

Konstrukcje aluminiowe do wspomagania budowy linii napowietrznych średniego i wysokiego napięcia



Drabina zawieszana model 011



Model 011

Drabina zawieszana

Zawieszana w pozycji pionowej na hakach.

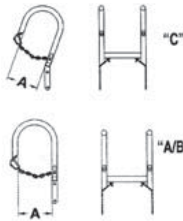
Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej antypoślizgowej powierzchni z wymiennymi ocynkowanymi stalowymi hakami typu C.

Standardowo dostarczana z łańcuchem bezpieczeństwa.

Obciążenie pionowe : 300 daN

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

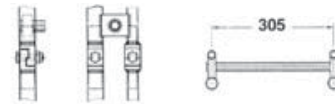
011/2,5	1	2,5	9,2	220
011/3	1	3,0	10,3	220
011/3,5	1	3,5	11,2	220
011/4	1	4,0	12,3	220
011/5	1	5,0	14,8	220
011/6	1	6,0	17,2	220
011/6,2	2	6,0 (4+2)	17,8	220
011/8,2	2	8,0 (4+4)	22,6	220
011/10,2	2	10,0 (5+5)	27,5	220



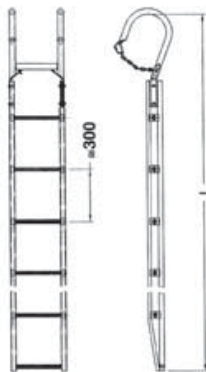
Wyposażenie opcjonalne:

- Haki typu C i A/B dostępne w szerokości 400 mm

- Dostępne różne długości drabin - niestandardowe na życzenie



Drabina zawieszana model 011A z szyną bezpieczeństwa



Model 011A

Zawieszana w pozycji pionowej na hakach.

Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej antypoślizgowej powierzchni z wymiennymi ocynkowanymi stalowymi hakami typu C.

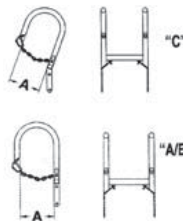
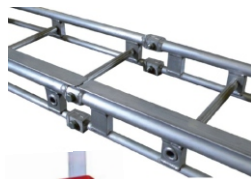
Standardowo dostarczana z łańcuchem bezpieczeństwa.

Obciążenie pionowe : 300 daN

Drabina wyposażona w szynę zabezpieczającą 'T' do połączenia z zaczepem bezpieczeństwa typu MA29/1 .

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



MA29/1

Drabina zawieszana / platforma 011G

Model 011/G

Drabina zawieszana/ platforma

Stosowana jako platforma do zawieszenia poziomego w przestrzeni roboczej.

Może być także wykorzystana jako drabina zawieszana

w pozycji pionowej. Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej

antypoślizgowej powierzchni. Standardowo wyposażona

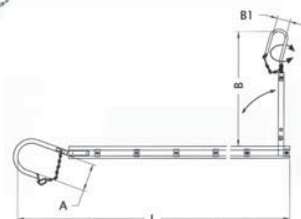
w ocynkowany wymienny hak ze stali ocynkowanej typu C.

Wyposażona w specjalny stalowy zaczep obrotowy AG/SS

umożliwiający stosowanie drabiny jako platformy poziomej.

Obciążenie poziome: 100 daN (opcja 200 daN)

Obciążenie pionowe : 300 daN



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

Wyposażenie opcjonalne: Prowadzący obrotowy hak stalowy z rolka nylonową Model AG/SS/R).

Możliwość wykonania drabiny pod maksymalne obciążenie poziome 200 daN



Mod. AG/SS-R



Mod. AG/SS

opcja

standard

Drabina zawieszana / platforma 011AG z szyną bezpieczeństwa

Model 011/AG

Drabina zawieszana/ platforma

Stosowana jako platforma do zawieszenia poziomego w przestrzeni roboczej.

Może być także wykorzystana jako drabina zawieszana

w pozycji pionowej. Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej

antypoślizgowej powierzchni. Standardowo wyposażona

w ocynkowany wymienny hak ze stali ocynkowanej typu C.

Wyposażona w specjalny stalowy zaczep obrotowy AG/SS

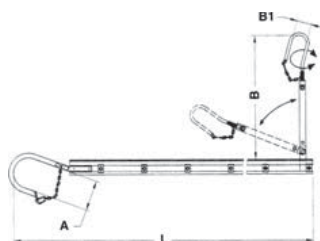
umożliwiający stosowanie drabiny jako platformy poziomej.

Drabina wyposażona w szynę zabezpieczającą 'T' do połączenia

z zaczepem bezpieczeństwa typu MA29/1 .

Obciążenie poziome: 100 daN (opcja 200 daN)

Obciążenie pionowe : 300 daN



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

Wyposażenie opcjonalne: Prowadzący obrotowy hak stalowy z rolka nylonową Model AG/SS/R).

