
18.6	2.0	-	11	-	0.732	-	01579	01519		
20.4	2.5	M 20	13	-	0.803	-	01580	01522	02007	01342
22.5	2.5	-	16	7/8"	0.886	1/2"	01581	01525		
25.4	2.5	M 25	-	1"	1.000	-	01582	01528		
28.3	3.0	-	21	-	1.114	3/4"	01583	01531	02002	01340
30.5	3.0	-	-	1-7/32"	1.201	-	01584	01534		
32.5	3.0	M 32	-	-	1.280	-	01585	01537		
34.6	3.0	-	-	1-11/32"	1.362	1"	01586	01561		
37.0	3.0	-	29	-	1.457	-	01587	01540		
40.5	3.0	M 40	-	-	1.594	-	01588	01543		01341
43.2	3.0	-	-	1-11/16"	1.701	1 1/4"	01589	01562		
47.0	3.0	-	36	-	1.850	-	01590	01546		
49.6	3.0	-	-	1-15/16"	1.953	1 1/2"	01591	01563		
50.5	3.0	M 50	-	-	1.988	-	01592	01549		
54.0	3.0	-	42	2-1/8"	2.126	-	01593	01552		
60.0	3.0	-	48	-	2.362	-	01594	01555		
61.5	3.0	-	-	2-3/8"	2.421	2"	01595	01564		
63.5	3.0	M 63	-	2-1/2"	2.500	-	01596	01558		

Zestawy wykrojników wersja Standard


Zestawy wykrojników do otworów okrągłych Standard

Do blach stalowych S235

Wszystkie zestawy są dostarczane w wytrzymałych praktycznych plastikowych walizkach.

Ø mm	12.7	15.2	16.2	18.6	19.0	20.4	22.5	25.4	28.3	30.5	31.7	32.5	34.6	37.0	38.0	40.5	43.2	47.0	49.6	50.5	54.0	60.0	61.5	63.5
Ø metryczne	M12	-	M 16	-	-	M 20	-	M 25	-	-	-	M 32	-	-	-	M 40	-	-	-	M 50	-	-	-	M 63
Ø PG	7	9	-	11	-	13	16	-	21	-	-	-	-	29	-	-	-	36	-	-	42	48	-	-
Ø cale	1/2"	-	-	-	3/4"	-	7/8"	1"	-	1-7/32"	1-1/4"	-	-	-	1-1/2"	-	1-11/16"	-	1-15/16"	-	2-1/8"	-	2-3/8"	2-1/2"
	0.5	0.598	0.638	0.732	0.748	0.803	0.886	1.0	1.114	1.201	1.248	1.280	1.362	1.457	1.496	1.594	1.701	1.850	1.953	1.988	2.126	2.362	2.421	2.5
Ø Conduit	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	-	-	-	1"	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/2"	-	-	-	2"	-
model																								
01290			•			•		•				•				•								
01291			•			•		•				•				•				•				•
01298	•	•		•		•	•		•	•				•				•			•	•		
01459							•		•				•				•		•				•	
01463	•				•			•			•				•					•				
01451		•		•		•	•		•															

+ 2 śruba łącząca Ø 9.5 x 50.0 mm, 1 wiertło HSS Ø 11.0 mm, 1 pasty poślizgowej

Zestawy wykrojników wersja TriCut


Zestawy wykrojników do otworów okrągłych TriCut

Do blach stalowych S235

Wszystkie zestawy są dostarczane w wytrzymałych praktycznych plastikowych walizkach.

Ø mm	12.5	15.2	16.2	18.6	19.0	20.4	22.5	25.4	28.3	30.5	31.7	32.5	34.6	37.0	38.0	40.5	43.2	47.0	49.6	50.5	54.0	60.0	61.5	63.5
Ø metryczne	M12	-	M 16	-	-	M 20	-	M 25	-	-	-	M 32	-	-	-	M 40	-	-	-	M 50	-	-	-	M 63
Ø PG	7	9	-	11	-	13	16	-	21	-	-	-	-	29	-	-	-	36	-	-	42	48	-	-
Ø cale	1/2"	-	-	-	3/4"	-	7/8"	1"	-	1-7/32"	1-1/4"	-	-	-	1-1/2"	-	1-11/16"	-	1-15/16"	-	2-1/8"	-	2-3/8"	2-1/2"
	0.5	0.598	0.638	0.732	0.748	0.803	0.886	1.0	1.114	1.201	1.248	1.280	1.362	1.457	1.496	1.594	1.701	1.850	1.953	1.988	2.126	2.362	2.421	2.5
Ø Conduit	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	-	-	-	1"	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/2"	-	-	-	2"	-
Prod.-No.																								
01762			•			•		•				•				•								
01757			•			•		•				•				•				•				•
01760							•		•				•				•		•				•	
01761	•				•			•			•				•					•				
01754	•		•			•		•				•				•								
	+ 1 śruba łożyska kulkowego 6,0 x 40,0 mm, 1 śruba łożyska kulkowego 9,5 x 50,0 mm, 1 śruba łożyska kulkowego 19,0 x 55,0 mm, 1 wiertło HSS Ø 10,0 mm, 1 tubka pasty																							
01755		•				•		•				•				•				•				•
	+ 2 śruby z łożyskiem kulkowym 9,5x50,0 mm, 1 śruba z łożyskiem kulkowym 19,0x55,0 mm, 1 śruba z łożyskiem kulkowym Ø19,0x75,0 mm, 1 wiertło wstępne HSS Ø10,0 mm, 1 pasta																							
01750		•		•		•	•		•	•														
	+2 śruby łożysk kulkowych Ø 9,5 x 50,0 mm, 1 wiertło wstępne HSS Ø 10,0 mm, 1 pasta do smarowania																							
01751		•		•		•	•		•	•				•				•			•	•		
	+ 2 śruby z łożyskiem kulkowym 9,5x50,0 mm, 1 śruba z łożyskiem kulkowym 19,0x55,0 mm, 1 śruba z łożyskiem kulkowym Ø19,0x75,0 mm, 1 wiertło wstępne HSS Ø10,0 mm, 1 pasta																							

Zestawy wykrojników wersja TriCut+


Zestawy wykrojników do otworów okrągłych TriCut+

 Do blach stalowych S235 i nierdzewnych
 Wszystkie zestawy są dostarczane w wytrzymałych praktycznych plastikowych walizkach.

Ø mm	15.2	16.2	18.6	19.0	20.4	22.5	25.4	28.3	30.5	31.7	32.5	34.6	37.0	38.0	40.5	43.2	47.0	49.6	50.5	54.0	60.0	61.5	63.5
Ø metryczne	-	M 16	-	-	M 20	-	M 25	-	-	-	M 32	-	-	-	M 40	-	-	-	M 50	-	-	-	M 63
Ø PG	9	-	11	-	13	16	-	21	-	-	-	-	29	-	-	-	36	-	-	42	48	-	-
Ø cale	-	-	-	3/4"	-	7/8"	1"	-	1-7/32"	1-1/4"	-	-	-	1-1/2"	-	1-11/16"	-	1-15/16"	-	2-1/8"	-	2-3/8"	2-1/2"
	0.598	0.638	0.732	0.748	0.803	0.886	1.0	1.114	1.201	1.248	1.280	1.362	1.457	1.496	1.594	1.701	1.850	1.953	1.988	2.126	2.362	2.421	2.5
Ø Conduit	-	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	-	-	-	1"	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/2"	-	-	-	2"	-
model																							
01652		•			•		•				•				•								
01653		•			•		•				•				•				•				•
01645						•		•				•				•		•				•	
01646				•			•			•				•					•				

Zestawy wykrojników wersja TwinCut


Zestawy wykrojników do otworów okrągłych TwinCut

 Do blach stalowych S235 i nierdzewnych
 Wszystkie zestawy są dostarczane w wytrzymałych praktycznych plastikowych walizkach.

