

Katalog 2024

Linie napowietrzne
Sieci trakcyjne



electrasklep.pl
electrapolska.com

Sprzęt do podnoszenia i przeciągania Uchwyty do naciągu Pończochy i krętliki Liny Dynamometry

Szaki
Zawiesia linowe
Zawiesia pasowe
Zawiesia łańcuchowe
Zawiesia węzowe
Wciągarki łańcuchowe
Wciągarki linowe
Wielokrążki
Uchwyty do AFL , AL.
Uchwyty do OPGW
Uchwyty do ASXSN
Uchwyty do PAS , GREENPAS
Uchwyty do lin stalowych
Uchwyty do przewodów i lin Cu
Pończochy do przewodów
Liny stalowe i nylonowe
Dynamometry



Szalka wzmocniona okrągła

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

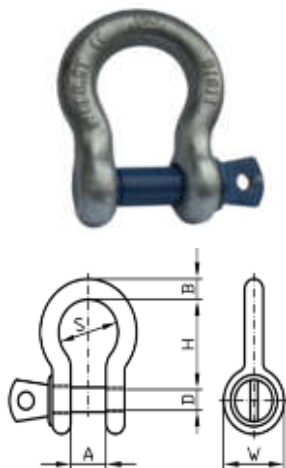
Współczynnik bezpieczeństwa: 6:1.

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

Temperatura pracy w zakresie: $-20^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$.

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

Szalka podłużna typu D

Wykonana w klasie 6 wg normy PN-EN13889.

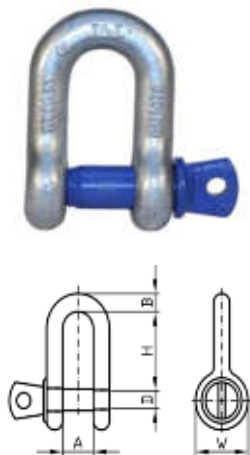
Współczynnik bezpieczeństwa: 6:1.

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

Temperatura pracy w zakresie: $-20^{\circ}\text{C} \div 200^{\circ}\text{C}$.

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



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 podłączenia.



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 podłączenia.



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



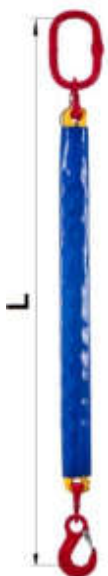
Zawiesia węzowe 1 - ciągnowe

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 podłączenia.



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 podłączenia.



Symbol	Obciążenie 45°-60°[kg]	Obciążenie 45°[kg]	Możliwe długości do produkcji (mb)					
			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 podłączenia.



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 ciągów

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 podłączenia.



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 ciągów

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 ogniwem i hakiem . Inne konfiguracje na zapytanie

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

L103- model zawiesia węzowego

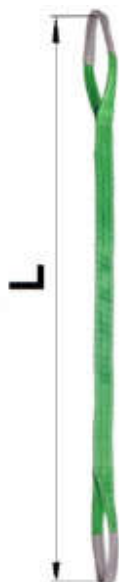
2 - obciążenie w tonach

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 podłączenia.



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 podłączenia.



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 łańcuch [kg]		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 podczepienia.

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 podczepienia.

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



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	Udźwig	Liczba/skok ciągnia	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



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

Wciągarki łańcuchowe serii Bravo™ z systemem Double Click
Wysoko rozciągliwy stop stali użyty do budowy wciągarki. 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 wciągarki 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	Udźwig	Liczba/skok ciągnia	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
L2/CLD 6
L2/CLD 7-8
L2/CLD 10

Zabezpieczenie do wciągników 250-500 kg
Zabezpieczenie do wciągników 750-1000kg
Zabezpieczenie do wciągników 1500 kg
Zabezpieczenie do wciągników 3000-6000 kg



Uniwersalny wciągnik łańcuchowy

Yale
 Handy


Wszeczhonne 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 ciągną	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

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągną	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
 UNO Plus

Yale
 Seria PT

Yale
 Seria PT

	Waga	Udźwig	Liczba/skok ciągną	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 wolnobiegi pod obciążeniem
Wzmocniony uchwyt dźwigni
Płynnie działający mechanizm przekładniowy zapewniający bezproblemową obsługę łańcuch produkowany przez firmę 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 wolnobiegiem. 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	Udźwig	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	Udźwig	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 ciąga	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 ciąga	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.
Ręczna wciągarka do napinania przewodów w liniach napowietrznych nN wyposażona w mechanizm zapadkowy z przełącznikiem.

	⊗ lina/m	Udźwig	Waga
L116/1500	6,5 mm / 1,2 m.	1500 kg	4,2 kg
L116/2000	7,0 mm / 1,5 m.	2000 kg	4,9 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
L97/1500	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 długich 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

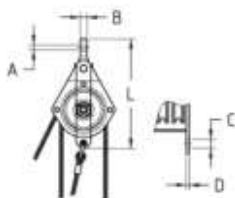


Wielokrążek



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	☼ Lina nylonowa /m	Udźwig
L74/300/20	3100 g	590 mm	10 mm/20 m	300 kg
L74/300/30	3100 g	590 mm	10 mm/30 m	300 kg
L74/300/40	3100 g	590 mm	10 mm/40 m	300 kg
L74/500/30	8100 g	790 mm	16 mm/30 m	500 kg
L74/500/40	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 ; szakla
Lina stalowa w zależności od potrzeb 9-12 mm



	Ilość krążków	Średnica krążków	☼ 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

Końców, chrustu, drzewek i krzewów

	☼ 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



Uchwyty do napinania przewodów seria 400 model 04



Uchwyty napinające seria **400/04**

Uchwyty (żabka) do przewodów aluminiowych

A.C.S.R , miedzianych i stalowych

Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej

odpornej na rozciąganie , poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane

Pełen zakres wymiennych wkładek.

Zakres pracy 30,0 mm do 45,0 mm.

Siła robocza 55,0 kN

Bezpieczne obciążenie maksymalne 117 kN

Minimalna siła zrywająca 285,0 kN

Waga 17,0 kg

Wymienne szczęki do przewodu AFL , Al. ,Cu , lin stalowych
(na następnej stronie)

Długość robocza szczęki 282 mm

Uchwyty do napinania przewodów seria 400 model 05



Uchwyty napinające seria **400/05**

Uchwyty (żabka) do przewodów aluminiowych A.C.S.R , miedzianych i stalowych

Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej

odpornej na rozciąganie , poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane

Pełen zakres wymiennych wkładek.

Zakres pracy 18 mm do 32 mm

Siła robocza 47,0 kN.

Bezpieczne obciążenie maksymalne 88,0 kN

Minimalna siła zrywająca 235,0 kN

Waga 13,5 kg

Wymienne szczęki do przewodu AFL , Al. ,Cu , lin stalowych
(na następnej stronie)

Długość robocza szczęki 278 mm

Uchwyty do napinania przewodów seria 400 model 07



Uchwyty napinające seria **400/07**

Uchwyty (żabka) do przewodów aluminiowych A.C.S.R , miedzianych i stalowych

Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej

odpornej na rozciąganie , poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane

Pełen zakres wymiennych wkładek.

Zakres pracy 8 mm do 24,5 mm.

Siła robocza 30,0 kN.

Bezpieczne obciążenie maksymalne 49,0 kN

Minimalna siła zrywająca 150,0 kN

Waga 7,0 kg

Wymienne szczęki do przewodu AFL , Al. ,Cu , lin stalowych
(na następnej stronie)

Długość robocza szczęki 172 mm



Wymienne wkładki do przewodów aluminiowych



Zakres pracy (mm) min (mm) max		AFL (ACSR)	400/04	400/05	400/07
6,0	6,5				
6,5	8,0	6-25			
8,0	9,5	6-35			410-07-03
9,5	11,0	6-50			410-07-04
11,0	12,5	6-70			410-07-05
12,0	13,5				
12,5	14,0	6-95			410-07-06
13,5	15,0	6-95			
14,0	15,5				410-07-07
15,0	16,5	6-120			
15,5	17,0	6-120			410-07-08
16,5	18,0	6-150			
17,0	18,5	6-150			410-07-09
18,0	19,5	6-185		410-05-05	
18,5	20,0	6-185			410-07-10
19,5	21,0			410-05-06	
20,0	21,5				410-07-11
21,0	22,5	6-240		410-05-07	
21,5	23,0	6-240			410-07-12
22,5	24,0			410-05-08	
24,0	25,5	6-300		410-05-09	
25,5	27,0	8-350		410-05-10	
27,0	28,5	8-400		410-05-11	
28,5	30,0			410-05-12	
30,0	31,5	8-525	410-04-13	410-05-13	
31,5	33,0	8-525	410-04-14	410-05-14	
33,0	34,5		410-04-15		
34,5	36,0		410-04-16		
36,0	37,5		410-04-17		
37,5	39,0		410-04-18		
39,0	40,5		410-04-19		
41,0	45,0		wykonania specjalne		

* wkładki do uchwytu 400/04
do lin miedzianych w zakresie
25,5-39,0 mm na zapytanie

* wkładki do uchwytu 400/05
do lin miedzianych w zakresie
13,5-32,0 mm na zapytanie

* wkładki do uchwytu 400/07
do lin miedzianych w zakresie
8,0-15,5 mm na zapytanie

Uchwyty do napinania przewodów nieizolowanych



Uchwyty do napinania przewodów na liniach napowietrznych
nieizolowanych

Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie
zaprojektowane do przeciągania lin i przewodów Al..AFL ,
Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą

Symbol	Obciążenie robocze	Przewód		Max zakres pracy	Waga
		AAL max	AFL max		
L30	10 kN	95 mm ²	6-95	14 mm	1,05 kg
L31	15 kN	150 mm ²	6-150	18 mm	1,40 kg
L32	25 kN	240 mm ²	6-240	24 mm	2,90 kg
L33	40 kN	525 mm ²	8-525	32 mm	4,00 kg
L34	50 kN	675 mm ²	8-675	37 mm	6,70 kg
L35	70 kN	675 mm ²	8-675	40 mm	10,0 kg



Model 403

Uchwyty do przewodów aluminiowych A.C.S.R.,
Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej
odpornej na rozciąganie, poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane

Model 403/01

W komplecie z zawieszem stalowym o średnicy 14 mm x 900 mm
Ochroną tyłu U w standardzie siodło, odpowiednie dla
Zakres wymiennych wkładek 9,0-24,5 mm
Siła robocza (WL) 26 kN (współczynnik 5:1)
Siła zrywająca (BL) 130 kN
Waga 4,5 kg
Waga szczęk wymiennych 2,0 kg

Zakres pracy (mm) min (mm) max		model szczęki	
9,0	10,7	AFL (ACSR)	413-01-10
10,8	12,5	AFL (ACSR)	413-01-12
12,6	14,3	AFL (ACSR)	413-01-14
14,4	16,1	AFL (ACSR)	413-01-16
16,2	18,2	AFL (ACSR)	413-01-18
18,3	20,4	AFL (ACSR)	413-01-20
20,5	22,5	AFL (ACSR)	413-01-22
22,6	24,5	AFL (ACSR)	413-01-24

Model 403/02

W komplecie z zawieszem stalowym o średnicy 16mm x 1100mm
Ochroną tyłu U w standardzie
siodło, odpowiednie dla
Zakres wymiennych wkładek 18,3-32 mm
Siła robocza (WL) 45 kN (współczynnik 5:1)
Siła zrywająca (BL) 225 kN
Waga 7,0 kg
Waga szczęk wymiennych 2,5kg

Zakres pracy (mm) min (mm) max		model szczęki	
18,3	20,4	AFL (ACSR)	413-02-20
20,5	22,5	AFL (ACSR)	413-02-22
22,6	24,5	AFL (ACSR)	413-02-24
24,5	26,9	AFL (ACSR)	413-02-27
27,0	29,4	AFL (ACSR)	413-02-29
29,5	32,0	AFL (ACSR)	413-02-32

Model 403 model 03

W komplecie z zawieszem stalowym o średnicy 20 mm x 1400mm
Ochroną tyłu U w standardzie
Zakres wymiennych wkładek 24,5-38,5 mm
Siła robocza (WL) 55 kN (współczynnik 5:1)
Siła zrywająca (BL) 275 kN
Waga 11,5 kg
Waga szczęk wymiennych 3,0 kg

Zakres pracy (mm) min (mm) max		model szczęki	
24,5	26,9	AFL (ACSR)	413-03-27
27,0	29,4	AFL (ACSR)	413-03-30
29,5	32,0	AFL (ACSR)	413-03-31
30,1	32,0	AFL (ACSR)	413-03-32
32,1	34,0	AFL (ACSR)	413-03-34
34,1	36,2	AFL (ACSR)	413-03-36
36,3	38,5	AFL (ACSR)	413-03-38



Zestaw do czyszczenia i konserwacji KA403-S00

składający się z:

N°1 Spray grafit

N°1 Środek do czyszczenia rozpuszczalnikiem w sprayu

N°1 płótno ściernie

Ściereczka do czyszczenia nr 1



Uchwyty do napinania przewodów seria 400/11



Uchwyty napinające seria 400/11

Uchwyty (żabka) do przewodów aluminiowych A.C.S.R ,
przewodów miedzianych drutów miedzianych
Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej
odpornej na rozciąganie , poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane
Pełen zakres wymiennych wkładek.

Zakres pracy 7 mm do 16 mm.

Siła robocza 12,8 kN

Bezpieczne obciążenie maksymalne 21,2 kN

Minimalna siła zrywająca 64 kN

Waga 2,5 kg

Wymienne szczęki do przewodu AFL , Al , Cu , drutów miedzianych

Zakres pracy (mm) min	(mm) max	AFL (ACSR)	Przewody aluminiowe	Przewody miedziane	Drut miedziany
7,0	8,5	6-35	410-11-01	410-11-R01	
8,5	10,0	6-50	410-11-02	410-11-R02	
10,0	11,5	6-70	410-11-03	410-11-R03	
11,5	13,0		410-11-04	410-11-R04	
13,0	14,5	6-95	410-11-05	410-11-R05	
14,5	16,0	6-120	410-11-06	410-11-R06	
8,0					410-11-A07
9,0					410-11-A08
10,0					410-11-A09
13,0					410-11-A10

Uchwyty do napinania przewodów seria 400/08

Uchwyt napinający seria L08

Uchwyty (żabka) mocujące do podnoszenia linii napowietrznych

Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej
odpornej na rozciąganie , poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane
Pełen zakres wymiennych wkładek.

Zakres pracy 7,0 mm do 38,0 mm.

Siła robocza 19,6 kN

Bezpieczne obciążenie maksymalne 39,2 kN

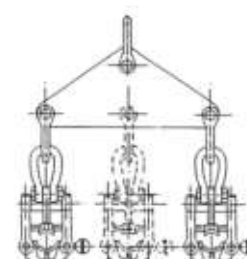
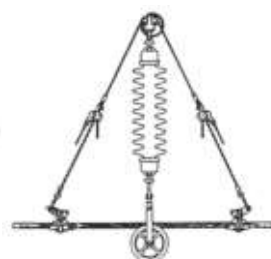
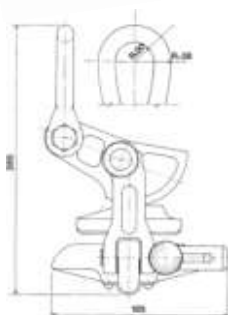
Minimalna siła zrywająca 110 kN

Waga 5,5 kg

Zakres pracy
(mm) min (mm) max

Symbol szczęk
przewód Al.

7,0	11,0	L08/7
9,0	12,0	L08/9
12,0	16,0	L08/12
15,0	23,0	L08/15
22,0	36,0	L08/22
30,0	38,0	L08/30



Uchwyty do napinania przewodów nieizolowanych oraz lin stalowych



Uchwyty stosowane do chwytania przewodów nieizolowanych w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej. 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	Obciążenie robocze	AFL 6	AL..	AAL	L(lina Cu)	Zakres pracy mm		Waga
							min	max	
L90	37x23 mm	1000 kg (9,8 kN)	16-120	16-120	16-95	95-120	2,6	15,0	0,7 kg
L91	42x24 mm	2000 kg (19,6 kN)	16-240	16-240	16-240	95-150	4,0	22,0	1,3 kg
L93	50x30 mm	3000 kg (29,4 kN)	120-525		120-525		16,0	32,0	2,3 kg

Uchwyty do napinania przewodów izolowanych



Uchwyty stosowane do chwytania kabli i przewodów w izolacji w trakcie wykonania naciągu. Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie zaprojektowane do przeciągania kabli i przewodów w izolacji. Uchwyty dedykowane do PAS, GREENPAS ADSS, EXCEL, AXCES. Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą.

Symbol	Obciążenie robocze	Zakres pracy mm		Waga
		min	max	
L20/1	10 kN	10,0	14,0	1,4 kg
L20/2	15 kN	14,0	20,0	3,0 kg
L20/3	20 kN	20,0	25,0	4,0 kg
L20/4	25 kN	25,0	32,0	4,0 kg

Uchwyty do napinania przewodów izolowanych



Uchwyty stosowane do chwytania przewodów izolowanych w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej. Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie zaprojektowane do przeciągania linii izolowanych (karbowane). Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą.

Symbol	Przewód izolowany AsXS 0,6/1 kV	Rozmiar oczka	Obciążenie robocze	Zakres pracy mm		Waga
				min	max	
L50	4x16-35	27x40 mm	500 kg	8,0	25,0	0,9 kg
L51	4x16-70	30x45 mm	1200 kg	16,0	34,0	2,1 kg
L52	4x50-120	30x45 mm	1800 kg	28,0	45,0	3,1 kg



Uchwyt do naciągu liny stalowej anty-skrętnej



Uchwyt do naciągu liny stalowej pilotującej antyskrętnej przy budowie linii napowietrznej wysokiego napięcia. Charakteryzuje się dużym obciążeniem znamionowym chwyatanych szczęk.

Symbol	Obciążenie robocze	Max zakres pracy	Waga
L36	30 kN	9-11 mm	4,6 kg
L37	50 kN	11-15 mm	6,5 kg
L38	70 kN	16-18 mm	8,5 kg
L39	120 kN	19-24 mm	13,6 kg

Uchwyt do napinania przewodu OPGW ze stałymi szczękami



Uchwyt do napinania przewodów OPGW w trakcie budowy linii napowietrznych. Uchwyt ze stałymi szczękami w podanych zakresach pracy.

Symbol	Obciążenie robocze	Max zakres pracy	Waga
L46	16 kN	11-15 mm	5,0
L47	30 kN	16-18 mm	5,5
L48	60 kN	20-24 mm	10,0

Uchwyty do napinania przewodu OPGW z wymiennymi wkładkami



Uchwyt do napinania przewodów OPGW w trakcie budowy linii napowietrznych. Uchwyt z wymiennymi wkładkami dopasowującymi średnice przewodu. Pełen zakres wymiennych wkładek.

Symbol	Obciążenie robocze/bezpieczne/zrywające	Max zakres pracy (wkładki wym.)	Waga
400/12	30 kN / 49 kN / 150 kN	6-23 mm	7,0

Zakres pracy (mm) min	Zakres pracy (mm) max	Przewód	Symbol
6,0	7,0	OPGW	410-12-06
7,0	8,0	OPGW	410-12-07
8,0	9,0	OPGW	410-12-08
9,0	10,0	OPGW	410-12-09
10,0	11,0	OPGW	410-12-10
11,0	12,0	OPGW	410-12-11
12,0	13,0	OPGW	410-12-12
13,0	14,0	OPGW	410-12-13
14,0	15,0	OPGW	410-12-14
15,0	16,0	OPGW	410-12-15
16,0	17,0	OPGW	410-12-16
17,0	18,0	OPGW	410-12-17
18,0	19,0	OPGW	410-12-18
19,0	20,0	OPGW	410-12-19
20,0	21,0	OPGW	410-12-20
21,0	22,0	OPGW	410-12-21
22,0	23,0	OPGW	410-12-22

* Górna szczęką wykonana z Adiprene dolna z aluminium.

