

9

WYPOSAŻENIE ALUMINIOWE

C175 rowerki inspekcyjne do linii napowietrznych

Rowerek inspekcyjny do pojedynczych, podwójnych, potrójnych oraz poczwórnych linii elektrycznych. Nylonowe rolki zamontowane na łożyskach kulkowych. Przeznaczone do poruszania się po kablach, pedałując, podobnie do zwykłego roweru. Wyposażony w hamulec tarczowy i hamulec bezpieczeństwa zaciskający przewód, pas bezpieczeństwa oraz licznik odległości, maksymalny stopień nachylenia 25%.

W modelach C175.2 C175.3 oraz C175.4, odległość pomiędzy rolkami jest regulowana w zakresie od 35 do 500 mm.

Na zamówienie

01. Torba na przekładki.
 02. Silnik elektryczny z akumulatorem, prędkość 15 m/min, żywotność akumulatora około 3 godzin, waga 19 kg (1).
 03. Odległość rolek regulowana do 600 mm (1).
 04. Silnik benzynowy 2 KM, prędkość od 0 do 20 m/min maks., waga 15 kg (1).
 05. Pojemnik do transportu i przechowywania.
- (1) dostępne w mod. C175.2 C175.3 i C175.4



C175.1



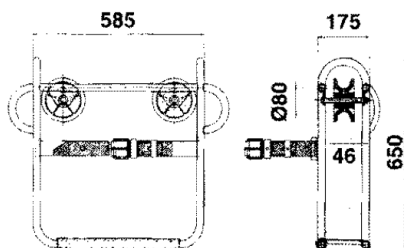
C175.2

			Pojemność daN	Wymiary m	Waga kg
C175.1	do linii pojedynczych linii		100	1,15 x 0,50 x 1,81	26
C175.2	do linii podwójnych (1)		100	0,75 x 0,70 x 1,40	34
C175.3	do linii potrójnych (1)		100	0,70 x 0,60 x 1,40	40
C175.4	do linii poczwórnych (1)		100	1,60 x 0,70 x 1,50	49

(1) odległość pomiędzy przewodami należy określić w zamówieniu

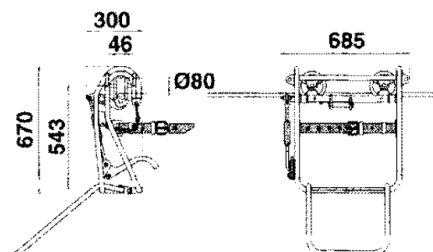
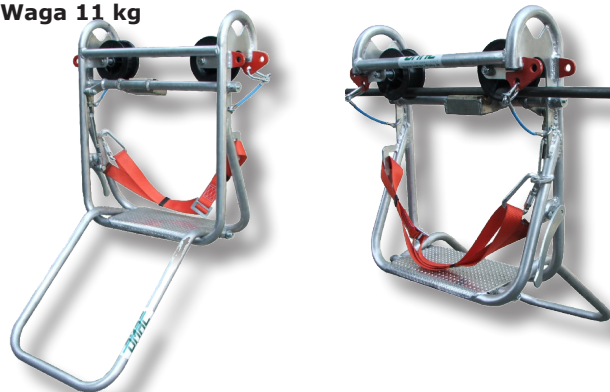
C150.10

Wózek linowy dla 1 osoby przeznaczony na linie elektryczne z jednym przewodem. Poruszający się przez holowanie. Struktura ze stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Nylonowe oparcie na plecy. Maksymalne obciążenie 100 daN
Waga 6,5 kg



C150.11

Wózek linowy dla 1 osoby przeznaczony na linie elektryczne z jednym przewodem. Przemieszczany przez holowanie. Struktura ze stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Hamulec parkingowy. Nylonowe oparcie na plecy. Oparcie na stopy. Maksymalne obciążenie 100 daN
Waga 11 kg



C155.10

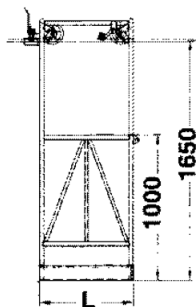
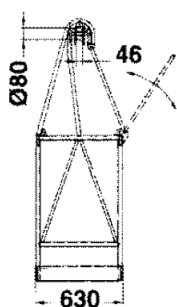
Wózek linowy przeznaczony na linie elektryczne z jednym przewodem. Dla 1 lub 2 osób. Przemieszczany przez holowanie. Struktura ze stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Hamulec parkingowy. Wyposażony w licznik odległości.