Możliwość wykonania drabiny pod maksymalne obciążenie poziome 200 daN



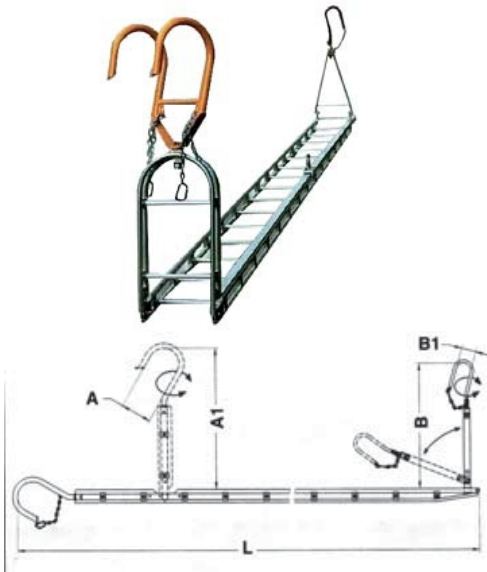
Mod. AG/SS-R



Mod. AG/SS



Drabina zawieszana / platforma 011AGG



Model 011/AGG

Drabina zawieszana/ platforma
Stosowana jako platforma do zawieszenia poziomego w przestrzeni roboczej. Może być także wykorzystana jako drabina zawieszana w pozycji pionowej. Stopnie spawane aluminiowe o chropowatej antypoślizgowej powierzchni. Standardowo wyposażona w ocynkowany wymienny hak ze stali ocynkowanej typu C. Wyposażona w specjalny stalowy zaczep obrotowy AG/SS umożliwiającą stosowanie drabiny jako platformy poziomej. Drabina wyposażona w szynę zabezpieczającą "T" do połączenia z zaczepem bezpieczeństwa typu MA29/1 .

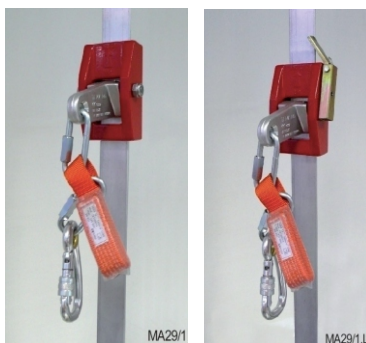
Obciążenie poziome: 100 daN (opcja 200 daN)
Obciążenie pionowe : 300 daN

Wyposażenie opcjonalne:

- Prowadzący obrotowy hak stalowy z rolką nylonową Model AG/SS/R).
- Możliwość wykonania drabiny pod maksymalne obciążenie poziome 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

Zaczep zabezpieczający



Model MA29/

Zaczep bezpieczeństwa

Indywidualne zabezpieczenie dla montera z blokadą przed upadkiem w dół.

Mocowany na profilu „T”(gdy drabina znajduje się w pozycji pionowej lub zawieszonej).

Wyposażony w karabinek umożliwiający przypięcie do pasa bezpieczeństwa.

Wykonany z wysokiej jakości stopu aluminium formowanego, zabezpieczony farbą

w komplecie z taśmą amortyzującą zgodny z normą 89/686/CEE.

Symbol	Profil T mm	daN	Waga (kg)	Przeznaczenie
MA29/1	40	100	1,03	011/A, 011/B, 011/AG, 011AGG, 014
MA29/1.L	40	100	1,08	014
MA29/1.R	40	100	1,03	010

Platforma pozioma o konstrukcji trójkątnej 013G

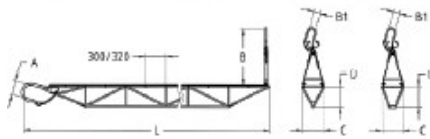
Model 013/G...

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



(mm)

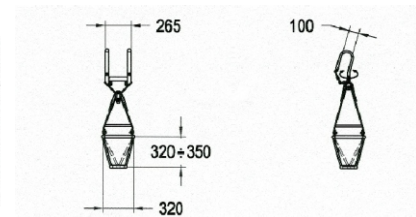
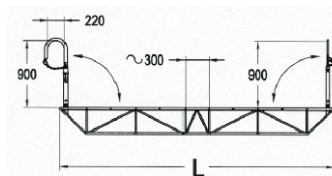
Symbol	elementów	L (m.)	Waga (kg)	A	B	B1	C	D
013/G3,5	1	3,5	17,0	220	900	100	320	320
013/G4	1	4,0	18,5	220	900	100	320	320
013/G4,5	1	4,5	20,0	220	900	100	320	320
013/G5	1	5,0	21,5	220	900	100	320	320
013/G6	1	6,0	24,5	220	900	100	320	350
013/G6,2	2	6,0 (4+2)	26,0	220	900	100	320	350
013/G7,2	2	7,0 (4+3)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

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



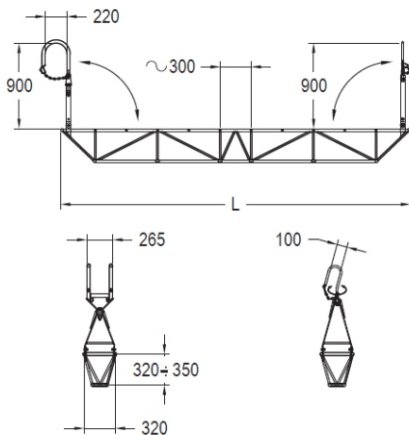
(mm)