** Wszystkie szczęki wykonywane pod konkretną średnicę liny w w/w zakresie.

Długość robocza szczęki 172 mm

Uchwyty do napinania przewodów seria 400/06



Uchwyt napinający seria 400/06
 Uchwyty (żabka) do przewodów miedzianych i stalowych
 Wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej
 odpornej na rozciąganie , poddane obróbce cieplnej, i ocynkowane
 Pełen zakresem wymiennych wkładek.
 Zakres pracy 7,5 mm do 18,0 mm.
 Obciążenie robocze 25,0 kN
 Bezpieczne obciążenie maksymalne 50 kN
 Minimalna siła zrywająca 125 kN
 Waga 7 kg

Uchwyty do napinania przewodów nieizolowanych Cu oraz lin stalowych



Uchwyty stosowane do chwytania przewodów nieizolowanych Cu
 w trakcie wykonania naciągu liny nośnej Cu lub lin stalowych
 Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie
 zaprojektowane do przeciągania lin , przewodów Cu
 Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą

Symbol	Rozmiar oczka	Obciążenie robocze	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

Uchwyty do napinania przewodów nieizolowanych Al./St

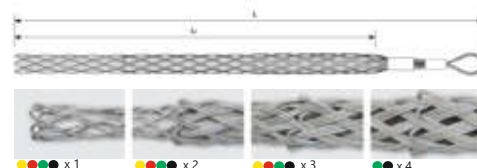


Uchwyty stosowane do chwytania przewodów nieizolowanych
 w trakcie wykonania naciągu głównej linii napowietrznej Al/AFL
 oraz lin stalowych
 Uchwyt posiada szczęki z systemem zaciskowym specjalnie
 zaprojektowane do przeciągania lin i przewodów Al...AFL ,
 Gama uchwytów charakteryzuje się bardzo małą wagą

Symbol	Rozmiar oczka	Obciążenie robocze	AFL 6	AL..	AAL	Zakres pracy mm		Waga
						min	max	
L57/1	22x22 mm	1000 kg (9,8 kN)	16-35	25-35	16-35	5,4	8,5	0,8 kg
L57	27x27 mm	1700 kg (16,7 kN)	16-70	16-70	16-70	5,0	12,0	1,2 kg
L58	25x38 mm	3000 kg (29,4 kN)	35-150	50-185	35-150	8,0	18,0	1,8 kg
L59	30x40 mm	3500 kg (34,3 kN)	120-300	150-300	120-400	15,0	28,0	3,6 kg
L59/1	30x40 mm	4000 kg (39,2 kN)	*350-675		240-675	20,0	40,0	6,2 kg



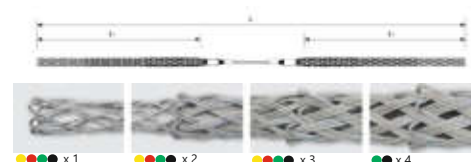
Pończochy do przeciągania przewodów w liniach napowietrznych



Pończocha do pracy w liniach napowietrznych
 Charakteryzują się dużą wytrzymałości rozciągania
 Przy idealnych parametrach splotu linki stalowej
 Kolorystyczne znakowanie pończoch ułatwia precyzyjny
 dobór pończochy na terenie budowy
 Specjalne wykonanie wersji R - wzmocnionej pod kątem siły zrywającej

Pończocha końcowa w liniach napowietrznych

Symbol	⊗ lina	ilość linek	L1		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



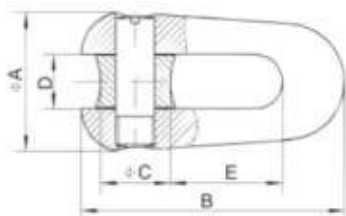
Pończocha do pracy w liniach napowietrznych
 Charakteryzują się dużą wytrzymałości rozciągania
 Przy idealnych parametrach splotu linki stalowej
 Kolorystyczne znakowanie pończoch ułatwia precyzyjny
 dobór pończochy na terenie budowy
 Specjalne wykonanie wersji R - wzmocnionej pod kątem siły zrywającej

Pończocha przelotowa w liniach napowietrznych

Symbol	⊗ 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

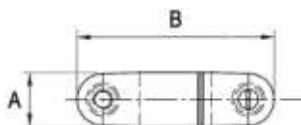


Złącze typu "U"

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	30,0	0,2
L03/3	37	76	20	17	31	30,0	120,0	0,2
L03/5	50	96	23	19	42	50,0	150,0	0,6
L03/8	56	110	28	22	50	80,0	240,0	0,8

Krętlik stały



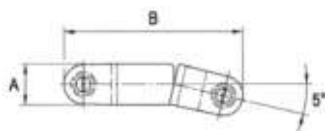
Krętlik stały

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
L04/0,5	1,5	60	35	9	7	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

Symbol	A	B	D	E	Siła robocza kN	Siła zrywająca kN	Kg
250 AR	32	120	15	17	26,7	80,0	0,5
250 BCR	45	170	19	22	60,0	180,0	1,2
250 DR	60	220	24	24	120,0	360,0	3,0
250 ER	77	330	28	28	250,0	750,0	8,2

Krętlik ruchomy



Krętlik ruchomy

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. Wersja ruchoma nadaje się do przechodzenia przez kabestany

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

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 robocza kN	Standardowa długość (m.)
1008	8,0	12	2,0	0,22	13,1	1000
1009	9,0	12	2,5	0,25	16,3	1000
1010	10,0	12	3,0	0,40	24,0	1000
1011	11,0	12	3,5	0,42	28,0	1000
1013	13,0	12	4,0	0,48	35,0	1000
1016	16,0	12	4,5	0,76	53,3	1000
1018	18,0	12	4,8	1,01	70,6	1000
1020	20,0	12	5,0	1,24	88,3	1000
1022	22,0	12	5,5	1,51	106,6	900
1024	24,0	12	6,0	1,77	125,0	800
1028	28,0	12	6,5	2,41	159,6	600

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
4306	6,0	31,9	20,0	1,5%	1000 m.
4308	8,0	58,8	35,0	1,5%	1000 m.
4310	10,0	92,5	56,0	1,5%	1000 m.
4311	11,0	115,0	70,0	1,5%	1000 m.
4312	12,0	137,0	84,0	1,5%	1000 m.
4313	13,0	159,0	98,0	1,5%	1000 m.
4314	14,0	180,0	106,0	1,5%	1000 m.
4316	16,0	211,0	132,0	1,5%	1000 m.
4318	18,0	296,0	186,0	1,5%	1000 m.

Lina pilotująca DuPont



Materiał włókno jedwabne Dupont .

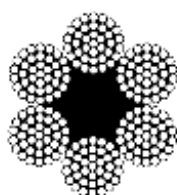
Lina PE jest specjalnie splatana z dwuwarstwowego włókna poliestrowego o wysokiej wytrzymałości, przeciw skręcaniu i niewielkiej wadze . Jest stosowany jako lina pilotowa lub lina ciągnąca w liniach napowietrznych lub kablowych



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
4410	10,0	30,0	80,0	2,0 %	1000 m.
4410 B	10,0	30,0	80,0	2,0 %	1000 m.
4412	12,0	50,0	114,0	2,0 %	1000 m.
4412 B	12,0	50,0	114,0	2,0 %	1000 m.
4414	14,0	60,0	148,0	2,0 %	1000 m.
4414 B	14,0	60,0	148,0	2,0 %	1000 m.
4416	16,0	80,0	180,0	2,0 %	1000 m.
4418	18,0	100,0	230,0	2,0 %	1000 m.
4420	20,0	120,0	290,0	2,0 %	1000 m.

Lina stalowa 6 x 37 + FC



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



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

Dostawa na szpulach roboczych lub balotach
w zależności od średnicy

Symbol	Średnica (mm) Ø mm	Siła zrywająca kN	Waga liny kg/m
1108	8,0	10,0	0,02
1110	10,0	15,0	0,04
1112	12,0	22,1	0,06
1114	14,0	28,0	0,08
1116	16,0	37,5	0,11
1118	18,0	45,0	0,14
1120	20,0	56,0	0,18

Lina konopna



Lina konopna

Charakterystyka:
wykonane z wysokogatunkowej przędzy naturalnej
odporne na działanie czynników atmosferycznych
odporne na ścieranie
niebarwione
w pełni ekologiczne

Symbol	Średnica (mm) Ø mm	Siła zrywająca kN	Waga liny g/m
1208	8,0	2,5	45
1210	10,0	3,8	67
1212	12,0	4,5	91
1214	14,0	5,6	124
1216	16,0	7,8	163
1218	18,0	8,9	206
1220	20,0	9,9	255

Stojak na linę polipropylenową

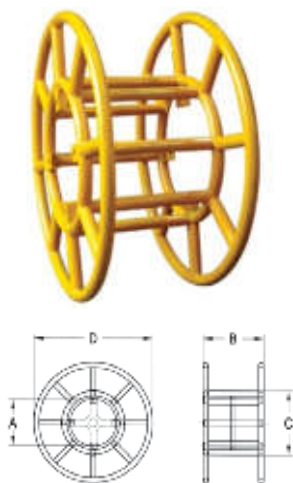
Stojak na linę polipropylenową i konopną

Nadaje się do nawijania i rozwijania liny w czasie pracy
Idealny do pracy z wciągarkami kabestanowymi .

Model	Pojemność stojaka		wymiar	waga
	12 mm	10 mm		
K129	500 m	700 m	745x793x350	21 kg



Stalowe szpule na liny

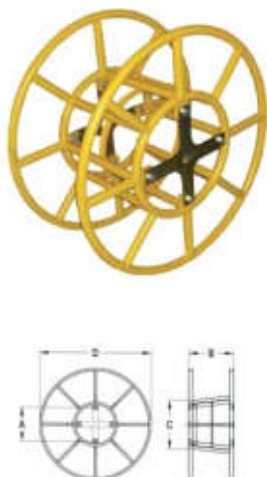


Model 062

Stalowe szpule stałe przeznaczone do lin stalowych i nylonowych odpowiednie do stojaków mobilnych. Szpule są wykonane ze stali spawanej pokryte farbą ochronną.

Symbol	A*	B*	C*	D*	Waga (kg)
10011	560	570	570	1100	60
10014	560	570	570	1400	90
10019	560	570	570	1900	135

Stalowe szpule na liny rozbielalne



Model 063

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

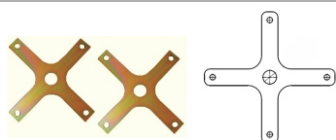
Opcjonalnie - dostarczane w komplecie z bocznymi krzyżami mocującymi 062/CP)

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
10002	1800	1500	1100	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10011	7200	6000	3200	2400	1600	1600	1100	900	-	-	-	-	-	-	-
10014	14400	12000	6400	3600	2400	2400	2200	1800	1200	1000	900	800	-	-	-
10019	21600	18000	9600	7200	7200	4800	4400	3600	2400	2000	1800	1600	1400	1200	1060



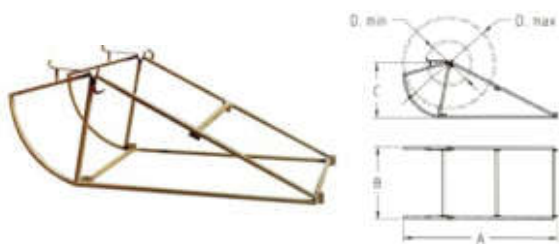
Boczne krzyże mocujące 10015



Boczne adaptery kwadratowe 062/CPA
Może być stosowany ze stojakami



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



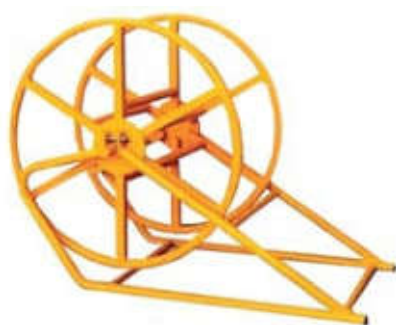
Model 041 FR

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

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

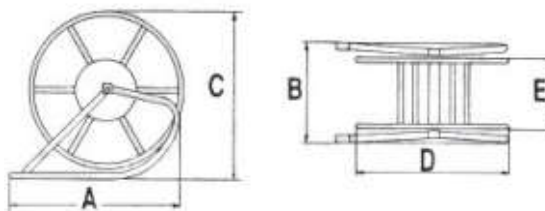
Maksymalna średnica szpuli :1400mm
 Maksymalny udźwig: 2000 Kg
 Waga : 190 Kg

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 powierzchnię 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
na przewodzie podczas naciągania
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

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

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

Model L89

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



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 zawieszem. Urządzenia te działają poprawnie w każdej pozycji dając dokładny odczyt pomiaru.

Model	zakres pomiaru	min wskazanie	waga
L81/20	20,0 kg	0,05 kg	0,75 kg
L81/50	50,0 kg	0,1 kg	0,93 kg
L81/100	100,0 kg	0,2 kg	1,44 kg
L81/200	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 zawieszem. Urządzenia te działają poprawnie w każdej pozycji dając dokładny odczyt pomiaru.

Model	zakres pomiaru	dokładność	min wskazanie	waga
L82/1000	1000 kg	3,0 kg	1,0 kg	0,75 kg
L82/3200	3200 kg	9,6 kg	5,0 kg	0,93 kg
L82/6300	6300 kg	18,9 kg	10,0 kg	1,44 kg
L82/12500	12500 kg	37,5 kg	20,0 kg	3,22 kg
L82/20000	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
L83/500	500 kg	1,0 kg	0,5 kg	1,1 kg
L83/1000	1000 kg	2,0 kg	1,0 kg	1,1 kg
L83/2000	2000 kg	4,0 kg	2,0 kg	1,3 kg
L83/3200	3200 kg	6,0 kg	2,0 kg	1,5 kg
L83/5000	5000 kg	10,0 kg	5,0 kg	2,3 kg
L83/6300	6300 kg	13,0 kg	5,0 kg	2,3 kg
L83/12500	12 500 kg	25,0 kg	10,0 kg	4,3 kg
L83	beziprzewodowy wyświetlacz			



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 próbieczne 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 ELSEC S100 wodoodporne model **S594S300**

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 (rozm. 4) model T5912100
Maksymalne napięcie użytkowania 17 000 V model T5912100

Półbuty elektroizolacyjne 30 kV - ANTYAMPER (rozm. 4) model T5912200
Maksymalne napięcie użytkowania 26 500 V



Rolki pomocnicze Rolki montażowe

Rolki pomocnicze
Rolki montażowe do OPGW
Rolki montażowe do przewodów AFL
Rolki helikopterowe



Rolka pomocnicza stalowa pojedyncza



Rolka pomocnicza stalowa z hakiem
Materiał rolki : stal

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym. Rolka na łożyskach kulowych

Symbol	Średnica max przewodu / liny [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
17036 H	12,5 mm	stal	30	6,5
17037 H	15,5 mm	stal	50	9,0
17038 H	18,5 mm	stal	80	14,4



Rolka pomocnicza stalowa z oczkiem
Materiał rolki : stal

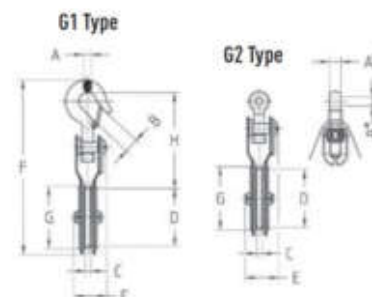
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym. Rolka na łożyskach kulowych

Symbol	Średnica max przewodu / liny [mm]	Materiał rolki	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
17036 O	12,5 mm	stal	30	6,5
17037 O	15,5 mm	stal	50	9,0
17038 O	18,5 mm	stal	80	14,4

Rolka pomocnicza aluminiowa

Model 020 AL
Rolka aluminiowa

Z zawiasowym systemem bocznego otwierania ,
rolka aluminiowa , rolka na łożysku kulkowym,
rama ze stopu aluminium, obrotowy hak model G1
(dostawa standardowa) z blokadą bezpieczeństwa.



Symbol	A	B	C	D	E	F	Obciążenie robocze kN	Obciążenie zrywające kN	Waga (kg)
17106	108	40	15	20	17	28	6,0	18,0	1,6
17112	138	40	15	27	21	32	12,0	36,0	2,8

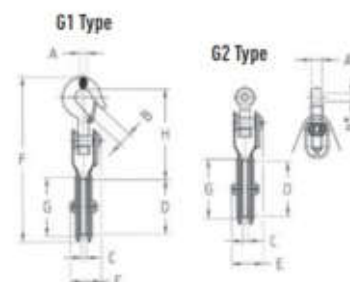


Rolka pomocnicza wersja stalowa lub nylonowa



Model 020
Rolka pomocnicza

Obrotowy, otwierany bok rolki z nylonowymi / stalowym krążkiem na łożyskach kulowych.
Rama stalowa ocynkowana z zatrzaskiem i obrotowym hakiem mocującym (standard wykonania).



Wersja z kołami nylonowymi

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
020/005N	16	20	18	102	72	305	120	160	5	1,6
020/010N	18	23	18	102	73	315	120	170	10	1,7
020/015N	18	25	20	102	75	330	120	180	15	2,0

* Standard wykonania z zaczepem obrotowym typu „G1”

Wersja z kołami stalowymi

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
020/015A	18	25	20	105	75	340	120	180	15	3,4
020/020A	23	28	25	135	85	410	150	220	20	6,6
020/030A	30	34	25	135	90	440	150	240	30	7,2
020/050A	39	43	30	185	95	510	200	290	50	13,0
020/070A*	32	32	30	205	100	470	235	210	70	33,0
020/100A*	41	35	32	240	110	545	277	240	100	36,0

* Standard wykonania z zaczepem obrotowym typu „G1”

Stalowa rolka pomocnicza



Model 020/P.
Rolka stalowa

Z zawiasowym systemem bocznego otwierania, stal ocynkowana, rolka na łożysku kulowym, rama ze stali ocynkowanej, obrotowy hak model G1 (dostawa standardowa) z blokadą bezpieczeństwa.

Symbol	A	B	C	D	E	F	Obciążenie robocze kN	Obciążenie zrywające kN	Waga (kg)
020/P/090/AA	108	40	15	20	17	28	18,0	90,0	5,0
020/P/180/AA	138	40	15	27	21	32	36,0	180,0	9,5
020/P/250/AA	185	55	30	30	26	42	50,0	250,0	12,0



Aluminiowa rolka pomocnicza

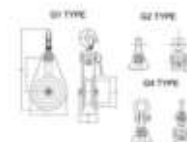


Model 020/L
Rolka aluminiowa

Z systemem otwierania ramy bocznej, aluminiowym krążkiem na łożysku kulkowym
Rama aluminiowa z obrotowym hakiem G1 mocującym (standard wykonania).

*Zaczep obrotowy typu „G2” „G4” na zamówienie.

Rysunek techniczny jak wyżej



Symbol	A	B	C	D	E	F	Obciążenie robocze kN	Obciążenie zrywające kN	Waga (kg)
17203	80	46	130	300	130	84	3,0	15,0	1,7
17209	90	50	130	310	130	84	9,0	45,0	2,4
17218	100	54	130	340	130	84	18,0	90,0	3,5
17230	110	70	160	460	165	110	30,0	150,0	5,5

Rolka montażowa do przewodów napowietrznych izolowanych



Model 11050 - wersja nylonowa

Model 11060 - wersja aluminiowa

Rolka stosowana jest do rozwieszania izolowanych przewodów oraz kabla uniwersalnego EXCEL
Rolki służą do montażu na słupach przelotowych lub narożnych dla kątów załomu od 150° do 180° Rolka nylonowa z odpornego na temperaturę i uderzenia polimeru ze stalową ramą
Mocowanie na słupie: stalowy wspornik
Mocowanie na słupie: hak zamykany
Możliwy montaż pod kątem 30°

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
11050	145	80	Nylon	20 kN	1,6
11060	145	80	Aluminium	20 kN	1,6

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych niskiego i średniego napięcia
Rolka wykonana z wysokiej wytrzymałości nylonu, zamontowana na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie.