Ø mm	12.7	15.2	16.2	18.6	19.0	20.4	22.5	25.4	28.3	30.5	31.7	32.5	34.6	37.0	38.0	40.5	43.2	47.0	49.6	50.5	54.0	60.0	61.5	63.5
Ø metryczne	M12	-	M 16	-	-	M 20	-	M 25	-	-	-	M 32	-	-	-	M 40	-	-	-	M 50	-	-	-	M 63
Ø PG	7	9	-	11	-	13	16	-	21	-	-	-	-	29	-	-	-	36	-	-	42	48	-	-
Ø cale	1/2"	-	-	-	3/4"	-	7/8"	1"	-	1-7/32"	1-1/4"	-	-	-	1-1/2"	-	1-11/16"	-	1-15/16"	-	2-1/8"	-	2-3/8"	2-1/2"
	0.5	0.598	0.638	0.732	0.748	0.803	0.886	1.0	1.114	1.201	1.248	1.280	1.362	1.457	1.496	1.594	1.701	1.850	1.953	1.988	2.126	2.362	2.421	2.5
Ø Conduit	-	-	-	-	-	-	1/2"	-	3/4"	-	-	-	1"	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/2"	-	-	-	2"	-
Prod.-No.																								
01566							•		•				•				•		•				•	
01567	•				•			•			•				•					•				

Zestawy wykrojników FormCut - kwadrat

Wymiar mm	Max. grubość stali mm (S235)			Pilot
-----------	--	---	---	-------



Wykrojnik FormCut® – kwadrat – do stali (S235)

					model				
12.7 x 12.7	1.75	•	•	10	01300	01348	01355	01352	01353
15.8 x 15.8	1.75	•	•	10	01301				
19.0 x 19.0	2.0	•	•	14	01302		01347		
21.3 x 21.3	2.0	•	•	14	01371				
22.2 x 22.2	2.0	•	•	14	01303				
24.0 x 24.0	2.0	•	•	14	01331				
25.4 x 25.4	2.0	•	•	17	01304	01360		01359	01361
45.5 x 45.5	3.0		•	20	01313	01345	01350		
46.0 x 46.0	3.0		•	20	01305				
50.8 x 50.8	3.0		•	24	01306	01344			
68.0 x 68.0	3.0		•	24	01308				
92.0 x 92.0	3.0		•	30	01309	01343	01349		
105.0 x 105.0	3.0		•	30	01310		01419		
125.0 x 125.0	3.0		•	30	01431		01356		
138.0 x 138.0	2.5		•	30	01311				

Wykrojnik FormCut® – kwadrat – do twardej stali (S235)

46.0 x 46.0	3.0		•	20	01448	01345	01350		
-------------	-----	--	---	----	-------	-------	-------	--	--

Zestawy wykrojników FormCut - prostokąt

Wymiar mm	Max. grubość stali mm (S235)			Pilot
-----------	--	---	---	-------



Wykrojnik FormCut® – prostokąt – do stali (S235)

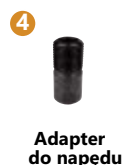
						model						
11.1 x 22.2	2.0		•	•	10	01372	01348	01355	01352	01353		
17.0 x 19.0	2.0		•	•	14	01317	01347	01351			01359	01361
19.1 x 29.0	2.0		•	•	14	01373						
19.1 x 33.0	2.0		•	•	14	01374						
21.8 x 25.8	2.0		•	•	17	01318	01360					
22.0 x 30.0	2.0		•	•	17	01319						
22.0 x 42.0	2.0		•	•	17	01320						
22.0 x 45.0	2.0		•	•	17	01434						
22.2 x 45.0	2.0		•	•	17	01375						
25.0 x 50.0	2.0		•	•	17	01332		01418				
25.1 x 29.0	2.0		•	•	17	01376		01351				
31.7 x 34.9	2.0		•	•	17	01377	01354					
33.3 x 66.7	2.5			•	20	01378	01345	01350				
45.0 x 92.0	2.5			•	24	01314	01344	01349				
46.0 x 92.0	2.5			•	24	01329						
68.0 x 138.0	3.0			•	30	01330	01343	01358				

Wykrojnik FormCut® – prostokąt – do twardej stali (S235)

24.0 x 43.0	2.0		•	17	01436	01360	01351	01359	01361
24.0 x 65.0	2.0		•	17	01437				
24.0 x 86.0	2.0		•	20	01440	01345	01350		
24.0 x 112.0	2.0		•	20	01441		01357		
36.0 x 52.0	2.5	6-pole	•	24	01325	01344	01350		
36.0 x 65.0	2.5	10-pole	•	24	01326				
36.0 x 86.0	2.5	16-pole	•	24	01327				
36.0 x 91.0	2.5		•	24	01323				
36.0 x 112.0	2.0	24-pole	•	24	01328				
46.0 x 86.0	2.5		•	24	01322	01343	01349		
46.0 x 112.0	3.0		•	30	01324				
57.2 x 88.9	2.5		•	30	01379	01344	01350		
66.0 x 112.0	3.0		•	30	01435	01343	01358		

Zestawy wykrojeków FormCut+ kwadrat

Wymiar mm	Max. grubość stali mm (S235)			Pilot
-----------	--	---	---	-------



Wykrojek FormCut+® – kwadrat – do stali nierdzewnej

					model				
12.7 x 12.7	1.25	•	•	10	013001	01348	01355	01352	01353
15.8 x 15.8	1.25	•	•	10	013011				
19.0 x 19.0	1.5	•	•	14	013021	01347	01351		
21.3 x 21.3	2.0	•	•	14	013711				
22.2 x 22.2	2.0	•	•	14	013031				
24.0 x 24.0	2.0	•	•	14	013311				
25.4 x 25.4	2.0	•	•	17	013041	01360		01359	01361
45.5 x 45.5	2.5		•	20	013131	01345	01350		
46.0 x 46.0	2.5		•	20	013051				
50.8 x 50.8	2.5		•	24	013061	01344			
68.0 x 68.0	2.5		•	24	013081	01344	01349		
92.0 x 92.0	2.5		•	30	013091				
105.0 x 105.0	2.0		•	30	013101	01343	01419		
125.0 x 125.0	2.0		•	30	014311		01356		
138.0 x 138.0	2.0		•	30	013111				

Wykrojek FormCut+® – kwadrat – do twardej stali (S235) i nierdzewnej

46.0 x 46.0	2.0		•	20	014481	01345	01350		
-------------	-----	--	---	----	--------	-------	-------	--	--

Zestawy wykrojeków FormCut+ -prostokąt

Wymiar mm	Max. grubość stali mm (S235)			Pilot
-----------	--	---	---	-------



Wykrojek FormCut+® – prostokąt – do nierdzewnej

						model				
11.1 x 22.2	1.5		•	•	10	013721	01348	01355	01352	01353
17.0 x 19.0	2.0		•	•	14	013171	01347	01351		
19.1 x 29.0	2.0		•	•	14	013731				
19.1 x 33.0	2.0		•	•	14	013741				
21.8 x 25.8	2.0		•	•	17	013181	01360		01359	01361
22.0 x 30.0	2.0		•	•	17	013191				
22.0 x 42.0	2.0		•	•	17	013201				
22.2 x 45.0	2.0		•	•	17	013751				
25.0 x 50.0	2.0		•	•	17	013321		01418		
25.1 x 29.0	2.0		•	•	17	013761		01351		
31.7 x 34.9	2.0		•	•	17	013771	01354			
33.3 x 66.7	2.0			•	20	013781	01345	01350		
45.0 x 92.0	2.0			•	24	013141	01344	01349		
46.0 x 92.0	2.0			•	24	013291		01350		
57.2 x 88.9	2.0			•	24	013791				
68.0 x 138.0	2.0			•	30	013301		01343	01358	

Wykrojek FormCut+® – prostokąt – do twardej stali (S235) i nierdzewnej

36.0 x 52.0	2.0	6-pole		•	24	013251	01344	01350		
36.0 x 65.0	2.0	10-pole		•	24	013261				
36.0 x 86.0	2.0	16-pole		•	24	013271				
36.0 x 91.0	2.0			•	24	013231		01349		
36.0 x 112.0	2.0	24-pole		•	24	013281	01343	01357		
46.0 x 86.0	2.0			•	24	013221	01344	01349		
46.0 x 112.0	2.0			•	30	013241				

G35 Głowica hydrauliczna do wykrawania otworów blachach



Model H33

Głowica hydrauliczna do wykrojników otworów w blachach

Głowica stalowa

Siła ciągnąca 70 kN

Waga 0,8 kg

Wyposażenie bez węża

Dedykowana pod wszystkie pompy hydrauliczne Electra Polska
Strona A.155-A.159

G31 Głowica hydrauliczna do wykrawania otworów w szynach prądowych



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 pałaka 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



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

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

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



Głowica typu C

Waga G10 - 16,0 kg

Zakres pracy

Otworki 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



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



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



Model G59/1

Głowica do ciecia katowników
Waga 19,0 kg
Zakres pracy :
Ciecie katowników 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



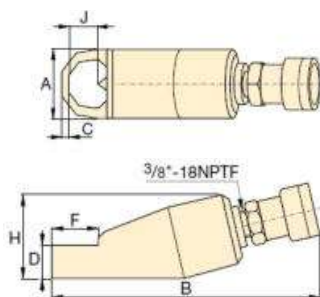
Model G59/2

Głowica do ciecia katowników
Waga 41,0 kg
Zakres pracy :
Ciecie katowników 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



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	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 Nitryl (NBR)

E17/2 Szybkozłącze (część żeńska)
E17/1 Króciec (część męska)

