

■■■ **electra** ■■■
www.electrapolska.com

katalog 7

**Sprzęt pomocniczy do budowy
linii napowietrznych wysokiego napięcia
oraz trakcji kolejowej**



www.electrapolska.com

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	Standardowa długość (m.)
1001	9,0	12	2,0	0,27	55,0	1000
1002	11,0	12	2,5	0,45	80,5	1000
1003	13,0	12	3,0	0,58	120,0	1000
1004	16,0	12	3,5	0,83	158,0	1000
1005	18,0	12	4,0	1,03	210,0	1000
1006	20,0	12	4,5	1,29	250,0	800
1007	22,0	12	4,8	1,47	320,0	800
1008	24,0	12	5,0	1,60	360,0	800
1009	26,0	12	5,5	1,93	420,0	700
1010	28,0	12	6,0	2,30	480,0	500
1011	30,0	12	6,5	2,72	540,0	500

Dielektryczna lina polipropylenowa



Dielektryczna lina polipropylenowa
12 splotek z włókna monofilamentowego o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.
Jest to świetna lina do zastosowań, które wymagają maksymalnych właściwości izolacyjnych
Jest produkowana od 10 mm do 28 mm.
Cechy: wodoodporna, łatwopalność, dobra elastyczność
Dobra odporność na promieniowanie UV,
Słaba odporność na ścieranie,
Kolor: żółty lub czerwony
Certyfikaty: Wyprodukowano zgodnie z IEC62192
Zatwierdzony formularz EDF (Francja) ref. ST-HTB-71B-2
Uwaga: Zaleca się, aby lina była czysta i sucha, aby zapewnić najwyższe właściwości dielektryczne. Jeśli materiał nie jest używany w dobrym stanie warunki, producent nie zapewnia najwyższej ochrony dielektrycznej

Symbol	Ø mm	Waga liny g/m	Siła zrywająca kN	Standardowa długość (m.)
23.10	10,0	45,0	14,34	1000
23.12	12,0	65,0	20,76	1000
23.14	14,0	88,0	28,38	1000
23.16	16,0	115,0	37,21	1000
23.18	18,0	145,0	47,26	1000
23.20	20,0	180,0	58,53	800
23.22	22,0	217,0	71,02	800
23.24	24,0	259,0	84,74	800

Syntetyczna lina pilotująca DYNEEMA



Plecione liny syntetyczne DYNEEMA
 Dyneema to handlowa nazwa polietylenu o ultra wysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE)
 Liny uzyskane z Dyneema (porównując wagowo) są piętnastokrotnie mocniejsze od liny stalowej
 Jest stosowany jako lina pilotowa lub lina ciągnąca w liniach napowietrznych lub kablowych



Dostępne inne wymiary 2,0-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0
 Dostępne na szpulach 850-1100-1250-1400-1600

Symbol	Średnica (mm) Ø mm	Siła zrywająca kN	gęstość liny g/m	wydłużenie liny przy 30% obciążenia	długość (m.) standard
43001	6,0	31,9	20,0	1,5%	1000 m.
43003	8,0	58,8	35,0	1,5%	1000 m.
43005	10,0	92,5	56,0	1,5%	1000 m.
43006	11,0	115,0	70,0	1,5%	1000 m.
43007	12,0	137,0	84,0	1,5%	1000 m.
43008	13,0	159,0	98,0	1,5%	1000 m.
43009	14,0	180,0	106,0	1,5%	1000 m.
43010	16,0	211,0	132,0	1,5%	1000 m.
43011	18,0	296,0	186,0	1,5%	1000 m.

Lina pilotująca DuPont



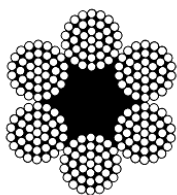
Materiał włókno jedwabne Dupont .
 Lina PE jest specjalnie splatana z dwuwarstwowego włókna poliestrowego o wysokiej wytrzymałości, przeciw skręcaniu i niewielkiej wadze . Jest stosowany jako lina pilotowa lub lina ciągnąca w liniach napowietrznych lub kablowych



Dostępne inne wymiary 3,5-4,0-5,0-6,0-8,0
 Dostępne na szpulach 850-1100-1250-1400-1600

Symbol	Średnica (mm) Ø mm	Siła zrywająca kN	gęstość liny g/m	wydłużenie liny przy 35% obciążenia	długość (m.) standard
44001	10,0	30,0	80,0	2,0 %	1000 m.
44002	12,0	50,0	114,0	2,0 %	1000 m.
44003	14,0	60,0	148,0	2,0 %	1000 m.
44004	16,0	80,0	180,0	2,0 %	1000 m.
44005	18,0	100,0	230,0	2,0 %	1000 m.
44006	20,0	120,0	290,0	2,0 %	1000 m.

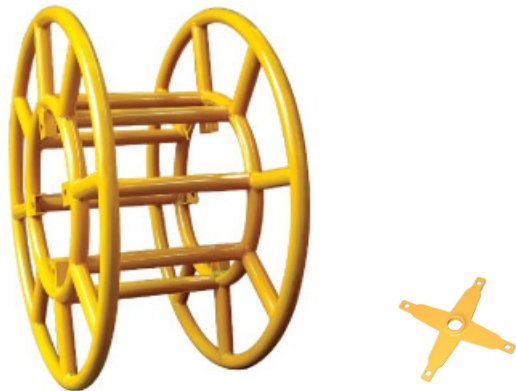
Lina stalowa 6 x 37 + FC



Dostępne inne wymiary o 32 mm

Symbol 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
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

Stalowe szpule na liny

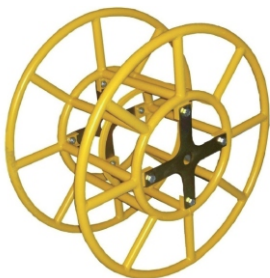


Model 3000

Stalowe szpule stałe lub zdejmowalne przeznaczone do lin serii 1000 odpowiednie do stojaków mobilnych. Szpule są wykonane ze stali spawanej pokryte farbą ochronną.

Symbol	A*	B*	C*	D*	Waga (kg)
3001	420	560	570	850	40
3002	420	560	570	1100	65
3003	420	560	570	1250	75
3004	420	560	570	1400	91
3005	420	560	570	1600	120
3006	420	560	570	1900	135

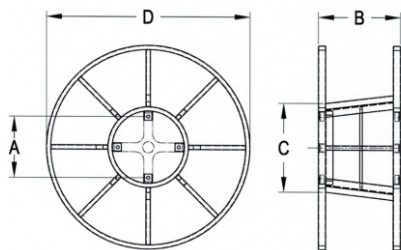
Stalowe szpule na liny



Model 063

Szpule stalowe stożkowe przeznaczone do lin odpowiednie do stojaków mobilnych. Szpule są wykonane ze stali spawanej pokryte farbą ochronną.

Opcjonalnie - dostarczane w komplecie z bocznymi krzyżami mocującymi 062/CP)



Symbol	A*	B*	C*	D*	Waga (kg)
063/1 SV1	270	524	209	630	27,0
063/2	720	560	610	1100	73,0
063/3	720	560	610	1400	88,0
063/4	720	560	610	1900	127,0

Dobór szpul do średnic liny

Pojemność szpuli w metrach dla standardowych długości liny pilotującej

Symbol	6mm	7mm	8mm	9/10mm	11/12mm	13mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	24mm	26mm	28mm	30mm
062/1 SV1	1800	1500	1100	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
062/2 063/2	7200	6000	3200	2400	1600	1600	1100	900	-	-	-	-	-	-	-
062/3 063/3	14400	12000	6400	3600	2400	2400	2200	1800	1200	1000	900	800	-	-	-
062/4	21600	18000	9600	7200	7200	4800	4400	3600	2400	2000	1800	1600	1400	1200	1060



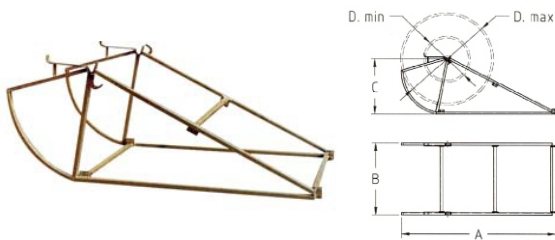
Boczne krzyże mocujące 062/CP



Boczne adaptery kwadratowe 062/CPA

Może być stosowany ze stojakami
Do układania szpul Ct40...