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
026A	150	122	Nylon	10 kN	6,0



Rolka montażowa do przewodu w liniach napowietrznych



Rolka montażowa w liniach napowietrznych

Wersja : tandem

Materiał rolki : nylon

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym.

Zaczep - hak



Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
14030 N	150	100	Nylon	10 kN/20 kN	7,2

Rolka montażowa do przewodu w liniach napowietrznych



Rolka montażowa w liniach napowietrznych

Wersja : tandem

Materiał rolki : aluminium

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym.

Zaczep - hak



Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
14030 A	150	100	Aluminium	10 kN/20 kN	11,2

Rolka montażowa w liniach napowietrznych



Rolka montażowa w liniach napowietrznych
Wersja : tandem
Materiał rolki : nylon
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym.
Zaczep - hak

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
14010 N	180	75	Nylon	15kN / 25kN	9,5

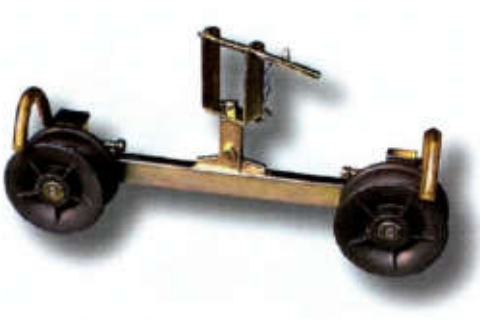


Rolka montażowa w liniach napowietrznych
Wersja : poczwórna rolka
Materiał rolki : nylon

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym.
Zaczep - hak

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
14020 N	100	75	Nylon	10kN / 20kN	12,0

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 029

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych niskiego napięcia
Wyposażona w system zapobiegający wypadaniu kabla na obu rolkach.
Średnica rolki 150mm.
Siła robocza : 200 daN
Siła zrywająca : 1.000 daN
Waga : 6 kg

Symbol	Średnica zewnętrzna [mm]	Szerokość rolki [mm]	Materiał rolki	WL/BL	Waga (kg)
029	150	45	Nylon	2kN / 10kN	6,0



Rolka montażowa do przewodu OPGW



Model 026 RBT2

Rolka robocza do wymiany istniejącego przewodu odgromowego na przewód OPGW

Nadaje się do przeciągania przewodów przez robot spalinowy model 101 RBT

Może być stosowana do kabli i przewodów ziemnych. Rolki wykonane z nylonu, zamontowane na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie zabezpieczonej od wewnątrz nylonowymi płytkami.

Siła robocza : 200 daN

Siła zrywająca : 1.000 daN

Waga : 1,8 kg

Rolka montażowa do przewodu OPGW



Model 026 RBT V6

Rolka robocza pomocnicza do wymiany istniejącego przewodu odgromowego na przewód OPGW

Możliwość montażu na przewodach o średnicy 10-20 mm dzięki zaczepowi zaciskowemu u góry

Rolki (główna i mniejsza) wykonane z nylonu, zamontowane na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie zabezpieczonej od wewnątrz nylonowymi płytkami.

Siła robocza : 200 daN

Siła zrywająca : 1.000 daN

Waga : 1,2 kg

Rolka montażowa do przewodu OPGW



Model 026 RBT V2

Rolka pomocnicza podtrzymująca

Nadaje się do przeciągania lin pilotów.

Lina przez (robot model 101RBT ...) przechodzi ponownie przez system rolek odwracalnych.

Samosmarujące nylonowe rolki na aluminiowej ramie.

Siła robocza : 100 daN

Siła zrywająca : 500 daN

Waga : 0,950 kg

Rolka montażowa do przewodu OPGW



026 RBT

Rolka pomocnicza podtrzymująca

Nadaje się do przeciągania lin pilotów.

Lina przez (robot model 101RBT ...) przechodzi ponownie przez system rolek odwracalnych.

Możliwość montażu na linach o średnicy 10-20 mm dzięki zaczepowi zaciskowemu.

Samosmarujące nylonowe rolki na aluminiowej ramie.

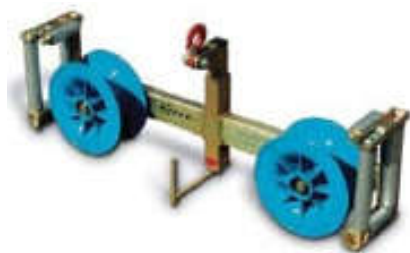
Siła robocza : 200 daN

Siła zrywająca : 1.000 daN

Waga : 2,3 kg



Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 5000

Średnionapięciowa rolka pomocnicza
Krażki nylonowe, montowane na łożyskach kulkowych,
Rama ze stali ocynkowanej z regulacją wysokości
punktu mocowania. Prowadnica
Obciążenie robocze 1000 daN.
Waga: 25 kg.

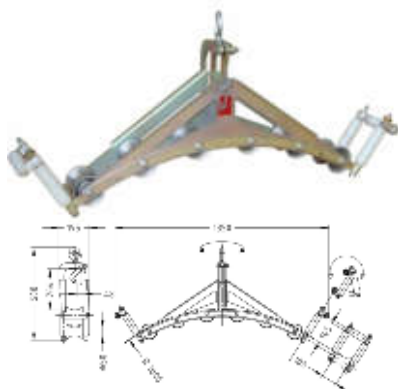
Rolka montażowa do pracy na załomach



Model 5001

Zestaw 6 rolek do użytku na załomach
Rolki na łożyskach kulkowych
Promień gięcia 1100 mm .
Rama ze stali ocynkowanej z regulacją wysokości
punkt mocowania.
Obciążenie robocze 2000 daN
Waga 47 kg.

Rolka montażowa do przewodu OPGW



Model 5001/FO

Rolka do przewodów O.P.G.W
6 aluminiowych rolek na łożyskach
kulowych, symulujących bardzo duży
promień gięcia na odcinku 2 000mm.
Otwierana , wyposażona w system
zapobiegający wypadaniu i nylonowe rolki na obu końcach.
Stalowa ocynkowana rama z obrotowym hakiem.
Obciążenie robocze 1000 daN
Waga 28kg.

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych izolowanych



Model 5007

Rolka montażowa do kabli i przewodów napowietrznych
izolowanych średniego napięcia
Rolka wykonana z nylonu, zamontowana
na łożyskach kulowych i stalowej ocynkowanej ramie
zakończonych obrotowych hakiem.
Wyposażona w system zapobiegający wypadaniu
na obwodzie profilu rolki.
Siła robocza : 1.000 daN
Siła zrywająca : 5.000 daN
Waga : 8 kg



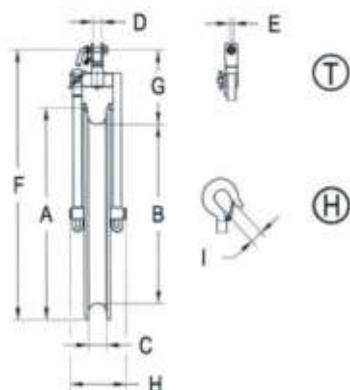
Rolka montażowa



Rolki montażowe aluminiowe pojedyncze
Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi
nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem
mocującym lub w wersji do 350 mm z hakiem

Standardowe wykonania rolki z okładzinami nylonowymi
Opcjonalne wykonanie rolki z okładzinami aluminiowymi 025....ALR

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/1T	300	230	38	21	12	420	155	140		20	4,0
025/1H	300	230	38	21		420	155	140	25	20	4,0
025/2T	440	350	48	21	12	559	164	176		20	9,0
025/2H	440	350	48	21		559	164	176	25	20	9,0
025/5T	620	500	68	30	16	834	274	200		33	21,5
025/3T	755	650	68	30	16	969	274	200		40	26,0
025/3LT	775	650	95	41	18	1005	300	231		40	33,0
025/4T	890	800	68	30	16	1104	274	198		40	33,0
025/4LT	910	800	95	41	18	1173	333	228		40	42,5
025/6LT	1110	1000	95	41	20	1400	356	250		60	50,0
025/7L	1350	1200	130	36	24	1639	379	288		100	112,0



Rodzaje górnych zaczepów mocujących:

Wykonanie T - Zaczep obrotowy (model 025/.../T - (standard)

Wykonanie H - Hak obrotowy (model 025/.../H) (dla 230-35 mm)

Wyposażenie opcjonalne:

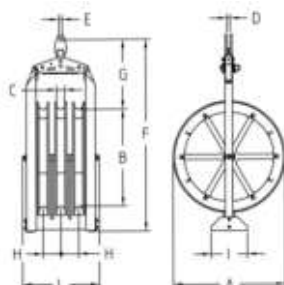
- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/... dostępne w rolkach
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT.



możliwe zestawy uziemiające



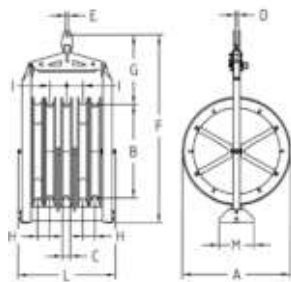
Rolka montażowa 2-3 przewody



Rolki montażowe aluminiowe dla dwóch lub trzech przewodów
 Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
 Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym obrotowym o kąt 90 stopni

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/5	620	500	68	26	25	1277	583	145	300	40	90,0
025/3/1	755	650	68	26	25	1412	583	145	300	60	105,0
025/3/1L	775	650	95	26	25	1487	627	175	300	60	130,0
025/4/3	890	800	68	26	25	1597	630	145	500	60	138,0
025/4/3L	910	800	95	26	25	1653	658	175	500	60	163,0
025/6/3L	1150	1000	95	26	25	1893	668	175	500	66	187,0
025/7/3L	1350	1200	130	26	25	2133	671	222	500	100	365,0

Rolka montażowa 4 przewody



Rolki montażowe aluminiowe dla czterech przewodów
 Centralna rolka wzmocniona z wkładką aluminiową
 Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
 Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym obrotowym o kąt 90 stopni

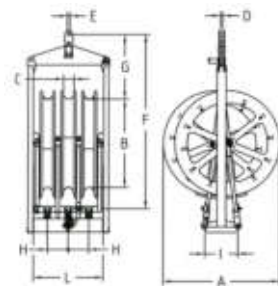
Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M.	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/6	620	500	68	26	25	1378	632	100	145	721	300	40	140
025/3/2	755	650	68	26	25	1513	632	100	145	721	300	60	160
025/3/2L	775	650	95	26	25	1553	673	145	175	901	300	60	190
025/4/4	890	800	68	26	25	1648	633	100	145	725	500	60	175
025/4/4L	910	800	95	26	25	1688	673	145	175	905	500	60	247
025/6/4L	1110	1000	95	26	25	1893	668	145	175	917	500	66	280
025/7/4L	1350	1200	130	26	25	2133	671	185	222	1131	500	100	545

Wypożyczenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/...
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT
- dostępne inne odległości między rolkami



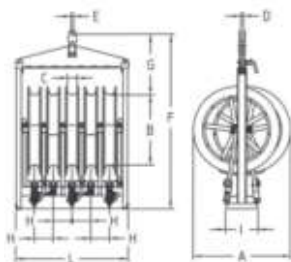
Rolka montażowa 2-3 przewody , zdejmowane z ramy



Rolki montażowe aluminiowe dla dwóch lub trzech przewodów zdejmowane z ramy Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym obrotowym o 90 stopni zaczepem mocującym dostępna z pojedynczymi rolkami montażowymi.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/5 SC	730	500	68	26	25	1522	671	145	300	626	40	120,0
025/3/1 SC	867	650	68	26	25	1657	671	145	300	626	60	143,0
025/3/1L SC	885	650	95	26	25	1657	645	175	300	716	60	160,0
025/4/3 SC	1000	800	68	26	25	1764	643	145	500	636	60	150,0
025/4/3LSC	1020	800	95	26	25	1822	643	175	500	720	60	202,0
025/6/3L SC	1219	1000	95	26	25	2020	640	175	500	720	66	227,0

Rolka montażowa 4 przewody , zdejmowane z ramy



Rolki montażowe aluminiowe dla czterech przewodów zdejmowane z ramy Centralna rolka wzmocniona z wkładką aluminiową Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym obrotowym o 90 zaczepem mocującym dostępna z pojedynczymi rolkami montażowymi.

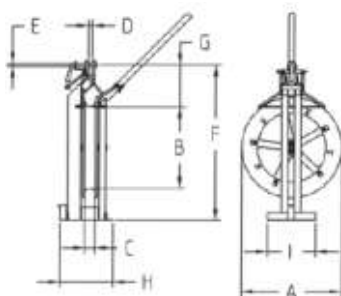
Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/6 SC	715	500	68	26	25	1340	505	145	300	1000	40	175,0
025/3/2 SC	869	635	68	26	25	1565	585	145	300	1000	60	200,0
025/3/2L SC	885	635	95	26	25	1620	585	175	300	1130	60	235,0
025/4/4 SC	1000	770	68	26	25	1690	550	145	500	1000	60	220,0
025/4/4LSC	1020	770	95	26	25	1820	585	175	500	1230	60	300,0
025/6/4L SC	1285	1000	95	26	25	2020	585	175	500	1230	66	325,0

Wypożyczenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/...
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT
- dostępne inne odległości między rolkami



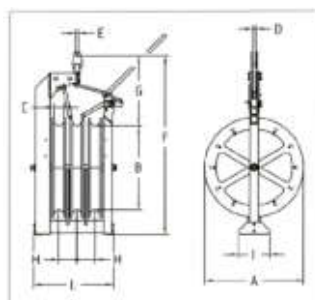
Rolka montażowa , pojedyncza - helikopterowa



Pojedyncza rolka montażowa przeznaczony do wprowadzania i wciągania liny pilotującej prowadzącej przez helikopter. Odpowiedni zaczep pozwala umieścić linę w rowku rolki i zapobiec wypadnięciu. Rolka wykonana ze stopu aluminium i zamontowana na łożyskach. Rowki wyłożone wymiennymi okładzinami nylonowymi. Ocynkowana rama stalowa.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/1E	300	230	41	20	16	560	215	200	200	26	12,0
025/2E	440	350	48	20	16	700	235	245	300	26	20,0
025/5E	620	500	68	25	20	1130	404	325	300	33	45,0
025/3E	755	650	68	25	20	1265	404	277	300	40	50,0
025/3LE	775	650	95	25	20	1278	418	306	300	40	60,0
025/4E	890	800	68	25	20	1401	406	277	300	40	57,0
025/4LE	910	800	95	25	20	1414	419	310	300	40	65,0
025/6LE	1110	1000	95	25	20	1614	416	330	500	60	99,0

Rolka montażowa , na 2-3 przewody - helikopterowa



Rolka montażowa przeznaczony dla dwóch lub trzech przewodów do wprowadzania i wciągania liny pilotującej prowadzącej przez helikopter. Odpowiedni zaczep pozwala umieścić linę w rowku rolki i zapobiec wypadnięciu. Rolka wykonana ze stopu aluminium i zamontowana na łożyskach. Rowki wyłożone wymiennymi okładzinami nylonowymi. Ocynkowana rama stalowa.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
025/5/5E	620	500	68	25	26	1400	674	145	300	654	40	115,0
025/3/1E	755	650	68	25	26	1533	674	145	300	654	60	154,0
025/3/1LE	775	650	95	25	26	1570	704	175	300	744	60	175,0
025/4/3E	890	800	68	25	26	1678	674	145	300	654	60	177,0
025/4/3LE	910	800	95	25	26	1708	704	175	300	744	60	205,0
025/6/3LE	1110	1000	95	25	26	1908	704	175	500	744	66	248,0

Wyposażenie opcjonalne:

- wymienne nylonowe okładziny ochronne dna rowka artykuł NYR/...
- wymienne aluminiowe okładziny ochronne dna rowka (zamiast nylonowych) artykuł ALR/...
- zestaw uziemiający dostarczany z 6 m kablem miedzianym izolowanym o przekroju 50mm² z zaciskiem uziemienia artykuł 025/.../...MT
- dostępne inne odległości między rolkami



Rolka montażowa , pojedyncza tandemowa



Pojedyncza rolka montażowa w wersji tandem
 Rolka montażowa aluminiowa pojedyncza ustawiona w tandemie względem przewodu
 Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
 Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN
025/1T Tandem	300	230	38	21	12	420	155	140		20
025/1H Tandem	300	230	38	21		420	155	140	25	20
025/2T Tandem	440	350	48	21	12	559	164	176		20
025/2H Tandem	440	350	48	21		559	164	176	25	20
025/5T Tandem	620	500	68	30	16	834	274	200		33
025/3T Tandem	755	650	68	30	16	969	274	200		40
025/3LT Tandem	775	650	95	41	18	1005	300	231		40
025/4T Tandem	890	800	68	30	16	1104	274	198		40
025/4LT Tandem	910	800	95	41	18	1173	333	228		40
025/6LT Tandem	1110	1000	95	41	20	1400	356	250		60
025/7L Tandem	1350	1200	130	36	24	1639	379	288		100

Rolka montażowa , na 2-3 przewody - tandemowa



Potrójna rolka montażowa w wersji tandem
 Rolki montażowe aluminiowe potrójne ustawiona w tandemie względem przewodu
 Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.
 Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym

Możliwa wersja standard i helikopterowa (foto)

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Obciążenie robocze kN
025/5/5 Tandem	620	500	68	26	25	1277	583	145	300	40
025/3/1 Tandem	755	650	68	26	25	1412	583	145	300	60
025/3/1L Tandem	775	650	95	26	25	1487	627	175	300	60
025/4/3 Tandem	890	800	68	26	25	1597	630	145	500	60
025/4/3L Tandem	910	800	95	26	25	1653	658	175	500	60
025/6/3L Tandem	1150	1000	95	26	25	1893	668	175	500	66
025/7/3L Tandem	1350	1200	130	26	25	2133	671	222	500	100



Rolka montażowa , zespół czterech rolek pojedynczych

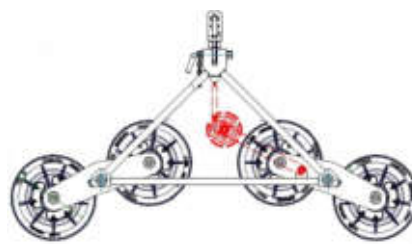
Poczwórny zespół rolek pojedynczych

Rolki montażowe aluminiowe pojedynczych ustawiona w osi względem przewodu

Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym

Opcje , możliwość zamówienia uchwytu przesuniętego o kąt 90 stopni . Środkowa rolka uziemiająca



Symbol	wymiar rolek mm	wymiar konstrukcji mm	obciążenie robocze kN	waga
023/1	300x68	1438x192x808	60	51 kg
023/1L	328x95	1565x218x862	60	58 kg

Rolka montażowa , zespół czterech rolek potrójnych

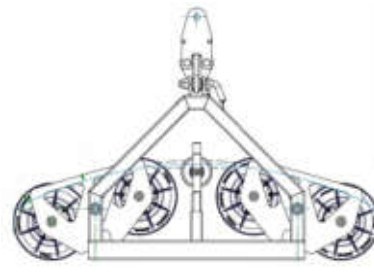
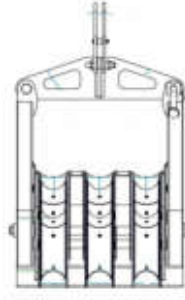
Poczwórny zespół rolek potrójnych

Rolki montażowe aluminiowe potrójne ustawiona w tandemie względem przewodu

Rolki osadzone na łożyskach kulowych z wymiennymi nylonowymi ochronnymi okładzinami dna rowka.

