



Electra
electrapolska.com

25
LAT

Sprzęt do budowy sieci trakcyjnej

Praski do połączeń elektrycznych
i wieszaków trakcyjnych
Cięcie lin i przewodu Djp
Uchwyty do naciągu
Rolki rozwieszające przewody i liny
Zestawy uziemiające

electrasklep.pl
electrapolska.com



Praska mechaniczna do „oczek” model z obrotowymi matrycami



Model P05

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

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 złoty

Praska do wieszaków trakcyjnych model P82



Mechanizm dwuręczny dźwigniowy
Połączenie złączek na lince miedzianej
Materiał : stal narzędziowa
Model P82 ze stałymi rękojeściami ,
Rękojeści kompozytowe

Podejście od czoła praski
Trzy karby za jednym zaprasowaniem

Połączenie zgodne z katalogiem kolejowym
Waga 2,05 kg
Długość 560 mm
Szerokość rękojeści 140 mm
Szerokość rękojeści po rozwarceniu 840 mm



E28/E82 Praska elektrohydrauliczna do wieszaków trakcyjnych



Praska elektrohydrauliczna do wieszaków trakcyjnych

Głowica typu C
Waga 2,7 kg
Skok tłoka 15 mm
Zakres pracy
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, 1,5 Ah
Ładowarka z aktywnym systemem chłodzenia: dzięki wbudowanemu wentylatorowi schładza baterię podczas ładowania
Typ baterii: Lithium Ion/LI-Ion
Pojemności baterii: 1.5-5.0 (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 rękojść
Uchwyt do zaczepienia do paska lub podwieszenia

W skład zestawu wchodzi :

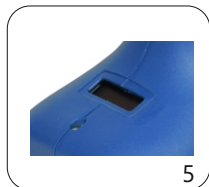
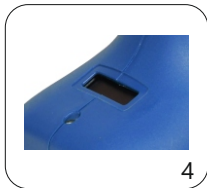
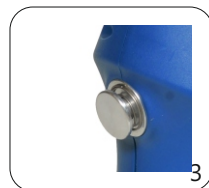
Praska akumulatorowa E28
Ładowarka Makita
Akumulator E18/2,0 - pojemność 2,0 Ah ,
Walizka z tworzywa
Instrukcja obsługi

Opcje :

Dodatkowy akumulator
Matryce do wyboru

Opis zdjęć

1. Poręczny uchwyt do trzymania narzędzia
2. Kompozytowa rękojść
3. Metalowy przycisk powrotu tłoka
4. Wyświetlacz z danymi o stanie akumulatora oraz ilość wykonanych zaprasowań
5. Night mode - oświetlenie miejsca pracy standard
6. Obrotowa głowica na zatrask
- 7-8. Ładowarka i akumulator 18V 2,0 Ah w standardzie





Nożyce do linki wieszakowej, kabli i przewodów



C03/1 C03/2 C05/1 C05/2

C03/1 rękkość gumowa
C03/2 rękkość kompozytowa

C05/1 rękkość gumowa
C05/2 rękkość kompozytowa

Ręczne nożyce do cięcia kabli i przewodów Cu linki wieszakowej oraz kabli aluminiowych. Cięcie dzwignicowe pozwala na łatwe przecinanie Nożyce jednoręczne Pojedyńcze (C03) podwójne (C05) ostrze tnące Nieodpowiednie do cięcia drutu stalowego

	waga	długość	Ø	mm ²
C03/1	215 g	165 mm	15	50
C03/2	250 g	165 mm	15	50
C05/1	283 g	200 mm	20	70
C05/2	324 g	200 mm	20	70

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



lina 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. Rękojści 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

C37
C34

	waga	długość	Ø	mm ²
C37	800 gr	297 mm	62	400
C34	600 gr	261 mm	34	300

Nożyce do kabli i przewodów z systemem zapadkowym



lina 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. Rękojści hartowane zakończone wygodnymi przedłużonymi rączkami w celu lepszego chwytu w dłoni. Precyzyjne, hartowane ostrza. Podejście do kabla od czoła

C35

	waga	długość	Ø	mm ²
C35	820 gr	298 mm	34	300



Nożyce dźwignicowe do liny nośnej Cu



Ręczne nożyce do cięcia liny nośnej Cu oraz żyły Cu w sieciach trakcyjnych
Cięcie dźwignicowe pozwala na łatwe przecinanie liny Cu
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

lina Cu



	waga	długość	Ø	mm ²
C29	2600 gr	800 mm	38mm	Cu 240/ AL. 240

Nożyce do lin stalowych i przewodów



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

lina St



	waga	długość	Ø	mm ²
C77	2700 g	710mm	16	150



Tabela doboru uchwytów liny nośnej i przewodu Djp

Hit	Model	Obciążenie max	Przewód miedziany wielodrutowy goły Lina Cu do sieci trakcyjnej							Przewód jezdny profilowy Djp (DjpS)		
			L25	L35	L50	L50	L70	L95	L120	L150	100	150
●	L53	1600 kg									●	●
●	L43	2000 kg					●	●	●	●	●	●
	L44	4000 kg									●	●
	L23/1	1000 kg	●	●	●							
	L23/2	2000 kg					●	●	●			
	L23/3	3000 kg										●
	L54	1700 kg	●	●	●	●	●	●	●			
●	L55	3000 kg	●	●	●	●	●	●	●			
	L63	3200 kg					●	●	●	●	●	●
	L63/2	4700 kg					●	●	●	●	●	●