C155.10.A L=650 mm, przeznaczony dla 1 osoby, maksymalne obciążenie 100 kg, waga 28 kg

C155.10.B L=1000 mm, przeznaczony dla 2 osób, maksymalne obciążenie 200 kg, waga 40 kg

OPCJE

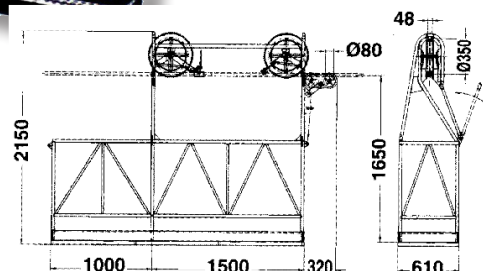
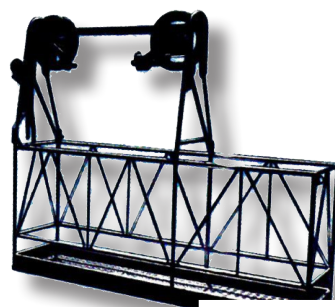
- 707 - ręczny hamulec tarczowy
- 709 - Urządzenie do regulacji kąta wózka (tylko mod. C155.10.B).



C155.11

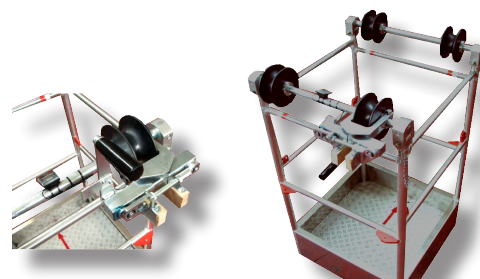
Wózek linowy dla 1 osoby przeznaczony na linie elektryczne z jednym przewodem. Dla 2 osób. Poruszany przez holowanie. Struktura ze stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Hamulec parkingowy. Wyposażony w licznik odległości.

Maksymalne obciążenie 200 daN
Waga 82 kg.



C155.A.2

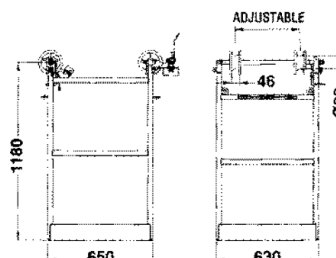
Wózek linowy do podwójnych linii elektrycznych (2 przewody). Poruszany przez holowanie. Wykonany z lekkiego stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Hamulec postojowy i licznik odległości. Regulowana odległość pomiędzy rolkami: 400 do 500 mm.
Maks. obciążenie 100 daN



Wposażenie opcjonalne

707 - Ręczny hamulec tarczowy.

Dostępny również do potrójnych linii (3 przewody):
 mod. **C155.A.3**



C155.AM.2

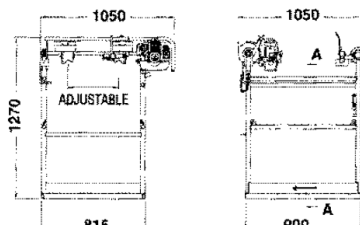
Wózek linowy z napędem silnikowym do podwójnych linii elektrycznych (2 przewody). Wykonany z lekkiego stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Oś napędowa z gumowymi rolkami o dużej przyczepności. Hamulec postojowy i licznik odległości. Regulowana odległość pomiędzy rolkami: 400 do 500 mm.

Silnik benzynowy 2,4 KM, dwusuwowy, 48 cm³.
 Prędkość przesuwu 0-20 m/min, maks. nachylenie 25%. Napęd mechaniczny z biegiem jałowym.

Maks. obciążenie 100 daN

Waga 56 kg

Dostępny również do potrójnych linii (3 przewody):
 mod. **C155.AM.3**

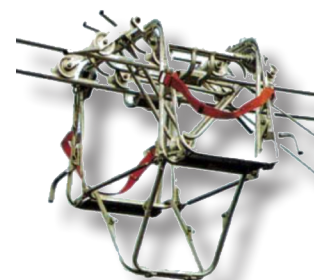
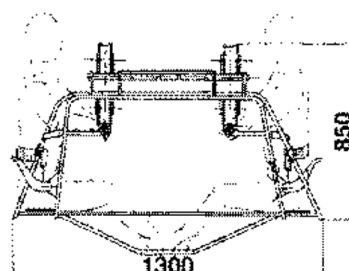