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

Platforma pozioma o konstrukcji trójkątnej 013G



013/G.GG sekcja trójkątna
013/TP.GG sekcja trapezowa

Sekcja trójkątna lub trapezowa platformy poziomej

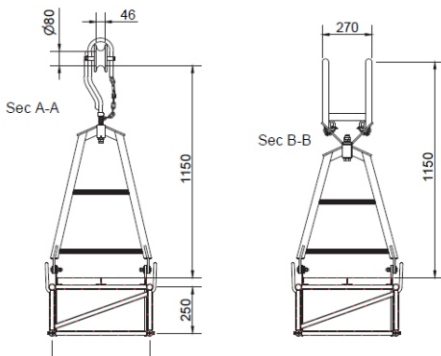
Struktura platformy

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



Model 017

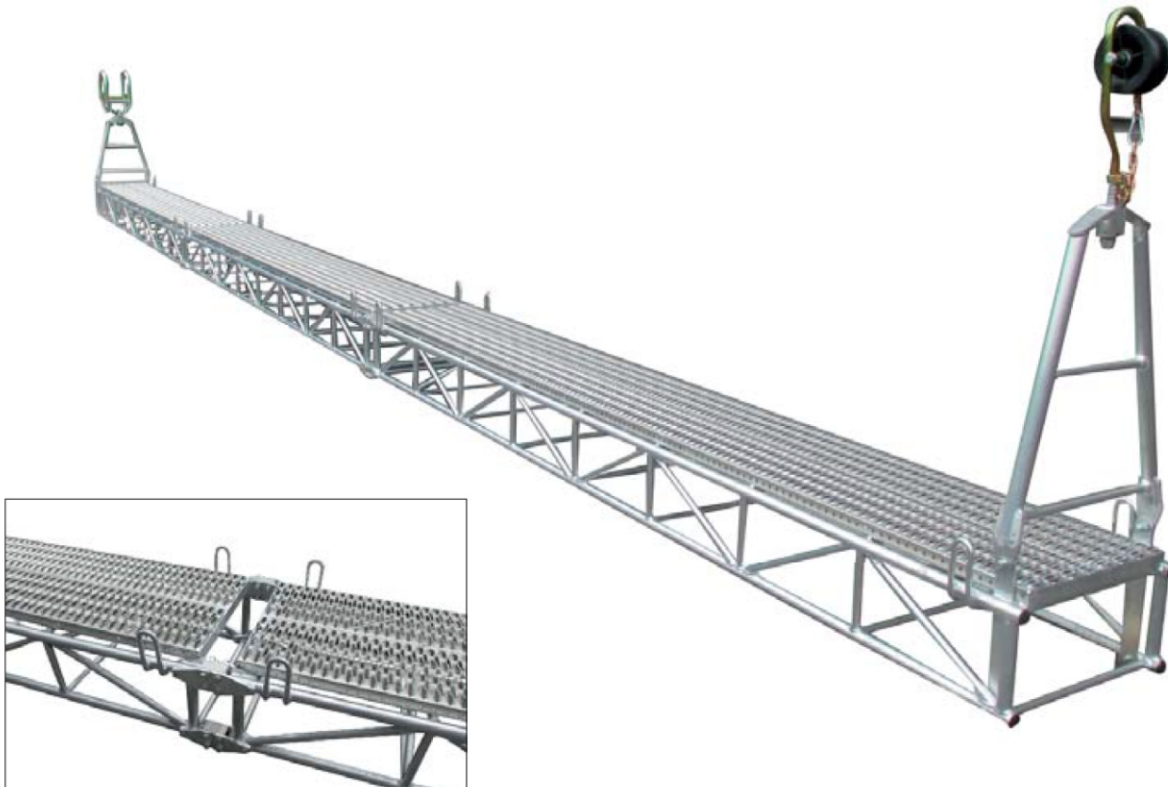
Pozioma platforma o konstrukcji prostokątnej

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

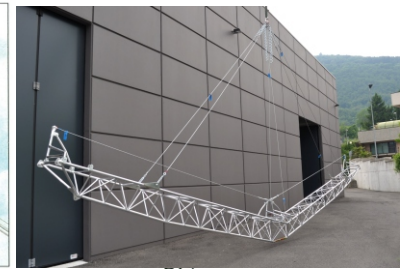
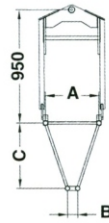
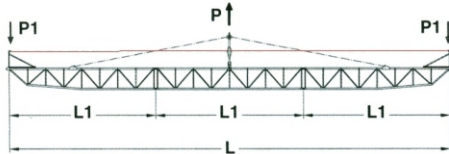
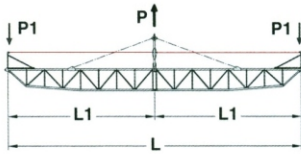
Model 070

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

Wyposażona w podpory i bariery 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

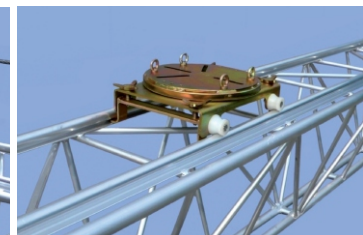


Symbol	Udźwig P max P1=300 daN	Obciążenie zrywające daN	Waga (kg)	L (m.)	standardowe numery sekcji i długościach L1 (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
--------	----------------------------	-----------------------------	-----------	--------	--	--------	--------	--------

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

Aluminiowa drabina na słupy stalowe i betonowe model 014



Model 014

Drabina aluminiowy 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.)