Uchwyty do napinania przewodu jezdnego Djp



Uchwyt służy do chwytania przewodów jezdnych podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej.
W uchwycie można zamocować przewody Djp 100 - 150

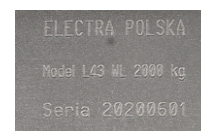
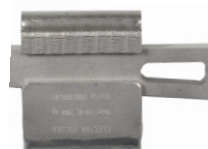


Symbol	Rozmiar oczka	Maksymalne obciążenie robocze WL	Maksymalne obciążenie bezpieczne	Maksymalne obciążenie zrywające	Zakres pracy mm		Waga
					min	max	
L53	32x67 mm	1600 kg	2000 kg	4000 kg	12,0	16,5	4,0 kg

Uchwyty do napinania przewodu jezdnego i liny nośnej

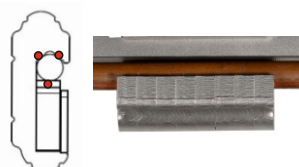


Uchwyt służy do chwytania przewodu jezdnego Djp 100 oraz Djp 150 oraz liny nośnej L-Cu , L2-Cu podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej.
Uchwyty wykonane ze stali kwasoodpornej



Cała konstrukcja ze stali kwasoodpornej 1.4303 (Cr 18,0 , Ni 12,0 , C ≤ 0.06 , Mn ≤ 2,0)

Identyfikacja uchwytu w postaci numeru serii produkcyjnej



Pryzmatyczny kształt szczęk .
Chwytnie przewodu , liny w trzech punktach



Duże ucho do przeciągania pod hak wciągarek 3,2 t

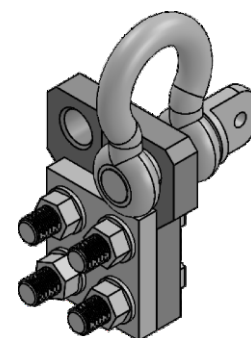
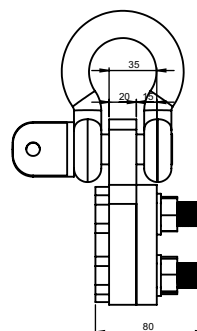
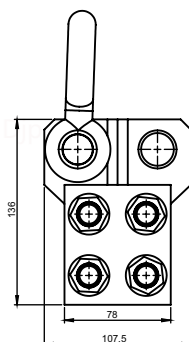
Symbol	Rozmiar oczka	Obciążenie robocze	Zakres pracy mm		Waga
			min	max	
L43	32x67 mm	2000 kg	10,0	16,0	2,6 kg
L44	32x67 mm	4000 kg	15,0	22,0	6,0 kg



Uchwyty skręcany do napinania przewodu jezdniego Djp i liny nośnej

Uchwyt służy do chwytania przewodów jezdnych i liny nośnej podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej. W uchwycie można zamocować przewody Djp 100 - 150 oraz wszystkie liny nośne

Materiał do chwytania instalujemy między elementami uchwytu i zabezpieczamy połączeniem śrubowym
Wersja pojedyncza



Symbol

Rozmiar oczka

Maksymalne obciążenie bezpieczne

Maksymalne obciążenie zrywające

Zakres pracy mm
min max

Waga

L63

szakła 4,75 t

3200 kg

4400 kg

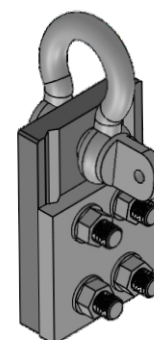
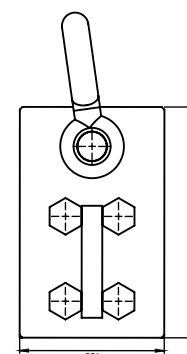
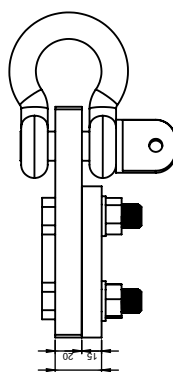
10,0 16,5

6,0 kg

Uchwyty skręcany podwójny do napinania przewodu jezdniego Djp i liny nośnej

Uchwyt służy do chwytania przewodów jezdnych i liny nośnej podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej. W uchwycie można zamocować przewody Djp 100 - 150 oraz wszystkie liny nośne

Materiał do chwytania instalujemy między elementami uchwytu i zabezpieczamy połączeniem śrubowym
Wersja podwójna



Symbol

Rozmiar oczka

Maksymalne obciążenie bezpieczne

Maksymalne obciążenie zrywające

Zakres pracy mm
min max

Waga

L63/2

szakła 4,75 t

4700 kg

5600 kg

10,0 16,5

8,0 kg



Uchwyty do napinania przewodów nieizolowanych oraz lin stalowych



Uniwersalny uchwyt do przeciągania przewodów oraz lin stalowych w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej lub trakcyjnej. Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie zaprojektowane do przeciągania linii nieizolowanych. Uchwyt charakteryzuje się bardzo małą wagą oraz posiada zapadkę zabezpieczającą wysuwanie się przewodu podczas naciągu.