C151.2

Wózek linowy dla 2 osób do podwójnych linii elektrycznych (2 przewody). Poruszany przez holowanie. Wykonany z lekkiego stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Hamulec postojowy. Nylonowe oparcie na plecy. Oparcie na stopy.
Maks. rozstaw przewodów: 500 mm (dokładny rozstaw należy podać na zamówieniu).
Maks. obciążenie 300 daN
Waga 41 kg

Opcjonalnie: licznik odległości

Dostępny również
 mod. **C151.3** do potrójnych linii (3 przewody)
 mod. **C151.4** do poczwórnych linii (4 przewody)



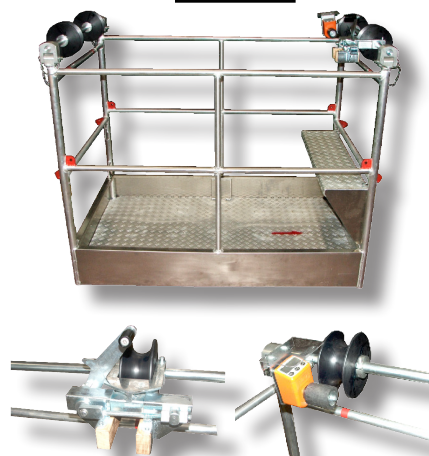
C155.B

Wózek linowy dla 2 osób, przeznaczony do 2-, 3- lub 4-przewodowych linii elektrycznych. Napędzany. Wykonany z lekkiego stopu aluminium z nylonowymi rolkami zamontowanymi na łożyskach kulkowych. Hamulec postojowy i licznik odległości.

Maks. obciążenie 200 daN

Wypożyczenie opcjonalne
707 - Ręczny hamulec tarczowy.

C155.B.2



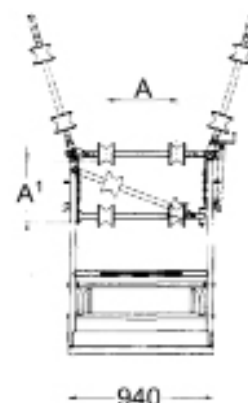
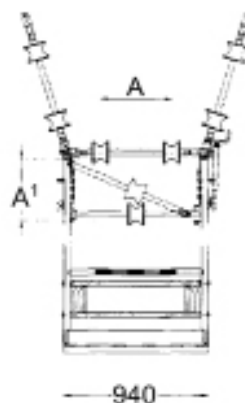
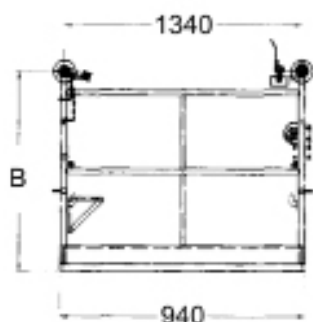
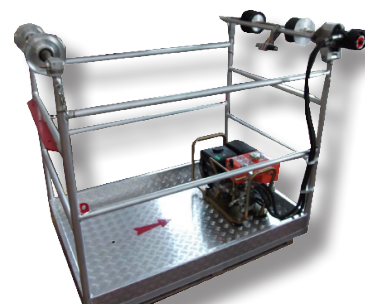
C155.B.4



C155.BM

Wózek linowy dla 2 osób z napędem silnikowym, przeznaczony do 2-, 3- lub 4-przewodowych linii elektrycznych. Budowa z lekkiego stopu. Aluminiowe rolki zamontowane na łożyskach kulkowych. Rolki napędowe wyłożone poliuretanem z wysokim współczynnikiem tarcia. Oś napędowa z gumowymi rolkami o dużej przyczepności. Hamulec postojowy i licznik odległości.