Stojak do szpul stalowych



Model 061

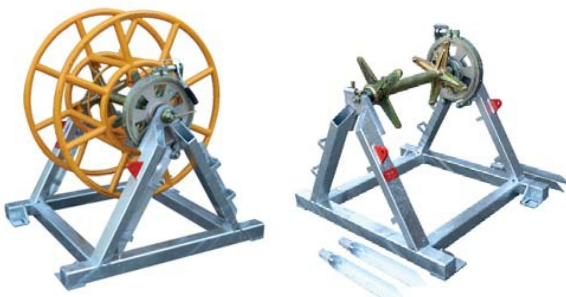
Stojak do szpul typu kołyska
Rama stojaka wykonana ze stali ocynkowanej ,
typu zdejmowanego do standardowych szpul.



Model 061/...FR
Stojaki wyposażone w hamulec tarczowy.

Symbol	A*	B*	C*	D min* D max	Ładowność	Waga (kg)
061/1	2320	900	835	700 1400	2000 daN	65
061/4	3120	960	1150	- 1900	2600 daN	145
061/1 FR	2320	900	835	700 1400	2000 daN	103
061/1 FR	3120	960	1150	- 1900	2600 daN	183

Stojak do szpul stalowych



Model 041 FR

Stojak do szpul lin pilotujących wyposażony w mechaniczny hamulec tarczowy umożliwiając sterowanie oraz paliki kotwiące.

Rama wykonana ze stali ocynkowanej .
Przeznaczony do standardowych szpul stalowych 062 063

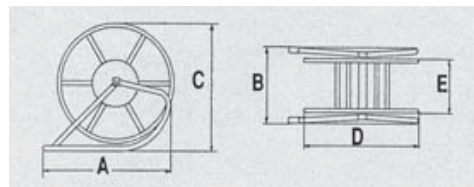
Maksymalna średnica szpuli :1400mm
Maksymalny udźwig: 2000 Kg
Waga : 190 Kg

Stojak do szpul stalowych



Model 060

Stojak do szpul lin pilotujących typu kołyska
Rama stojaka wykonana ze stali spawanej pokrytej farbą ochronną.



Symbol	A*	B*	C*	D*	E	Długość liny (m.)		Waga (kg)
						8 mm	12 mm	
060/1	700	500	530	450	420	700		20
060/2	790	465	800	700	350	1200	560	27
060/3	970	570	1000	900	450	2500	1100	50

Termometr



Model TE/900

Termometr do mierzenia temperatury przewodów
Pomiar wykonywany jest przez aluminiową tubę, która otacza powierzchnie i ukształtowanie przewodu
Pomiar w stopniach C° w zakresie od -30 C° +60 C°
Waga 0,5 do 1 kg

* celem dopasowania termometru do odpowiedniego przewodu prosimy o podawanie średnicy przewodu przy zamówieniu
np. TE900/21,3 (dla AFL 6-240)

Termometr



Model TE/901

Jak wyżej tylko z termometrem wskaźnikowym

* celem dopasowania termometru do odpowiedniego przewodu prosimy o podawanie średnicy przewodu przy zamówieniu
np. TE901/21,3 (dla AFL 6-240)

Licznik długości przewodu



Model CO 04

Licznik długości przewodów
Do pomiaru długości przewodu podczas wciągania (naciągania)
Waga 3,5 kg

Urządzenie uziemiające



Model MT 400

Ruchome urządzenie uziemiające
Odpowiednie do rozładowania energii elektrycznej na przewodzie podczas naciągania
3 aluminiowe bloczki zamontowane na łożyskach kulowych z przewodzącym segmentem do zapobiegania wyładowania elektrycznego, z sprężyną dociskową, do łatwiejszej możliwości zacisku na przewodzie
Dostarczane w elastycznym przewodzie (6 m , 50 mm² na sekcje)
Kompletne zaciski uziemiające z brązu
Waga: 8,5 Kg

Termometr



Model MT 110

Ruchome urządzenie uziemiające na linii 110 kV
Odpowiednie do rozładowania energii elektrycznej na przewodzie podczas naciągania
3 aluminiowe bloczki zamontowane na łożyskach kulowych z przewodzącym segmentem do zapobiegania wyładowania elektrycznego, z sprężyną i śrubą dociskową, do łatwiejszej możliwości zacisku na przewodzie
Dostarczane w elastycznym przewodzie (6 m , 50 mm² na sekcje)
Waga: 0

Termometr



Model MT 100

Hakowy zestaw uziemiający
Odpowiedni do rozładowania energii elektrycznej na przewodzie podczas naciągania
Zamontowane po stronie wyjścia z hamownika lub wejścia do wciągarki hydraulicznej
Montowany na przewody 6-38 mm
stosowany podczas rozciągania i naprawy linii napowietrznych
Maksymalny dopuszczalny prąd wynosi 100A,
Zaleca się, aby odcinek przewodu łączącego wynosił 25 mm²
Waga 4,5 kg

Naprężarka taśm stalowych



Model L87

Stosowana do naprężania i ucinania taśm stalowych
główne zastosowanie przy słupach wirowych lub słupach które nie posiadają otworów na standardowe śruby hakowe

Zakres pracy na taśmach: 9-20 mm
Siła naciągu 1050 daN
Max grubość taśmy stalowej 1,2 mm
Zastosowanie: Taśmy stalowe i nierdzewne
Długość: ok 280 mm
Odległość cięcia „na zapinkę” 24 mm
Waga naprężarki: 2,9 kg
Rączki pociągowe: Obrotowe i demontowalne

Model L88

Taśma stalowa 20x0,7 mm
Długość 50 mb
Plastik box
Typ 304 Typ 304 - materiał Nu4CrNi18-8 Austenitic
Wytrzymałość na rozciąganie 750 n/mm

* zapytaj o inne długości i parametry



Model L89

Klamra do taśm stalowych
Opakowanie 100 szt
Do taśmy 20 mm
Typ 304 - materiał Nu4CrNi18-8 Austenitic

* zapytaj o inne wymiary

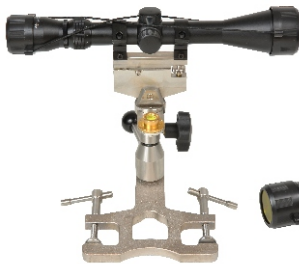
Aparat do pomiaru ugięcia przewodu



Model SAG 400

Aparat do pomiaru ugięcia (wizowania) na słupach 400 kV 4x40 teleskop pojedynczy, zaprojektowany do regulacji przewodów w liniach napowietrznych metodą obserwacji nachylenia.
W walizce z tworzywa

Aparat do pomiaru ugięcia przewodu



Model SAG 900

Aparat do pomiaru ugięcia (wizowania) na słupach 400 kV 4x40 teleskop pojedynczy, zaprojektowany do regulacji przewodów w liniach napowietrznych metodą obserwacji nachylenia.
W walizce z tworzywa

Dynamometry zegarowe



Stosowane są do pomiaru siły naciągu w trakcie wykonywania naciągu głównego linii napowietrznej. Instalowane są pomiędzy żabką a przyrządem naciągającym

Model	zakres pomiaru	wysokość	waga
L96/1	1000 kg	230 mm	0,75 kg
L96/3	3000 kg	250 mm	0,93 kg
L96/5	5000 kg	250 mm	0,98 kg

Dynamometry cyfrowe



Seria L81 to elektroniczne dynamometry z cyfrowymi wyświetlaczami idealne do pomiarów małych siły ciągnięcia i podnoszenia. Wykorzystując sensory naprężeniowe L81 jest idealny do wykorzystania pomiędzy hakiem a zawiesiem. Urządzenia te działają poprawnie w każdej pozycji dając dokładny odczyt pomiaru.