Symbol	Rozmiar oczka	Siła naciągu	L (lina Cu)	Zakres pracy mm		Waga
				min	max	
L90	37x23 mm	1000 kg (9,8 kN)	25-120	2,6	15,0	0,7 kg
L91	42x24 mm	2000 kg (19,6 kN)	25-150	4,0	22,0	1,3 kg
L93	50x30 mm	3000 kg (29,4 kN)		16,0	32,0	2,3 kg

Uchwyty do napinania miedzianej liny nośnej L-Cu , L2-Cu



Uchwyt służy do chwytania miedzianej liny nośnej podczas budowy lub remontu sieci trakcyjnej. W uchwycie można zamocować linę L-Cu , L2-Cu

Symbol	Obciążenie robocze	Zakres pracy mm		Waga
		min	max	
L23/1	1000 kg	5,0	10,0	1,6 kg
L23/2	2000 kg	10,5	14,0	2,6 kg
L23/3	3000 kg	15,0	21,0	5,4 kg

Uchwyty do napinania liny Cu oraz lin stalowych



Uchwyty stosowane do chwytania przewodów nieizolowanych w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej lub trakcyjnej. Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie zaprojektowane do przeciągania lin , przewodów Cu. Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą

Symbol	Rozmiar oczka	Robocza siła naciągu	L (lina Cu)	Zakres pracy mm		Waga
				min	max	
L54/1	20x20 mm	500 kg (4,9 kN)		1,0	5,0	0,3 kg
L54	27x27 mm	1700 kg (16,7 kN)	25-70	4,0	12,0	1,2 kg
L55	25x38 mm	3000 kg (29,4 kN)	25-150	6,0	18,0	1,8 kg
L56	30x40 mm	3500 kg (34,3 kN)	70-150	10,0	28,0	3,8 kg
L56/1	30x40 mm	4000 kg (39,2 kN)		20,0	40,0	6,2 kg

* cała gama uchwytów do napinania lin , przewodów oraz kabli w katalogu B



Klucz trolejowy model T11



Mechaniczne narzędzie do osiowego prostowania i przytrzymywania przewodu DJP

T11 Dedykowane pod przewód Djp 100-150

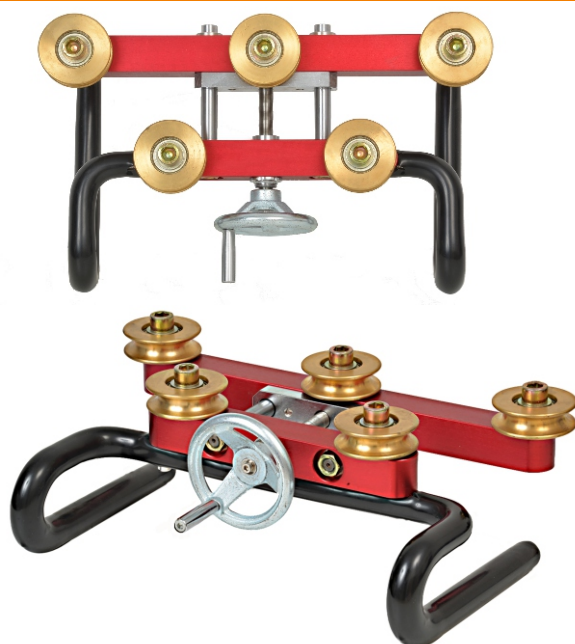
Klucz trolejowy model T13



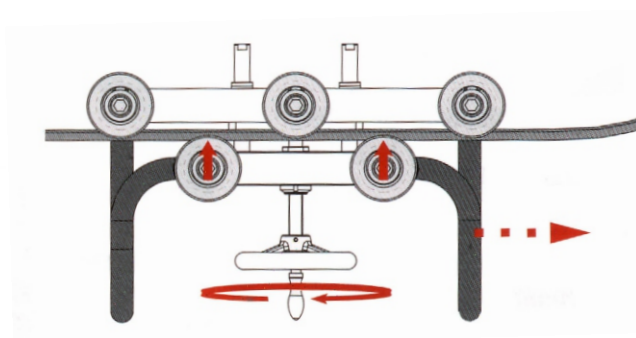
Mechaniczne narzędzie do osiowego prostowania i przytrzymywania przewodu DJP
Regulacja szerokości
Dedykowane do montażu złączy z narzędziem serii T80

T13 Dedykowane pod przewód Djp 100-150

Mechaniczne narzędzie do prostowania przewodu Djp wzdłuż osi przewodu



Mechaniczne narzędzie do prostowania wzdłuż osi profilowanych przewodów pozwalające na łatwe ciągnie prostowanie większości rozmiarów przewodów np.. Djp 100-150
Siła prostowania w zakresie 10-20 kN
Wyrównywanie przewodu w zakresie 30 stopni
Narzędzie ręczne bez wykorzystywania dodatkowych urządzeń