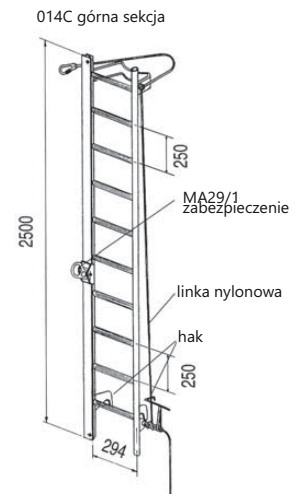
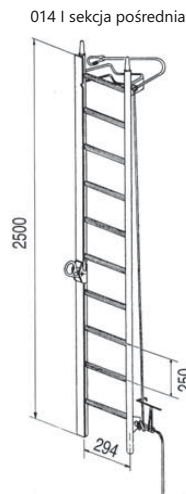
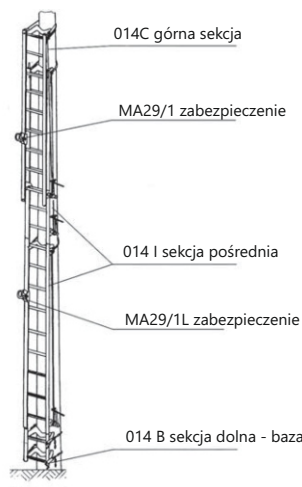
Drabina wyposażona jest w dwa urządzenia zabezpieczające przed upadkiem z kotwicą bezpieczeństwa przypiętą do pasa operatora.
Dostępna jest również platforma usługowa dla operatora ze stopu aluminium - na życzenie

Uwaga:

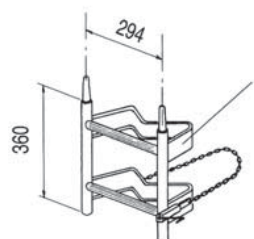
- Aby zapobiec niepożądanym skręceniom na konstrukcji podczas pracy na dużej wysokości (powyżej 30 m), urządzenie blokujące łańcuch jest również dostępne na żądanie. (model 014 / BIP).

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



014 B przesuwna podstawa nośna z łańcuchem



MA 29/1
Antifall device
for top section

MA 29/1.L
Antifall device
for intermediate
sections



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

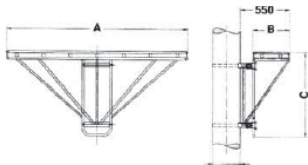
Platforma 071EL



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
Półkolista konstrukcja płaska platformy wykonana
ze spawanych elementów aluminiowych (TIG)
z kompletem urządzeń mocujących łańcuch.
Waga 14 kg.
Obciążenie robocze 200 daN

Drabiny izolowane przystawna z końcówką izolacyjną

Drabina składa się z jednego lub dwóch elementów aluminiowych oraz jednego (najwyższego) elementu izolacyjnego, którego podłużnice wykonane z włókna szklanego zapewniają izolację 30kV (izolacja mierzona między dwoma najbliższymi szczeblami - PN-EN 50528:2010 (5.6. Badania elektryczne) - PN-EN 61478:2005 (6.5 Badania elektryczne) - podczas pracy przy urządzeniach elektrycznych należy w pełni wysunąć element izolacyjny oraz na nim pracować (tylko on chroni przed łukiem elektrycznym) Konstrukcja (pozwala na wymianę poszczególnych elementów w razie uszkodzenia bądź zużycia) Szczeble aluminiowe przykręcane we wszystkich elementach drabiny Zgodność z PN-EN 131

Symbol elementów L max L min ilość szczebli Waga (kg)

wysuwana ręcznie

DA02025	2	4,25	2,5	9+9	13,0
DA02030	2	5,25	3,0	11+11	16,0
DA02035	2	6,25	3,5	13+13	18,0

wysuwana linką z systemem rolkowym

DA00230	2	5,25	3,0	11+11	16,0
DA00235	2	6,25	3,5	13+13	19,0
DA00240	2	7,25	4,0	15+15	21,0

wysuwana ręcznie

DA03025	3	6,0	2,5	9+9+9	19,0
DA03030	3	7,5	3,0	11+11+11	23,0
DA03035	3	9,0	3,5	13+13+13	27,0

wysuwana linką z systemem rolkowym

DA00330	3	7,5	3,0	11+11+11	24,0
DA00335	3	9,0	3,5	13+13+13	28,0
DA00340	3	10,5	4,0	15+15+15	31,0



dwuelementowa



trzyelementowa



Drabina wielofunkcyjna trzyelementowa

wysuwana ręcznie

DKA0315	3	3,0/1,4/2,0	1,5	5+5+5	12,0
DKA0317	3	3,7/1,6/2,4	1,7	6+6+6	14,0
DKA0320	3	4,5/1,8/2,8	2,0	7+7+7	16,0

wysuwana linką z systemem rolkowym

DKA0325	3	6,0/2,2/3,7	2,5	9+9+8	19,0
DKA0330	3	7,5/2,7/4,6	3,0	11+11+11	23,0

Drabina przystawna trzyelementowa przeciwupadkowa



Drabiny są wyposażone w dodatkowe elementy stabilizujące oraz zabezpieczające przed upadkiem z wysokości podczas pracy na drabinie. Za pomocą szczebla zaczepowego można w bardzo prosty sposób zabezpieczyć się przed upadkiem z wysokości. Dzięki zastosowanym elementom drabina jest stabilnie oparta o słupek, ścianę budynku lub inne elementy a pracownik może bezpiecznie dojść do miejsca pracy.