Silnik benzynowy 5 KM, 48 cm³ z agregatem hydraulicznym. Prędkość przesuwu 0-30 m/min, maks. nachylenie 40%. Demontowany silnik i grupa napędu hydraulicznego. Obciążenie do 200 daN



liczba przewodów linii: wysokość 'B'	2 przewody B = 1200 mm	3 przewody B = 1550 mm	4 przewody B = 1550 mm
wózek linowy bez silnika	C155.B.2 waga 45 kg	C155.B.3 waga 50 kg	C155.B.4 waga 55 kg
wózek linowy z silnikiem	C155.BM.2 waga 115 kg	C155.BM.3 waga 125 kg	C155.BM.4 waga 140 kg

Uwaga: wymiary A oraz A' są regulowane 400-457-500-600 mm
Wózki linowe o innych wymiarach mogą zostać wyprodukowane na zamówienie

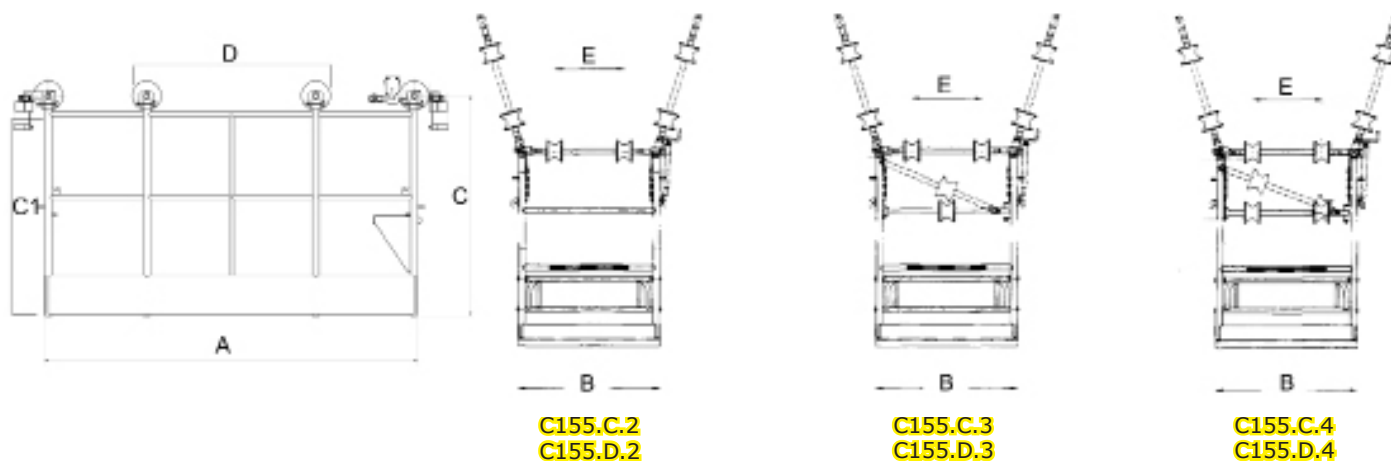
C155.C / C155.D

Wózek linowy dla 2 osób, przeznaczony do 2-, 3- lub 4-przewodowych linii elektrycznych, poruszany poprzez holowanie

- Lekka budowa ze stopu aluminium spawanego metodą TIG.
- Cztery otwierane ramiona rolek przeznaczone do pokonywania przeszkód.
- Aluminiowe rolki zamontowane na łożyskach.
- Hamulec postojowy zaciskający się na przewodzie.
- Licznik odległości.
- Platforma serwisowa.
- Przeznaczony dla 2 operatorów.

OPCJONALNIE

- 01 Nylonowe rolki zamontowane na łożyskach.
 02- Ręczny hamulec tarczowy.
 03- Ramiona rolek otwierane



	Typ linii	Maksymalne obciążenie kN	Wymiary (mm)						Waga kg
			A	B	C	C1	D	E	
C155.C.2	2 przewody								80
C155.C.3	3 przewody	2,5	1900	850	1250	1100	865	400-500	83
C155.C.4	4 przewody								85
C155.D.2	2 przewody								87
C155.D.3	3 przewody	2,5	1900	950	1350	1200	865	400-600	90
C155.D.4	4 przewody								95

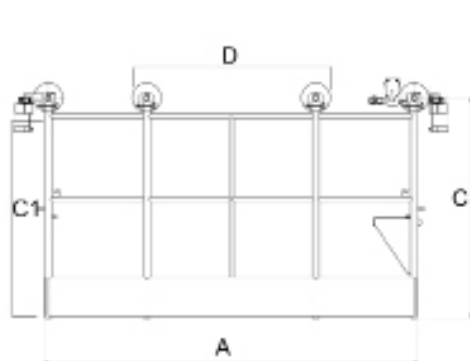
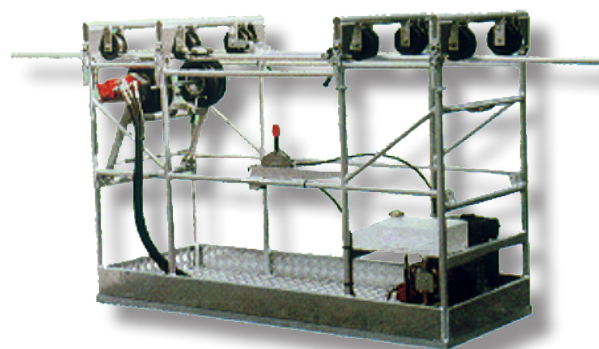
C155.CM