Model	zakres pomiaru	min wskazanie	waga
L81/0	20,0 kg	0,05 kg	0,75 kg
L81/1	50,0 kg	0,1 kg	0,93 kg
L81/2	100,0 kg	0,2 kg	1,44 kg
L81/3	200,0 kg	0,4 kg	3,22 kg

Dynamometry cyfrowe



Seria L82 to elektroniczne dynamometry z cyfrowymi wyświetlaczami idealne do pomiarów siły ciągnięcia i podnoszenia. Wykorzystując sensory naprężeniowe L82 jest idealny do wykorzystania pomiędzy hakiem a zawiesiem. Urządzenia te działają poprawnie w każdej pozycji dając dokładny odczyt pomiaru.A

Model	zakres pomiaru	dokładność	min wskazanie	waga
L82/3	1000 kg	3,0 kg	1,0 kg	0,75 kg
L82/5	3200 kg	9,6 kg	5,0 kg	0,93 kg
L82/6	6300 kg	18,9 kg	10,0 kg	1,44 kg
L82/7	12500 kg	37,5 kg	20,0 kg	3,22 kg
L82/8	20000 kg	60,0 kg	50,0 kg	4,95 kg

Dynamometry cyfrowe z możliwością podłączenia dodatkowego wyświetlacza



Seria L83 to elektroniczne dynamometry z cyfrowymi wyświetlaczami idealne do pomiarów siły ciągnięcia i podnoszenia. Urządzenie z opcjonalnym, bezprzewodowym, przenośnym wyświetlaczem. Opcjonalne urządzenie do zdalnego, bezprzewodowego odczytu wskazań dynamometru LLX1 z odległości do 40 metrów .

Wyświetlanie różnych jednostek: kg, T, daN kN, lbs
Zintegrowany wyświetlacz LCD 18 mm
Posiada podstawowe funkcje, takie jak tara, obciążenie szczytowe oraz funkcje zaawansowane:

- Regulowany filtr efektów dynamicznych.
- Regulowana funkcja automatycznego wyłączenia.
- Nastawialna wartość graniczna

Model	zakres pomiaru	dokładność	min wskazanie	waga
L83/1	500 kg	1,0 kg	0,5 kg	1,1 kg
L83/2	1000 kg	2,0 kg	1,0 kg	1,1 kg
L83/3	2000 kg	4,0 kg	2,0 kg	1,3 kg
L83/4	3200 kg	6,0 kg	2,0 kg	1,5 kg
L83/5	5000 kg	10,0 kg	5,0 kg	2,3 kg
L83/6	6300 kg	13,0 kg	5,0 kg	2,3 kg
L83/7	12 500 kg	25,0 kg	10,0 kg	4,3 kg
L83				beziprzewodowy wyświetlacz

L9/700 Linowa wciągarka spalinowa



Model L9/700 jest napędzany 4-suwowym silnikiem Honda GX-35 który może pracować również pod kątem. Cała wciągarka waży zaledwie 9,5 kg a nośność na jednym cięgnię wynosi 700kg. Powodem popularności tej wciągarki wśród energetyków jest to, że zapewnia doskonałą wydajność przy niskiej wadze!

Do wciągarki dostępne są dodatkowe akcesoria, które są przeznaczone do transportu na duże odległości tj. rama o niskiej wadze lub montaż do auta za pomocą specjalnego kufra z wytrzymałego plastiku.

Ta innowacyjna wciągarka praktycznie nie ma konkurencji w swojej klasie.

Wciągarka L9/700 pomoże Państwu w operowaniu w ciężko dostępnych terenach.

Zaleca się stosowanie liny poliestrowej o średnicy 10 mm, długość liny pozostaje bez ograniczeń

Siła uciągu 700 kg

Prędkość 10m/min

Kabestan 76 mm

Lina minimum 10 mm

Lina maximum 16 mm

Wymiary 29 x 35 x 26 cm

Waga 9,5 kg

L9/1000 linowa wciągarka spalinowa



Model L9/1000 jest napędzany 4-suwowym silnikiem Honda GXH50 który może pracować również pod kątem. Cała wciągarka waży zaledwie 16 kg a nośność na jednym cięgnię wynosi 1000kg , z wykorzystaniem zblocza nośność zwiększa się do 2000kg.

Doskonała wciągarka do prac energetycznych jako wsparcie montażu.

Dwie predkości w zależności od średnicy zastosowanego kabestana .

Przy maksymalnej wydajności z kabestaniem 57mm prędkość wynosi 12m / min.

Z kabestaniem o średnicy 85mm udźwig wyniesie 700kg a prędkość 18 m / min.

Zaleca się stosowanie liny poliestrowej o średnicy 12 mm, długość liny pozostaje bez ograniczeń.

L9/1000 to inwestycja która szybko się zwróci zapewniając doskonałą pomoc na długie lata.

Siła uciągu 1000 kg

Kabestan 57 mm

Opcja : kabestan 85 mm (700 kg)

Prędkość 12m/min przy kabestanie 57 mm

Prędkość 18m/min przy kabestanie 85 mm

Lina minimum 10 mm

Lina maximum 16 mm

Zalecana lina 12 mm

Wymiary 36 x 37 x 36 cm

Waga 16 kg



L9/775 Linowa wciągarka spalinowa z możliwością podnoszenia



Model L9/775 to idealne narzędzie do podnoszenia ładunku! Wciągarka została zaprojektowana specjalnie do podnoszenia ładunku na budowie, pomoc przy budowie linii napowietrznej, montaż struktury telekomunikacyjnej lub instalowanie różnych urządzeń.

Może podnieść ładunek o wadze 250 kg za pomocą pojedynczej linii, a system kół pasowych podwaja siłę do 500 kg.

Zintegrowany system chwytający linę (hamulec) utrzyma ładunek w pozycji umożliwiając operatorowi bezpieczną pracę.

Ten system może służyć do podnoszenia lub opuszczania ładunku. Dostępnych jest wiele akcesoriów upraszczających proces instalacji i zakotwiczących wyciągarkę w różnych punktach kotwiczenia, takich jak pojazd, słup, pylon i inne.

Standardowy kabestan 57 cm

Siła uciągu 775 kg

Siła podnoszenia 250 kg

Prędkość 12m/min

Opcjonalny kabestan 85 mm

Siła uciągu 540 kg

Siła podnoszenia 175 kg

Prędkość 18m/min

Lina minimum 12 mm

Lina maximum 13 mm

Wymiary 50 x 37 x 36 cm

Waga 19 kg

L9/1150 Linowa wciągarka spalinowa z możliwością podnoszenia



Model L9/1150 wyposażony jest w silnik Honda GX-160 cc, który oferuje doskonałe osiągi w szerokim zakresie zadań, takich jak wznoszenie słupów, wymiana izolatorów, wyciąganie kabli i inne uciążliwe zadania. Ta wciągarka może podnieść ładunek o wartości do 450 kg z pojedynczą linią lub za pomocą systemu kół pasowych podwaja udźwig do 900 kg. Zintegrowany system chwytania lin pozwala operatorowi na bezpieczną pracę, a mechanizm start / stop oznacza, że może skupić się na wymaganym zadaniu.

Ten system może być używany do podnoszenia lub opuszczania ładunku. Dostępnych jest wiele akcesoriów upraszczających proces instalacji i kotwiących wyciągarkę w różnych punktach kotwiczenia, takich jak jako pojazd, słup, pylon i inne.

Standardowy kabestan 108 cm

Siła uciągu 1150 kg

Siła podnoszenia 450 kg

Prędkość 20m/min

Lina minimum 12 mm

Lina maximum 13 mm

Wymiary 48 x 37 x 36 cm

Waga 34,5 kg



Uniwersalny wciągnik łańcuchowy



Wciągnik dźwigniowy Bravo™ AC
Lekka i kompaktowa konstrukcja zrobiona z aluminium
Wbudowana przekładnia zmniejszająca siłę potrzebną do obsługi urządzenia
Wyposażony standardowo w pokrowiec do transportu

	Waga	Udzwig	Liczba/skok ciągną	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L2/250/1,5	2,3 kg	250 kg	1	1,5mb	4x12 mm
L2/500/1,5	3,3 kg	500 kg	1	1,5mb	5x15 mm

Uniwersalny wciągnik łańcuchowy



Wciągarki łańcuchowe serii Bravo™ z systemem Double Click
Wysoko rozciągliwy stop stali użyty do budowy wciągnika. Idealny dla budownictwa, przemysłu i stoczni.
Może być użyty w każdej pozycji, zarówno na placu budowy, jak i w hali fabrycznej.
Doskonały do ciągnięcia, podnoszenia, pozycjonowania i regulowania. Obrotowy hak 360°.
Brak możliwości ustawienia wciągnika w pozycji neutralnej, gdy ładunek jest zawieszony na haku, z automatycznym załączeniem hamulca. Automatyczny, podwójny hamulec zapadkowy.
Testowane przy 150% DOR.
Samosmarujący łańcuch zabezpieczony przed rdzą z powłoką COROLIM® – zgodny z normą EN818-7.
Pełna zgodność z EN13157, Certyfikat TÜV Rheinland