Rama wykonana ze stali ocynkowanej z górnym zaczepem mocującym

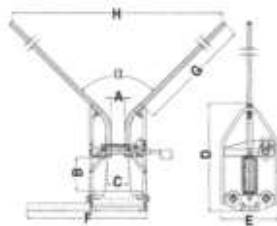
Opcje , możliwość zamówienia uchwytu przesuniętego o kąt 90 stopni . Środkowa rolka uziemiająca



Symbol	wymiar rolek mm	wymiar konstrukcji mm	rozstaw rolki mm	obciążenie robocze kN	waga
023/3/2	300x68	1446x595x1075	145	60	186 kg
023/3/2L	328x95	1573x681x1075	175	60	212 kg



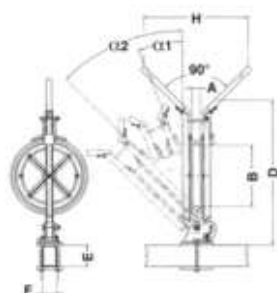
Rolka na line pilotującą - helikopterowa



Rolka do liny pilota do użytku przez helikopter. Nylonowa rolka na łożyskach kulowych. Ocynkowana rama stalowa ze specjalnymi wspornikami na szczycie, dwoma ramionami ułatwiającymi instalację liny i wałkiem zabezpieczającym przed wypadnięciem liny.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	α	Waga (kg)
026/10	10	130	85	415	230	460	1000	1600	82	12,0

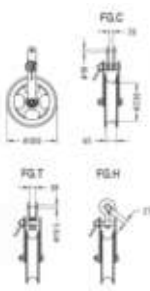
Rolka na line pilotującą - helikopterowa



Rolka do liny pilota do użytku przez helikopter. Nylonowa rolka na łożyskach kulowych. Ocynkowana rama stalowa ze specjalnymi wspornikami na szczycie, dwoma ramionami ułatwiającymi instalację liny i wałkiem zabezpieczającym przed wypadnięciem liny. Regulowany kąt rozwarcia 22,5-45 stopni. W komplecie z prętem pilotującym uchwytem mocującym oraz drążkiem prowadzącym. Obciążenie zrywające 6000 daN.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	α	Waga (kg)
026/10 EL	30	230	300	590	*	*	800	1200	22,5 - 45,0	10,0
026/11 EL	48	350	440	830	*	*	800	1250	22,5 - 45,0	14,0

Rolka stalowa



Model 025/1 FG

Pojedyncza rolka w całości wykonana ze stali ocynkowanej na łożyskach kulowych. Obciążenie robocze 23 kN. Waga: 14 kg.

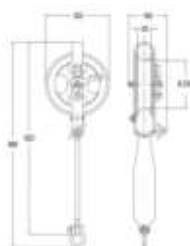
Typy zaczepów:

Zaczep stały model 025/1 FG.C (standard)

Zaczep obrotowy model 025/1 FG.T

Hak obrotowy model 025/1 FG.H

Rolka wyrównawcza



Model 0251AS

Zaprojektowany, aby utrzymać linę pilotującą, jak również przewód w prawidłowej pozycji podczas naciągania między słupami o znacznej różnicy wysokości.

Automatyczne urządzenie do szybkiego zwalniania;

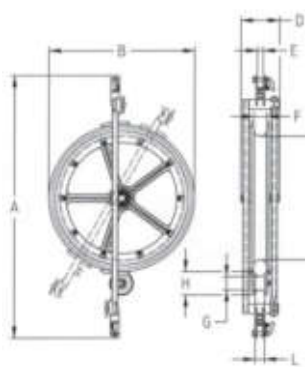
Ocynkowana stalowa rama i rolka na łożysku kulkowym.

Obciążenie robocze 26 kN

Waga: 20 kg



Rolka montażowa z dociskiem wyrównawczym

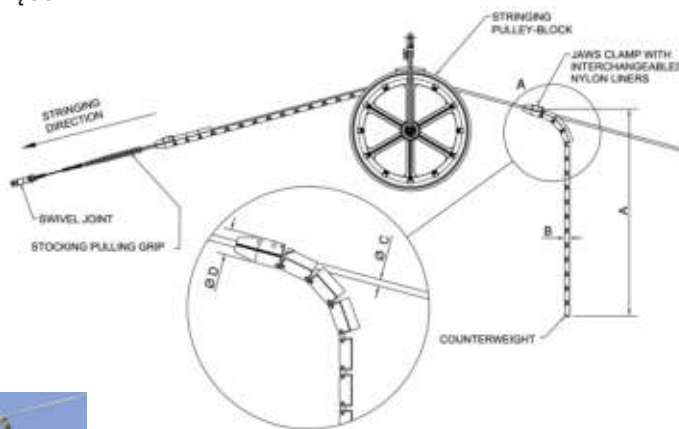


Pojedyncza rolka dociskająca
 Przeznaczona do operacji naciągania przewodów na słupach ze znacznymi różnicami wysokości. Rolka aluminiowa na łożyskach kulowych z nylonową wymienną okładziną ochronną rowka i mniejszą aluminiową rolką na łożyskach kulowych.
 Otwierana, stalowa, ocynkowana rama zakończona na obu końcach obrotowymi zaczepekami.

Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Obciążenie zrywające kN	Waga (kg)
0255AS	1290	620	500	220	30	68	80	150	46	100	31
0253AS	1380	770	650	205	30	68	70	125	60	100	38
0254LAS	1680	950	800	245	41	95	83	133	120	120	62

Anty rotacyjny zestaw do przewodu OPGW

Anty-obrotowy zestaw do kontrolowanego przeciągania przewodu OPGW
 Po złożeniu zamówienia proszę podać dokładną średnicę przewodu.
 UWAGA: Jeden zestaw składa się z dwóch części

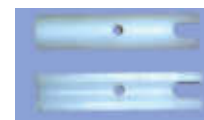


Symbol	D	A	B	C	Waga	Ilość w zestawie
CO 60/9	60	990	30	10-17	8,0	2
CO 60/12	60	1320	30	17-23	10,5	2
CO 80/12	80	1800	39	23-30	24,0	2

Przy zamówieniu proszę podać:

- Średnicę wewnętrzną używanej rolki montażowej
- Używana szerokość rolki montażowej
- Dokładna średnica zewnętrzna przewodu O.P.G.W

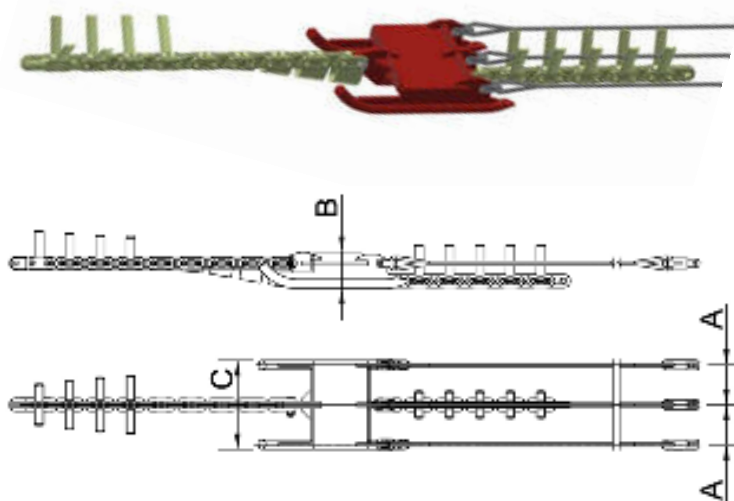
CO609
 CO6012
 CO6018



Wymienny zestaw nylonowych wkładek



Krokodyl 2-3 przewodowy



Krokodyl stały do ciągnięcia przewodów.
Stosowane do łączenia 2-3 przewodów do liny pilotującej

W komplecie z krętlikami i linką stalową

CO B1 F, CO T1 F

025/5/5 - 025/5/5SC - 025/5/5E
025/3/1 - 025/3/1SC - 025/3/1E
025/4/3 - 025/4/3SC - 025/4/3E

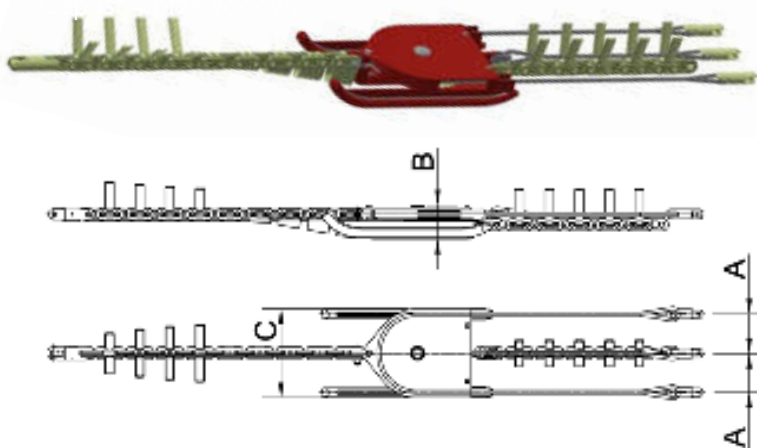
CO B2 F, CO T2 F

025/3/1L - 025/3/1LSC - 025/3/1LE
025/4/3L - 025/4/3LSC - 025/4/3LE
025/6/3L - 025/6/3LSC

CO B3 F, CO T3 F

025/7/1L - 025/7/3L

Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250		L liny	Obciążenie	Waga (kg)
					B/C/R	D/R	16-18 mm	robocze kN	
CO B1 F	2	146	146	326	2	1	2x3,5m	93	90
CO T1 F	3	146	146	326	3	1	3x3,5m	93	100
CO B2 F	2	174	166	403	2	1	2x3,5m	93	105
CO T2 F	3	174	166	403	3	1	3x3,5m	93	110
CO B3 F	2	222	170	487	2	1	2x3,5m	93	120
CO T3 F	3	222	170	487	3	1	3x3,5m	93	135



Krokodyl z rolką do ciągnięcia przewodów.
Stosowane do łączenia 2-3 przewodów do liny pilotującej

W komplecie z krętlikami i linką stalową

CO B1, CO T1

025/5/5 - 025/5/5SC - 025/5/5E
025/3/1 - 025/3/1SC - 025/3/1E
025/4/3 - 025/4/3SC - 025/4/3E

CO B2, CO T2

025/3/1L - 025/3/1LSC - 025/3/1LE
025/4/3L - 025/4/3LSC - 025/4/3LE
025/6/3L - 025/6/3LSC

CO B3, CO T3

025/7/1L - 025/7/3L

Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250		L liny	Obciążenie	Waga (kg)
					B/C/R	D/R	16-18 mm	robocze kN	
CO B1	2	145	139	340	2	1	1x30m	100	120
CO T1	3	145	139	340	3	1	1x30m+1x15m	100	140
CO B2	2	180	154	410	2	1	1x30m	100	145
CO T2	3	180	154	410	3	1	1x30m+1x15 m.	100	160
CO B3	2	222	160	494	2	1	1x30m	100	175
CO T3	3	222	160	494	3	1	1x30m+1x15 m	100	195

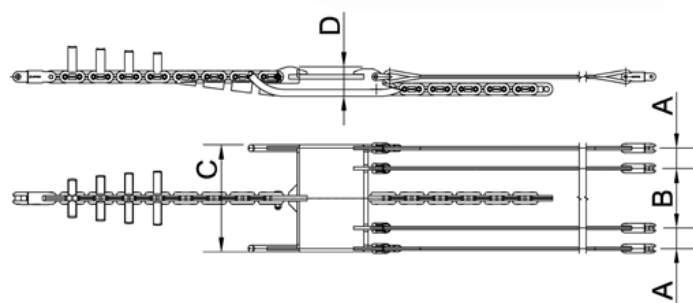


Krokodyl 4 przewodowy



Krokodyl stały do ciągnięcia przewodów.
Stosowane do łączenia 4 przewodów z
liną pilotującą

W komplecie z krętlikami i linką stalową



CO Q1 F

025/5/6 - 025/3/2 - 025/4/4

CO Q2 F

025/3/2L - 025/4/4L - 025/6/4L

CO Q3 F

025/5/6SC - 025/3/2SC - 025/4/4SC

CO Q4 F

025/3/2LSC - 025/4/4LSC - 025/6/4LSC

CO Q5 F

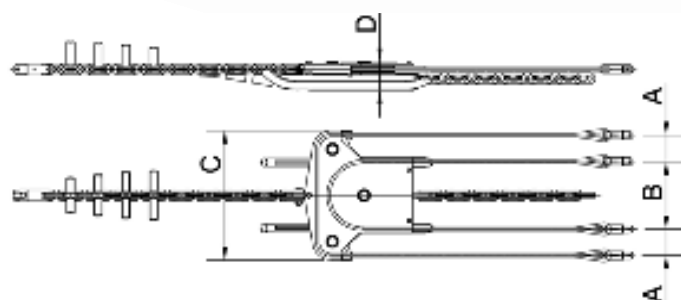
025/7/4L

Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250		L liny	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
					B/C/R	D/R	16-18 mm		
CO Q1 F	4	100	292	526	4	1	4x3,5m	93	120
CO Q2 F	4	145	350	643	4	1	4x3,5m	93	140
CO Q3 F	4	145	290	635	4	1	4x3,5m	93	125
CO Q3 F	4	175	350	755	4	1	4x3,5m	93	145
CO Q4 F	4	185	444	869	4	1	4x3,5m	93	165



Krokodyl z rolką do ciągnięcia przewodów.
Stosowane do łączenia 4 przewodów z
liną pilotującą

W komplecie z krętlikami i linką stalową



CO Q1

025/5/6 - 025/3/2 - 025/4/4

CO Q2

025/3/2L - 025/4/4L - 025/6/4L

CO Q3

025/5/6SC - 025/3/2SC - 025/4/4SC

CO Q4

025/3/2LSC - 025/4/4LSC - 025/6/4LSC

CO Q5

025/7/4L

Symbol	przewodów	A	B	C	Krętlik 250		L liny	Obciążenie robocze kN	Waga (kg)
					B/C/R	D/R	16-18 mm		
CO Q1	4	100	290	540	4	1	2x30m	100	170
CO Q2	4	140	360	690	4	1	2x30m	100	190
CO Q3	4	145	290	630	4	1	2x30m	100	175
CO Q4	4	175	350	750	4	1	2x30m.	100	195
CO Q5	4	185	444	864	4	1	2x30m	100	215



Konstrukcje aluminiowe wspomagające pracę w liniach napowietrznych

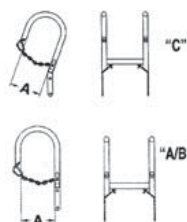
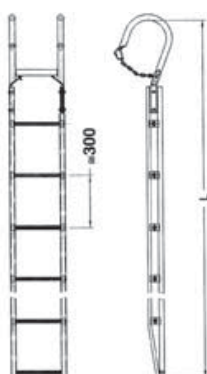
Drabiny aluminiowe
Platformy aluminiowe
Wózki inspekcyjne 1-2-3-4 przewodowe
Rowerki inspekcyjne
Ginpool - Derick







Drabina pionowa model 011



Model 011

Nadaje się do pracy na napowietrznych liniach napowietrznych
 Wykonane z lekkiego stopu aluminium, spawane (system TIG)
 z antypoślizgowymi szczękami .
 Wykonane zgodnie z UNI CEN / TS 16415: 2013, UNI EN 795: 2012
 i zgodne z UE 2016/425. Wyposażony w wymienny hak ze stali ocynkowanej
 z podwójnym łańcuchem zabezpieczającym

Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A (mm)
--------	-----------	--------	-----------	--------

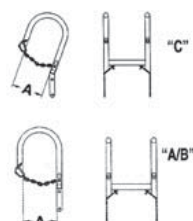
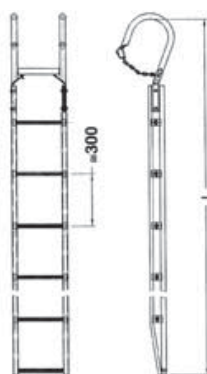
011/2,5	1	2,5	9,2	220
011/3	1	3,0	10,3	220
011/3,5	1	3,5	11,2	220
011/4	1	4,0	12,3	220
011/5	1	5,0	14,8	220
011/6	1	6,0	17,2	220
011/6,2	2	6,0 (4+2)	17,8	220
011/8,2	2	8,0 (4+4)	22,6	220
011/10,2	2	10,0 (5+5)	27,5	220

Wyposażenie opcjonalne:

- Haki typu C i A/B dostępne w szerokości 400 mm
- Dostępne różne długości drabin - niestandardowe na życzenie



Drabina pionowa model 011A z szyną bezpieczeństwa



MA29/3

Model 011A

Nadaje się do pracy na napowietrznych liniach napowietrznych
 Wykonane z lekkiego stopu aluminium, spawane (system TIG)
 z antypoślizgowymi szczękami .
 Wykonane zgodnie z UNI CEN / TS 16415: 2013, UNI EN 795: 2012
 i zgodne z UE 2016/425. Wyposażony w wymienny hak ze stali ocynkowanej
 z podwójnym łańcuchem zabezpieczającym i profilem zabezpieczającym
 przed upadkiem (do użytku z urządzeniem zatrzymującym upadek,

Urządzenie zabezpieczające MA 29/3 Pionowe obciążenie robocze 300 daN

Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A (mm)
--------	-----------	--------	-----------	--------

011A/2,5	1	2,5	10,0	220
011A/3	1	3,0	11,5	220
011A/3,5	1	3,5	12,4	220
011A/4	1	4,0	13,8	220
011A/5	1	5,0	17,0	220
011A/6	1	6,0	20,0	220
011A/6,2	2	6,0 (4+2)	20,4	220
011A/8,2	2	8,0 (4+4)	26,4	220
011A/10,2	2	10,0 (5+5)	32,3	220

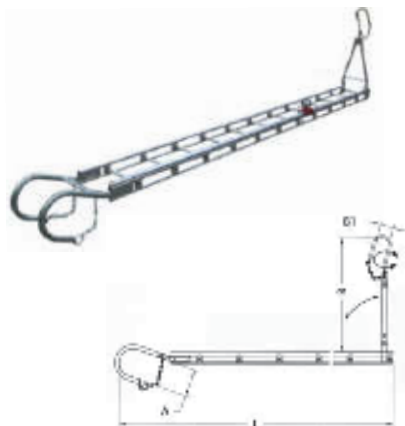
Wyposażenie opcjonalne:

- Haki typu C i A/B dostępne w szerokości 400 mm
- Dostępne różne długości drabin
- Dostępna w wersji dla dwóch monterów (z dwoma zaczepami bezpieczeństwa - Artykuł 011/B



Drabina pionowo/pozioma 011G

Model 011G



Drabina pionowo/pozioma

Nadaje się do pracy na napowietrznych liniach przesyłowych, do użytku zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Wykonane z lekkiego stopu aluminium, spawane (system z certyfikatem TIG) z szczeblami antypoślizgowe.

Wypożyczony w wymienny hak ze stali ocynkowanej z podwójnym łańcuchem zabezpieczającym (słup) oraz regulowany/składany hak Mod AG/SS

- Pionowe obciążenie robocze 300 daN
- Poziome obciążenie robocze 100 daN

Na zamówienie :

- Regulowany składany hak z nylonowym kółkiem model AG/SS-R
- Wzmocniona konstrukcja z poziomym obciążeniem roboczym 200 daN



opcja : AG-SSR



standard : AG-SS

Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)
011/G2,5	1	2,5	12,2	220	900	100
011/G3	1	3,0	13,5	220	900	100
011/G3,5	1	3,5	14,8	220	900	100
011/G4	1	4,0	16,2	220	900	100
011/G5	1	5,0	18,8	220	900	100
011/G6	1	6,0	21,5	220	900	100
011/G6,2	2	6,0 (4+2)	22,5	220	900	100

Drabina pionowo/pozioma 011AG z szyną bezpieczeństwa

Model 011AG

Drabina pionowo/pozioma

Nadaje się do pracy na napowietrznych liniach przesyłowych, do użytku zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Wykonane z lekkiego stopu aluminium, spawane (system z certyfikatem TIG) z szczeblami antypoślizgowe.