Waga

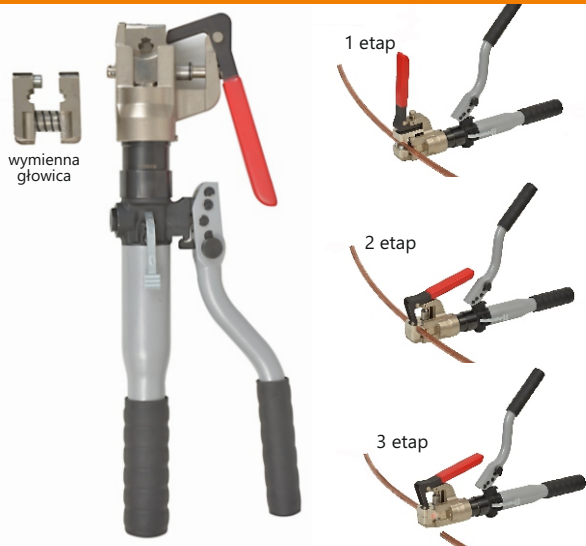
T30 Dedykowane pod przewód Djp 100-150

690mm

6,0 kg



T51 Hydrauliczne nożyce do przecinania przewodu Djp



Nożyce hydrauliczne z wymiennymi głowicami
Głowica na zatrask z wymiennymi wkładkami pod wymiar przewodu Djp 100 i 150 (głowice nie w komplecie)
Wystarczy wymienić matryce do cięcia, gładkie cięcie powierzchni i bez deformacji
Łatwa obsługa i szybka prędkość cięcia poprawia efektywność pracy na sieci trakcyjnej
Ciśnienie pracy 700 bar
Waga 4,5 kg
Nacisk 60 kN
Manualny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : nożyce , walizka metalowa , instrukcja obsługi

Opcja : wymienne głowice pod przewód Djp
T51/100 - dedykowane pod przewód Djp 100
T51/150 - dedykowane pod przewód Djp 150

T52 Akumulatorowe nożyce do przecinania przewodu Djp



Nożyce akumulatorowe z wymiennymi głowicami
Głowica na zatrask z wymiennymi wkładkami pod wymiar przewodu Djp 100 i 150
Wystarczy wymienić matryce do cięcia, gładkie cięcie powierzchni i bez deformacji
Łatwa obsługa i szybka prędkość cięcia poprawia efektywność pracy na sieci trakcyjnej
Ciśnienie pracy 700 bar
Waga 5,5 kg
Nacisk 60 kN
Akumulator Makita 18,0 V , 5,0 Ah
Manualny / automatyczny powrót tłoka
Dwustopniowa pompa (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)

W skład zestawu wchodzi : nożyce , walizka instrukcja obsługi

Opcja : wymienne głowice pod przewód Djp
T51/100 - dedykowane pod przewód Djp 100
T51/150 - dedykowane pod przewód Djp 150

Matryce prostujące do przewodu Djp



Matryce prostujące do przewodu Djp
Kompatybilne z głowicą hydrauliczną G25 oraz z pompą
Równoległe punktowe prostowanie przewodu jezdnego



T31 Matryca do prostowania przewodu Djp 100
T32 Matryca do prostowania przewodu Djp 150



Hydrauliczna głowica do prostowania drutu jezdniego



Hydrauliczna głowica do prostowania drutu jezdniego Djp
Zakres pracy Djp - 100 - 150
Głowica przeznaczona do pracy z wszelkiego rodzaju pompami hydraulicznymi (ręczne , nożne , elektryczne , spalinowe)
Nacisk 45 kN

T20	Djp 100-150	700 bar	4 kg
-----	-------------	---------	------

Akumulatorowe narzędzie do prostowania drutu jezdniego



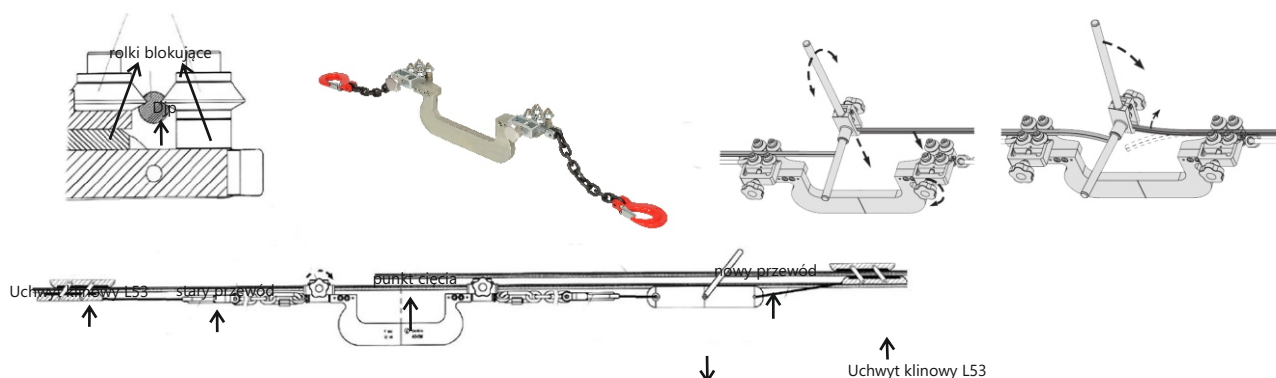
Akumulatorowe narzędzie do prostowania drutu jezdniego Djp
Zakres pracy Djp - 100 - 150
Ciśnienie robocze 700 bar
Nacisk 45 kN
Akumulator 18,0 V