	Waga	Udzwig	Liczba/skok ciągną	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L2/500/1,5	3,3 kg	500 kg	1	1,5mb	5x15 mm
L2/750/1,5	7,0 kg	750 kg	1/18 mm	1,5mb	6x18 mm
L2/750/3,0				3,0mb	
L2/750/4,0				4,0mb	
L2/750/5,0				5,0mb	
L2/1500/1,5	11,0 kg	1500 kg	1/15 mm	1,5mb	8x24 mm
L2/1500/3,0				3,0mb	
L2/1500/4,0				4,0mb	
L2/1500/5,0				5,0mb	
L2/3000/1,5	20,0 kg	3000 kg	1/17 mm	1,5mb	10x30 mm
L2/3000/3,0				3,0mb	
L2/3000/4,0				4,0mb	
L2/3000/5,0				5,0mb	
L2/6000/1,5	30,0 kg	6000 kg	2/8,5 mm	1,5mb	10x30 mm
L2/6000/3,0				3,0mb	
L2/6000/4,0				4,0mb	
L2/6000/5,0				5,0mb	

L2/CLD 4-5 Zabezpieczenie do wciągników 250-500 kg
L2/CLD 6 Zabezpieczenie do wciągników 750-1000kg
L2/CLD 7-8 Zabezpieczenie do wciągników 1500 kg
L2/CLD 10 Zabezpieczenie do wciągników 3000-6000 kg

Bravo 500 kg Bravo 750 kg
Bravo 1500 kg
Bravo 3000 kg Bravo 6000 kg



Uniwersalny wciągnik łańcuchowy

**Yale®
Handy**



Wszechstronne urządzenie do podnoszenia, przesuwania i zabezpieczania ładunków odznaczające się zwartą zabudową oraz wytrzymałą konstrukcją z blachy stalowej. Niska masa własna oraz płynność przemieszczania się łańcucha sprawiają, że urządzenie to jest łatwe w obsłudze i wszechstronnie stosowane.

**Yale®
Handy**

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągna	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L4/250/1,5	2,2 kg	250 kg	1/80 mm	1,5mb	4x12 mm
L4/500/1,5	2,8 kg	500 kg	1/40 mm	1,5mb	4x12 mm

**Yale®
Seria
UNO Plus**



**Yale®
Seria UNO**

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągna	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L4/750/1,5	7,2 kg	750 kg	1/20 mm	1,5mb	6x18 mm
L4/750/3,0				3,0mb	
L4/750/4,0				4,0mb	
L4/750/5,0				5,0mb	
L4/1500/1,5	12,5 kg	1500 kg	1/22 mm	1,5mb	8x24 mm
L4/1500/3,0				3,0mb	
L4/1500/4,0				4,0mb	
L4/1500/5,0				5,0mb	
L4/3000/1,5	21,5 kg	3000 kg	1/17 mm	1,5mb	10x30 mm
L4/3000/3,0				3,0mb	
L4/3000/4,0				4,0mb	
L4/3000/5,0				5,0mb	
L4/6000/1,5	32,0 kg	6000 kg	2/9 mm	1,5mb	10x30 mm
L4/6000/3,0				3,0mb	
L4/6000/4,0				4,0mb	
L4/6000/5,0				5,0mb	

**Yale®
Seria PT**



**Yale®
Seria PT**

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągna	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L5/800/1,5	5,5 kg	800 kg	1/24 mm	1,5mb	5,6x17,1 mm
L5/800/3,0				3,0mb	
L5/800/4,0				4,0mb	
L5/800/5,0				5,0mb	
L5/1600/1,5	9,6 kg	1600 kg	1/23 mm	1,5mb	7,1x21,2 mm
L5/1600/3,0				3,0mb	
L5/1600/4,0				4,0mb	
L5/1600/5,0				5,0mb	
L5/3200/1,5	16,0 kg	3200 kg	1/16 mm	1,5mb	9x27,2 m..
L5/3200/3,0				3,0mb	
L5/3200/4,0				4,0mb	
L5/3200/5,0				5,0mb	
L5/6300/1,5	31,0 kg	6300 kg	2/8 mm	1,5mb	9x27,2 m.
L5/6300/3,0				3,0mb	
L5/6300/4,0				4,0mb	
L5/6300/5,0				5,0mb	

* Model PT dostępne opcjonalnie z zabezpieczeniem przed przeciążeniem

Uniwersalny wciągnik łańcuchowy

KITO

Wciągniki typu L8 firmy KITO charakteryzują się m.in.:



Unikatowym mechanizmem regulacji łańcucha z wolnym kołem z zabezpieczeniami uniemożliwiającymi przypadkowy wolnobię pod obciążeniem
Wzmocniony uchwyt dźwigni
Płynnie działający mechanizm przekładniowy zapewniający bezproblemową obsługę łańcuch produkowany przez firm KITO, niklowany. Zapewnia najwyższą jakość i bezpieczeństwo zgodne z normą EN818-7

Wyjaśnienie oznaczeń:

L8-OF - modele bez mechanizmu regulacji łańcucha wolnym kołem

L8-OLL - z opcjonalnym sprzęgłem poślizgowym zabezpieczającym przed przeciążeniem urządzenia wyższym ciężarem niż nominalne.

Wciągnik dźwigniowy L8 KITO to oryginalny i niezawodny sprzęt, który sprawdzi się w każdych warunkach. Unikatowy mechanizm regulacji łańcucha z wolnym kołem skutecznie zabezpiecza przed przypadkowym wolnobięciem. Dzięki wzmocnionemu uchwytowi dźwigni oraz płynnie działającemu mechanizmowi przekładniowemu wciągnik KITO jest łatwy w obsłudze.

Nośność od 6,3 do 9 ton przy niewielkim ciężarze własnym oraz kompaktowej budowie to gwarancja efektywnej pracy. Czterokrotne nitowanie, zapewniające najwyższy poziom bezpieczeństwa, niklowany łańcuch nośny klasy 100 (V) oraz zapadka haka z zabezpieczeniem to dodatkowe atuty, które sprawiają, że sprzęt KITO to świetny wybór.



	Waga	Udzwig	Liczba ciegien	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L8/250/1,5	1,7 kg	250 kg	1	1,5mb	3,2x9 mm
L8/250/3,0	2,0 kg	250 kg	1	3,0 mb	3,2x9 mm
L8/500/1,5	2,7 kg	500 kg	1	1,5mb	4,3x12 mm
L8/500/3,0	3,3 kg	500 kg	1	3,0 mb	4,3x12 mm

	Waga	Udzwig	Liczba ciegien	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L8/800/1,5	5,7 kg	800 kg	1	1,5mb	5,6x15,7 mm
L8/800/3,0	6,8 kg			3,0mb	
L8/800/6,0	8,9 kg			6,0mb	
L8/1000/1,5	5,9 kg	1000 kg	1	1,5mb	5,6x15,7 mm
L8/1000/3,0	7,0 kg			3,0mb	
L8/1000/6,0	9,1 kg			6,0mb	
L8/1600/1,5	8,0 kg	1600 kg	1	1,5mb	7,1x19,9 mm
L8/1600/3,0	9,7 kg			3,0mb	
L8/1600/6,0	13,0 kg			6,0mb	
L8/2500/1,5	11,2 kg	2500 kg	1	1,5mb	8,8x24,6 mm
L8/2500/3,0	13,8 kg			3,0mb	
L8/2500/6,0	18,9 kg			6,0mb	
L8/3200/1,5	15,0 kg	3200 kg	1	1,5mb	10,0x28,0 mm
L8/3200/3,0	18,5 kg			3,0mb	
L8/3200/6,0	25,4 kg			6,0mb	
L8/6300/1,5	26,0 kg	6300 kg	2	1,5mb	10,0x28,0 mm
L8/6300/3,0	33,1 kg			3,0 mb	
L8/6300/6,0	47,2 kg			6,0 mb	
L8/9000/1,5	40,0 kg	9000 kg	3	1,5mb	10,0x28,0 mm
L8/9000/3,0	50,5 kg			3,0 mb	
L8/9000/6,0	71,5 kg			6,0 mb	

Uniwersalny wciągnik łańcuchowy



Yale ERGO 360

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągna	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L6/750/1,5	6,6 kg	750 kg	1/27,2 mm	1,5mb	5,6x17,1 mm
L6/750/3,0				3,0mb	
L6/750/4,0				4,0mb	
L6/750/5,0				5,0mb	
L6/1500/1,5	9,5 kg	1500 kg	1/21,7 mm	1,5mb	7,1x21mm
L6/1500/3,0				3,0mb	
L6/1500/4,0				4,0mb	
L6/1500/5,0				5,0mb	
L6/3000/1,5	16,8 kg	3000 kg	1/20,1 mm	1,5mb	10x28 mm
L6/3000/3,0				3,0mb	
L6/3000/4,0				4,0mb	
L6/3000/5,0				5,0mb	
L6/6000/1,5	28,6 kg	6000 kg	2/10,1 mm	1,5mb	10x28 mm
L6/6000/3,0				3,0mb	
L6/6000/4,0				4,0mb	
L6/6000/5,0				5,0mb	

Uniwersalny wciągnik łańcuchowy



Wytrzymała konstrukcja wykonana z blachy stalowej w kompaktowej zabudowie.