Wózek linowy dla 2 osób z napędem silnikowym, przeznaczony do 2-, 3- lub 4-przewodowych linii elektrycznych.

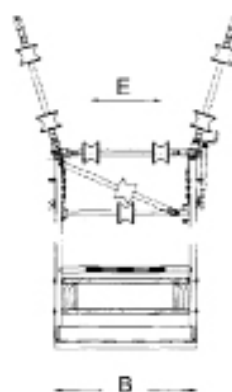
- Lekka budowa ze stopu aluminium spawanego metodą TIG.
- Cztery otwierane ramiona rolek przeznaczone do pokonywania przeszkód.
- Aluminiowe rolki wyłożone gumą o wysokiej przyczepności.
- Hamulec postojowy zaciskający się na przewodzie.
- Licznik odległości.
- Platforma serwisowa.
- Przeznaczony dla 2 operatorów.
- Agregat hydrauliczny przenoszący ruch na otwierane rolki napędowe.
- Silnik benzynowy 4 KM.
- Zmienna prędkość przesuwu od 0 do 30 m/min w obydwu kierunkach.
- Maksymalne dopuszczalne nachylenie: 40%
- Demontowany agregat.

OPCJONALNIE

- 03- Ramiona rolek otwierane poprzez obrót poziomy.
 04- Uziemienie.



C155.CM.2



C155.CM.3



C155.CM.4

	Typ linii	Maksymalne obciążenie kg	Wymiary (mm)						Waga kg
			A	B	C	C1	D	E	
C155.CM.2	2 przewody	200	1900	950	1250	1100	865	400-600	158
C155.CM.3	3 przewody				1650	1500			167
C155.CM.4	4 przewody				1650	1500			175

C158

Podnośnik słupowy z rurowej konstrukcji aluminiowej, spawany systemem TIG.

Składa się z dwóch lub więcej osobnych części.

Nośność robocza 1000 do 10000 daN (uwaga: faktyczna nośność zależy od kąta zastosowania).

Długości standardowe od 6 do 20 m. Dostępne w dwóch wersjach: z zewnętrznym prowadzeniem liny/przewodu (standard) oraz wewnętrznym prowadzeniem liny/przewodu (opcja).

Wyposażone w obrotową głowicę, podstawę z płytą mocującą oraz hakiem do mocowania wieży.

OPCJONALNIE

INT - Urządzenie przeznaczone do wewnętrznego prowadzenia liny/przewodu, dostępne dla konstrukcji o długości 12 m lub więcej.

Kod zamówienia: C158....INT (tj.: C158.100.062.INT).



Obrotowa
głowica
(standard)



Obrotowy hak
dolny (standard)



Płyta mocująca



Obrotowa
głowica
(opt.INT)



Obrotowy hak
dolny (opt.INT)



	Nośność (P = Q + T)			Długość całkowita m	Sekcje		Waga (1)		Waga podstawy kg
	P1 α=0°	P2 α=20°	P3 α=20°		Liczba	Długości m	wersja standardowa	.INT wersja	
	daN	daN	daN				kg	kg	
C158.100.062	1000	600	250	6	2	3+3	48	58	10
C158.100.082				8	2	4+4	60	71	
C158.150.082				8	2	4+4	66	75	
C158.150.102	1500	900	350	70	2	5+5	78	87	10
C158.150.123				12	3	4+4+4	88	97	
C158.200.082	2000	1200	500	8	2	4+4	70	78	10
C158.200.103				12	3	4+2+4	85	93	
C158.200.123				12	3	4+4+4	95	103	
C158.400.102	4000	3000	1000	10	3	5+5	100	115	19
C158.400.123				12	3	4+4+4	125	145	
C158.400.163				16	4	5+6+5	170	185	
C158.400.204				20	4	5+5+5+5	210	225	
C158.500.123	5000	3000	1200	12	3	4+4+4	140	155	19
C158.500.164				16	4	4+4+4+4	210	225	
C158.500.204				20	4	5+5+5+5	270	285	
C158.700.122	7000	4500	1700	12	2	6+6 (2)	165	205	29
C158.700.163				16	3	5+6+5 (2)	215	255	
C158.700.164				16	4	4+4+4+4	215	255	
C158.700.204				20	4	5+5+5+5	250	290	
C158.1000.163	10000	7000	2400	16	3	5+6+5 (2)	245	282	60
C158.1000.204				20	4	5+5+5+5	298	335	
C158.1000.244				24	4	6+6+6+6	350	385	