T21	Djp 100-150	700 bar	6,5 kg
-----	-------------	---------	--------

Narzędzie do montażu złączek na przewodzie jezdnyim



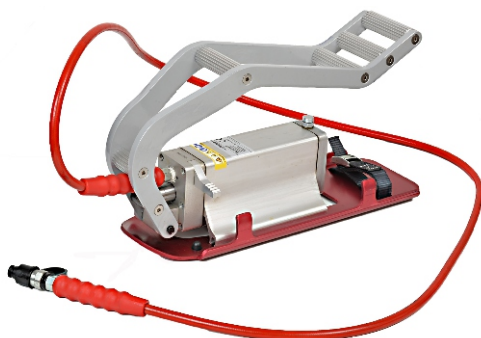
Narzędzie do montażu złączek na przewodzie Djp
Narzędzie wspomaga prace wymiany i wpięcia nowego przewodu jezdniego w sieć trakcyjną
Zastosowane dwa komplety kółek profilowych przytrzymują stary przewód jezdniowy celem przecięcia
Po procesie przecięcia za pomocą kluczy trolejowych profiluje się nowy przewód przed połączeniem złączką z przewodem zastosowanym na sieci trakcyjnej



T80 Zestaw do montażu złączek
Zestaw dostarczany w stalowej skrzyni



Mechaniczno-hydrauliczne kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina , lina przewód



8,6
kg

700
bar

Pompa hydrauliczna **HP3** z pedałem nożnym
Waga 8,6 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Wysokie ciśnienie 2,26 cc , niskie 12,26 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Opakowanie : skrzynia metalowa



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**
Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
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

Dostępne matryce :
M25/L185 bazowa
M25/L120 - lina 120
M25/L150 - lina 150
M25/P100 - przewód Dj 100
M25/P150 - przewód Dj 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**
Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
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

Dostępne matryce :
M26/L185 bazowa
M26/L120 - lina 120
M26/L150 - lina 150
M26/P100 - przewód Dj 100
M26/P150 - przewód Dj 150

Zestaw kolejowy SK 25 M

Pompa hydrauliczna nożna HP3
Głowica hydrauliczna G25
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M25/L185 bazowa
Matryca M25/L120 - lina 120
Matryca M25/L150 - lina 150
Matryca M25/P100 - przewód Dj 100
Matryca M25/P150 - przewód Dj 150

Zestaw kolejowy SK 26 M

Pompa hydrauliczna nożna HP3
Głowica hydrauliczna G26
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M26/L185 bazowa
Matryca M26/L120 - lina 120
Matryca M26/L150 - lina 150
Matryca M26/P100 - przewód Dj 100
Matryca M26/P150 - przewód Dj 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalog A





Akumulatorowo-hydrauliczny kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina , lina przewód



700
bar

5,9
kg

18V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP6**
Waga 5,9 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 1,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C
Wymiary 338x 172 x 266 mm
Budowa : rączka do przenoszenia , pasek na ramię
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
Mocny akumulator litowo-jonowy Makita 18 V , 5,1 Ah
* pozostałe parametry w karcie katalogowej produktu



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**
Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
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

Dostępne matryce :
M25/L185 bazowa
M25/L120 - lina 120
M25/L150 - lina 150
M25/P100 - przewód Djp 100
M25/P150 - przewód Djp 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**
Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
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

Dostępne matryce :
M26/L185 bazowa
M26/L120 - lina 120
M26/L150 - lina 150
M26/P100 - przewód Djp 100
M26/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 25 C

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP6
Głowica hydrauliczna G25
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M25/L185 bazowa
Matryca M25/L120 - lina 120
Matryca M25/L150 - lina 150
Matryca M25/P100 - przewód Djp 100
Matryca M25/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 26 C

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP6
Głowica hydrauliczna G26
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M26/L185 bazowa
Matryca M26/L120 - lina 120
Matryca M26/L150 - lina 150
Matryca M26/P100 - przewód Djp 100
Matryca M26/P150 - przewód Djp 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalog A



Akumulatorowo-hydrauliczny kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina , lina przewód



700
bar

7,7
kg

18V

Akumulatorowa pompa hydrauliczna **HP8**

Waga 7,7 kg
Ciśnienie pracy 700 bar
Wymagana objętość oleju 1,0 l
Dwubiegowy system (bieg jałowy , wysokie ciśnienie)
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +55 stopni C
Wymiary 480 x 250 x 250 mm
Budowa : rączka do przenoszenia , pasek na ramię
Obudowa : odporny na uderzenia kompozyt
Akumulator litowo-jonowy 18V , 3,0 Ah
* pozostałe parametry w karcie katalogowej produktu