- seryjnie montowany przełącznik biegu wolnego
- Integralne koło łańcuchowe eliminuje zakleszczanie i hałas łańcucha nośnego

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągna	Długość łańcucha	Podziałka łańcucha
L3/750/1,5	7,5 kg	750 kg	1/18 mm	1,5mb	6x18 mm
L3/750/3,0				3,0mb	
L3/750/4,0				4,0mb	
L3/750/5,0				5,0mb	
L3/1500/1,5	11,5 kg	1500 kg	1/15 mm	1,5mb	8x24 mm
L3/1500/3,0				3,0mb	
L3/1500/4,0				4,0mb	
L3/1500/5,0				5,0mb	
L3/3000/1,5	21,0 kg	3000 kg	1/17 mm	1,5mb	10x30 mm
L3/3000/3,0				3,0mb	
L3/3000/4,0				4,0mb	
L3/3000/5,0				5,0mb	
L3/6000/1,5	31,5 kg	6000 kg	2/8,5 mm	1,5mb	10x30 mm
L3/6000/3,0				3,0mb	
L3/6000/4,0				4,0mb	
L3/6000/5,0				5,0mb	

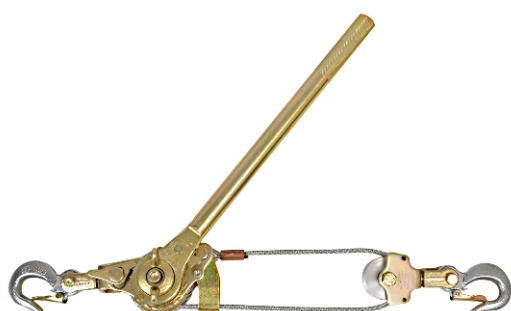
Wciągarka linowa



Wciągarka linowa , korpus z odlewu aluminium dający mały ciężar własny wciągarki przy zastosowaniu dużego obciążenia
Możliwość stosowania jako jedno, lub dwu-ciężnowe.
Odporna na korozję
Do napinania przewodów w liniach napowietrznych

	Udźwig 1/2-ciężnowe	Długość liny 1/2-ciężnowe	
L76/1	250 / 500 kg	7,6 / 3,8	4,4 kg
L76/2	500 / 1000 kg	3,0 / 1,5	4,6 kg
L76/3	500 / 1000 kg	8,8 / 4,4	6,5 kg
L79	700 / 1400 kg	6,0 / 3,0	8,3 kg
L80	900 / 1800 kg	4,4 / 2,2	15,0 kg

Wciągarka linowa



Wciągarka wykonana ze stali narzędziowej o małym ciężarze.
Możliwość stosowania jako jedno, lub dwu-ciężnowe.
Wersja jedno-ciężnowa za dopłatą (dodatkowy hak)
Do napinania przewodów w liniach napowietrznych

	Ø lina/m	Udźwig	Waga
L94/1	6,5 mm / 1,2 m.	1500 kg	3,5 kg
L94/2	7,0 mm / 1,5 m.	2000 kg	3,8 kg

Wciągarka pasowa



Wciągarka pasowa wykonana ze stali narzędziowej o małym ciężarze. Pas o dużej wytrzymałości
Wciągarka dwu-ciężnowe.
Do napinania przewodów w liniach napowietrznych

	wymiar pasa	zakres pracy	Udźwig	Waga
L97/2	2,2 x 40 mm	450-2000 mm	1500 kg	4,5 kg

Przeciągarka linowa ręczna

Yale[®]



Przenośna wciągarka linowa Yaletrac ST to wszechstronne narzędzie do ciągnięcia, podnoszenia, opuszczania, napinania i zabezpieczania ładunków na dużych dystansach. Została specjalnie zaprojektowana do zastosowań w przemyśle, do budowy linii energetycznych. Yaletrac ST ma obudowę ze stabilnych wymiarowo głęboko tłoczonych płyt stalowych zapewniających kompaktowość i solidną konstrukcję. Siła robocza rękojeści została zauważalnie zoptymalizowana dla użytkownika przez aplikację osiowych łożysk kulowych

**Y05 ST
Y10 ST
Y16 ST
Y32 ST**

	Ø lina/m	Udźwig	Waga bez liny
	6,0 mm / 20 m	500 kg	6,0 kg
	8,4 mm / 20 m	1000 kg	8,4 kg
	11,5 mm / 20 m	1600 kg	15,8 kg
	16,0 mm / 20 m	3200 kg	27,2 kg



Przenośne urządzenie do ciągnięcia, podnoszenia, opuszczania, napinania bezpiecznie pracujące na dużych odległościach.

- odporna obudowa stalowa
- niewielka waga
- niezniszczalne, o dużej powierzchni podwójne uchwyty
- bezserwisowy
- łatwy do wymiany trzpień przeciążeniowy

**L95/1
L95/2
L95/3**

	Ø lina/m	Udźwig	Waga
	8 mm/20 m	800 kg	6,0 kg
	11 mm/20 m	1600 kg	12,0 kg
	16 mm/20 m	3200 kg	22,0 kg

Tractel



Wciągnik TIRFOR[®] serii 500

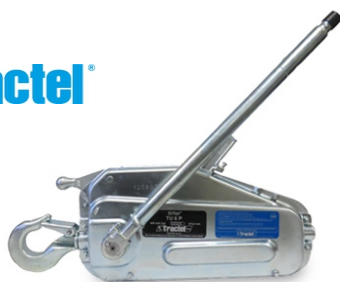
Kompaktowy, lekki i łatwy do przenoszenia. Połączenie łatwości przenoszenia i bezpieczeństwa.

Zalecany do zastosowań, w których zdolność przenoszenia jest ważnym kryterium

**T508
T516
T532**

	Ø lina/m	Udźwig	Waga
	8,3 mm/20 m	800 kg	6,6 kg
	11,5 mm/20 m	1600 kg	13,5 kg
	16,3 mm/20 m	3200 kg	24,0 kg

Tractel



Wciągnik TIRFOR[®] serii TU

Do podnoszenia, ciągnięcia i ustawiania ciężkich ładunków. Niezrównany pod względem trwałości i wytrzymałości

**TU8
TU16
TU32**

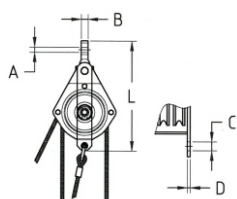
	Ø lina/m	Udźwig	Waga
	8,3 mm/20 m	800 kg	8,4 kg
	11,5 mm/20 m	1600 kg	20,0 kg
	16,3 mm/20 m	3200 kg	27,0 kg

Wielokrążek



Do szybkiego podnoszenia, przeciągania, napinania
 Wykonanie : ocynkowana budowa kompaktowa z blachy stalowej
 Trzy rolki w każdym bloczku .
 Prowadnica i oczko do zaczepu liny nylonowej
 Lina w zależności od potrzeb 20m/30m/40m
 Testowane obciążenie wielokorożka 4x wielokrotność obciążenia

	Waga	Długość	Ø Lina nylonowa /m	Udźwig
L74/1	3100 g	590 mm	10 mm/20 m	300 kg
L74/2	3100 g	590 mm	10 mm/30 m	300 kg
L74/3	3100 g	590 mm	10 mm/40 m	300 kg
L74/8	8100 g	790 mm	16 mm/30 m	500 kg
L74/9	8100 g	790 mm	16 mm/40 m	500 kg