Napędy hydrauliczne

Pompy hydrauliczne nożne
Pompy hydrauliczne elektryczne
Pompy hydrauliczne akumulatorowe
Pompy spalinowe

electrasklep.pl
electrapolska.com



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 serii 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 -standard w narzędziach MINI
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 serii 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 z napędem ręcznym
Konstrukcja aluminiowo-stalowa
Waga 9 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Wysokie ciśnienie 1,4 cc , niskie 11,0 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Standardowy zestaw :
Pompa ręczna
Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.
Opakowanie : Skrzynia stalowa

HP3 Nożna pompa do głowic hydraulicznych



Pompa hydrauliczna z pedałem nożnym
Konstrukcja aluminiowo-stalowa
Waga 8,6 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
Łatwy dostęp do zbiornika oleju jest pomocą wlewu uzupełniania oleju.
Wysokie ciśnienie 2,26 cc , niskie 12,26 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C

Standardowy zestaw :
Pompa nożna
Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.
Opakowanie : Skrzynia stalowa

HP4 Pompa akumulatorowa pistoletowa



Pompa hydrauliczna akumulatorowa
Waga 4,0 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 440x70x280 mm

Zasilanie :
Akumulator Makita Li-Ion 18,0 V, 5,0 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia:
dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/Li-Ion
Pojemności baterii: 1.3-5.0 (bateria 5,0 Ah standard)
Czas ładowania: około 22 min
Zasilanie ładowarki 230 V
Automatyczny bezpiecznik ciśnienia
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dioda podświetlająca miejsce pracy (Night mode)
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Kompozytowa rękojeść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

HP7 Akumulatorowa pompa hydrauliczna



Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP7**

Waga 5,6 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

Wymiary 364x186x236 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,

Akumulator litowo-jonowy 18V, 5,2 Ah

Wskaźnik naładowania na akumulatorze

Sygnalizacja błędów

Łatwy dostęp do zbiornika oleju jest pomocą wlewu uzupełniania oleju.

Wyświetlacz OLED niezbędnego czasu rzeczywistego informowaniu o działaniu narzędzia, w tym:

- Wybór trybu pracy
- Wybór trybu zwalniania: inteligentne/ręczne zwalnianie
- Minimalne ustawione ciśnienie i chwilowe osiągnięte ciśnienie wyrażone w pasku na wyświetlaczu umożliwia weryfikację poprawnego działania
- Poziom naładowania baterii
- Liczba wykonanych cykli
- Liczba cykli przed planowaną zalecaną konserwacją
- Temperatura silnika

Pompa HP7 posiada gumową kieszeń do przechowywania i ochrony pilota.

Niski poziom hałasu poprawia komfort operatora jednocześnie dodatkowa wygoda i bezpieczeństwo zapewnia oświetlenie LED na pilocie.

Wybór trybu zwalniania SMART na wyświetlaczu OLED umożliwia obsługę ciśnienie, które należy utrzymać do przycisk obsługi jest zwolniony, co pozwala operatorowi na wykonanie wizualnej kontroli np. zaprasowania. Zwolnienie przycisku - automatyczne uwalnia ciśnienie. Dane cyklu zaciskania (do 200 000 cykli) jest automatycznie zapisywany na karta pamięci do przesłania do komputera przez Interfejs USB umieszczony pod baterią

Standardowy zestaw :

Pompa akumulatorowa

Akumulator Li-Ion 18,0 V 5,2 Ah - 1 szt

Ładowarka

Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.

Pilot

Pasek na ramię, Kabel USB, Torba nylonowa



Torba nylonowa (standard)



Ładowarka (standard)



Akumulator 1 sztuka
w komplecie



Pilot



Wąż hydrauliczny
1,5 m.

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: odporna 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 pracy przez USB



Standardowy zestaw :

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

Opcja:

Adapter sieciowy 230 E18



Torba nylonowa



Ładowarka



Akumulator



Pilot



Wąż hydrauliczny
1,5 m.



Adapter sieciowy
(opcja)

HP9 Akumulatorowa pompa hydrauliczna



Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP9**

Pompy nowej generacji są zasilane całkowicie nowym akumulatorem litowo-jonowym 36,0 V 6,2 Ah o dużej pojemności, zapewniającym niezależność i przenośność.

Waga 10,0 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

Wymiary 327x161x405 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,

Akumulator litowo-jonowy 36V, 6,2 Ah

Wskaźnik naładowania na akumulatorze

Sygnalizacja błędów

Łatwy dostęp do zbiornika oleju jest pomocą wlewu uzupełniania oleju.

Wyświetlacz OLED niezbędnego czasu rzeczywistego informowaniu o działaniu narzędzia, w tym:

- Wybór trybu pracy
- Wybór trybu zwalniania: inteligentne/ręczne zwalnianie
- Minimalne ustawione ciśnienie i chwilowe osiągnięte ciśnienie wyrażone w pasku na wyświetlaczu umożliwia weryfikację poprawnego działania
- Poziom naładowania baterii
- Liczba wykonanych cykli
- Liczba cykli przed planowaną zalecaną konserwacją
- Temperatura silnika

Sztywna konstrukcja plastikowego korpusu zapewnia odpowiednią ochronę mechaniczną oraz gwarantuje stopień ochrony IP44M dzięki obecności uszczelek na styku korpusów.

Niski poziom hałasu poprawia komfort operatora jednocześnie dodatkowa wygoda i bezpieczeństwo zapewnia oświetlenie LED na pilocie.

Wybór trybu zwalniania SMART na wyświetlaczu OLED umożliwia obsługę ciśnienie, które należy utrzymać do przycisk obsługi jest zwolniony, co pozwala operatorowi na wykonanie wizualnej kontroli np. zaprasowania

Zwolnienie przycisku - automatyczne uwalnia ciśnienie.

Dane cyklu zaciskania (do 200 000 cykli)

jest automatycznie zapisywany na karta pamięci do przesłania do komputera przez Interfejs USB umieszczony pod baterią

Standardowy zestaw :

Pompa akumulatorowa

Akumulator Li-Ion 36,0 V 6,2 Ah

Ładowarka

Wąż wysokociśnieniowy 1,5 m.

Pilot

Pasek na ramię, Kabel USB, Torba nylonowa



Pilot zdalnego sterowania



Torba nylonowa (standard)



Ładowarka (standard)



Akumulator 1 sztuka w komplecie



Wąż hydrauliczny

HP13 Elektryczna pompa hydrauliczna - pojedynczy obieg hydrauliczny



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
---------------	----------------------------	------------	---------	------



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



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
-------------	----------------------------	----------	---------	------

Ściąganie izolacji

Noże monterskie
Ściąganie izolacji
Korowarki

electrasklep.pl
electrapolska.com



Nóż do zdejmowania powłoki zewnętrznej - przewody i światłowód



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



Nóż monterski



długość

S05

Nóż monterski dla elektryka ostrze proste

85 mm



długość

S06

Nóż monterski dla elektryka ostrze wygięte

75 mm



długość

S07

Nóż monterski dla elektryka ostrze proste

180 mm



długość

S08

Nóż monterski dla elektryka ostrze wygięte

155 mm



długość

S09

Nożyczki dla elektyka

160 mm

Szczypce do przycinania i ściągania powłoki zewnętrznej kabli



Model S18

Szczypce do przycinania 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

Szczypce krążkowe do zdejmowania powłoki zewnętrznej



Model S21

Szczypce krążkowe do zdejmowania powłoki zewnętrznej
Zakres pracy Ø 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
Chwytek 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 Ø 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
Kaseta plastikowa

Waga zestawu 1,95 kg
Wymiary : walizka 390x330x90

Uniwersalny przyrząd do usuwania izolacji dedykowany do kabli z pancerzem



Model S20

Charakterystyka techniczna:

Zakres pracy : 16-54 mm

Grubość izolacji 0-5 mm

Zastosowanie : Polietylen / aluminiowa powłoka zew.

- Do ściągania zewnętrznej powłoki z pancerzem aluminiowym, nn, sn
- Cięcie 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 płaszcza
aluminiowego od rdzenia na przewodach AFL
W skład zestawu wchodzi : uchwyt trzymający , uchwyt tnący
odpowiedni do nacinania płaszcza 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°
- Pozycjonowanie 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°
- Pozycjonowanie 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°
- Pozycjonowanie 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** Pokrętło 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** Pokrętło 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 głowic 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

Wspomaganie załadunku i prac na budowie

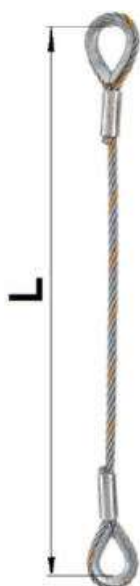
Zawiesia linowe
Zawiesia pasowe
Zawiesia wężowe
Zawiesia łańcuchowe

electrasklep.pl
electrapolska.com



Zawiesia linowe z kauszą

Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 13414-1
 Zawiesia wykonywane z lin stalowych o wytrzymałości drutów 1770 lub 1960 N/mm² zaciskanych tulejkami aluminiowymi cylindrycznymi wg PN-EN 13411-3
 Zawiesia trwale oznaczone wybitym znakiem producenta, nr fabrycznym, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.
 Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie - mierzone jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczenia.