Wypożyczony w wymienny hak ze stali ocynkowanej z podwójnym łańcuchem zabezpieczającym (słup) oraz regulowany/składany hak Mod AG/SS .

profil zabezpieczający przed upadkiem (do użytku z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem mod. MA29/3)

- Pionowe obciążenie robocze 300 daN
- Poziome obciążenie robocze 100 daN

Na zamówienie :

- Regulowany składany hak z nylonowym kółkiem model AG/SS-R
- Wzmocniona konstrukcja z poziomym obciążeniem roboczym 200 daN



Urządzenie zabezpieczające MA29/3



opcja : AG-SSR



standard : AG-SS

Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)
011/AG2,5	1	2,5	13,2	220	900	100
011/AG3	1	3,0	14,8	220	900	100
011/AG3,5	1	3,5	16,3	220	900	100
011/AG4	1	4,0	17,9	220	900	100
011/AG5	1	5,0	21,1	220	900	100
011/AG6	1	6,0	24,2	220	900	100
011/AG6,2	2	6,0 (4+2)	25,2	220	900	100



Drabina zawieszana / platforma 011AGG



Model 011AGG

Drabina pionowo/pozioma

Nadaje się do pracy na napowietrznych liniach przesyłowych, do użytku zarówno w poziomie, jak i w pionowy.

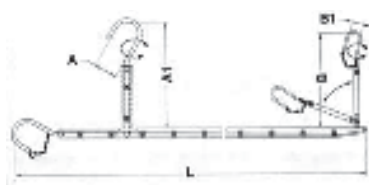
Wykonane z lekkiego stopu aluminium, spawane (system z certyfikatem TIG) z szczeblami antypoślizgowymi, wyposażony w profil zapobiegający przed upadkiem (do stosowania z zabezpieczeniem przed upadkiem MA 29/3).

Wyposażony w regulowany/składany hak ze stali ocynkowanej z podwójnym łańcuchem zabezpieczającym (słup) i regulowany/składany hak AG/SS

- Pionowe obciążenie robocze 300daN
- Poziome obciążenie robocze 100daN

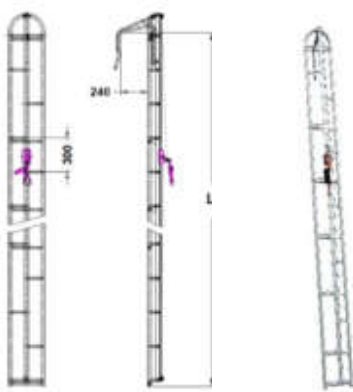
Na zamówienie :

- Regulowany/składany hak z nylonowym kołem AG/SS-R
- Wzmocniona konstrukcja z poziomym obciążeniem roboczym 200 daN



Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)
011/AGG3	1	3,13	19,0	220	1000	900	100
011/AGG3,5	1	3,60	21,0	220	1000	900	100
011/AGG4	1	4,16	22,5	220	1000	900	100
011/AGG5	1	5,03	26,5	220	1000	900	100
011/AGG6	1	6,25	32,5	220	1000	900	100
011/AGG6,2	2	6,25 (4,25+2)	33,5	220	1000	900	100

Schody do wchodzenia na słupy



Model 010

Schody do wchodzenia na słupy

Nadaje się do wspinania się na słup[ę] w warunkach bezpieczeństwa.

Wykonane ze stopu lekkie aluminium, spawane (system z certyfikatem TIG), z antypoślizgowymi szczeblami

Wykonane zgodnie z UNI CEN / TS 16415: 2013, UNI EN 795: 2012 i zgodny z rozporządzeniem UE 2016/425.

Wyposażony w profil zabezpieczający przed upadkiem

(do użytku z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem MA 29/3.R)

- Pionowe obciążenie robocze 150 daN.

Symbol	Długość sekcji	Waga (kg)
010/1	3,7 m	9,0
010/2	4,7 m	11,0



Platforma pozioma o konstrukcji trójkątnej 013G

Model 013G...

Platforma pozioma o trójkątnej konstrukcji. Stosowana do zawieszenia poziomego w przestrzeni roboczej. Może być także wykorzystana jako drabina zawieszana w pozycji pionowej. Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej antypoślizgowej powierzchni. Wyposażona w specjalny prowadzący obrotowy hak stalowy AG/SS. Obciążenie poziome: 200 daN . Obciążenie pionowe : 300 daN

Wyposażenie opcjonalne:

- Prowadzący obrotowy hak stalowy z rolką nylonową Model AG/SS/R).
- Maksymalny rozmiar haka od strony słupa energetycznego do 400mm
- Dostępna w różnych długościach i konfiguracjach



Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A	B	B1	C	D
013/G3,5	1	3,5	17,0	220	900	100	320	320
013/G4	1	4,0	18,5	220	900	100	320	320
013/G4,5	1	4,5	20,0	220	900	100	320	320
013/G5	1	5,0	21,5	220	900	100	320	320
013/G6	1	6,0	24,5	220	900	100	320	350
013/G6,2	2	6,0 (4+2)	26,0	220	900	100	320	350
013/G7,2	2	7,0 (4+3)	30,5	220	900	100	320	350
013/G8,2	2	8,0 (4+4)	34,0	220	900	100	320	350

Platforma pozioma o konstrukcji trapezowej 013TP

Model 013TP

Pozioma platforma o konstrukcji trapezowej . Stosowana do zawieszenia poziomego w przestrzeni roboczej. Może być także wykorzystana jako drabina zawieszana w pozycji pionowej. Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej antypoślizgowej powierzchni. Wyposażona w specjalny prowadzący obrotowy hak stalowy AG/SS. Obciążenie poziome: 300 daN . Obciążenie pionowe : 300 daN



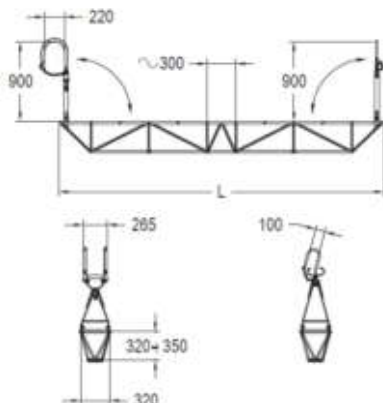
Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A	B	B1	C	D
013/TP3,5	1	3,5	19,0	220	900	100	320	320
013/TP4	1	4,0	21,0	220	900	100	320	320
013/TP4,5	1	4,5	23,0	220	900	100	320	320
013/TP5	1	5,0	24,5	220	900	100	320	320
013/TP6	1	6,0	28,0	220	900	100	320	350
013/TP6,2	2	6,0 (4+2)	29,5	220	900	100	320	350
013/TP7,2	2	7,0 (4+3)	34,5	220	900	100	320	350
013/TP8,2	2	8,0 (4+4)	39,0	220	900	100	320	350

Wyposażenie opcjonalne:

- Prowadzący obrotowy hak stalowy z rolką nylonową Model AG/SS/R).
- Maksymalny rozmiar haka od strony słupa energetycznego do 400mm
- Dostępna w różnych długościach i konfiguracjach opcja : AG-SSR



Platforma pozioma o konstrukcji trójkątnej 013G



013G.GG sekcja trójkątna

013TP.GG sekcja trapezowa

Sekcja trójkątna lub trapezowa platformy poziomej

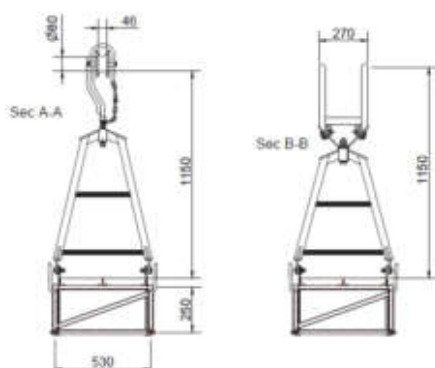
Struktura platformy

Nadaje się do stosowania zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej. Lekki stop aluminium, spawany (system TIG) ze szczeblami odpornymi na poślizg.

Ocynkowany składany i skręcający hak Mod. AGG/SS -strona słupa
Obrotowy / składany hak model AG/SS -strona przewodu.

- Obciążenie robocze platformy trójkątnej w poziomie 200 daN
- Obciążenie robocze platformy trapezowej w poziomie 300 daN
- Pionowe obciążenie robocze 300 daN.

Platforma pozioma o konstrukcji prostokątnej model 017 z podłogą antypoślizgowo Graepel



Model 017

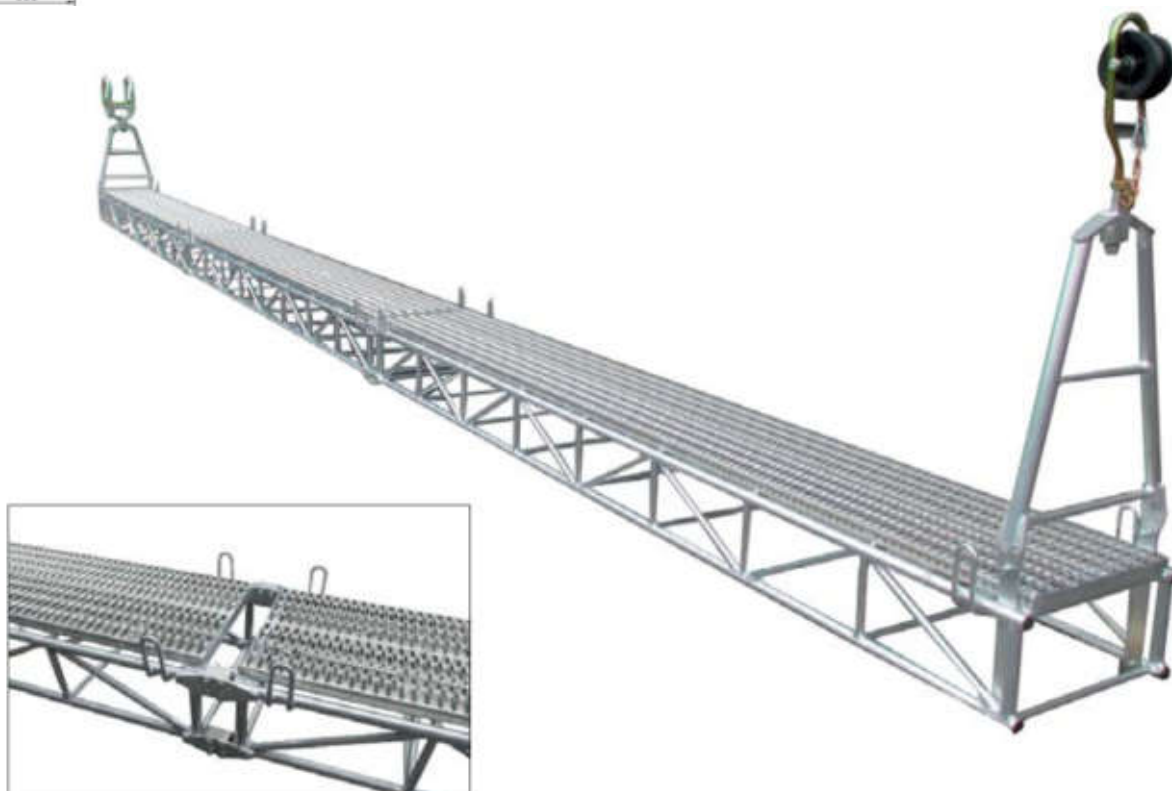
Pozioma platforma o konstrukcji prostokątnej

Nadaje się do stosowania zarówno w pozycji pionowej, jak i poziomej. Lekki stop aluminium, spawany systemem TIG z podłogą odporną na poślizg "**Graepel Gripp system**".

Ocynkowane składane i skręcane haki

Podwójny hak obrotowy (strona słupa), pojedynczy hak z nylonową rolką od strony przewodu

- Standardowa długość 12m (4 + 4 + 4), inne długości na życzenie.
- Horyzontalne obciążenie robocze 300 daN.
- Waga 153 kg



Podłoga Graepel Gripp system



Aluminiowa platforma robocza model 070

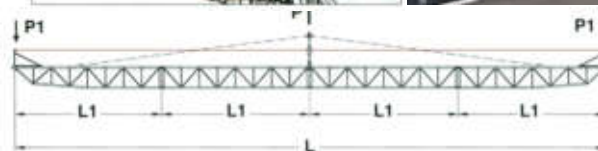
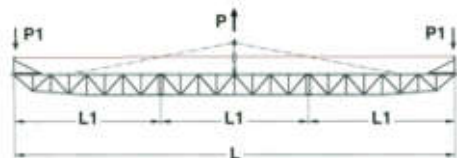
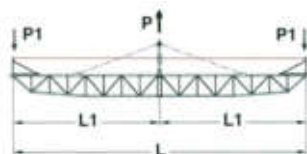
Model 070

Konstrukcja ze stopu aluminium, trapezoidalna, spawana (system TIG), złożona z kilku elementów.

Wyposażona w podpory i barierki zabezpieczające ocynkowane połączone linką stalową (lina życia) dostosowana do długości i ciężaru platformy.

Na życzenie:

- profile prowadzące do wózka do głowicy prasującej model 070/BP (waga 2 kg./m.)
- wózek obrotowy 360 stopni do głowicy prasującej model 070/BPC (waga 12 kg.)
- dodatkowe zestawy barier zabezpieczających artykuł 070/BAC
- inne wymiary i konfiguracje wg życzenia klienta



Symbol

Udźwig P
max P1=300 daN

Obciążenie
zrywające daN

Waga (kg)

L (m.)

standardowe numery
sekcji i długościach
L1 (m)

A (mm)

B (mm)

C (mm)

070/4	600	1800	50	4	4	350	85	390
070/5	600	1800	56	5	5	350	85	390
070/6	600	1800	62	6	6	350	85	390
070/6,2	600	1800	65	6	3+3	350	85	390
070/7,2	600	1800	77	7	3,5+3,5	350	85	446
070/8,2	600	1800	86	8	4+4	350	85	446
070/10,3	600	1800	103	10	4+2+4	350	85	446
070/12,3	600	1800	115	12	4+4+4	350	85	446
070/14,3	600	1800	126	14	5+4+5	350	85	446
070/16,4	600	1800	144	16	4+4+4+4	350	85	446
070/18,3	600	1800	160	18	6+6+6	350	85	446
070/20,4	600	1800	200	20	5+5+5+5	450	85	550
070/24,4	600	1800	254	24	6+6+6+6	450	85	550



Barierka zabezpieczająca Model DT070BAC...
(Homologowana przez Instytut ANCCP jako
„POZIOMA PRZECIW UPADKOWA LINA ŻYCIA”
według normy EN 795)



Profile prowadzące do wózka Artykuł 070/BP...
Wózek do prasy Model 070/BPC...

Zapytaj o inne konfiguracje platformy
na info@electrapolska.com

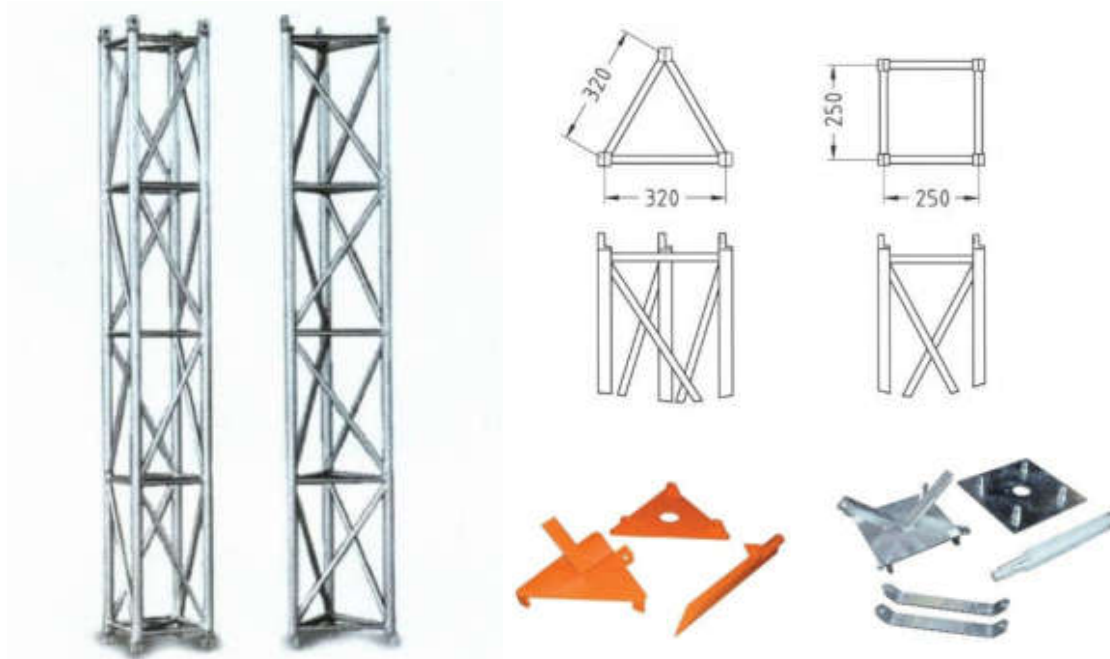


Modułowe bramki o profilu trójkątnym lub kwadratowym

Konstrukcja aluminiowa o profilu trójkątnym 057
 Konstrukcja aluminiowa o profilu kwadratowym 058

Nadaje się do pracy w pobliżu skrzyżowań między liniami i drogami. Elementy modułowe (2 lub 4 metry) o przekroju trójkątnym lub kwadratowym, wykonane z lekkiego stopu aluminium, spawane (system z certyfikatem TIG). Dostępne na zamówienie w komplecie ze stalowymi akcesoriami ocynkowanymi.

Sekcja pionowej struktury obciążenia. trójkątny: 1000 daN
 Sekcja pionowej struktury obciążenia. kwadrat: 1500 daN

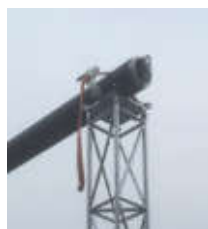


Symbol	Długość sekcji	Profil	Waga (kg)	głowica uchwytu V	element bazowy	punkt zakotwiczenia
057 AL2	2,0 m.	trójkąt	6,6	057PT	057B	057IA
057 AL4	4,0 m.	trójkąt	13,2	057PT	057B	057IA
058 AL2	2,0 m.	kwadrat	8,6	058PT	058B	058IA
058 AL4	4,0 m.	kwadrat	17,2	058PT	058B	058IA

Górna belka bramki zabezpieczająca do przejazdów przeznaczona jest do montażu na słupach 057 / 058 po zamontowaniu specjalnej dedykowanej głowicy. Belka dostarczana jest w komplecie z dedykowanymi głowicami i jest pokryta polipropylenem.



058TR
Symbol



058TR
Obciążenie



058TR



XT901
Długość sekcji



XT901
Waga (kg)

058TR6	1000 kg	6,0	140
058TR9	1000 kg	9,0	220
XT901	400 kg		33,5



Aluminiowa drabina na słupy stalowe i betonowe model 014



Model 014

Drabina aluminiowa z urządzeniem zabezpieczającym do stalowych i betonowych słupów

Nadaje się do wspinania na okrągłe i wielokątne słupy. Do czworokątnego słupa specjalna konfiguracja - dostępna na życzenie. Specjalne mocowanie pozwala operatorowi wspiąć się w bezpiecznych warunkach. Wykonane ze spawanego stopu aluminium, z antypoślizgową powłoką na szczeblach

Modułowa konstrukcja z sekcjami podstawowymi i górnymi oraz z tylnym elementem pośrednim potrzebny do osiągnięcia pożądanej długości (do 30 m.)