Do podnoszenia, przeciągania, napinania linii napowietrznej w trakcie jej budowy
 Wykonanie : ocynkowana kompaktowa budowa z blachy stalowej na łożyska kulowych
 Zaczep ; szklak
 Lina stalowa w zależności od potrzeb 9-12 mm



	Ilość krążków	Średnica krążków	Ø Liny	L	A	B	C	D	Waga
028/2/25	2	160	9 mm	380	22	22	11	10	25 kg
028/2/30	2	180	9 mm	370	22	22	11	10	30 kg
028/3/35	3	160	9 mm	450	25	22	11	10	35 kg
028/3/45	3	180	9 mm	410	25	22	11	10	45 kg
028/4/70	4	180	9 mm	440	26	22	22	12	70 kg
028/5/100	5	208	12 mm	500	35	26	22	12	100 kg

Urządzenie do naciągania drutów i lin stalowych



Tirvit™
 Urządzenie do naciągania drutów i lin stalowych
 Lekkie, kompaktowe i łatwe do przenoszenia
 Do naciągania:
 Linii elektrycznych i telefonicznych, ogrodzeń, okratowań, lin odciągowych i poluzowanych lin
 Do wciągania:
 Przyczep kempingowych, pojazdów, które ugrzęzły, lekkich maszyn, ładunków na przyczepy, łodzi na suchy ląd lub na przyczepy
 Do wyciągania
 Kołków, chrustu, drzewek i krzewów

	Ø lina/m	Obciążenie zrywające	Udźwig	Waga
L7/400	2,0 -8,0 mm	4000 kg	400 kg	4,0 kg
L7/600	7,0 -15,0 mm	8000 kg	600 kg	5,2 kg
L7/800	14,0 -18,0 mm	16000 kg	800 kg	6,2 kg

Szakła wzmocniona okrągła

Wykonana w klasie 6 zgodnie z normą PN-EN 13889.

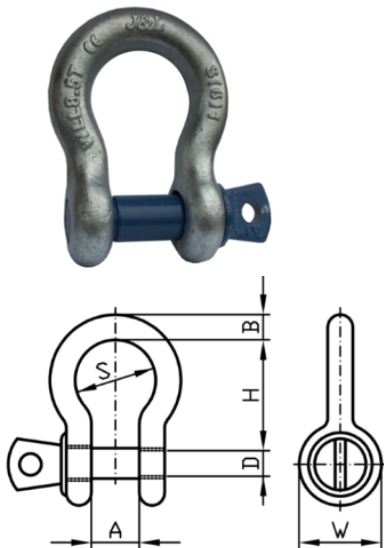
Współczynnik bezpieczeństwa: 6:1.

Kabłąk i sworzeń wykonane są ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, ulepszonej cieplnie.

Temperatura pracy w zakresie: -20°C ÷ 200°C.

Kabłąk ocynkowany, sworzeń zabezpieczony antykorozyjnie przez lakierowanie proszkowe na niebiesko.

Cechowanie: typ, DOR, klasa, numer partii, znak producenta, znak CE.



Symbol	Obciążenie [kg]	A	S	B	D	H	W	Kg
L01/0,5	500	12,0	19,0	7,0	8,0	29,0	17,5	0,05
L01/0,7	750	13,0	20,0	9,0	10,0	32,0	20,0	0,10
L01/1,0	1000	17,5	25,5	10,5	11,5	36,0	25,0	0,15
L01/1,5	1500	19,0	29,0	11,5	12,5	42,0	27,0	0,20
L01/2,0	2000	20,5	32,5	13,0	16,0	48,5	31,5	0,30
L01/3,2	3250	27,0	43,0	17,0	19,0	59,5	41,0	0,65
L01/4,7	4750	31,5	49,5	20,0	22,5	70,5	48,0	1,05
L01/6,5	6500	37,0	56,0	24,0	27,0	83,5	53,5	1,60
L01/8,5	8500	45,0	67,0	27,0	30,0	95,5	60,5	2,35
L01/9,5	9500	47,5	73,5	30,0	33,0	106,0	68,0	3,15
L01/12,0	12000	49,5	82,0	34,5	36,0	119,0	76,0	4,75
L01/13,5	13500	58,0	90,0	36,0	39,0	132,0	84,5	6,05
L01/17,0	17000	63,0	96,5	40,0	42,0	147,0	92,0	8,15
L01/25,0	25000	71,0	125,0	45,0	50,0	176,0	110,0	12,75
L01/35,0	35000	80,0	143,0	52,0	54,0	196,0	119,0	19,40
L01/55,0	55000	105,0	180,0	65,0	71,0	260,0	150,0	36,00

Szakła podłużna typu D

Wykonana w klasie 6 wg normy PN-EN13889.

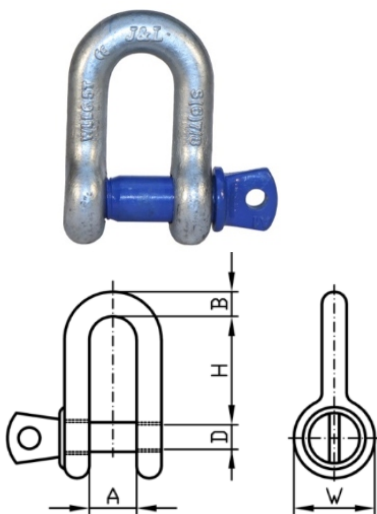
Współczynnik bezpieczeństwa: 6:1.

Kabłąk i sworzeń wykonane są ze stali o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, ulepszonej cieplnie.

Temperatura pracy w zakresie: -20°C ÷ 200°C.

Kabłąk ocynkowany, sworzeń zabezpieczony antykorozyjnie, poprzez lakierowanie proszkowe na niebiesko.

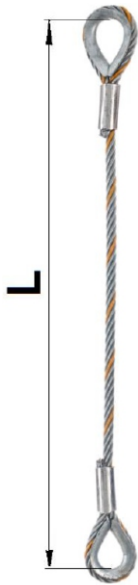
Cechowanie: typ, DOR, klasa, numer partii, znak producenta, znak CE.



Symbol	Obciążenie [kg]	A	B	D	H	W	Kg
L02/0,5	500	11,0	6,0	8,0	24,0	16,0	0,05
L02/0,7	750	15,0	8,0	11,0	26,0	19,0	0,08
L02/1,0	1000	17,0	10,0	11,0	32,0	23,0	0,13
L02/1,5	1500	19,0	11,0	13,5	36,0	27,0	0,20
L02/2,0	2000	20,5	13,0	16,5	41,0	30,0	0,28
L02/3,2	3250	27,0	16,0	19,0	51,0	38,0	0,57
L02/4,7	4750	31,0	19,0	22,0	60,0	46,0	1,20
L02/6,5	6500	36,0	22,0	25,5	71,0	53,0	1,40
L02/8,5	8500	42,0	25,0	30,0	82,0	61,0	2,20
L02/9,5	9500	46,0	28,0	33,5	90,0	68,0	3,10
L02/12,0	12000	52,0	32,0	36,0	100,0	76,0	4,10
L02/13,5	13500	56,0	35,0	39,0	111,0	84,0	5,30
L02/17,0	17000	61,0	38,0	42,0	122,0	92,0	7,30
L02/25,0	25000	72,0	45,0	52,0	150,0	108,0	12,60
L02/35,0	35000	85,0	52,0	60,0	175,0	123,0	18,30

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 podczepienia.

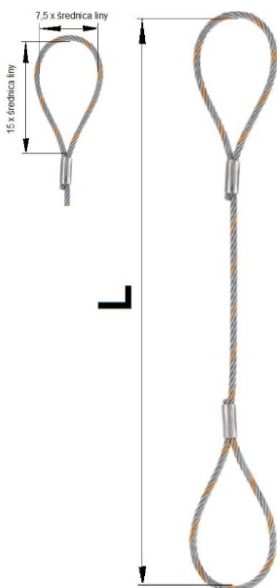


Symbol	Obciążenie [kg]	Lina [mm]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
			1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L100/08	700	8,0	●	●	●	●	●	●
L100/10	1050	10,0	●	●	●	●	●	●
L100/11	1300	11,0	●	●	●	●	●	●
L100/12	1550	12,0	●	●	●	●	●	●
L100/13	1800	13,0	●	●	●	●	●	●
L100/14	2120	14,0	●	●	●	●	●	●
L100/16	2700	16,0			●	●	●	●
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 podczepienia.