Symbol	Obciążenie [kg]	Lina [mm]	Możliwe długości do produkcji (mb)						
			1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	
L100/08	700	8,0	●	●	●	●	●	●	
L100/10	1050	10,0	●	●	●	●	●	●	
L100/11	1300	11,0	●	●	●	●	●	●	
L100/12	1550	12,0	●	●	●	●	●	●	
L100/13	1800	13,0	●	●	●	●	●	●	
L100/14	2120	14,0	●	●	●	●	●	●	
L100/16	2700	16,0			●	●	●	●	
L100/18	3400	18,0				●	●	●	
L100/20	4350	20,0					●	●	
L100/22	5200	22,0					●	●	
L100/24	6300	24,0					●	●	

Inne długości na zamówienie
 Schemat zamówienia : przykład **L100/12/5,0**
 L100 - model zawiesia z kauszą
 12 - średnica liny
 5,0 - długość zawiesia

Zawiesia linowe bez kauszy

Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 13414-1
 Zawiesia wykonywane z lin stalowych o wytrzymałości drutów 1770 lub 1960 N/mm² zaciskanych tulejkami aluminiowymi cylindrycznymi wg PN-EN 13411-3
 Zawiesia trwale oznaczone wybitym znakiem producenta, nr fabrycznym, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.
 Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie - mierzone jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczenia.



Symbol	Obciążenie [kg]	Lina [mm]	Możliwe długości do produkcji (mb)						
			1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	
L101/08	700	8,0	●	●	●	●	●	●	
L101/10	1050	10,0	●	●	●	●	●	●	
L101/11	1300	11,0	●	●	●	●	●	●	
L101/12	1550	12,0	●	●	●	●	●	●	
L101/13	1800	13,0	●	●	●	●	●	●	
L101/14	2120	14,0	●	●	●	●	●	●	
L101/16	2700	16,0			●	●	●	●	
L101/18	3400	18,0				●	●	●	
L101/20	4350	20,0					●	●	
L101/22	5200	22,0					●	●	
L101/24	6300	24,0					●	●	

Inne długości na zamówienie
 Schemat zamówienia : przykład **L101/12/5,0**
 L101 - model zawiesia bez kauszy
 12 - średnica liny
 5,0 - długość zawiesia

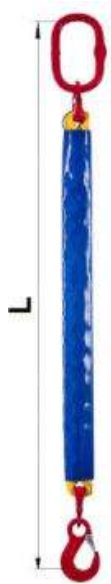
Zawiesia węzowe 1 - ciągnowe

Spełnia przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-2.

Posiada współczynnik bezpieczeństwa 7:1, (osprzętu 4:1).

Posiada wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, udźwigiem, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczenia.



Symbol	Obciążenie [kg]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L102/1/1	1000	●	●	●	●	●	●
L102/1/2	2000	●	●	●	●	●	●
L102/1/3	3000	●	●	●	●	●	●
L102/1/4	4000	●	●	●	●	●	●
L102/1/5	5000	●	●	●	●	●	●
L102/1/6	6000	●	●	●	●	●	●
L102/1/8	8000	●	●	●	●	●	●
L102/1/10	10000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia węzowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L102/1/2/5,0**

L102- model zawiesia węzowego

1 - ilość cięgien

2 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesia węzowe 2 - ciągnowe

Spełnia przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-2.

Posiada współczynnik bezpieczeństwa 7:1, (osprzętu 4:1).

Posiada wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, udźwigiem, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczenia.



Symbol	Obciążenie		Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L102/2/1	1000	1400	●	●	●	●	●	●
L102/2/2	2000	2800	●	●	●	●	●	●
L102/2/3	3000	4200	●	●	●	●	●	●
L102/2/4	4000	5600	●	●	●	●	●	●
L102/2/5	5000	7000	●	●	●	●	●	●
L102/2/6	6000	8400	●	●	●	●	●	●
L102/2/8	8000	11200	●	●	●	●	●	●
L102/2/10	10000	14000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia węzowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L102/2/2/5,0**

L102- model zawiesia węzowego

2 - ilość cięgien

2 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesia węzowe 3 - ciągnowe

Spełnia przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-2.

Posiada współczynnik bezpieczeństwa 7:1, (osprzętu 4:1).

Posiada wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, udźwigiem, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczepienia.



Symbol	Obciążenie		Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L102/3/1,5 1500		2100	●	●	●	●	●	●
L102/3/3,0 3000		4200	●	●	●	●	●	●
L102/3/4,5 4500		6300	●	●	●	●	●	●
L102/3/6,0 6000		8400	●	●	●	●	●	●
L102/3/7,5 7500		10500	●	●	●	●	●	●
L102/3/9,0 9000		12600	●	●	●	●	●	●
L102/3/12 12000		16800	●	●	●	●	●	●
L102/3/15 15000		21000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia węzowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L102/3/4,5/5,0**

L102- model zawiesia węzowego

3 - ilość cięgien

4,5 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesia węzowe 4 - ciągnowe

Spełnia przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-2.

Posiada współczynnik bezpieczeństwa 7:1, (osprzętu 4:1).

Posiada wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, udźwigiem, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczepienia.



Symbol	Obciążenie		Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L102/4/1,5 1500		2100	●	●	●	●	●	●
L102/4/3,0 3000		4200	●	●	●	●	●	●
L102/4/4,5 4500		6300	●	●	●	●	●	●
L102/4/6,0 6000		8400	●	●	●	●	●	●
L102/4/7,5 7500		10500	●	●	●	●	●	●
L102/4/9,0 9000		12600	●	●	●	●	●	●
L102/4/12 12000		16800	●	●	●	●	●	●
L102/4/15 15000		21000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia węzowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L102/4/4,5/5,0**

L102- model zawiesia węzowego

3 - ilość cięgien

4,5 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesie węzowe o obwodzie zamkniętym

Spełnia przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-2

Posiada współczynnik bezpieczeństwa 7:1

Posiada wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, udźwigiem, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podłączenia.



Symbol	Obciążenie [kg]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L103/1	1000	●	●	●	●	●	●
L103/2	2000	●	●	●	●	●	●
L103/3	3000	●	●	●	●	●	●
L103/4	4000	●	●	●	●	●	●
L103/5	5000	●	●	●	●	●	●
L103/6	6000	●	●	●	●	●	●
L103/8	8000	●	●	●	●	●	●
L103/10	10000	●	●	●	●	●	●
L103/12	12000	●	●	●	●	●	●
L103/15	15000	●	●	●	●	●	●
L103/20	20000	●	●	●	●	●	●
L103/25	25000	●	●	●	●	●	●
L103/30	30000	●	●	●	●	●	●
L103/40	40000	●	●	●	●	●	●
L103/50	50000	●	●	●	●	●	●
L103/60	60000	●	●	●	●	●	●
L103/80	80000	●	●	●	●	●	●
L103/100	100000	●	●	●	●	●	●
L103/120	120000	●	●	●	●	●	●
L103/150	150000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia węzowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L103/2/5,0**

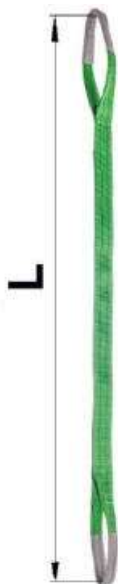
L103- model zawiesia węzowego

2 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesia pasowe dwuwarstwowe

- Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-1
 - Posiadają współczynnik bezpieczeństwa 7:1
 - Posiadają wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.
- Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczenia.



Symbol	Obciążenie [kg]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
● L104/1	1000	●	●	●	●	●	●
● L104/2	2000	●	●	●	●	●	●
● L104/3	3000	●	●	●	●	●	●
● L104/4	4000			●	●	●	●
● L104/5	5000			●	●	●	●
● L104/6	6000				●	●	●
● L104/8	8000				●	●	●
● L104/10	10000					●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia pasowe mogą być zakończone pełnymi pętlami oraz szkokimi pętlami

Schemat zamówienia : przykład **L104/2/5,0**

L104- model zawiesia węzowego

2 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesia pasowe czterowarstwowe

- Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz zharmonizowanej normy PN-EN 1492-1.
- Posiadają współczynnik bezpieczeństwa 7:1.
- Posiadają wszytą etykietę identyfikacyjną z nazwą producenta, typem, nr fabrycznym, rokiem produkcji, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.
- Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podczenia.