Drabina składa się z trzech wysuwanych elementów - w tym dwa elementy aluminiowe oraz jeden element izolacyjny, którego podłużnice wykonane z włókna szklanego zapewniają izolację 30kV (izolacja mierzona między dwoma najbliższymi szczeblami - zgodnie z EN 61478) - podczas pracy przy urządzeniach elektrycznych należy w pełni wysunąć element izolacyjny oraz na nim pracować (tylko on chroni przed łukiem elektrycznym)

wysuwana ręcznie

DPA00330	3	7,3	3,1	11+11+11	29,0
DPA00335	3	8,9	3,6	13+13+13	34,0
DPA00340	3	10,2	4,1	15+15+15	38,0

Drabiny przystawna izolowana

Drabina składa się z elementów izolacyjnych, której podłużnice wykonane z włókna szklanego zapewniają izolację 30 kV (izolacja mierzona między dwoma najbliższymi szczeblami - PN EN 50528:2010 (5.6. Badania elektryczne) oraz PN EN 61478:2005 (6.5 badania elektryczne)
Konstrukcja mechaniczna (pozwala na wymianę poszczególnych elementów w razie uszkodzenia bądź zużycia)
Szczelki aluminiowe przykręcane we wszystkich elementach drabiny



jednoelementowa dwuelementowa trzyelementowa

Symbol	elementów	L max	L min	ilość szczebli	Waga (kg)
D00025	1	2,5	2,5	9	7,0
D00030	1	3,0	3,0	11	8,0
D00035	1	3,5	3,5	13	9,0
D00040	1	4,0	4,0	15	10,0
wysuwana ręcznie					
D02025	2	4,25	2,5	9+9	17,0
D02030	2	5,25	3,0	11+11	20,0
D02035	2	6,25	3,5	13+13	24,0
wysuwana linką z systemem rolkowym					
D00230	2	5,25	3,0	11+11	21,0
D00235	2	6,25	3,5	13+13	25,0
D00240	2	7,25	4,0	15+15	28,0
D00250	2	9,25	5,0	19+19	34,0
wysuwana ręcznie					
D03025	3	6,0	2,5	9+9+9	26,0
D03030	3	7,5	3,0	11+11+11	30,0
D03035	3	9,0	3,5	13+13+13	34,0
wysuwana linką z systemem rolkowym					
D00330	3	7,5	3,0	11+11+11	31,0
D00335	3	9,0	3,5	13+13+13	35,0
D00340	3	10,5	4,0	15+15+15	39,0

Drabina wielofunkcyjna dwu i trzyelementowa



Symbol	elementów	L max	L min	ilość szczebli	Waga (kg)
DK0215	2	2,25/1,4	1,5	5+5	10,0
DK0217	2	2,75/1,6	1,7	6+6	11,0
DK0220	2	3,25/1,8	2,0	7+7	12,0
DK0225	2	4,25/2,2	2,5	9+9	15,0
DK0230	2	5,25/2,7	3,0	11+11	18,0
DK0315	3	3,0/1,4/2,0	1,5	5+5+5	14,0
DK0317	3	3,7/1,6/2,4	1,7	6+6+6	16,0
DK0320	3	4,5/1,8/2,8	2,0	7+7+7	18,0
DK0325	3	6,0/2,2/3,7	2,5	9+9+9	23,0
DK0330	3	7,5/2,7/4,6	3,0	11+11+11	28,0

Drabiny wielofunkcyjne mogą być stosowane jako:
- przystawne (np. przy słupie lub przy ścianie budynku - w pozycji "\")
lub - rozstawne

Drabiny aluminiowe seria TRANSOR



TRANSOR został skonstruowany w celu umożliwienia pracownikowi zabezpieczenia się w miejscu pracy na drabinie oraz konstrukcji urządzenia, w sytuacji kiedy możliwości stworzenia odpowiedniego punktu zaczepienia są ograniczone lub niemożliwe. TRANSOR dzięki swojej konstrukcji i wyposażeniu może zostać ustabilizowany w oparciu o konstrukcję stałą w taki sposób, że stanowi idealną ochronę na transformatorach WN, urządzeniach Stacji WN, dachach, słupach i innych konstrukcjach energetycznych, telekomunikacyjnych itp. TRANSOR składa się z:

- izolowanej drabiny wykonanej z włókna szklanego (z dodatkowym wyposażeniem stabilizującym),
- dwóch zintegrowanych z drabiną podpór teleskopowych
- systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości

Dzięki wysięgnikowi typu TRANSOR pracownik jest zabezpieczony przed upadkiem z wysokości przez cały czas pracy (od ziemi do dojścia do stanowiska pracy), a przy tym jest bardzo prosty w użytkowaniu i nie wymaga montowania na stałe żadnych dodatkowych elementów na konstrukcji urządzenia.