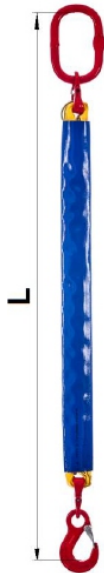


Symbol	Obciążenie [kg]	Lina [mm]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
			1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L101/08	700	8,0	●	●	●	●	●	●
L101/10	1050	10,0	●	●	●	●	●	●
L101/11	1300	11,0	●	●	●	●	●	●
L101/12	1550	12,0	●	●	●	●	●	●
L101/13	1800	13,0	●	●	●	●	●	●
L101/14	2120	14,0	●	●	●	●	●	●
L101/16	2700	16,0			●	●	●	●
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 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
L102/3/1,5 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 ogniem 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 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
L102/4/1,5 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 ogniem 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**

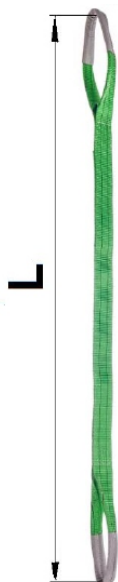
L103- model zawiesia węzowego

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 szekokimi 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 szekokimi pętlami

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

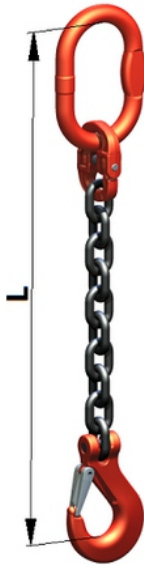
L105- model zawiesia węzowego

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



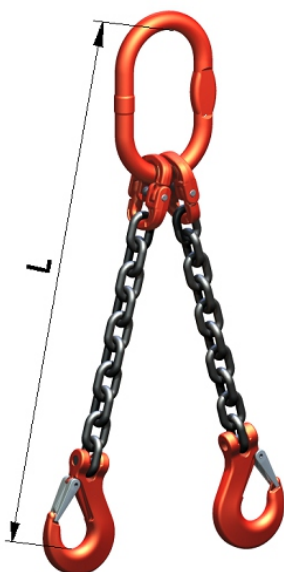
Symbol	Obciążenie [kg]	łańcuch	Możliwe długości do produkcji (mb)					
			1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/1/1,1	1120	6	●	●	●	●	●	●
L108/1/2,0	2000	8	●	●	●	●	●	●
L108/1/3,1	3150	10	●	●	●	●	●	●
L108/1/5,3	5300	13	●	●	●	●	●	●
L108/1/8,0	8000	16	●	●	●	●	●	●
L108/1/11	11200	19	●	●	●	●	●	●
L108/1/15	15000	22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



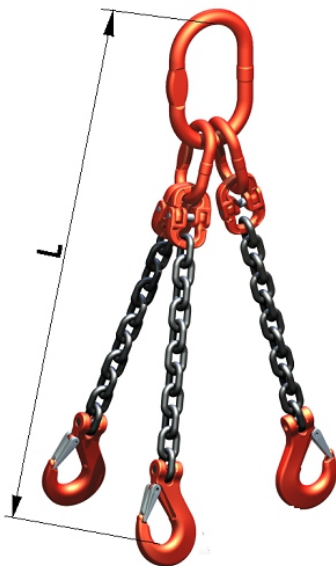
Symbol	Obciążenie		Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/2/1,1	1120	1600	●	●	●	●	●	●
L108/2/2,0	2000	2800	●	●	●	●	●	●
L108/2/3,1	3150	4250	●	●	●	●	●	●
L108/2/5,3	5300	7500	●	●	●	●	●	●
L108/2/8,0	8000	11200	●	●	●	●	●	●
L108/2/11	11200	16000	●	●	●	●	●	●
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 ciągien
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 podczenia.
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
L108/3/1,7	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 ciągów
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 podczenia.
Współczynnik bezpieczeństwa 4:1

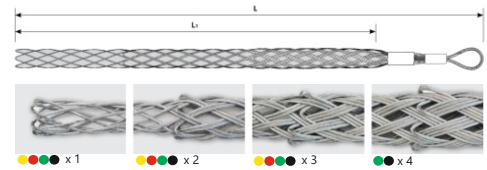


Symbol	Obciążenie		Możliwe długości do produkcji (mb)					
	45°-60°[kg]	45°[kg]	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
L108/4/1,7	1700	2360	●	●	●	●	●	●
L108/4/3,0	3000	4250	●	●	●	●	●	●
L108/4/4,7	4700	6700	●	●	●	●	●	●
L108/4/5,3	8000	11200	●	●	●	●	●	●
L108/4/11	11800	17000	●	●	●	●	●	●
L108/4/17	17000	23600	●	●	●	●	●	●
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 ciągów
4,7 - obciążenie w tonach
5,0 - długość zawiesia

Klasa 10 - symbol L110

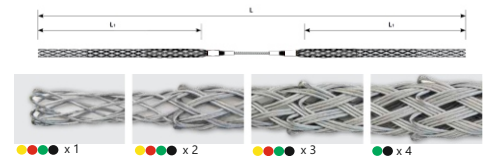
Pończochy do przeciągania przewodów w liniach napowietrznych



Pończocha końcowa w liniach napowietrznych

Symbol	L1	L	Zakres pracy mm	Siła zrywająca kN	Waga kg
CT 0	900	1500	7-11	20	0,45
CT 1	1000	1600	11-14	25	0,60
CT 2	1050	1700	14-17	30	0,60
CT 3	1150	1800	17-23	50	0,80
CT 4	1300	2200	23-29	80	1,70
CT 5	1550	2400	29-38	120	3,00
CT 6	1650	2800	38-50	180	4,50

Symbol	Ø lina	ilość linek	L1	L	Zakres pracy mm	Siła zrywająca kN	Waga kg
CTT 00	1,2-1,2-1,5	5	1100	1400	8-17	35	0,70
CTT 00 R	1,5-1,5-2,0	5	1100	1400	8-17	50	0,90
CTT 01	2,0-2,0-2,0	5	1360	1700	17-29	85	1,30
CTT 01 R	2,0-2,5-2,5	5	1360	1700	17-29	100	1,50
CTT 02	2,0-2,0-2,0-2,0	6	1470	1900	29-38	130	2,10
CTT 02 R	2,0-2,5-3,2	6	1470	1900	29-38	150	2,50
CTT 03	2,0-2,5-2,5-2,5	6	1820	2270	38-50	180	2,70
CTT 03 R	3,0-3,0-3,2	6	1820	2270	38-50	210	3,00



Pończocha przelotowa w liniach napowietrznych

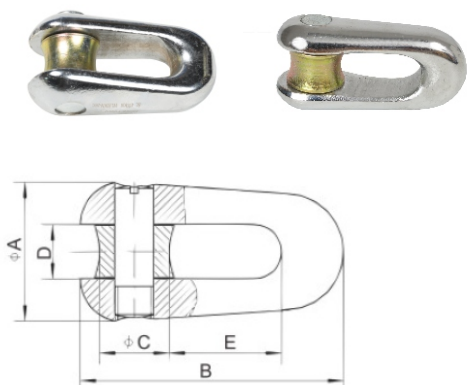
Symbol	L1	L	Zakres pracy mm	Siła zrywająca kN	Waga kg
CT 00	1800	2300	7-11	20	0,7
CT 7	2000	2600	11-14	25	0,8
CT 8	2100	2800	14-17	30	0,8
CT 9	2300	3000	17-23	50	1,2
CT 10	2600	3500	23-29	80	3,3
CT 11	3100	4100	29-38	120	5,0
CT 12	3300	4300	38-50	180	8,7

Symbol	Ø lina	ilość linek	L1	L	Zakres pracy mm	Siła zrywająca kN	Waga kg
CTG 00	1,2-1,2-1,5	5	1100	2680	8-17	35	1,15
CTG 00 R	1,5-1,5-2,0	5	1100	2680	8-17	50	1,25
CTG 01	2,0-2,0-2,0	5	1360	3240	17-29	85	2,30
CTG 01 R	2,0-2,5-2,5	5	1360	3240	17-29	100	2,50
CTG 02	2,0-2,0-2,0-2,0	6	1470	3540	29-38	130	3,60
CTG 02 R	2,0-2,5-3,2	6	1470	3540	29-38	150	3,80
CTG 03	2,0-2,5-2,5-2,5	6	1820	4240	38-50	180	4,80
CTG 03 R	3,0-3,0-3,2	6	1820	4240	38-50	210	5,00

Złącza typu U

Złącze typu "U"

Wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości i odpowiednie do liny pilota.