Symbol	Obciążenie [kg]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
● L105/1	1000	●	●	●	●	●	●
● L105/2	2000	●	●	●	●	●	●
● L105/3	3000	●	●	●	●	●	●
● L105/4	4000			●	●	●	●
● L105/5	5000			●	●	●	●
● L105/6	6000				●	●	●
● L105/8	8000				●	●	●
● L105/10	10000					●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia pasowe mogą być zakończone pełnymi pętlami oraz szkokimi pętlami

Schemat zamówienia : przykład **L105/2/5,0**

L105- model zawiesia węzowego

2 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Zawiesia łańcuchowe 1 - ciągnowe klasa 8

Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.
 Posiadają trwałą tabliczkę znamionową z wybitym znakiem producenta, klasą, nr fabrycznym, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.
 Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podłączenia.
 Współczynnik bezpieczeństwa 4:1



Symbol	Obciążenie [kg]	łańcuch	Możliwe długości do produkcji (mb)					
			1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/1/1,1	1120	6	●	●	●	●	●	●
L108/1/2,0	2000	8	●	●	●	●	●	●
L108/1/3,1	3150	10	●	●	●	●	●	●
L108/1/5,3	5300	13	●	●	●	●	●	●
L108/1/8,0	8000	16	●	●	●	●	●	●
L108/1/11	11200	19	●	●	●	●	●	●
L108/1/15	15000	22	●	●	●	●	●	●
L108/1/21	21200	26	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie
 Zawiesia łańcuchowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie
 Schemat zamówienia : przykład **L108/1/3,1/5,0**
 L108- model zawiesia łańcuchowego klasa 8
 1 - ilość cięgien
 3,1 - obciążenie w tonach
 5,0 - długość zawiesia
Klasa 10 - symbol L110

Zawiesia łańcuchowe 2 - ciągnowe

Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.
 Posiadają trwałą tabliczkę znamionową z wybitym znakiem producenta, klasą, nr fabrycznym, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.
 Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podłączenia.
 Współczynnik bezpieczeństwa 4:1



Symbol	Obciążenie		Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/2/1,1	1120	1600	●	●	●	●	●	●
L108/2/2,0	2000	2800	●	●	●	●	●	●
L108/2/3,1	3150	4250	●	●	●	●	●	●
L108/2/5,3	5300	7500	●	●	●	●	●	●
L108/2/8,0	8000	11200	●	●	●	●	●	●
L108/2/11	11200	16000	●	●	●	●	●	●
L108/2/15	15000	21200	●	●	●	●	●	●
L108/2/21	21200	30000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie
 Zawiesia łańcuchowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie
 Schemat zamówienia : przykład **L108/2/3,1/5,0**
 L108- model zawiesia łańcuchowego klasa 8
 2 - ilość cięgien
 3,1 - obciążenie w tonach
 5,0 - długość zawiesia
Klasa 10 - symbol L110

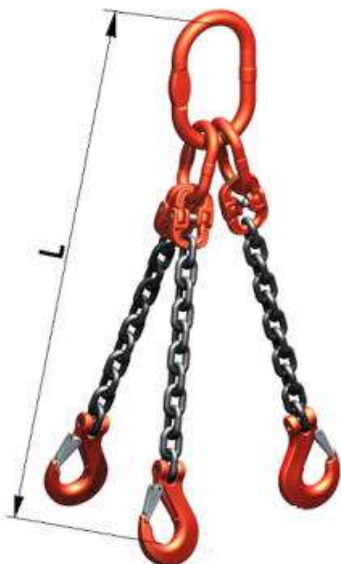
Zawiesia łańcuchowe 3 - ciągnowe

Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.

Posiadają trwałą tabliczkę znamionową z wybitym znakiem producenta, klasą, nr fabrycznym, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podłączenia.

Współczynnik bezpieczeństwa 4:1



Symbol	Obciążenie	Obciążenie	Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/3/1,7	1700	2360	●	●	●	●	●	●
L108/3/3,0	3000	4250	●	●	●	●	●	●
L108/3/4,7	4700	6700	●	●	●	●	●	●
L108/3/5,3	8000	11200	●	●	●	●	●	●
L108/3/11	11800	17000	●	●	●	●	●	●
L108/3/17	17000	23600	●	●	●	●	●	●
L108/3/22	22400	31500	●	●	●	●	●	●
L108/3/31	31500	45000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia łańcuchowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L108/3/4,7/5,0**

L108- model zawiesia łańcuchowego klasa 8

3 - ilość cięgien

4,7 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Klasa 10 - symbol L110

Zawiesia łańcuchowe 4 - ciągnowe

Spełniają przepisy dyrektywy maszynowej 2006/42/WE.

Posiadają trwałą tabliczkę znamionową z wybitym znakiem producenta, klasą, nr fabrycznym, długością, znakiem CE oraz dopuszczalnym obciążeniem roboczym.

Długość zawiesia wykonujemy na indywidualne zamówienie a mierzona jest pomiędzy górnym a dolnym punktem podłączenia.

Współczynnik bezpieczeństwa 4:1



Symbol	Obciążenie	Obciążenie	Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/4/1,7	1700	2360	●	●	●	●	●	●
L108/4/3,0	3000	4250	●	●	●	●	●	●
L108/4/4,7	4700	6700	●	●	●	●	●	●
L108/4/5,3	8000	11200	●	●	●	●	●	●
L108/4/11	11800	17000	●	●	●	●	●	●
L108/4/17	17000	23600	●	●	●	●	●	●
L108/4/22	22400	31500	●	●	●	●	●	●
L108/4/31	31500	45000	●	●	●	●	●	●

Inne długości na zamówienie

Zawiesia łańcuchowe zakończone ogniwnem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

Schemat zamówienia : przykład **L108/4/4,7/5,0**

L108- model zawiesia łańcuchowego klasa 8

4- ilość cięgien

4,7 - obciążenie w tonach

5,0 - długość zawiesia

Klasa 10 - symbol L110

Układanie sieci światłowodowych

Wdmuchiwanie mikro kabli
Wdmuchiwanie kabli
Wdmuchiwanie rurek
Kompresory

electrasklep.pl
electrapolska.com



Opis

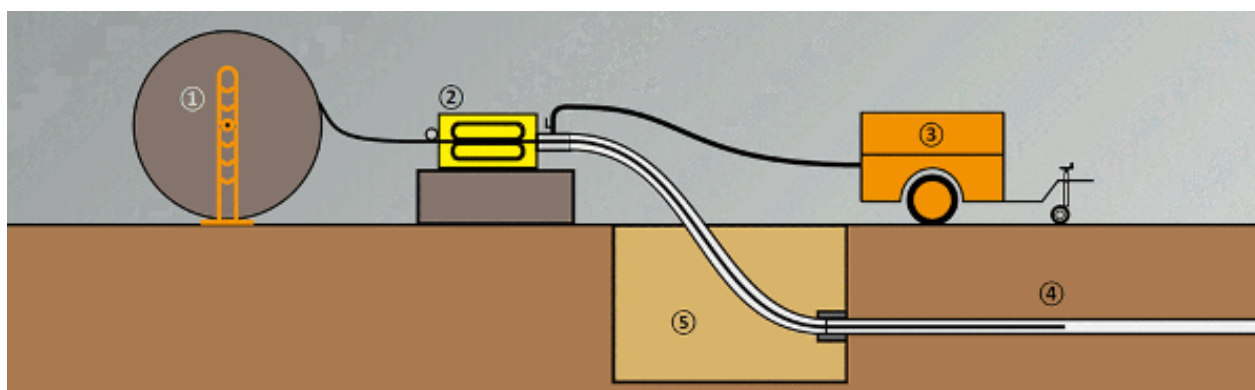
W nowoczesnym układaniu linii komunikacyjnych ugruntowała się skuteczna technika wdmuchiwania kabli. Aby móc w pełni wykorzystać ich potencjał eksploatacyjny, potrzebne są zaawansowane urządzenia o wysokim standardzie technicznym.