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**

Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
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

Dostępne matryce :
M25/L185 bazowa
M25/L120 - lina 120
M25/L150 - lina 150
M25/P100 - przewód Djp 100
M25/P150 - przewód Djp 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**

Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
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

Dostępne matryce :
M26/L185 bazowa
M26/L120 - lina 120
M26/L150 - lina 150
M26/P100 - przewód Djp 100
M26/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 25 A

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP8
Głowica hydrauliczna G25
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M25/L185 bazowa
Matryca M25/L120 - lina 120
Matryca M25/L150 - lina 150
Matryca M25/P100 - przewód Djp 100
Matryca M25/P150 - przewód Djp 150

Zestaw kolejowy SK 26 A

Pompa hydrauliczna akumulatorowa HP8
Głowica hydrauliczna G26
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M26/L185 bazowa
Matryca M26/L120 - lina 120
Matryca M26/L150 - lina 150
Matryca M26/P100 - przewód Djp 100
Matryca M26/P150 - przewód Djp 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalog A





Elektryczny kolejowe zestawy do połączeń elektrycznych lina-lina , lina przewód



700
bar

15
kg

0,3
l/min

Elektryczna pompa hydrauliczna model **HP13/1**
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



250
kN

5,6
kg

700
bar

seria
25

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G25**
Seria matryc 25
Głowica serii "U"
Waga 5,6 kg
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

Dostępne matryce :
M25/L185 bazowa
M25/L120 - lina 120
M25/L150 - lina 150
M25/P100 - przewód Dj_p 100
M25/P150 - przewód Dj_p 150



450
kN

10,6
kg

700
bar

seria
26

Hydrauliczna głowica do zaprasowywania **G26**
Seria matryc 26
Głowica serii "U"
Waga 10,6 kg
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

Dostępne matryce :
M26/L185 bazowa
M26/L120 - lina 120
M26/L150 - lina 150
M26/P100 - przewód Dj_p 100
M26/P150 - przewód Dj_p 150

Zestaw kolejowy SK 25 E

Pompa hydrauliczna elektryczna HP13/1
Głowica hydrauliczna G25
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M25/L185 bazowa
Matryca M25/L120 - lina 120
Matryca M25/L150 - lina 150
Matryca M25/P100 - przewód Dj_p 100
Matryca M25/P150 - przewód Dj_p 150

Zestaw kolejowy SK 26 E

Pompa hydrauliczna elektryczna HP13/1
Głowica hydrauliczna G26
Wąż hydrauliczny 2 m.
Matryca M26/L185 bazowa
Matryca M26/L120 - lina 120
Matryca M26/L150 - lina 150
Matryca M26/P100 - przewód Dj_p 100
Matryca M26/P150 - przewód Dj_p 150

* możliwość zakupu pojedynczych elementów do wyboru w katalog A





Inne dostępne głowice do zestawu kolejowego

G33 Głowica hydrauliczna do cięcia przewodu jezdniowego Djp



30
mm

4,5
kg

Głowica typu C
Waga 4,5 kg
Cięcie przewodu Djp 100 , 150
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 70 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C



G02/1 Głowica hydrauliczna tnąca



45
mm

3,8
kg

AFL

Głowica zamykana na bolec
Waga 4,5 kg
Zakres pracy
Al./Cu/AFL 45 mm
Lina stalowa 6x7 , 6x12 , 6x19 max 25 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 70 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C
Wysokość 346 mm

G04 Głowica hydrauliczna tnąca



85
mm

4,8
kg

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

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



85
mm

4,0
kg

Głowica typ otwartego
Zakres pracy
Al./Cu max 85 mm
Kable zbrojone 65 mm
Ciśnienie pracy 700 bar
Nacisk 60 KN
Wymagana pojemność oleju 66 cc
Olej biodegradowalny
Zakres pracy w temperaturze -20 do +40 stopni C



Rolka montażowa nylonowa



Rolki montażowe
Materiał rolki : Nylon
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z hakiem

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
13001N	120	35	nylon	5	1,5
13002N	160	40	nylon	10	2,5
13004N	200	60	nylon	15	3,6
13005N	270	60	nylon	20	5,6
13006N	320	60	nylon	20	6,7
13007N	408	80	nylon	20	13,0

Rolka montażowa aluminiowa



Rolki montażowe
Materiał rolki : aluminium
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi elementami
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z hakiem

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
13001A	120	35	aluminium	5	2,1
13002A	160	40	aluminium	10	3,1
13004A	200	60	aluminium	15	4,1
13005A	270	60	aluminium	20	6,7
13006A	320	60	aluminium	20	10,4
13007A	408	80	aluminium	20	11,9