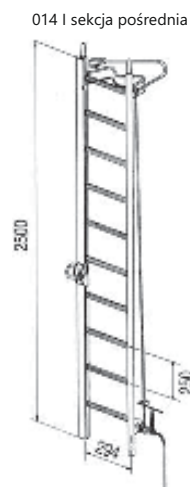
Drabina wyposażona jest w dwa urządzenia zabezpieczające przed upadkiem z kotwicą bezpieczeństwa przypiętą do pasa operatora. Dostępna jest również platforma usługowa dla operatora ze stopu aluminium - na życzenie

Uwaga:

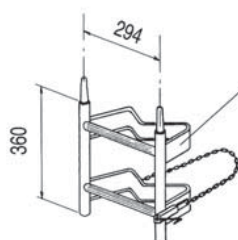
- Aby zapobiec niepożądanym skręceniom na konstrukcji podczas pracy na dużej wysokości (powyżej 30 m), urządzenie blokujące łańcuch jest również dostępne na żądanie. (model 014 / BIP).

Waga ze standardowymi akcesoriami:

- Baza 014/B - 5,5 kg
- Część pośrednia 014/I - 6 kg
- Górna część 014/C - 6,5 kg
- Mała platforma 014/PL - 1



014 PL platforma na narzędzia





Drabina 010



Model 010/...

Drabina do wchodzenia na słupy o konstrukcji stalowej
Wykonana ze spawanych elementów aluminiowych
(system spawania TIG) z hakiem ze stali ocynkowanej
i kompletnym urządzeniem chroniącym przed upadkiem
(model MA 19/1R)

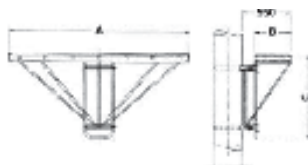
- pionowe obciążenie robocze 100 daN

010/1 długość 3,7 m, waga 9,0 kg

010/2 długość 4,7 m, waga 11,0 kg

Na życzenie: - inne długości

Platforma 071EL



Model 071/EL...

Platforma robocza na słup

Nadaje się do wykonywania napraw na słupach okrągłych.

Wykonana ze spawanych elementów aluminiowych (TIG)
z kompletem nylonowych pasów mocujących.

Wykonana ze spawanych elementów aluminiowych (TIG)

- obciążenia robocze 100 daN

Symbol	A	B	C	Waga (kg)
071/EL	684	410	488	8,5
071/EL 1,5	1500	410	925	13,5
071/EL 2,5	2500	410	925	17,0

Na życzenie:

- obciążenia robocze 150 daN

- inne wymiary

Platforma robocza 071V



Model 071/V...

Platforma robocza na słup

Nadaje się do wykonywania napraw na słupach okrągłych

Półkolistą konstrukcją płaską platformy wykonaną

ze spawanych elementów aluminiowych (TIG)

z kompletem urządzeń mocujących łańcuch.

Waga 14 kg.

Obciążenie robocze 200 daN



Aluminiowy GIN POLE

Model 050

Aluminiowy słup ciągarkowy do operacji podnoszenia wciągania ładunków, umiejscawiany w gruncie, na stojących słupach i stalowych konstrukcjach wieżowych (kratownicach). Składa się z 2 lub więcej sekcji. Konstrukcja kratowa ze stopu aluminium spawana metodą TIG.

Obciążenie robocze na głowicy „PN” od 1000 do 10000 daN (10-100 kN).

Długość od 6 do 22m z obrotową głowicą, podstawą kotwiącą i hakiem holowniczym o wytrzymałości 5000 daN (50 kN) i konstrukcji z zewnętrznym lub wewnętrznym przejściem liny. Maksymalna siła ucięcia na słupie ciągarkowym „PN” składa się z siły obciążenia „C” oraz z siły naprężenia liny „T”

W każdym przypadku, przed użyciem słupa do wciągania, należy obliczyć indywidualnie maksymalną siłę ucięcia biorąc pod uwagę:

- warunki obciążenia-ładunku
- nachylenie słupa ciągarkowego
- system usztywniający i osadzający słup

Na zamówienie:

- możliwość dostawy słupa o innych parametrach, długości całkowitej, ilościach, długościach sekcji
- możliwość dostawy słupa wykonanego ze stali

Uwaga: Każdy słup jest kompletowany z numerem seryjnym na stawach łączących w celu dalszej identyfikacji i uniknięcia pomyłek i zwrotów przy zamówieniu dodatkowych elementów.



Symbol	PN = T+C (daN)			(m.)	Ilość/długość sekcji	Waga elementów(kg)		podstawa (kg)
	Pos.1 $\alpha=0^\circ$	Pos.2 $\alpha=20^\circ$	Pos.3 $\alpha=20^\circ$			wew	zew	
050/1/6,2	1000	600	240	6	3+3	43	54	10
050/1/8,2	1000	600	240	8	4+4	54	66	10
050/1,5/8,2	1500	900	360	8	4+4	65	74	10
050/1,5/10,2	1500	900	360	10	5+5	76	87	10
050/1,5/12,3	1500	900	360	12	4+4+4	86	98	10
050/2/8,2	2000	1200	480	8	4+4	67	75	10
050/2/10,3	2000	1200	480	10	4+2+4	80	88	10
050/2/12,3	2000	1200	480	12	4+4+4	91	99	10
050/3/8,2	3000	1800	720	8	4+4	74	79	19
050/3/12,3	3000	1800	720	10	4+4+4	109	117	19
050/3/16,4	3000	1800	720	16	4+4+4+4	149	155	19
050/3/18,3	3000	1800	720	18	6+6+6	162	170	19
050/4/10,3	4000	2400	960	10	4+2+4	98	116	19
050/4/12,3	4000	2400	960	12	4+4+4	113	131	19
050/4/16,4	4000	2400	960	16	4+4+4+4	166	182	19
050/4/20,4	4000	2400	960	20	5+5+5+5	208	225	19
050/5/12,3	5000	3000	1200	12	4+4+4	139	152	19
050/5/16,4	5000	3000	1200	16	4+4+4+4	208	221	19
050/5/20,4	5000	3000	1200	20	5+5+5+5	266	278	19
050/7/12,3	7000	4200	1680	12	4+4+4	160	198	29
050/7/16,4	7000	4200	1680	16	4+4+4+4	210	245	29
050/7/20,4	7000	4200	1680	20	5+5+5+5	245	283	29
050/10/16,4	10000	6000	2400	16	4+4+4+4	241	278	60
050/10/20,4	10000	6000	2400	20	5+5+5+5	291	325	60



Aluminiowy GIN POLE

Model 050 - elementy składowe



Głowica obrotowa ZEWNĘTRZNE przejście linowe



Obrotowa podstawa ZEWNĘTRZNEGO przejścia linowego



Obrotowa podstawa z hakiem ZEWNĘTRZNE przejście linowe



Obrotowa głowica z wbudowanym kółkiem dla WEWNĘTRZNEGO przejścia linowego



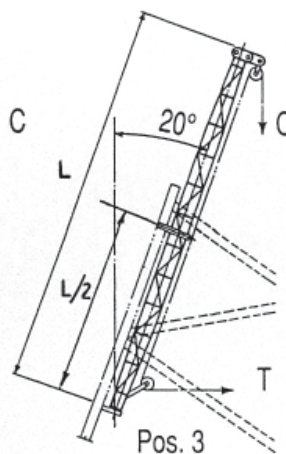
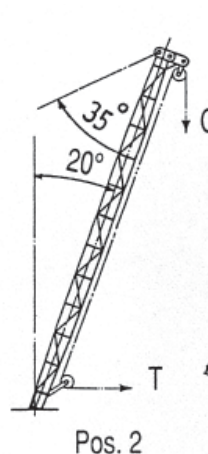
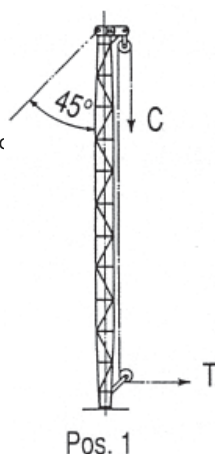
Podstawa obrotowa z kółkiem dla WEWNĘTRZNEGO przejścia linowego



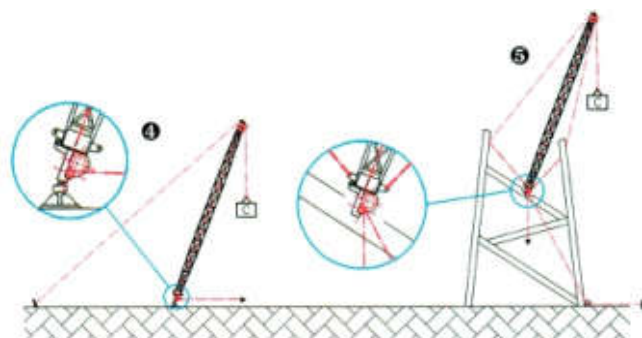
Podstawa naziemna

$$PN = T + C$$

Obciążenie znamionowe każdego z biegunów jest różna przy nachyleniu i pozycji kotwienia At Nachylenie 0° jest określone wzorem $PN = T + C$, gdzie „T” oznacza siłę ciągnącą (tj. zastosowany przez wyciągarke), a „C” to ciężar podnoszenia. W innych konfiguracjach obciążenie musi być oceniane na podstawie indywidualnych wyliczeń. Proszę odnieść się do tej formuły i poniższego szkicu - zidentyfikować prawidłowy model gin pole do dostosowania swoich potrzeb i obliczenia żadanego udźwigu..



Niektóre "PRAWIDŁOWE" sposoby użytkowania "ZEWNĘTRZNY" przejścia linowego



Niektóre "PRAWIDŁOWE" sposoby użytkowania "WEWNĘTRZNY" przejścia linowego



Wózek inspekcyjny model 032 dla pojedynczego przewodu

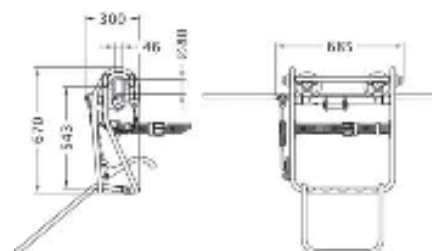


Model 032

Wózek inspekcyjny do pojedynczego przewodu wyposażony w nylonowe koła na łożyskach kulkowych, hamulce stacyjne, podnóżki i nylonowe paski do wsparcia pleców. Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).
Obciążenie robocze : 100 daN
Waga: 12 kg

Opcjonalne funkcje:

- 1) Licznik metrów
- 2) Aluminiowe koła



Wózek inspekcyjny model 035 dla pojedynczego przewodu

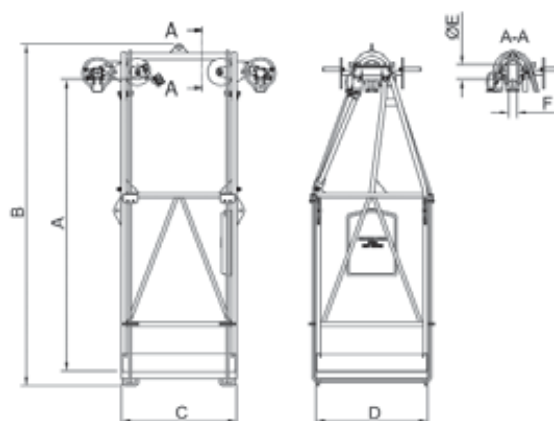


Model 035

Wózek inspekcyjny do pojedynczego przewodu. Wersja wózka dla 1 lub 2 pracowników. Wózek transportowy z kompletem aluminiowych kółek na łożyskach kulkowych. Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego, liny zabezpieczające ramy. Licznik metrów. Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Opcjonalne funkcje:

- 1) Dynamiczny hamulec tarczowy
- 2) Kółka z nylonu
- 3) Uziemienie
- 4) Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie



Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	ilość przewodów	Waga (kg)
035 A	100	1	1650	1920	650	630	80	46	○	42
035 B	200	2	1650	1920	1000	630	80	46	○	46



Wózek inspekcyjny model 035 LA dla pojedynczego przewodu

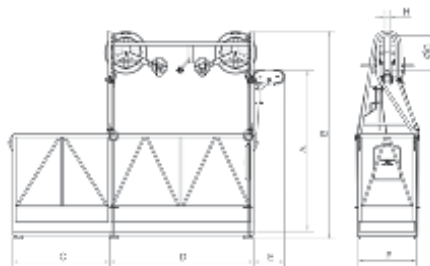


Model 035 LA

Wózek inspekcyjny do pojedynczego przewodu
Wersja wózka dla 2 operatorów. Wózek transportowy z kompletem aluminiowych kółek 350 mm na łożyskach kulkowych z okładziną nylonową. Wyposażony w koła równoważące
Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego, liny zabezpieczające ramy. Licznik metrów
Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Opcjonalne funkcje:

- 1) Dynamiczny hamulec tarczowym
- 2) Uziemienie
- 3) Dostępny rozmiary na indywidualne życzenie



Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	F	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
035 LA	200	2	1650	2150	1000	1500	330	600	350	48	0	90

Wózek inspekcyjny model 036 dla 2-3-4 wiązek przewodu

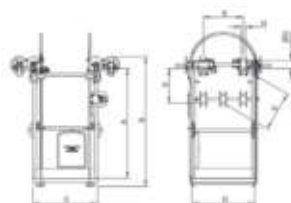


Model 036

Wózek inspekcyjny do 2-3-4 przewodów
Wersja wózka dla 1 operatora. Wózek inspekcyjny z kompletem aluminiowych kółek na łożyskach kulkowych.
Konstrukcja z dwoma ramionami poprzecznymi i drążkiem pozycjonującym
Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego, liny zabezpieczające ramy. Licznik metrów
Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Opcjonalne funkcje:

- 1) Koła nylonowe
- 2) Uziemienie
- 3) Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie



Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
036 A	100	1	1095	1300	650	630	400-457	80	46		43
036 B	100	1	1095	1300	650	630	400-457	80	46		49
036 C	100	1	1095	1300	650	815	400-600	80	46		50
036 D	100	1	1095	1300	650	815	400-600	80	46		53



Wózek inspekcyjny model 036M dla 2-3-4 wiązek przewodu z silnikiem spalinowym



Model 036M

Spalinowy wózek inspekcyjny

Dostępny w konfiguracji dla 2,3 lub 4 wiązek przewodów z 1 operatorem z mechanicznym systemem napędowym

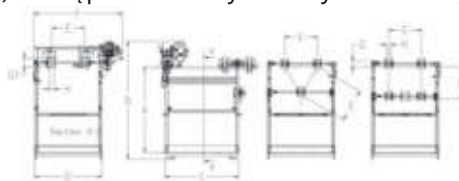
Wykonane ze spawalnej konstrukcji ze stopu aluminium (TIG SYSTEM)

Funkcje i wykonania:

- 2-suwowy silnik benzynowy 50 cm³ o mocy 2,4 KM (1,8 kW)
- Maksymalna prędkość 20 m / min (w obu kierunkach)
- Maksymalne nachylenie 25% (15 °)
- Mechaniczna skrzynia biegów, kierunek jazdy do tyłu z pozycją biegu jałowego
- Oś napędowa z gumowymi kołami dla zapewnienia wysokiej przyczepności
- Podpieranie i pozycjonowanie poprzecznych ramion z aluminiowymi kołami na łożyskach kulkowych
- 2 szt hamulców stacyjnych , liny zabezpieczające ramy i licznik metrów

Opcjonalne funkcje:

- 1) Koła z nylonu
- 2) Uziemienie
- 3) Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie



Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
036 MA	100	1	1042	1450	900	815	400-500	70	55		67
036 MB	100	1	1042	1450	900	815	400-500	70	55		73
036 MC	100	1	1042	1450	900	915	400-600	70	55		73
036 MD	100	1	1042	1450	900	915	400-600	70	55		79

Wózek inspekcyjny model 034/2 dla 2-3-4 wiązek przewodu



Model 034/2

Wózek inspekcyjny do 2-3-4 przewodów

Wersja wózka dla 2 operatorów. Wózek inspekcyjny z kompletem aluminiowych kółek na łożyskach kulkowych .

Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego , liny zabezpieczające ramy . Licznik metrów

Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Opcjonalne funkcje:

- 1) Koła nylonowe
- 2) Uziemienie
- 3) Urządzenie do podnoszenia kół model DT034MDSR-S0000
- 4) Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie

Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
034 2A	200	2	1042	1250	1300	915	400-600	70	55		64
034 2B	200	2	1042	1250	1300	915	400-600	70	55		69
034 2C	200	2	1042	1250	1700	915	400-600	70	55		68
034 2D	200	2	1042	1250	1700	915	400-600	70	55		74

Wózek inspekcyjny model 034 M2 dla 2-3-4 wiązek przewodu z silnikiem spalinowym



Model 034M2

Spalinowy wózek inspekcyjny

Dostępny w konfiguracji dla 2,3 lub 4 wiązek przewodów z 2 operatorami z mechanicznym systemem napędowym, Wózek inspekcyjny z kompletem aluminiowych kółek na łożyskach kulkowych.

Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego, liny zabezpieczające ramy. Licznik metrów

Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Funkcje i wykonania:

- 4-suwowy silnik benzynowy o mocy 4,0 KM (2,95 kW)
- Maksymalna prędkość 30 m / min (w obu kierunkach)
- Maksymalne nachylenie 40% (22 °)

Opcjonalne funkcje:

- 1 Koła nylonowe
- 2 Uziemienie
- 3 Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie
- 4 Urządzenie do podnoszenia kół model DT034MDSOR-S0000

Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
034 M2A	200	2	1075	1300	1380	940	400-600	100	55		116
034 M2B	200	2	1365	1590	1380	940	400-600	100	55		136

Wózek inspekcyjny model 034/4 dla 2-3-4 wiązek przewodu



Model 034/4

Wózek inspekcyjny do 2-3-4 przewodów

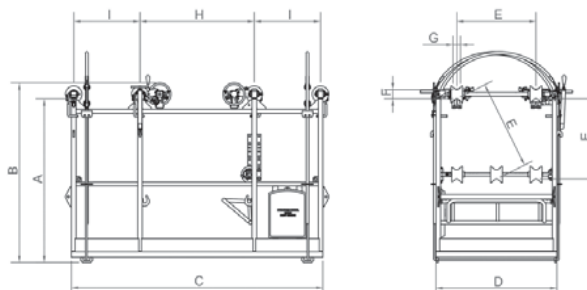
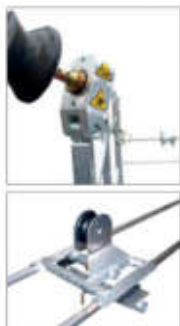
Wersja wózka dla 2 operatorów. Wózek inspekcyjny z kompletem aluminiowych kółek na łożyskach kulkowych.