Electra Polska jako dystrybutor w Polsce firmy LANCIER CABLE spełnia te wymagania dzięki układom wdmuchującym, które mogą być napędzane za pomocą sprężonego powietrza lub hydrauliki. Szeroka gama akcesoriów rozwiązuje nawet nietypowe sytuacje związane z układaniem linii światłowodowej

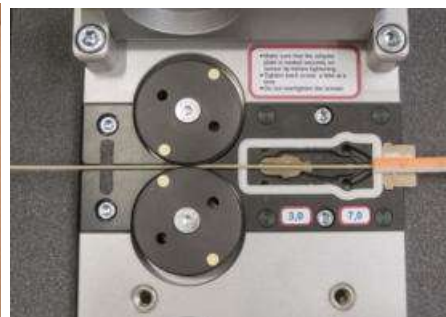


Typowy schemat zestawu do wdmuchiwania kabli światłowodowych

1. Podnośnik z bębnem zawierającym kabel
2. Urządzenie wdmuchujące kabel
3. Kompresor
4. Kanał kablowy
5. Studnia kablowa



MicroFlow - do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Ze wspomaganie dwóch kół napędzanych elektrycznie
 Ręczna regulacja sprężonego powietrza i ustawienie średnicy kabla
 Z zabezpieczeniem przed załamaniem kabla
 Łatwa obsługa za pomocą ekranu dotykowego
 Wymiary 250x150x230

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
75420	Ø 0,8-4,2 mm	Ø 5-10 mm	0-90 m/min	10 daN	22 kg



model	średnica kabla	zewnętrzna średnica kanału	waga
77545	Ø 0,8-1,7 mm	Ø 4 mm	0,58 kg
76714	Ø 0,8-1,7 mm	Ø 5 mm	0,58 kg
77218	Ø 1,8-2,6 mm	Ø 7 mm	0,58 kg
76130	Ø 2,7-3,6 mm	Ø 10 mm	0,58 kg
76131	Ø 3,7-4,2 mm	Ø 10 mm	0,58 kg



model	waga
66713 wąż do podłączenia sprężonego powietrza	3,1 kg

MicroCat - MicroWheel do układania mikro kabli



MicroWheel

Do układania mikro kabli
 Delikatny przesył kabli przez napęd pasowy (MicroCat) lub koła napędowe (MicroWheel)
 Regulacja ciągu za pomocą zaworu regulacji ciśnienia
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Używany do wielu popularnych średnic mikrokabli.

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
72476 MicroCat	Ø 3,0-8,0 mm	Ø 7-20 mm	0-100 m/min	18 daN	7 kg
73704 MicroWheel	Ø 3,0-8,0 mm	Ø 7-20 mm	0-100 m/min	18 daN	7 kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 3 - 8 mm i średnica zewnętrzna rury 10 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń
 Rejestrowanie parametrów :
 - Długość wtrysku, prędkość wtrysku
 - Ciśnienie silnika
 - Siła ciągu -
 - Ciśnienie w kanale kablowym
 - Dane otoczenia (GPS; temperatura)

Nadaje się do wszystkich pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń wdmuchujących firmy LANCIER
 Rejestrator może być używana w kilku maszynach
 Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	bateryjne	7 kg
77907 przystawka do MicroCat	zewnętrzna		1 kg
77908 przystawka do MiniCat	zewnętrzna		1 kg
77909 przystawka do MaxiCat	zewnętrzna		1 kg
77831 przystawka do MaxiCat	zewnętrzna		2 kg
77910 przystawka do Fibrewheel	zewnętrzna		1 kg
77911 przystawka do FiberCat	zewnętrzna		1 kg
77912 przystawka do HydroCat	zewnętrzna		1 kg

MiniCat - do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Delikatny przesył kabli przez napęd pasowy
 Regulacja ciągu za pomocą zaworu regulacji ciśnienia
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Używany do wielu popularnych średnic mikrokabli
 Elektroniczne wyświetlanie długości i prędkości nadmuchu
 Wymiary 480x220x280 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
75166 MiniCat	Ø 5-10 mm	Ø 7-20 mm	0-100 m/min	40 daN	9kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa

Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 5-10 mm i średnica zewnętrzna rury 10 mm

Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

Rejestrowanie parametrów :

- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
- Ciśnienie silnika
- Siła ciągu -
- Ciśnienie w kanale kablowym
- Dane otoczenia (GPS; temperatura)

Nadaje się do wszystkich pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń wdmuchujących firmy LANCIER

Rejestrator może być używana w kilku maszynach

Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77908 przystawka do MiniCat			1 kg

Rama montażowa do realizacji specjalnych zastosowań

- układanie 2 kabli jednocześnie
- wprowadzanie ich do rur o średnicy zewnętrznej 32, 40 i 50 mm


75875 Rama montażowa

MaxiCat - do układania mikro kabli



Do układania mikro kabli
 Dłuższy pasek napędowy zapewniający lepsze przenoszenie mocy
 Wymienne obejmy dla różnych średnic rur.
 Duży kanał powietrza zapewniający wyższą wydajność wdmuchiwania
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Elektroniczny wyświetlanie długości i prędkości nadmuchu
 Wymiary 540x240x290 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
76900 MaxiCat	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm	0-100 m/min	40 daN	12kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

Rejestrowanie parametrów :

- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
- Ciśnienie silnika
- Siła ciągu
- Ciśnienie w kanale kablowym
- Dane otoczenia (GPS; temperatura)
- Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77909 przystawka do MaxiCat			2 kg



Rama montażowa do realizacji specjalnych zastosowań

- układanie 2 kabli jednocześnie
- wprowadzanie ich do rur o średnicy zewnętrznej 32, 40 i 50 mm

77419 Rama montażowa

Zestaw uszczeltek	średnica kabla	średnica kanału
77196	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm
77148	Ø 5-7 mm	Ø 10 mm



MaxiCat C3 - do układania mikro kabli z rejestracją wielu parametrów wdmuchiwania


Do układania mikro kabli
 Z rejestracją wdmuchowania dla: długości i prędkości wdmuchiwania, ciśnienia silnika, ciągu, ciśnienia w kanale kablowym, danych otoczenia (GPS; temperatura)
 Dłuższy pasek napędowy zapewniający większe przeniesienie mocy
 Wymienne obejmy dla różnych średnic rur.
 Duży kanał powietrza zapewniający wyższą wydajność nadmuchu
 Napędzane górne i dolne pasy napędowe
 Wymiary 540x240x290 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
77550 MaxiCat C3	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm	0-100 m/min	40 daN	14kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

Rejestrowanie parametrów:

- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
- Ciśnienie silnika
- Siła ciągu
- Ciśnienie w kanale kablowym
- Dane otoczenia (GPS; temperatura)
- Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77831 przystawka do MaxiCat			2 kg



Rama montażowa do realizacji specjalnych zastosowań

- układanie 2 kabli jednocześnie
- wprowadzanie ich do rur o średnicy zewnętrznej 32, 40 i 50 mm

77419 Rama montażowa

Zestaw uszczelkek	średnica kabla	średnica kanału
77196	Ø 5-12 mm	Ø 10-20 mm
77148	Ø 5-7 mm	Ø 10 mm



FiberWheel - do układania kabli



Do układania kabli
 Mocny napęd kabla przez uzębione pary kół
 Nadaje się również do kabli nasmarowanych smarem
 Napędzana górna i dolna para kół
 Z zaworem regulacji ciągu przez zawór regulacji ciśnienia

Wymiary 460x380x385 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
69985	Ø 10-17mm	Ø max 63 mm	0-90 m/min	50 daN	23 kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa
 Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 10-17 mm i średnica zewnętrzna rury 32, 40, 50 mm
 Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

Rejestrowanie parametrów:

- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
- Ciśnienie silnika
- Siła ciągu
- Ciśnienie w kanale kablowym
- Dane otoczenia (GPS; temperatura)
- Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77910 przystawka do FiberWheel			1 kg

Koła wymienne

77494 koła wymienne do kabli Ø 6-10 mm



Pompa dozująca
 dla optymalnego rozprowadzenia smaru

63665	600 x 250 x 160 mm	waga 4,0 kg
--------------	--------------------	-------------

FiberCat - do układania kabli



Delikatne przenoszenie kabli przez napęd łańcuchowy
 Regulacja ciągu za pomocą zaworu regulacji ciśnienia
 Napędzany łańcuchem górnym i dolnym
 Może być stosowany do wszystkich popularnych średnic rur ochronnych.
 Opcjonalnie możliwość zastosowania zestawu do średnicy kabla 6-10 mm
 Wymiary 655x380x415 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
64662	Ø 10-27mm	Ø max 63 mm	0-75 m/min	80 daN	35 kg
73685	Ø 10-27mm	Ø max 63 mm	0-75 m/min	150 daN	40 kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa

Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 10-27 mm i średnica zewnętrzna rury 32 , 40 , 50 mm

Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

Rejestrowanie parametrów :

- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
- Ciśnienie silnika
- Siła ciągu -
- Ciśnienie w kanale kablowym
- Dane otoczenia (GPS; temperatura)
- Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77911 przystawka do FiberCat			1 kg



Zestaw gąsienic łańcuchowych

77959 Zestaw gąsienic łańcuchowych do kabli Ø 6-9 mm



Pompa dozująca
 dla optymalnego rozprowadzenia smaru

63665	600 x 250 x 160 mm	waga 4,0 kg
--------------	--------------------	-------------