Symbol	elementów	L max	L min
DT00240	2	8,0	4,0
DT00235	2	7,0	3,5

Podesty drabinowe MPS



Podest drabinowy MPS® skonstruowany został po to aby w trudnych warunkach terenowych korzystać z drabiny bez opierania jej o jakiegokolwiek konstrukcje, a jednocześnie umożliwić bezpieczną pracę na dobrze ustabilizowanej drabinie z zabezpieczeniem przed upadkiem z wysokości. MPS składa się z:

- izolowanej drabiny wykonanej z włókna szklanego (z dodatkowym wyposażeniem stabilizującym)
- dwóch niezależnych podpór teleskopowych
- systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości

Podpory zakładane z przodu drabiny są niezależne dzięki czemu stosujemy je tylko w trudnych sytuacjach, natomiast drabinę z wyposażeniem przeciwupadkowym możemy wykorzystywać podczas codziennych prac w terenie. Podpory stabilizujące typu MPS® mogą być zastosowane do każdego typu drabin marki

Podest drabinowy MPS jest wykorzystywany w sytuacjach takich jak:

- nie można dojechać do miejsca pracy podnośnikiem ze względów technicznych
- nie można oprzeć drabiny o urządzenia elektryczne
- przy przyłączach kiedy nie można oprzeć drabiny o ścianę budynku

Symbol	elementów	L max	L min
DM00230	2x3,0	6,0	3,0
DM00235	2x3,5	7,0	3,5
DM00240	2x4,0	8,0	4,0
DM00250	2x5,0	10,0	5,0
DM00330	3x3,0	9,0	3,0
DM00335	3x3,5	10,0	3,5

Podest drabinowy MPS Platform

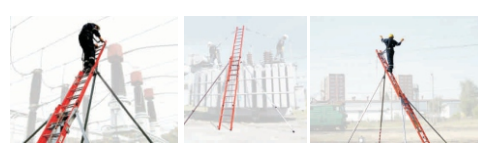


Podest drabinowy MPS PLATFORM skonstruowany został po to aby w trudnych warunkach terenowych korzystać z drabiny bez opierania jej o jakiegokolwiek konstrukcję, a jednocześnie umożliwić bezpieczną pracę na dobrze ustabilizowanej drabinie z zabezpieczeniem przed upadkiem z wysokości. Ponadto MPS PLATFORM można wykorzystać jako wysięgnik drabinowy stanowiący zabezpieczenie podczas pracy na konstrukcjach gdzie nie można zbudować odpowiedniego systemu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. W powyższej sytuacji szczebel zaczepowy może zostać wykorzystany jako punkt zaczepienia podczas poruszania się po konstrukcji miejsca pracy (Transformator WN, Przekładniki WN, Wyłączniki WN, Odłączniki WN, Stacja, Dach itp.)

MPS PLATFORM składa się z:

- izolowanej drabiny wykonanej z włókna szklanego (z dodatkowym wyposażeniem stabilizującym)
- dwóch zintegrowanych z drabiną podpór teleskopowych
- dwóch niezależnych podpór teleskopowych
- systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości

Podpory zakładane z przodu drabiny są niezależne dzięki czemu stosujemy je tylko w trudnych sytuacjach kiedy musimy wykorzystać podest nie oparty o konstrukcję, natomiast drabinę z wyposażeniem przeciwupadkowym możemy wykorzystywać jako wysięgnik podczas codziennych prac w terenie czy jako punkt zaczepienia w miejscu pracy.



Symbol	elementów	L max	L min
DM20235	2x3,5	7,0	3,5
DM20240	2x4,0	8,0	4,0
DM20250	2x5,0	10,0	5,0
DM20260	2x6,0	12,0	6,0
DM20335	3x3,5	10,0	3,5
DM20340	3x4,0	12,0	4,0

Podesty drabinowe MPS ROLL



Podest drabinowy wyposażony w składany wózek umożliwiający poruszanie się podestu po torach. Konstrukcja umożliwia poruszanie się drabiny bez opierania jej o jakiegokolwiek konstrukcję, a jednocześnie umożliwić bezpieczną pracę na dobrze ustabilizowanej drabinie z zabezpieczeniem przed upadkiem z wysokości.

MPS składa się z:

- izolowanej drabiny wykonanej z włókna szklanego (z dodatkowym wyposażeniem stabilizującym)
- dwóch niezależnych podpór teleskopowych
- systemu chroniącego przed upadkiem z wysokości
- składanego wózka jeżdżącego po torach

Drabinę z wyposażeniem przeciwupadkowym można wykorzystywać podczas codziennych prac w terenie. Podest drabinowy MPS jest wykorzystywany w sytuacjach takich jak:

- nie można dojechać do miejsca pracy podnośnikiem ze względów technicznych
- nie można oprzeć drabiny o urządzenia elektryczne
- podczas pracy przy słupie kiedy jego konstrukcja jest niepewna

Symbol	elementów	L max	L min
DMR00230	2x3,0	6,0	3,0
DMR00235	2x3,5	7,0	3,5
DMR00240	2x4,0	8,0	4,0