Kolejowy zestaw uziemiający - Linie 3 kV dc



lc			
mm ²	Q2s	Q5s	1s
95	40kA	35kA	25,2kA

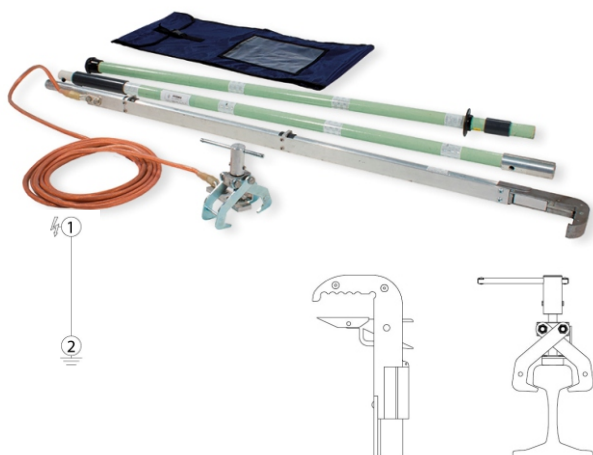
Mod. CCLC-SDN / 95 / 2-5 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 2,1 M.
- 1 drążek izolacyjny z żywicy epoksydowej w jednym odcinku długość 2,5 m wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 95 mm² 4,95 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230
- Ref./Conf. STF RFI DMA IM TE SP IFS 083 - Cat.817 / 600
- Uwaga: również dostępne z kablem o długości 10 m, nasz mod. CCLC-SDN / 95 / 2-10 m kota. 817/601

Kolejowy zestaw uziemiający - Linie 3 kV dc



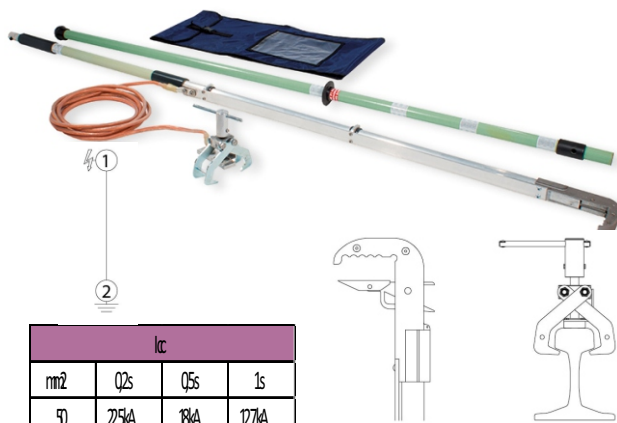
Mod. CCLC-SDN / 95 / 3-5,5 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 1,53 M.
- 2 drążki izolacyjny z żywicy epoksydowej o długości 1,53 każdy , wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 95 mm² 5,51m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230
- R

Kolejowy zestaw uziemiający - Linie 25 kV ac



lc			
mm ²	Q2s	Q5s	1s
50	22,5kA	18kA	12,7kA

Mod. CCLC-SDN / 50 / 2-6,1 m

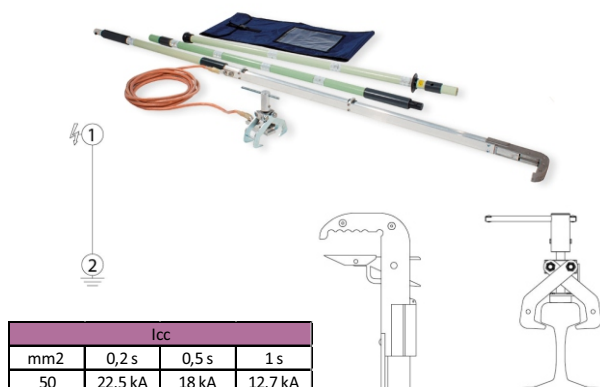
- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 2,1 M.
- 1 drążek izolacyjny z żywicy epoksydowej w jednym odcinku długość 2,35 m wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm² 6,1 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230



Kolejowy zestaw uziemiający Linie 25 kV ac



Icc			
mm ²	0,2 s	0,5 s	1 s
50	22,5 kA	18 kA	12,7 kA

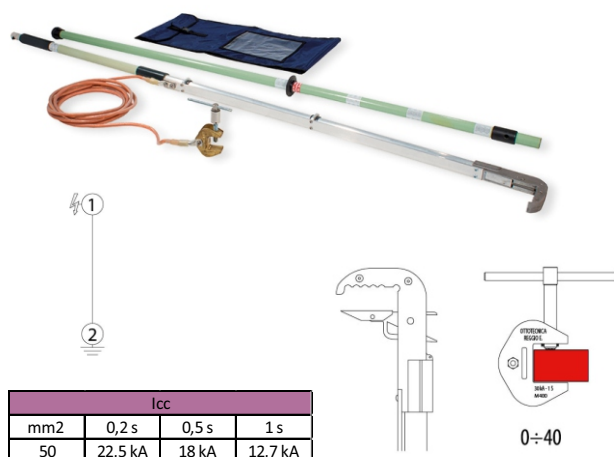
Mod. CCLC-SDN / 50 / 3-6,1 m. LN

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 1,6 M.
- 2 drążki izolacyjne z żywicy epoksydowej w odcinku 1,5 każdy wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm² 6,1 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk do połączenia z szyną wyposażoną w ogranicznik momentu obrotowego do dokręcania zacisku na szynach.