HydroCat - do układania dużych i ciężkich kabli



Duża siła posuwu dzięki hydraulicznemu napędowi
 Do dużych i ciężkich kabli światłowodowych lub miedzianych
 Elastyczne kołki do przenoszenia dużej mocy na kabel
 Nadaje się również do układania mikrorurek

Wymiary 650x360x480 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
72840	Ø 10-27mm	Ø max 63 mm	0-50 m/min	150 daN	35 kg

Zakres dostawy

Aluminiowa skrzynia transportowa

Z zestawem uszczelnień do średnicy kabla 10-27 mm i średnica zewnętrzna rury 32, 40, 50 mm

Z węzłem sprężonego powietrza 10 m

Opcje


Rejestrator wdmuchiwania do wszystkich urządzeń

Rejestrowanie parametrów :

- Długość wtrysku, prędkość wtrysku
- Ciśnienie silnika
- Siła ciągu -
- Ciśnienie w kanale kablowym
- Dane otoczenia (GPS; temperatura)
- Wymiar 200x200x160 mm

model	jednostka	zasilanie	waga
77646 Rejestrator	zewnętrzna	baterijne	7 kg
77912 przystawka do HydroCat			1 kg



Zestaw gąsienic łańcuchowych

model

77959 Zestaw gąsienic łańcuchowych do kabli Ø 6-9 mm



Pompa dozująca

dla optymalnego rozprowadzenia smaru

model

63665 600 x 250 x 160 mm waga 4,0 kg

SuperCat - do układania szczególnie dużych i ciężkich kabli



Duża siła posuwu dzięki hydraulicznemu napędowi
 Do dużych i ciężkich kabli światłowodowych lub miedzianych
 Elastyczne kołki do przenoszenia dużej mocy na kabel
 Z przełącznikiem do przodu i do tyłu

Wymiary 920x360x530 mm

model	średnica kabla	średnica kanału	prędkość wdmuchiwania	siła pchająca	waga
77519	Ø 25-50mm	Ø max 63 mm	0-50 m/min	400 daN	56 kg

Opcje do SuperCat , HydroCat , FiberCat



Agregat hydrauliczny do wdmuchiarki SuperCat

model	moc	przepływ ciśnienie	wąż	waga
74662	6,6 kW	20 l/min 140 bar	7 m	81 kg

Agregat hydrauliczny do wdmuchiarki HydroCat

model	moc	przepływ ciśnienie	wąż	waga
73927	4,4 kW	12 l/min 160 bar	7 m	56 kg

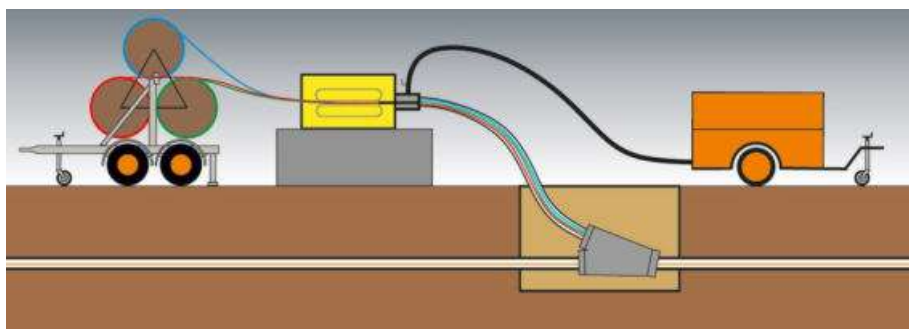


Zestaw do przebudowy HydroCat / FiberCat
 do układania kilku mikrorur jednocześnie

model	średnica mikrokanalu	liczba mikrorurek
73984	7 mm	5 sztuk
73985	7 mm	7 sztuk
73463	7 mm	10 sztuk
73988	10 mm	4 sztuki
72849	10 mm	3/5 sztuk
72462	10 mm	7 sztuk
73991	12 mm	4 sztuki
72321	12 mm	3/5 sztuki
76100	12 mm	7 sztuk
76682	14 mm	3 sztuki
76305	14 mm	4 sztuki
76602	16 mm	3 sztuki



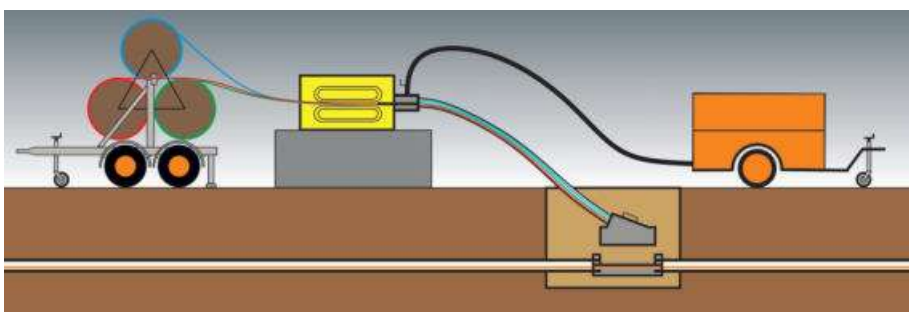
Element Y - do wdmuchiwania dodatkowych kabli



Do wdmuchiwania dodatkowych kabli lub mikrorurek do już zajętej rury ochronnej
 Jednoczesne ułożenie dwóch kabli w jednym kanale
 Standard zawiera zaciski do rur standardowych 40 i 50 mm oraz zestaw uszczelniający do średnicy kabla od 10 do 17 mm

model	średnica kanału	wymiar	waga
74373	Ø max 63 mm	315x235x120	11 kg

Element Y - Trójkąt w kształcie litery Y do wdmuchiwania dodatkowych kabli



Do wdmuchiwania dodatkowych kabli lub mikrorurek do już zajętej rury ochronnej specjalnie zaprojektowany do wąskich szybów
 Jednoczesne ułożenie dwóch kabli w jednym kanale
 standard zawiera zaciski do rur standardowych 40 i 50 mm oraz zestaw uszczelniający do średnicy kabla. od 10 do 17 mm

model	średnica kanału	wymiar	waga
77525	Ø max 63 mm	350x120x195	11,9 kg

Wzmacniacz kabla - do przedłużenia sekcji wtryskowej



Do przedłużenia sekcji wtryskowej
 Popychacz kabla wraz ze sprężarką pozostaje w studzience startowej
 Może być używany jako samodzielne urządzenie wydmuchowe na krótkie odległości

model	średnica kabla	średnica kanału	wymiary	waga
77379	Ø 5-12 mm	Ø max 20 mm	130x200x120 mm	1,2 kg
74070	Ø 10-17 mm	Ø max 50 mm	210x100x200 mm	4,1 kg

Klimatyzér dla powietrza wylotowego ze kompresora



Chłodzi powietrze wylotowe z kompresora powietrza
 Może być używany między kompresorem
 a doprowadzeniem kabla
 Zawiera 10 m węża sprężonego powietrza

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
70241	10 m ³ / min. (170 l / s)	max 16 bar	440x640x960	1,1 kW	11 kg

Premium Compact 200/4 W - Sprężarka z silnikiem elektrycznym



Idealny do instalacji w domu
 z silnikiem elektrycznym
 z wyciszonym kapturem,
 Poziom hałasu 73 dB

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
77828	145 l/min	10 bar	560x350x560x	1,1 kW	32 kg

Kompresor powietrza M17


Kompresor M17

Silnik benzynowy
 Kompaktowa konstrukcja o doskonałej wydajności
 łatwa obsługa dzięki przejrzystości rozmieszczonej
 tablicy rozdzielczej z manometrem, licznikiem godzin
 pracy i monitorowaniem końcowej temperatury
 sprężania
 łatwy rozruch silnika benzynowego za pomocą
 kluczyka oraz niezawodny zimny rozruch z ssaniem
 i rozrusznikiem elektrycznym

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
75406	1,0m ³ / min.	15 bar	1400x800x790	15,5 kW	204 kg

Kompresor powietrza M59


Kompresor M59

Sprężarka z silnikiem wysokoprężnym
 Kompaktowa konstrukcja o doskonałej wydajności
 Prosta obsługa dzięki panelowi sterowania
 z manometrem, licznikiem godzin pracy, ciśnieniem
 roboczym i monitorowaniem końcowej temperatury
 sprężania
 łatwe uruchamianie silnika wysokoprężnego
 za pomocą wyłącznika z funkcją podgrzewania
 wraz z filtrem DPF, duża wytrzymałość dzięki dużemu
 zbiornikowi

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
77829	3,8m ³ / min.	6-14 bar	2980-3420x1480x1370	42 kW	740 kg