Aluminiowy GIN POLE

Model 050

Aluminiowy słup ciągarkowy do operacji podnoszenia wciągania ładunków, umieszczany 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 uciągu 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 uciągu 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 α=0°	Pos.2 α=20°	Pos.3 α=20°			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 krążkiem dla WEWNĘTRZNEGO przejścia linowego



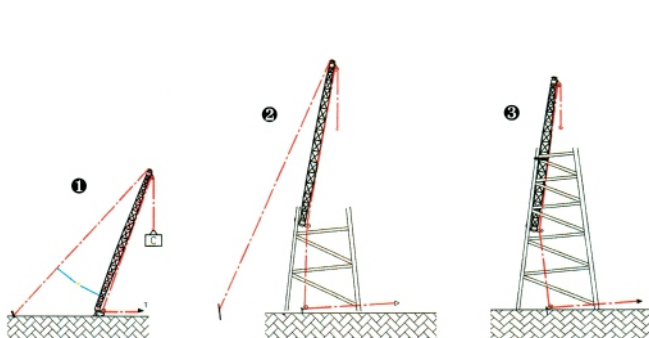
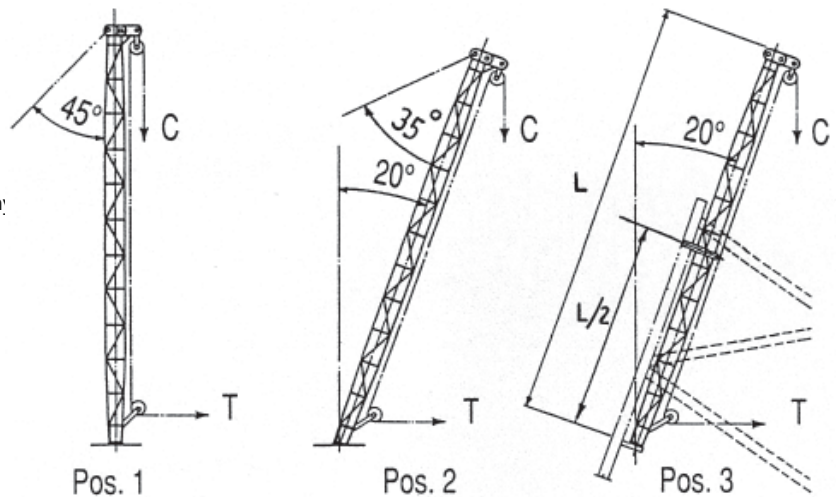
Podstawa obrotowa z kołpakiem dla WEWNĘTRZNEGO przejścia linowego



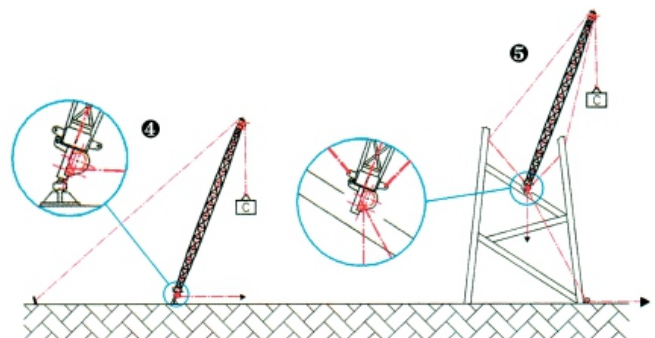
Podstawa naziemna

$$PN = T + C$$

Obciążenie znamionowe każdego z biegunów jest różna przy nachyleniu i pozycji kotwiczenia 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 żądanego udźwigu.



Niektóre "PRAWIDŁOWE" sposoby użytkowania "ZEWNĘTRZNY" przejścia linowego



Niektóre "PRAWIDŁOWE" sposoby użytkowania "WEWNĘTRZNY" przejścia linowego

Wózek inspekcyjny model 032 dla pojedynczego przewodu

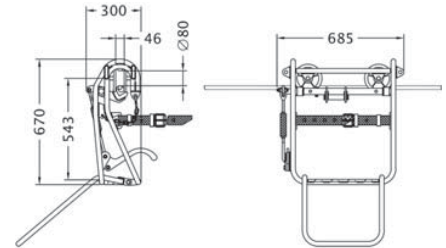


Model 032

Wózek inspekcyjny do pojedynczego przewodu wyposażony w nylonowe koła na łożyskach kulkowych, hamulce stacjonarne, 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

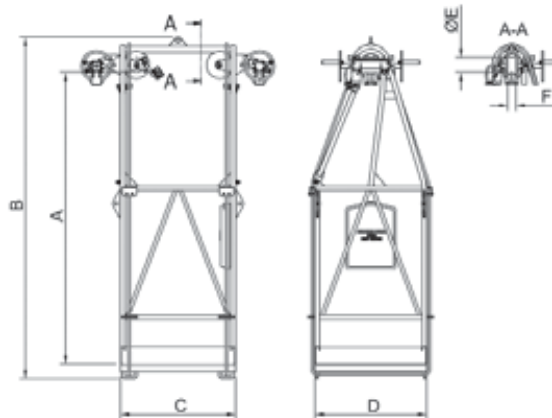


Model 035

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 tarczowym
- 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