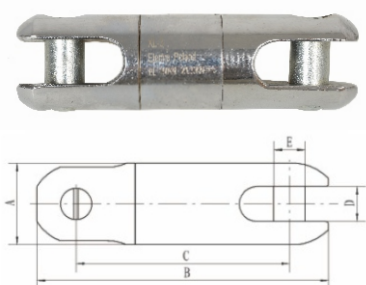


Symbol	A	B	C	D	E	Siła robocza kN	Siła zrywająca kN	Kg
L03/1	36	68	18	14	29	10,0	50,0	0,2
L03/3	37	76	20	17	31	30,0	150,0	0,2
L03/5	50	96	23	19	42	50,0	250,0	0,6
L03/8	56	110	28	22	50	80,0	400,0	0,8
L03/10	59	126	30	26	54	100,0	500,0	1,2
L03/13	61	134	32	27	56	130,0	650,0	1,3
L03/15	63	138	37	28	58	150,0	750,0	1,4
L03/25	80	178	44	35	72	250,0	1250,0	3,0

Krętlik stały

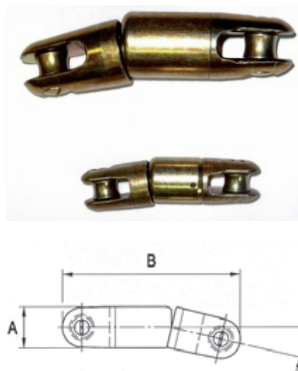
Krętlik stały

Wykonany z wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, stali ocynkowanej, odpowiedni do stosowania jako element połączenia między liną a przewodem lub kablem, w celu uniknięcia gromadzenia się naprężeń skrętnych, obrót na kulki.



Symbol	A	B	C	D	E	Siła robocza kN	Siła zrywająca kN	Kg
L04/1	30	100	70	12	13	10,0	50,0	0,4
L04/3	37	129	95	16	16	30,0	150,0	0,6
L04/5	42	154	116	18	17	50,0	250,0	1,5
L04/8	57	220	165	24	22	80,0	400,0	2,4
L04/13	62	248	192	26	24	130,0	650,0	3,5
L04/18	75	294	222	26	26	180,0	900,0	7,2
L04/25	85	331	251	30	30	250,0	1250,0	10,6

Krętlik ruchomy



Symbol	A	B	Lina	Siła zrywająca daN	Kg
250	20	62,0	6,0	2500	0,1
250 A	32	125,0	10,0	6000	0,5
250 B	45	195,0	15,0	12000	1,4

Rękawice ochronne ELSEC



Rękawice ochronne elektroizolacyjne ELSEC przeznaczone są do stosowania wyłącznie do celów elektrycznych, jako podstawowy sprzęt ochrony osobistej do prac pod napięciem do 1 kV lub jako dodatkowy sprzęt ochronny przy napięciu wyższym od 1 kV.

CHARAKTERYSTYKA

Rękawice ochronne elektroizolacyjne ELSEC są rękawicami pięciopalcowymi o anatomicznym kształcie, produkowanymi z wysokogatunkowego lateksu kauczuku naturalnego na zautomatyzowanej linii technologicznej. Każda rękawica ma swój indywidualny numer i badana jest elektrycznie na sterowanym komputerowo stanowisku pomiarowym. Ergonomiczny kształt i elastyczność rękawicy umożliwia swobodną pracę z wkładkami przeciwpoślizgowymi oraz ochronnymi rękawicami skórzanymi.

Symbol	Napięcie probiercze kV Wartość skuteczna	Max prąd upływu mA Wartość skuteczna	Napięcie wytrzymywane kV Wartość skuteczna	Wymiary
ELSEC 2,5	2,5 kV	12 mA	5 kV	8-9-10-11-12
ELSEC 5	5 kV	12 mA	10 kV	8-9-10-11-12
ELSEC 10	10 kV	14 mA	20 kV	8-9-10-11-12
ELSEC 20	20 kV	16 mA	30 kV	8-9-10-11-12
ELSEC 30	30 kV	18 mA	40 kV	9-10-11-12

Opcje do rękawic ELSEC

Wkładka bawełniana przeciwpoślizgowa model **T594W208**

Rękawice skórzane do ELSEC 2,5 kV model **T594S120**

Rękawice skórzane do ELSEC 20 kV model **T594S200**

Torba do rękawic model **T596T100**



Chodnik elektroizolacyjny



Chodniki elektroizolacyjne w kl. 2 są przeznaczone do wykładania podłóg – w celu ochrony pracowników przed zagrożeniami elektrycznymi – przy urządzeniach elektrycznych o maksymalnym napięciu znamionowym 17000 V – dla napięcia przemiennego 25500 V – dla napięcia stałego.

Dywanik elektroizolacyjny 20 KV (wym.0,75 x 0,75 m.) model **T5920000**

Chodnik elektroizolacyjny 20 KV (odcin.od 2mb do 8mb szer.1.1 m.) model **T5921000**

Półbuty gumowe elektroizolacyjne ANTYAMPER Klasa 20kV



Obuwie przeznaczone jest do pracy przy urządzeniach elektrycznych o napięciu do 20 kV, jako dodatkowy sprzęt ochronny, w celu zabezpieczeniu użytkownika przed przepływem niebezpiecznego prądu rażenia przez ciało człowieka, poprzez stopy. Obuwie to zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Powinno być stosowane jako nakładane na obuwie stosowane w pracy. Półbuty gumowe elektroizolacyjne są środkiem ochrony indywidualnej kategorii III spełniającym wymagania zasadnicze wg Dyrektywy 89/686/EWG. Obuwie to spełnia także wymagania kryteriów KOW/S-01/2015

Półbuty elektroizolacyjne 20 KV - ANTYAMPER (rozmiar 3, 4) model **T5912100**

Półbuty elektroizolacyjne 20 kV DIELEKTRYK



Półbuty gumowe, elektroizolacyjne typ DIELEKTRYK ART. 03 przeznaczone są do pracy przy napięciu powyżej 1 kV napięcia przemiennego jako dodatkowy środek ochrony indywidualnej. Obuwie wykonano ze specjalnej mieszanki gumowej o właściwościach elektroizolacyjnych metodą formowania i wulkanizacji w formach. Cholewę zakończono kołnierzem z gumy wywijanym na zewnątrz o szerokości równej 50 mm.

Obuwie przeznaczone jest do zakładania na inne obuwie wewnętrzne (bezpieczne, ochronne lub zawodowe).

Parametry półbutów DIELEKTRYK ART. 03:

- klasa napięciowa 20 kV (odporność na przebicie elektryczne przy napięciu probierczym badania napięciowego 20 kV)
- prąd upływu w badaniu napięciowym ≤ 10.0 mA
- odporność na przebicie elektryczne przy napięciu probierczym badania wytrzymałości elektrycznej 30 kV
- konstrukcja - model C.

Półbuty dostępne są w następujących rozmiarach wg numeracji producenta:
345(dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar: 43/44) – w środku buta 330 mm,
352(dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar: 45/46) – w środku buta 340 mm.

Kalosze elektroizolacyjnych DIELEKTRYK 5 kV



Kalosze gumowe, elektroizolacyjne typ DIELEKTRYK LV ART. 03/A Klasa 0 przeznaczone są do pracy przy napięciu do 1 kV napięcia przemiennego jako dodatkowy środek ochrony indywidualnej. Obuwie wykonano ze specjalnej mieszanki gumowej o właściwościach elektroizolacyjnych metodą formowania i wulkanizacji w formach. Obuwie przeznaczone jest do zakładania na inne obuwie wewnętrzne (bezpieczne, ochronne lub zawodowe).

Parametry kaloszy gumowych DIELEKTRYK LV ART. 03/A Klasa 0 :

- klasa napięciowa 0 (odporność na przebicie elektryczne przy napięciu probierczym badania napięciowego 5 kV)
- prąd upływu w badaniu napięciowym ≤ 2.0 mA
- odporność na przebicie elektryczne przy napięciu probierczym badania wytrzymałości elektrycznej 10 kV
- konstrukcja - model A.

Kaloszki dostępne są w następujących rozmiarach wg numeracji producenta:
330 (dopasowane do obuwia wewnętrznego rozmiar: 44/45)
– długość wewnętrzną 330 mm