Kompresor powietrza M125


Kompresor M125

Sprężarka z silnikiem wysokoprężnym
 Kompaktowa konstrukcja o doskonałej wydajności
 łatwy w użyciu dzięki przejrzystemu panelowi
 z manometrem, licznikiem godzin pracy, ciśnieniu
 roboczym i monitorowaniu końcowej temperatury
 sprężania
 łatwe uruchamianie silnika wysokoprężnego Deutz
 za pomocą wyłącznika rozruchowego z funkcją
 podgrzewania wraz z filtrem DPF z dyszlem o
 regulowanej wysokości
 Dostępny z generatorem (opcja)

model	przepływ	ciśnienie	wymiar	Silnik	waga
77830	9,7-11,5m ³ / min.	6-14 bar	5150x2150x1790	105 kW	2000 kg

Urządzenie zwijające KARUSSELL do wdmuchiwania kabli w dwóch kierunkach



Urządzenie do zwijania KARUSSELL

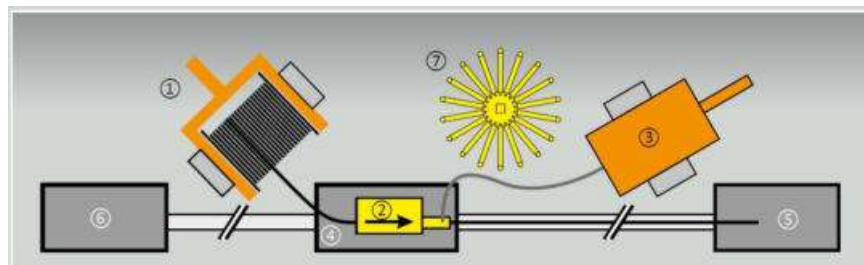
Oszczędza czas i koszty przy wdmuchiwaniu kabli w dwóch kierunkach lub w przypadku dłuższych kabli.

Zamiast żmudnego układania kabla na ósemkach lub zapętlenia go, kabel jest zwinięty bez skrętów do KARUSSELL za pomocą sprzętu do wdmuchiwania lub wciskania.

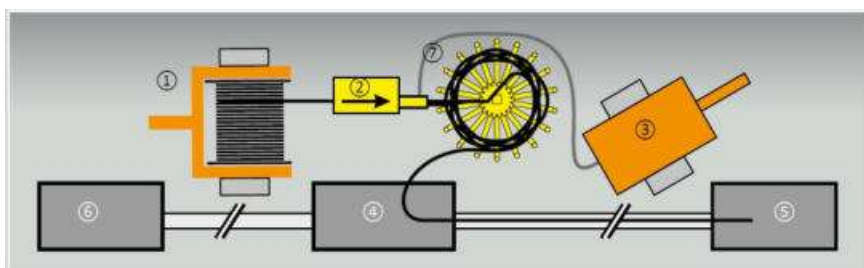
Po dojściu do końca kabla proces wdmuchiwania jest kontynuowany w kierunku przeciwnym (drugi pusty kanał).

Prowadnica kabla z niewielkim tarciem i bez skrętów
Duża pojemność dla długich kabli
Małe gabaryty po demontażu
Instalacja to kwestia minut, bez użycia narzędzi

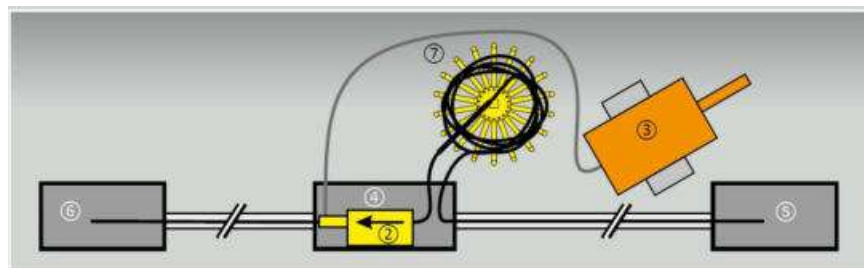
model	Średnica kabla	Wymiar kabla	wymiar do transportu	wymiar po rozłożeniu	waga
78068	5-12 mm	2000 m. / 8 mm	920x230x410	980x920x925	24 kg
70645	9-20 mm	3000 m. / 14 mm	1500x1000x600	3500x2300x1800	82 kg



Wdmuchiwanie pierwszego odcinka kabla



Wciągnięcie pozostałego kabla do KARUSSELL



Wdmuchiwanie drugiej długości kabla bezpośrednio z KARUSSELL

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 1. Przyczepa kablowa z bębniem | 5. Studnia 1 |
| 2. Wdmuchiarka | 6. Studnia 2 |
| 3. Agregat powietrza | 7. Karuzela zwijająca |
| 4. Studnia robocza | |

Urządzenie lokalizacyjne EXACT 400



Urządzenie lokalizacyjne EXACT 400
do kalibracji różnych średnic kanałów

Do kalibracji różnych średnic kanałów
Dokładna lokalizacja sondy
Dźwiękowy i wizualny wskaźnik sygnału
3 tłoki kalibracyjne do kanałów o średnicy
wewnętrznej 28, 35 i 40 mm



model	średnica lokalizatora	Głębokość lokalizacji	Częstotliwość	Wymiary	waga
78047	Ø < 28,35,40 mm	4 m	33 kHz	710x250x60	2,2 kg



Tłok kalibracyjny dla Exact 400 dla różnych średnic
kanałów

model	Średnica wew kanału	Wymiar tłoka	Długość	waga
78045	50 mm	35 mm	243 mm	0,34 kg
78044	40 mm	35 mm	243 mm	0,30 kg
78043	35 mm	32 mm	237 mm	0,26 kg
78042	32 mm	29 mm	237 mm	0,24 kg
78041	28 mm	25 mm	237 mm	0,20 kg



Kompaktowy lokalizator CL43
do kalibracji kanałów ze wskazaniem dźwiękowym
i wizualnym

Do kalibracji kanałów
dokładna lokalizacja sondy poprzez sygnalizację
dźwiękową i wizualną
(13 diod LED) intensywności sygnału
Może być również używany do 10 kHz
Do użytku 512 Hz dostępne na zamówienie

	Głębokość lokalizacji	Częstotliwość	Wymiary	waga
77662	10 m	33 kHz	325x45	0,28kg



Mini nadajnik
do kalibracji Microkanałów

model	Średnica wew kanału	Głębokość lokalizacji	Długość	waga
76909	8-10 mm	2 m.	6,4 x 84 mm	0,01 kg
78251	9-12 mm	5 m.	7,5 x 114 mm	0,02 kg
77492	12-16 mm	5 m.	9,0 x 137 mm	0,04 kg
77625	min 28 mm	10 m.	18,0 x 86 mm	0,08 kg

Rama transportowa Micro Duct



Rama transportowa Micro Duct
 do przyczepy bębnowej K 2000, K 2300 i K 2700
 do 9 bębnow mikrokanalowych o średnicy 1200 mm
 i szerokość 380 mm
 zaw. 12 stopniowanych tulei
 możliwe jednoczesne rozwijanie

* przy załadunku 9 szpul

	Wielkość bębna L (mm)	max waga bębna (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	przyczepa	waga (kg)
Model 75025 Model 76600	1200 mm 1200 mm	100 kg 100 kg	380 mm * 380 mm *	K2300/K2700 K2000	92 kg 92 kg

Przyczepa kablowa z hydraulicznie obsługiwanymi uchwytami bębna



CECHY

Przyczepa kablowa z hydraulicznie obsługiwanymi uchwytami bębna
 Przyczepy bębnowe kablowe z hydraulicznie sterowanymi uchwytami bębnowymi mogą być obsługiwane
 bardzo łatwo przez jedną osobę. Są optymalnie dostosowane do ich zastosowania.
 Wyposażone w podwozie dwuosiowe i hamulec najazdowy

WYMIARY - PARAMETRY

	Wielkość bębna L (mm)	Maksymalne obciążenie (kg)	Maksymalna szerokość ładowania (mm)	Średnica osi (mm)	DMC (kg)
Model K2000	1200-3000 mm	2000 kg	1700 mm	76 mm	2800 kg
Model K2300	1000-3000 mm	2300 kg	1700 mm	76 mm	3000 kg
Model K2700	1000-3000 mm	2700 kg	1700 mm	76 mm	3500 kg

max prędkość

wymiary zewnętrzne

Model K2000	80 km/h	4950 x 2550 x 2260 mm
Model K2300	80 km/h	4750 x 2500 x 2000 mm
Model K2700	80 km/h	4860 x 2500 x 2200 mm

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

Dane teleadresowe

Electra Polska sp.z o.o.
ul. Bydgoskich 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

electrasklep.pl
electrapolska.com