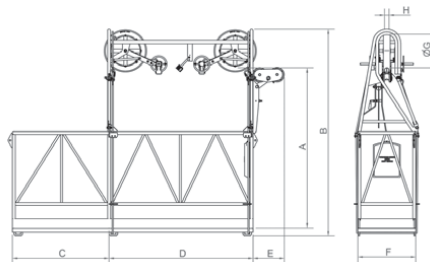


Model 035 LA

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 kółka równoważące Podłoga antypoślizgowa, 2 szt hamulca postojowego, liny zabezpieczające ramy. Licznik metrow 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	•	90

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

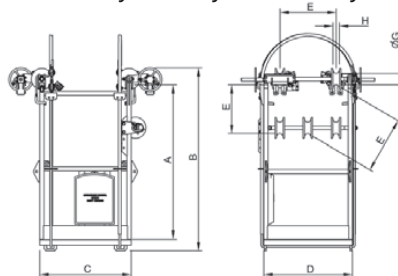


Model 036

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 metrow Wykonany ze spawanego stopu aluminium (TIG SYSTEM).

Opcjonalne funkcje:

- 1) Koła nylonowe
- 2) Uziemienie
- 3) Dostępny 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

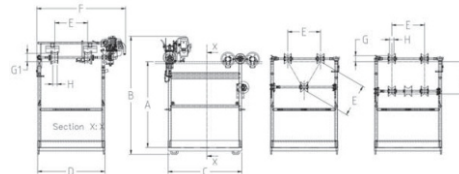
Wykonane ze spawalnej konstrukcji ze stopu aluminium (TIG SYSTEM)

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 aluminium kołami na łożyskach kulkowych
- 2 szt hamulców stacjonarnych , 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

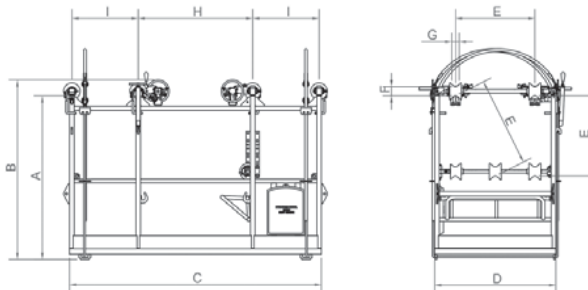
Wersja wózka dla 2 operatorów. Wózek inspekcyjny z kompletem aluminiowych kółek na łożyskach kulkowych.

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

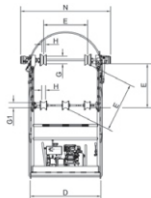
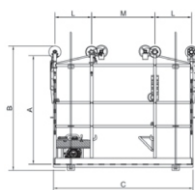


Model 034M4

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

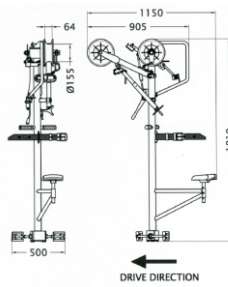
Rower do umieszczania kul sygnalizacyjnych odstepników .
 Innowacyjność produktu :
 - konstrukcja spawana ze stopu aluminium (TIG) , która pozwalają na obniżenie wagi i wymiarów.
 - innowacyjny tryb transmisji napędu, " przegub krzyżowy " pozwalający uniknąć błędów systemu przesyłowego.
 - optymalna 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.

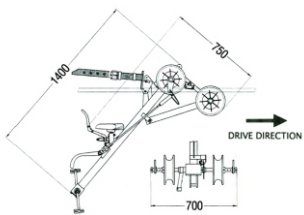
Wózek inspekcyjny 038/1



Model 038/1

Rower inspekcyjny dla pojedynczych przewodów linii energetycznych
Waga: 25 kg.
Obciążenie: 100 daN

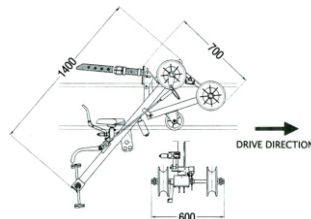
Wózek inspekcyjny 038/2



Model 038/2

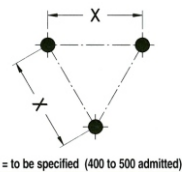
Rower inspekcyjny dla podwójnych przewodów linii energetycznych
Waga: 32 kg.
Obciążenie: 100 daN

Wózek inspekcyjny 038/3

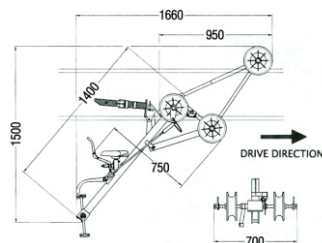
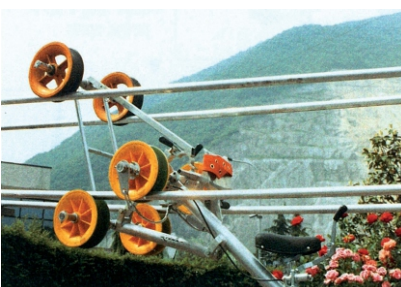


Model 038/3

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 zgrzewanego 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