Konstrukcja z dwoma ramionami poprzecznymi i drążkiem pozycjonującym. Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego, liny zabezpieczające ramy. Licznik metrów

Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Opcjonalne funkcje:

- 1 Koła nylonowe
- 2 Uziemienie
- 3 Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie
- 4 Urządzenie do podnoszenia kół model DT034MDSOR-S0000
- 5 Pozioma rotacja wszystkich poprzecznych ramion



Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
034 4A	200	2	1042	1250	1900	915	400-600	55	865		105
034 4B	200	2	1142	1350	1900	915	400-600	55	865		112



Wózek inspekcyjny model 034 M4 dla 2-3-4 wiązek przewodu z silnikiem spalinowym

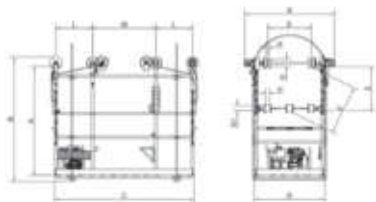


Model 034M4

Spalinowy wózek inspekcyjny
Hydrauliczna przekładnia napędowa, aluminiowe koła trakcyjne z gumowymi wkładkami.
Dostępny w konfiguracji dla 2,3 lub 4 wiązek przewodów z 2 operatorami z czterema poprzecznymi ramionami, drążkiem pozycjonującym i podłogą antypoślizgową.
2 szt hamulca postojowego , liny zabezpieczające ramy . Licznik metrów .
Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).
Funkcje i wykonania:
- 4-suwowy silnik benzynowy - 4 KM (2,95 kW)
- Maksymalna prędkość 30 m / min (w obu kierunkach)
- Maksymalne nachylenie 40% (22 °)

Opcjonalne funkcje:

- 1) Koła z nylonu
- 2) Uziemienie
- 3) Pozioma rotacja wszystkich poprzeczek
- 4) Mechanizm podnoszenia kół Nr art. DT034MDSR-S0000
- 5) Dostępne rozmiary na indywidualne życzenie



DT034MDSR-S0000

Symbol	Obciążenie daN	ilość operatorów	A	B	C	D	E	G	H	ilość przewodów	Waga (kg)
034 M4	200	2	1470	1700	1900	940	400-600	100	55		218

Rower inspekcyjny BCN 038



Model BCN 038

Rower do umieszczania kul sygnalizacyjnych odstępników .
Innowacyjność produktu :
- konstrukcja spawana ze stopu aluminium (TIG) , która pozwalają na obniżenie wagi i wymiarów.
- innowacyjny tryb transmisji napędu, " przegub krzyżowy " pozwalający uniknąć błędów systemu przesyłowego.
- optymalna konstrukcja, hamulec bezpieczeństwa
Urządzenie dostosowane z faktycznym standardem bezpieczeństwa .
W rzeczywistości rozwiązanie uniemożliwia , niekontrolowane przemieszczenia i przyspieszenia , praktycznie będzie uruchomiony tylko na żądanie operatora

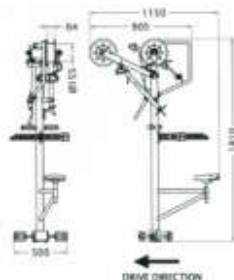
- bardzo niskie przełożenie wymagają bardzo niewielkiego nacisku na pedały , dla łatwego przebiegu aż do 25 % zakresu wychylenia .
- regulacja wysokości siedziska , jak i nachylenia , dostosowanie urządzenia do różnych rozmiarów ciała ,
- struktura roweru , pozwala na łatwe złożenie roweru, zmniejszenie wielkości do oryginalnego opakowania do transportu.

Dodatkowe funkcje:

Wyposażony w hamulec tarczowy i hamulec bezpieczeństwa zaciskający się na przewodzie, sterowany za pomocą dźwigni ,
odległość kół jest regulowana : 400,457 i 500 mm dla podwójnych i poczwórnych przewodów, 400,(457,500 mm na specjalne zamówienie) na potrójne przewody.



Wózek inspekcyjny 038/1



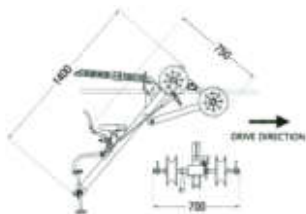
Model 038/1

Rower inspekcyjny dla pojedynczych przewodów linii energetycznych

Waga: 25 kg.

Obciążenie: 100 daN

Wózek inspekcyjny 038/2



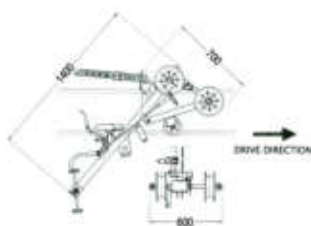
Model 038/2

Rower inspekcyjny dla podwójnych przewodów linii energetycznych

Waga: 32 kg.

Obciążenie: 100 daN

Wózek inspekcyjny 038/3

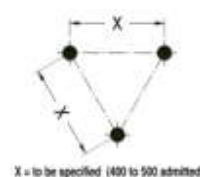


Model 038/3

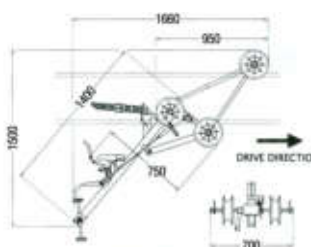
Rower inspekcyjny dla potrójnych przewodów linii energetycznych

Waga: 38 kg.

Obciążenie: 100 daN.



Wózek inspekcyjny 038/4



Model 038/4

Rower inspekcyjny dla poczwórnych przewodów linii energetycznych

Waga: 42 kg.

Obciążenie: 100 daN.



Koszowy rower inspekcyjny 038 1C

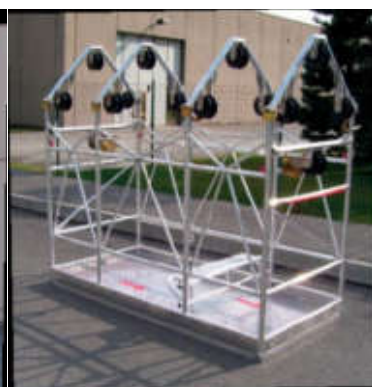
Model 038 1C

Koszowy rower inspekcyjny . Wersja koszyka, odpowiednia dla wieszania kul ostrzegawczych lub kontrola pojedynczego przewodu na linii napowietrznej Wykonane ze zgrzanego TIG stopu aluminium

Cardanowy układ przeniesienia napędu . Negatywny układ hamulcowy . Stacjonarny układ hamulcowy Niski współczynnik przełożenia, aby zmniejszyć wysiłek na pedałach . Maksymalne (zalecane) nachylenie do 30% . Regulowane siedzenie . Rolki nylonowe o wysokiej wytrzymałości z "adiprenem" . Licznik



Nasze nietypowe realizacje . Zapraszamy do zapytania





Maszyny do budowy linii napowietrznej

Wciągarki pomocnicze
Maszyny wciągające przewody
Maszyny hamujące przewody
Stojaki do bębnow przewodowych





PCW3000 Linowa wciągarka spalinowa



Model PCW3000 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





PCW5000 Linowa wciągarka spalinowa



Model PCW5000 jest napędzany 4-suwowym silnikiem Honda GXH50 który może pracować również pod kątem. Cała wciągarka waży zaledwie 16 kg a nośność na jednym ciągnię 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(opcja) 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





PCH1000 Linowa wciągarka spalinowa z możliwością podnoszenia



Model PCH1000 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 wyciągarke 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





PCH2000 Linowa wciągarka spalinowa z możliwością podnoszenia



Model PCH2000 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 wciągarkę w różnych punktach kotwiczenia, takich jak pojazd, słup, pylon i inne.

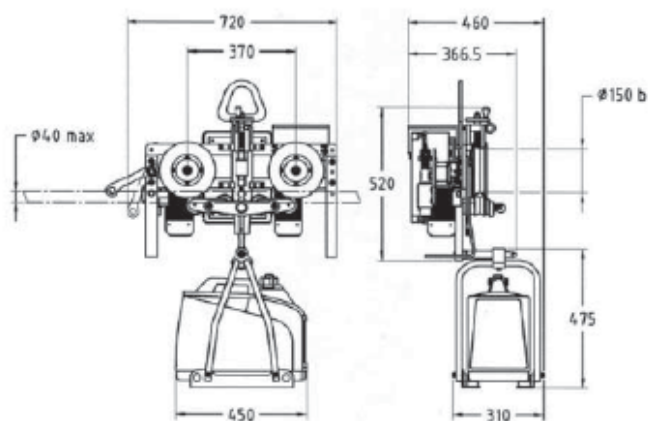
Standardowy kabestan 108 cm
Siła uciągu 1150 kg
Siła podnoszenia 450 kg
Prędkość 20m/min

Lina minimum 12 mm
Lina maximum 13 mm
Wymiary 48 x 37 x 36 cm
Waga 34,5 kg





Robot zdalnego sterowania do wymiany przewodów model 101 RBT



PARAMETRY

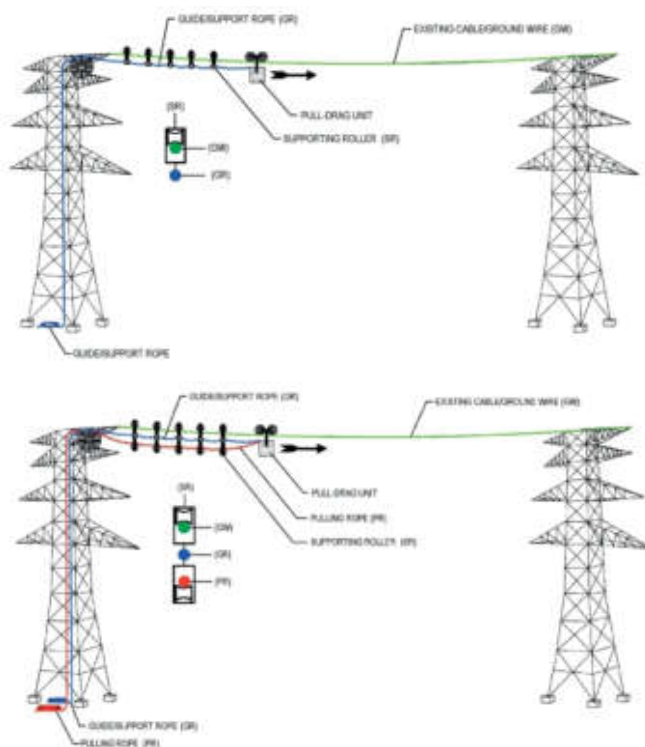
Prędkość: 20 m / min 'w obu kierunkach
Wydajność przeciągania w kg : 150 kg
Silnik 1,8 KM
Waga: 46 kg

Zdalnie sterowana jednostka wciągania/ przeciągania
Rama aluminiowa . Gumowane aluminiowe koła
i zatrzask bezpieczeństwa.
Mechaniczne urządzenie hamujące zapobiegające
niekontrolowanemu ruchowi wstęcznemu.
Nadaje się do pracy na przewodach o średnicy
od 12 do 36 mm
i przejście na przegubach środkowych do 44 mm
(przekrój sześciokątny).

W komplecie z akcesoriami do podnoszenia i holowania.
Zdalnie sterowane za pomocą bezprzewodowej
radiowej jednostki sterującej IP 67 (waga 100 g)
z przyciskami sterowania przód / wstecz / hamowanie
z 400m zasięg.

Opcja :
Wersja na baterię

METODY PRZECIĄGANIA





Wciągarka hydrauliczna model 101A1



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 10 kN
Maksymalna prędkość 35 m./min
Prędkość przy max obciążeniu 13m/ min
Wymiary bębna $\varnothing$ 160(331) x 440 mm
Pojemność bębna 250 m lina 10 mm
Waga bez liny 190 kg

SILNIK

Benzynowy (8,5 KM) 6,3 kW
Chłodzenie powietrzem
Start - linka

WYMIARY

Długość 1520 mm
Wysokość 580 mm
Szerokość 660 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- zestaw transportowy ze sztywną osią do ręcznego holowania
- Wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

14-PW Kabestan z dużym rowkiem i uchwytem na liny
17-PW Specjalny bęben z automatycznym urządzeniem zwijającym
A- $\varnothing$ 160x250 (lina 200 m $\varnothing$ 8)
B- $\varnothing$ 160x560 (lina 500 m $\varnothing$ 8)



Wciągarka hydrauliczna model 101C1



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 10 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 13 m/min
Maksymalna prędkość 35 m./min
Siła z maksymalną prędkością 3,8 kN
Wymiary bębna $\varnothing 270(480) \times 520$ mm , rolka $\varnothing 230$ mm
Pojemność bębna 580 m lina 10 mm
Waga bez liny 350 kg

SILNIK

Benzynowy (8,5 KM) 6,3 kW
Chłodzenie powietrzem
Start - linka

WYMIARY

Długość 1380 mm
Wysokość 870 mm
Szerokość 1150 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- kabestan z dużym rowkiem i uchwytem na liny
- zestaw transportowy ze sztywną osią do ręcznego holowania
- Wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

11-PW - zestaw drogowy (80 km/h)
17-PW - bęben stożkowy





Wciągarka hydrauliczna model 101S1



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 20 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 13 m/min
Maksymalna prędkość 35 m./min
Siła z maksymalną prędkością 7,6 kN
Kabestan $\varnothing$ 200 mm (po stronie panela)
Kabestan $\varnothing$ 250 mm (po drugiej stronie)
Waga bez liny 320 kg

SILNIK

Diesel (11,5 KM) 8,5 kW
Chłodzenie powietrzem
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 1450 mm
Wysokość 650 mm
Szerokość 750 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- kabestan z dużym rowkiem i uchwytem na liny
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

02-PW Zestaw z osią sztywną do ręcznego holowania
17-PW Specjalny automatyczny bęben
(pojemność liny 200 m $\varnothing$ 8 mm)





Pomocnicza wciągarka hydrauliczna z zestawem drogowym model 109T1,5



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 15 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 25 m/min
Maksymalna prędkość 70 m/min
Wymiary bębna $\varnothing 350 \times 620$ mm
Pojemność bębna 400 m lina 12 mm
Waga bez liny 1260 kg

SILNIK

Diesel (25 KM) 19,0 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji -(UE) 2016/1628 StageV

WYMIARY

Długość 2600 mm
Wysokość 1850 mm
Szerokość 1750 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- 300 m. liny HMPE 12 mm
- pilot zdalnego sterowania z konsolą na kablu 5 m
- niezależne stabilizatory (przód i tył)
- pokrywa maszyny otwierana z trzech stron
- zestaw drogowy o udźwigu 1350 kg do 80 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PW Radiowy panel sterowania
13-PW Nagrzewnica wstępna do (30 stopni)
30-PW Koło zapasowe
34-PW Rolka dociskowa na bębnie





Pomocnicza wciągarka hydrauliczna model 109T2



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 30 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 18m/min
Maksymalna prędkość 65 m/min
Wymiary bębna $\varnothing$ 350(510) x 620 mm
Pojemność bębna 350 m lina 13 mm
Waga bez liny 840 kg

SILNIK

Diesel (25 KM) 19 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji -(UE) 2016/1628 StageV

WYMIARY

Długość 1850 mm
Wysokość 1380 mm
Szerokość 1500 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- niezależne stabilizatory (przód i tył)
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

11-PW Zestaw przyczepy drogowej (80 km / h)
14-PW Kabestan o dużym rowku ze starszym zaciskiem,
wersja A - 10 kN Pojemność
wersja B - 30 kN Pojemność
03-PW Przewodowy pilot zdalnego sterowania
04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
13-PW Nagrzewnica wstępna do (30 stopni)





Pomocnicza wciągarka hydrauliczna model 109T5



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 55 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 1,0 km/h
Maksymalna prędkość 5,0 km/h
Siła z maksymalną prędkością 11,0 kN
Wymiary bębna $\varnothing 450 \times 700$ mm
Pojemność bębna 350 m lina 18 mm
Waga bez liny 1100 kg

SILNIK

Diesel (36,5 KM) 27,0 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji -(UE) 2016/1628 StageV

WYMIARY

Długość 1900 mm
Wysokość 1300 mm
Szerokość 1650 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- niezależne stabilizatory (przód i tył)
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

11-PW Zestaw przyczepy drogowej (80 km / h)
14-PW Kabestan o dużym rowku ze starszym zaciskiem,
wersja A - 10 kN Pojemność
wersja B - 30 kN Pojemność
03-PW Przewodowy pilot zdalnego sterowania
04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania





Wciągarka hydrauliczna do linii napowietrznej i kablowej model 107R1



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 15 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 1,0 km/h
Maksymalna prędkość 4,5 km/h
Siła z maksymalną prędkością 5,0 kN
Wymiary szpuli $\varnothing$ 200 x 220 mm, Kabestany 200 mm
Pojemność szpuli 500 m lina 9 mm, max lina 10 mm
Waga bez liny 440 kg

SILNIK

Benzynowy (18,0 KM) 13,0 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 1450 mm
Wysokość 750 mm
Szerokość 850 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- system automatycznego nawijania
- zdejmowana tylna szpula
- system rolkowy do układania kabli ziemnych
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PW Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
11-PW Zestaw przyczepy drogowej (80 km/h)
18-PW Cyfrowy licznik metrów





Wciągarka hydrauliczna do linii napowietrznej i kablowej model 107R2



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 25 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 1,5 km/h
Maksymalna prędkość 5,0 km/h
Siła z maksymalną prędkością 7,5 kN
Kabestany 250 mm
Maksymalna średnica liny 10 mm
Waga 950 kg

MODEL

107R2 - model z manualnym panelem sterowania
107R2D - model z panelem sterowania wyposażony w 7" ekran dotykowy LCD, który zawiera: nastawę maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych godzin. Wyjście USB do pobierania danych do nagrywania

WYMIARY

Długość 2350 mm
Wysokość 1700 mm
Szerokość 1600 mm



CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

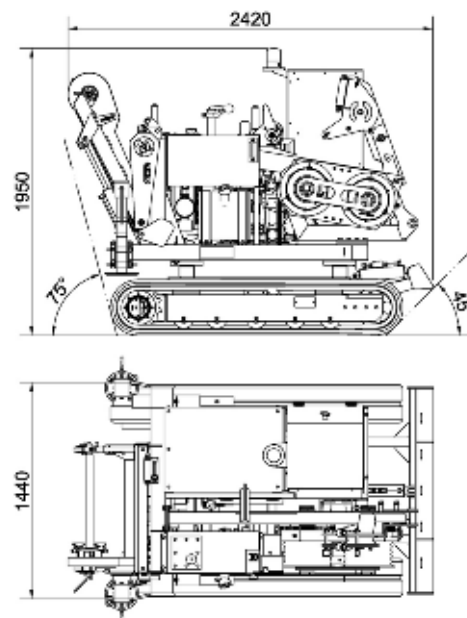
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- system automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

Silnik Diesel (25,0M) 18,6 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji -(UE) 2016/1628 StageV

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PW Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
06-PW Przystosowanie do pracy układania kabli ziemnych (Teleskopowy pręt AT1.3 - opcja)
07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
03-PW Przewodowy pilot zdalnego sterowania
04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
05-PW Uchwyt mocujący linę (hydrauliczny)
13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
18-PW Cyfrowy licznik metrów
20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siła wciągania

Wciągarka hydrauliczna do linii napowietrznej i kablowej - samojezdna - model 107RS3



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 35 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 1,5 km/h
Maksymalna prędkość 5,1 km/h
Kabestany 300 mm
Maksymalna średnica liny 13 mm
Waga 1750 kg

MODEL

107RS3 - model z panelem sterowania wyposażony w 7" ekran dotykowy LCD, który zawiera: nastawę maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych godzin. Wyjście USB do pobierania danych do nagrywania