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230

Kolejowy zestaw uziemiający Linie 25 kV ac



Icc			
mm ²	0,2 s	0,5 s	1 s
50	22,5 kA	18 kA	12,7 kA

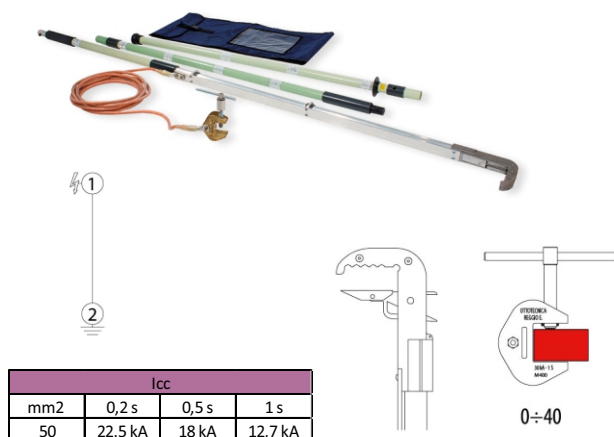
Mod. CCLC-SDN / 50 / 2-8,1 m. AV FD

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 2,25 m.
- 1 drążek izolacyjny z żywicy epoksydowej o długości 2,35 m , wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm² 8,1 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk z mosiądzu samogwintujące zaciskowe o grubości 0 ÷ 35 mm i ustalone punkty sferyczne \varnothing 20/25 mm wyposażony w ogranicznik momentu obrotowego

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230

Kolejowy zestaw uziemiający Linie 25 kV ac



Icc			
mm ²	0,2 s	0,5 s	1 s
50	22,5 kA	18 kA	12,7 kA

Mod. CCLC-SDN / 50 / 3-8,1 m

- 1 zacisk ze stopu ze składaną szczęką i śrubą dokręcającą z aluminiowym ogranicznikiem momentu obrotowego do części czynnej 1,6 M.
- 2 drążki izolacyjne z żywicy epoksydowej długość 1,53 m wyposażona jest w ochronę rąk i zaślepkę ze wzmocnionym złączem do wiązania z aluminium rurą . Całkowita długość urządzenia 4,6 M.
- 1 przewód miedziany elastyczny przekrój 50 mm² 8,1 m. z przezroczystą powłoką silikonową.
- 1 zacisk z mosiądzu samogwintujące zaciskowe o grubości 0 ÷ 35 mm i ustalone punkty sferyczne \varnothing 20/25 mm wyposażony w ogranicznik momentu obrotowego

Opcjonalny:

- Nylonowa torba z paskiem na ramię do przenoszenia
- Zgodnie z normą STD IEC 61230



DC DETEKTOR napięcia 25 kVAC do instalacji na izolowane odcinki i drążki manewrowe



Model Riv. 3 kVcc / F RFI

Zakres działania: 19-27,5 kV
Ostrzeżenia: optyczne / akustyczne
Samodzielny test: na początku i automatycznie powtarzany co trzy sekundy przez sygnał "OK".
Wyłączenie: automatyczne, wstępnie ustawione (w ciągu 3 minut) lub przez naciśnięcie przycisku.
Elektroda: typ haka
Instalacja: przez sprężynę kształtową
Zasilanie: 1 x bateria 9 V
Obudowa: blacha malowana
Do zainstalowania na drążku z poprzedniej strony

Zgodnie z normą STD 61243-1
Ref./Conf. STF RFI DIT STF IFS TE 84 1 Kat. 817/0010

Detektor napięcia 25 kV ac



Model Riv. 25 kVac / P RFI

Zakres roboczy: 19 ÷ 27,5 kV
Maksymalne napięcie robocze: 40 kV
Instalacja: ~ 5 sekund
Ostrzeżenia: optyczne / akustyczne
Samodzielny test: na początku i automatycznie powtarzany co 3 sekundy przez sygnał sprawdzający "OK"
Zasilanie: 1 x bateria 9 V
Wyłączenie: automatyczne, wstępnie ustawione (w ciągu 3 minut) lub przez nacisk przycisku
Elektroda: wydłużone widełki
Oprawa: przez sprężynę kształtową
Obudowa: blacha malowana

Zgodnie z normą STD 61243-1
Ref./Conf. STF

Detektor napięcia 3 kVdc



Model Riv. 3 kVcc / F RFI

Zakres działania: 2000 ÷ 5000 Vdc
Ostrzeżenia: optyczne / akustyczne
Samodzielny test: na początku i automatycznie powtarzany co 3 sekundy przez sygnał sprawdzający "OK"
Wyłączenie: automatyczne, wstępnie ustawione (w ciągu 3 minut) lub przez następujące nacisk przycisku.
Elektroda: elastyczna, oczka
Oprawa: przez sprężynę kształtową
Zasilanie: 1 x bateria 9 V
Instalacja: ~ 5 sekund
Obudowa: blacha malowana
Do stosowania z drutem izolacyjnym na stronie 33
Zgodnie z normą STD 61243-2
Ref./Conf. STF RFI DIT STF IFS TE 084 1 Kat. 817/0020