WYMIARY

Długość 2350 mm
Wysokość 1700 mm
Szerokość 1600 mm



CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

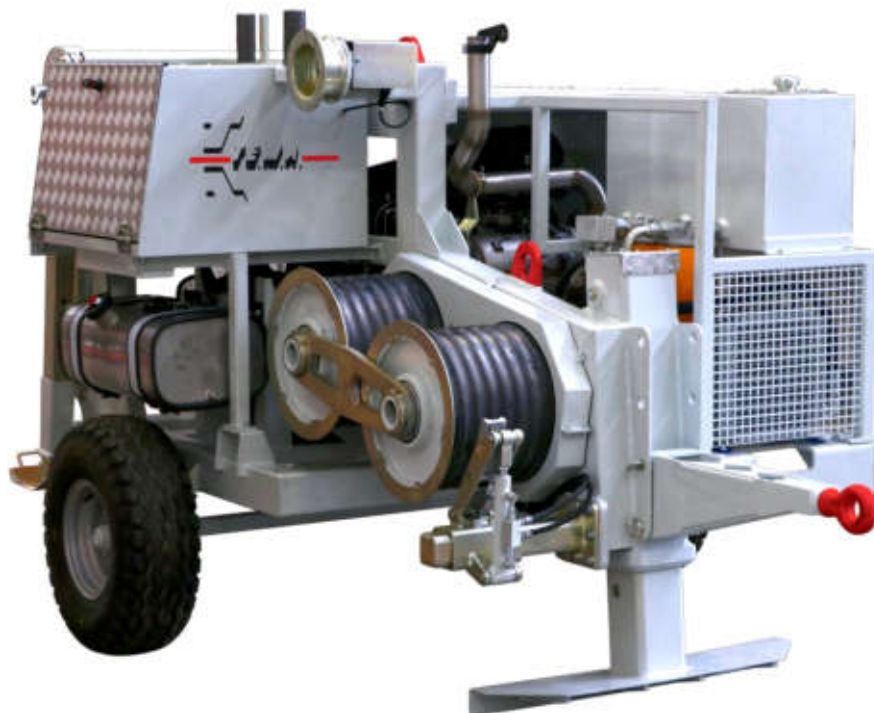
- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- radiowa jednostka sterująca
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- system automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- Mechaniczne podpory tylne i pług przedni
- Maksymalna prędkość na gąsienicy 5 km/h
- Zrównoważony górny punkt podnoszenia i mocowania mocujące
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

Silnik Diesel (25,0M) 18,6 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji -(UE) 2016/1628 StageV

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

06-PW Przystosowanie do pracy układania kabli ziemnych (Teleskopowy pręt AT1.3 - opcja)
07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
05-PW Uchwyt mocujący linę (hydrauliczny)
13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siła wciągania

Wciągarka hydrauliczna do linii napowietrznej i kablowej model 107R5



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 50 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 2,1 km/h
Maksymalna prędkość 5,0 km/h
Kabestany 400 mm
Maksymalna średnica liny 16 mm
Waga 2300 kg

MODEL

107R5 - model z manualnym panelem sterowania
107R5D - model z panelem sterowania wyposażony w 7" ekran dotykowy LCD, który zawiera: nastawę maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych godzin. Wyjście USB do pobierania danych do nagrywania

WYMIARY

Długość 2700 mm
Wysokość 2100 mm
Szerokość 1900 mm

CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamulcowym
- jeden dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- system automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

Silnik Diesel (73 KM) 54,0 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PW Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
06-PW Przystosowanie do pracy układania kabli ziemnych
07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
03-PW Przewodowy pilot zdalnego sterowania
04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
05-PW Uchwyt mocujący linę (hydrauliczny)
13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
18-PW Cyfrowy licznik metrów
20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siła wciągania



Wciągarka hydrauliczna do linii napowietrznej i kablowej model 107R8



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 90 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 2 km/h
Maksymalna prędkość 5 km/h
Siła z maksymalną prędkością 40 kN
Kabestany 600 mm
Maksymalna średnica liny 24 mm
Waga 3400 kg

MODEL

107R8 - model z manualnym panelem sterowania
107R8D - model z panelem sterowania wyposażony w 7" ekran dotykowy LCD, który zawiera: nastawę maksymalnej siły ucięcia i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych godzin. Wyjście USB do pobierania danych do nagrywania

WYMIARY

Długość 3400 mm
Wysokość 2100 mm
Szerokość 2200 mm



CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamującym
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości ucięcia z ogranicznikiem obciążenia
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- system automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- Pilot zdalnego sterowania z konsolą 5 m kabel
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

Silnik Diesel (125 KM) 93 kW

Chłodzenie : płyn

Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 06-PW Przystosowanie do pracy układania kabli ziemnych
- 07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
- 28-PW Moduł GSM z geolokalizacją GPS
- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 05-PW Hydrauliczny uchwyt stopujący linę
- 13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
- 20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siły wciągania

Wciągarka hydrauliczna do linii napowietrznej i kablowej model 107R10



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 100kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 2,1 km/h
Maksymalna prędkość 5 km/h
Siła z maksymalną prędkością 40 kN
Kabestany 550 mm
Maksymalna średnica liny 22 mm
Waga 4250 kg

MODEL

107R10 - model z manualnym panelem sterowania
107R10D - model z panelem sterowania wyposażony w 7" ekran dotykowy LCD, który zawiera: nastawę maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych h
Wyjście USB do pobierania danych do nagrywania

WYMIARY

Długość 3850 mm
Wysokość 2330 mm
Szerokość 2330 mm



CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- jeden obwód hydrauliczny z negatywnym układem hamującym
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- system automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- Pilot zdalnego sterowania z konsolą 5 m kabel
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

Silnik Diesel (125 KM) 93 kW

Chłodzenie : płyn

Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 06-PW Przystosowanie do pracy układania kabli ziemnych
- 07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
- 28-PW Moduł GSM z geolokalizacją GPS
- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 05-PW Hydrauliczny uchwyt stopujący linę
- 13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
- 20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siły wciągania

Podwójna wciągarka hydrauliczna model 107R5.2



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 2x50 kN lub 1x100 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 2,0 km/h
Maksymalna prędkość 5,0 km/h
Siła z maksymalną prędkością 2x18 kN lub 1x36 kN
Kabestany 550 mm
Maksymalna średnica liny 22 mm
Waga 5400 kg

SILNIK

Diesel (143 KM) 105 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3850 mm
Wysokość 2330mm
Szerokość 2400 mm



CECHY I OPCJE

Funkcje standardowe

- dwa obwody hydrauliczne z negatywnym układem hamulcowym
- dwa dynamometry do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- dwa niezależne systemy automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- przewodowy pilot zdalnego sterowania
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

- 01-PW Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
- 07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
- 04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
- 05-PW Uchwyt mocujący linę (hydrauliczny)
- 13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
- 18-PW Cyfrowy licznik metrów
- 20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siła wciągania



Podwójna wciągarka hydrauliczna model 107R7.2



PARAMETRY

Maksymalne obciążenie 2x75 kN lub 1x150 kN
Prędkość przy maksymalnym naciągu 2,2 km/h
Maksymalna prędkość 5,0 km/h
Siła z maksymalną prędkością 2x27 kN lub 1x54 kN
Kabestany 600 mm
Maksymalna średnica liny 24 mm
Waga 6800 kg

SILNIK

Diesel (218 KM) 160 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 4050 mm
Wysokość 2400 mm
Szerokość 2200 mm

CECHY

Funkcje standardowe

- dwa obwody hydrauliczne z negatywnym układem hamulcowym
- dwa dynamometry do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie
- obrabiane termicznie stalowe kabestany
- dwa niezależne systemy automatycznego nawijania szpul o średnicy od 1100 do 1400 mm
- przewodowy pilot zdalnego sterowania
- sztywna oś z możliwością holowania do 30 km/h
- wypoziomowany hak do zbalansowanego podnoszenia wciągarki

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PW Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
07-PW Hydrauliczna przystawka odbioru mocy do zdalnej nawijarki
04-PW Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
05-PW Uchwyt mocujący linę (hydrauliczny)
13-PW Podgrzewacz wstępny 13-PW (do -30 ° C)
18-PW Cyfrowy licznik metrów
20-PW Dynamiczna kontrola prędkości siła wciągania



Hamownik hydrauliczny 50 kN model FA155.11



PARAMETRY HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie 50 kN
Maksymalna prędkość 5,0 km/h

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Wciąganie 50 kN przy prędkości 1,0 km/h
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Waga 2900 kg

SILNIK

Silnik Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 2200 mm
Szerokość 1800 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
Pilot zdalnego sterowania z konsolą 5 m kabel
- 1 zestaw szybkozłącz hydraulicznych do napędu przystosowany do stojaka hydraulicznego lub jednego zestawu zwijającego linę
- Kabestany Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Sztywna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PT Radiowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący linę/przewód
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
37-PT Moduł GPS z geolokalizacją GPS
05-PT Dodatkowa przystawka hydrauliczna odbioru mocy na obwodzie hamownika



Cyfrowy hamownik hydrauliczny 50 kN model FAD155.11



PARAMETRY HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie 50 kN
Maksymalna prędkość 5,0 km/h

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Wciąganie 50 kN przy prędkości 1,0 km/h
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Waga 2900 kg

SILNIK

Silnik Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 2200 mm
Szerokość 1800 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
Panel sterowania wyposażony w dotykowy wyświetlacz LCD 7", który zawiera: ustawienie maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych godzin.
Wyjście USB do pobierania danych
Pilot zdalnego sterowania z konsolą 5 m kabel
- 1 zestaw szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do stojaka hydraulicznego lub jednego zestawu zwijającego linę
- Kabestany Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Sztwna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PT Radiowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący linę/przewód
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
37-PT Moduł GPS z geolokalizacją GPS
05-PT Dodatkowa przystawka hydrauliczna odbioru mocy na obwodzie hamownika



Hamownik hydrauliczny 70 kN model FA156.12



PARAMETRY HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie 70 kN
Maksymalna prędkość 5,0 km/h

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Wciąganie 70 kN przy prędkości 0,8 km/h
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Waga 4000 kg

SILNIK

Silnik Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 2500 mm
Szerokość 2100 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 1 zestaw szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Rolki Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Szttywna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PT Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
14-PT Rolki stalowe - termicznie obrabiane
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni



Hamownik hydrauliczny 100 kN model FA1510.12



PARAMETRY HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie 100 kN
Maksymalna prędkość 5,0 km/h

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Wciąganie 100 kN przy prędkości 0,6 km/h
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Waga 4100 kg

SILNIK

Silnik Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3350 mm
Wysokość 2350 mm
Szerokość 2100 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 1 zestaw szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Rolki Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Szttywna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PT Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
14-PT Rolki stalowe - termicznie obrabiane
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni

Hamownik hydrauliczny 2x50 kN lub 1x100 model FA155.22



PARAMETRY HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie 2x50 kN 1x100 kN
Maksymalna prędkość 5,0 km/h

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Wciąganie 2x50 , 1x100 kN przy predkości 1,1 km/h
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Waga 7700 kg

SILNIK

Silnik Diesel (73 KM) 54 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 4400 mm
Wysokość 2350 mm
Szerokość 2400 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Dwa obwody hydrauliczne z ujemnym układem hamowania
Pilot zdalnego sterowania z konsolą 5 m kabel
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Kabestany Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
- Skrzynia biegów (dwie prędkości) na jeden obwód
- Stabilizatory hydrauliczne
- Sztywna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PT Radiowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
05-PT Dodatkowa hydrauliczna przystawka odbioru mocy na obwodzie wciągarki
21-PT Dodatkowa skrzynia biegów
37-PT Moduł GPS z geolokalizacją GPS



Cyfrowy hamownik hydrauliczny 2x50 kN lub 1x100 model FAD155.22



PARAMETRY HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie 2x50 kN 1x100 kN
Maksymalna prędkość 5,0 km/h

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Wciąganie 2x50 , 1x100 kN przy predkości 1,1 km/h
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Waga 6900 kg

SILNIK

Silnik Diesel (73 KM) 54 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 4350 mm
Wysokość 2350 mm
Szerokość 2320 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Dwa obwody hydrauliczne z ujemnym układem hamowania
Panel sterowania wyposażony w dotykowy wyświetlacz LCD 7", który zawiera: ustawienie maksymalnej siły uciągu i natychmiastowe wskazanie, licznik, wskaźnik prędkości i przepracowanych godzin. Wyjście USB do pobierania danych Pilot zdalnego sterowania z konsolą 5 m kabel
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Kabestany Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
- Skrzynia biegów (dwie prędkości) na jeden obwód
- Stabilizatory hydrauliczne
- Szytwa oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PT Radiowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
05-PT Dodatkowa hydrauliczna przystawka odbioru mocy na obwodzie wciągarki
21-PT Dodatkowa skrzynia biegów
37-PT Moduł GPS z geolokalizacją GPS



Wciągarko - Hamownik hydrauliczny 25 kN model AF062.11



PARAMETRY WCIĄGANIA I HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie wciągania i hamowania 25 kN
Maksymalna prędkość wciągania i hamowania 3,2 km/h
Prędkość wciągania przy max obciążeniu 1,2 km/h
Obciążenie przy max prędkości 20 kN

PARAMETRY

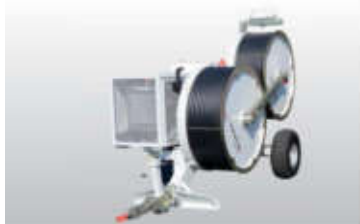
Kabestany 660 mm
Maksymalna średnica przewodu 23 mm
Maksymalna średnica liny pilotującej 18 mm
Waga 1400 kg

SILNIK

Silnik Diesel (25 KM) 19 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 2450 mm
Wysokość 1500 mm
Szerokość 1500 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Sztwna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PT Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
04-PT Bezprzewodowy panel sterowania
03-PT Przewodowy pilot zdalnego sterowania
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
02-PT Dynamiczna kontrola siły ciągnącej

Wciągarko - Hamownik hydrauliczny 25 kN model AF152.11



PARAMETRY WCIĄGANIA I HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie wciągania i hamowania 25 kN
Maksymalna prędkość wciągania i hamowania 5 km/h
Prędkość wciągania przy max obciążeniu 2 km/h
Obciążenie przy max prędkości 18 kN

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Maksymalna średnica liny pilotującej 18 mm
Waga 2850 kg

SILNIK

Silnik Diesel (36,5 KM) 27 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 2200 mm
Szerokość 1800 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Szttywna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PT Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
04-PT Bezprzewodowy panel sterowania
03-PT Przewodowy pilot zdalnego sterowania
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
02-PT Dynamiczna kontrola siły ciągnącej

Wciągarko - Hamownik hydrauliczny 50 kN model AF155.11



PARAMETRY WCIĄGANIA I HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie wciągania i hamowania 50 kN
Maksymalna prędkość wciągania i hamowania 5,0 km/h
Prędkość wciągania przy max obciążeniu 2,1 km/h
Obciążenie przy max prędkości 23 kN

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Maksymalna średnica liny pilotującej 18 mm
Waga 3600 kg

SILNIK

Silnik Diesel (73 KM) 54 kW
Chłodzenie : płyn
Norma emisji - (UE)2016/1628 Stage V

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 2500 mm
Szerokość 2100 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Sztwna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwicy do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

04-PT Bezprzewodowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
15-PT Rolki Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
02-PT Dynamiczna kontrola siły ciągnącej
05-PT Dodatkowy hydrauliczny przystawkę odbioru mocy na obwodzie nawijarki
37-PT GSM z geolokalizacją GPS
32-PT Tylne stabilizatory hydrauliczne

Wciągarko - Hamownik hydrauliczny 70 kN model AF156.12



PARAMETRY WCIĄGANIA I HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie wciągania i hamowania 70 kN
Maksymalna prędkość wciągania i hamowania 5,0 km/h
Prędkość wciągania przy max obciążeniu 1,9 km/h
Obciążenie przy max prędkości 26 kN

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Maksymalna średnica liny pilotującej 18 mm
Waga 4400 kg

SILNIK

Silnik Diesel (85 KM) 63 kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 3200 mm
Wysokość 2500 mm
Szerokość 2100 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Sztwna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwiący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PT Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
04-PT Bezprzewodowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne podłączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
15-PT Rolki Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
02-PT Dynamiczna kontrola siły ciągnącej
05-PT Dodatkowy hydrauliczny przystawkę odbioru mocy na obwodzie nawijarki



Wciągarko - Hamownik hydrauliczny 90 kN model AF158.12



PARAMETRY WCIĄGANIA I HAMOWANIA

Maksymalne obciążenie wciągania i hamowania 90 kN
Maksymalna prędkość wciągania i hamowania 5,0 km/h
Prędkość wciągania przy max obciążeniu 2,2 km/h
Obciążenie przy max prędkości 40 kN

PARAMETRY

Kabestany 1500 mm
Maksymalna średnica przewodu 40 mm
Maksymalna średnica liny pilotującej 24 mm
Waga 5000 kg

SILNIK

Silnik Diesel (125 KM) 93kW
Chłodzenie : płyn
Start - elektryczny

WYMIARY

Długość 3250 mm
Wysokość 2600 mm
Szerokość 2100 mm



CECHY

Funkcje standardowe
Pojedynczy obwód hydrauliczny z ujemnym układem hamowania
- dynamometr do bezpośredniego odczytu wartości wciągania za pomocą urządzenia ograniczającego obciążenie (tryb wciągarki)
- licznik metrów
- 2 zestawy szybkozłączy hydraulicznych do napędu przystosowany do dwóch stojaków hydraulicznych lub jednej zwijarki liny
- Skrzynia biegów (dwie prędkości)
- Niezależne stabilizatory mechaniczne
- Sztwna oś z oponami do holowania do 30 km / h
- Zrównoważony górny punkt kotwący do podnoszenia i mocowania

WYPOSAŻENIE DODATKOWE - OPCJE

01-PT Przystosowanie dla cyfrowego rejestratora danych, licznika i prędkościomierza
04-PT Bezprzewodowy panel sterowania
07-PT Hydrauliczne połączenie pod prasę hydrauliczną
08-PT Hydrauliczny zacisk zatrzymujący line/przewód
15-PT Rolki Adherence z wymiennymi wkładkami nylonowymi
18-PT Przygotowanie pod większą ilość połączeń
20-PT Wstępna nagrzewnica o -30 stopni
02-PT Dynamiczna kontrola siły ciągnącej
05-PT Dodatkowy hydrauliczny przystawkę odbioru mocy na obwodzie nawijarki



R4 Hydrauliczny zestaw zwijający linę pilotującą



Główne cechy:

- Automatyczna nawijarka szpul ze składanym ramieniem i zespołem prowadzącym linę szpuli.
- Odpowiedni do lin stalowych o średnicy od 8 do 24 mm i rolek stalowych o średnicy 1100 mm i 1400 mm.
- Hydraulicznie sterowane ramię podnośnikowe i stabilizatory.

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa:

- Automatyczny hamulec ujemny włącza się po każdym zwolnieniu dźwigni sterującej przy hamowniku/wciągarkę.
- Silnik hydrauliczny z szybkim włączaniem zasilania
- Pozycja biegu jałowego dla obrotu bębna i ręczna regulacja zespołu prowadzącego linę na szpuli
- Standardowy zestaw węży łączących, długość 10 m (inne długości na życzenie)
- Składane ramię, koła z wysuwaną osią i drążek holowniczy dla ułatwienia transportu.
- Górny punkt zaczepowy do podnoszenia i mocowania do kotwiczenia
- Waga: 300 kg.
- Wymiary gabarytowe: 760 x 1350 x 1480 mm
- Maksymalny moment obrotowy: 100 daN m
- Ciśnienie operacyjne: 150 bar
- Maksymalna nośność: 2000 kg

Nadaje się do podłączenia do każdego modelu TE.M.A. hamownik/wciągarka, wciągarka/hamownik



041 Hydrauliczny podnośnik do bębnow/szpul wersja specjalna



- Obciążenie na życzenie
- Ramka o zmiennej szerokości
- Napęd hydrauliczny
- Dostępna wersja z "wbudowaną" szpulą stożkową

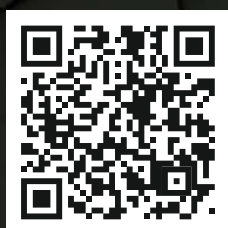
UWAGA: Po złożeniu zamówienia, proszę podać nam specyfikację bębna.





25
LAT

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 8a
85-862 Bydgoszcz
Polska

NIP 953-24-14-250

Telefon : +48 52 370 76 70

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

electrasklep.pl
electrapolska.com