(1) waga urządzenia podana wraz z obrotową głowicą i hakiem, ale bez bazy

(2) możliwa jest budowa sekcji o różnych długościach

F127 platformy zawieszane

Platforma zawieszana do wykonywania prac na liniach napowietrznych. Konstrukcja z lekkiego stopu aluminium. Wykonana z dwóch lub więcej trapezoidalnych sekcji, z centralnym mocowaniem i bocznymi hakami do zakotwiczenia. Włącznie z linami i śrubami do blokowania kabli.

OPCJONALNIE

- 701 Wózek na prasę, obrotowy 360°.
- 703 Szyna do wózka na prasę.
- 704 Dwustronne zabezpieczenie przeciwpadkowe.
- 704.1 Jednostronne zabezpieczenie przeciwpadkowe.

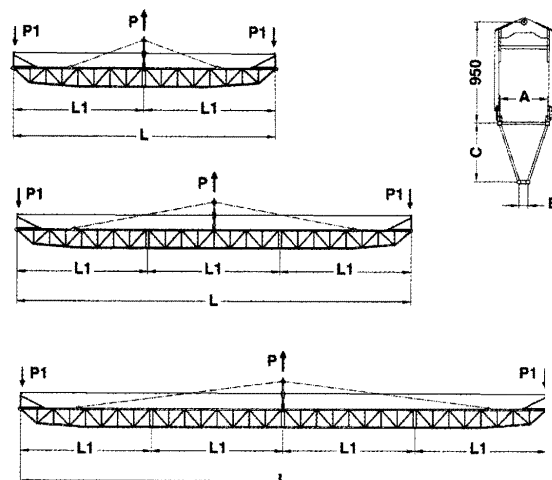
Na zamówienie produkujemy platformy wieszane o większej nośności i innych długościach



Opc.701
i 703



Opc.704
i 704.1



	Długość całkowita L	Długość każdej sekcji L1	Obciążenie robocze P1	Całkowite obciążenie robocze P1+P1 (P)	Obciążenie zrywające	Wymiary (mm)			Waga (¹)
						A	B	C	
F127.4	4	4	300	600	1800	350	90	400	50
F127.5	5	5	300	600	1800	350	90	400	59
F127.6 (²)	6	6	300	600	1800	350	90	400	64
F127.6.2	6	3+3	300	600	1800	350	90	400	69
F127.8.2	8	4+4	300	600	1800	350	90	450	85
F127.12.2 (²)	12	6+6	300	600	1800	350	90	450	115
F127.14.3	14	5+4+5	300	600	1800	350	90	450	130
F127.16.3 (²)	16	5+6+5	300	600	1800	350	90	450	140
F127.18.3	18	6+6+6	300	600	1800	350	90	450	164
F127.20.4 (²)	20	5+5+5+5	300	600	1800	450	90	550	198

(1) waga włącznie z 1 urządzeniem przeciwpadkowym opcja 704.1; (2) standardowa długość

Drabina przeznaczona do zawieszania pionowego, do pracy na słupach przesyłowych. Konstrukcja ze stopu aluminium, spawana technologią TIG, jako jeden element lub więcej osobnych elementów w celu ułatwienia transportu. Hak wyposażony w stalowy przewód zabezpieczający.

C167.AS drabina z jedną prowadnicą zabezpieczenia przeciwupadkowego typu DA1

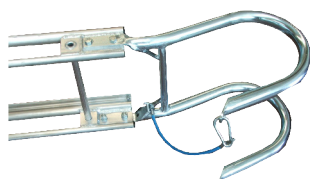
C167.AD drabina z dwiema prowadnicami zabezpieczenia przeciwupadkowego typu DA1

Obciążenie robocze 300 daN

OPTIONAL

DA1 Antifall device complete with fall absorber, nylon tape and carabiner (part 'A').

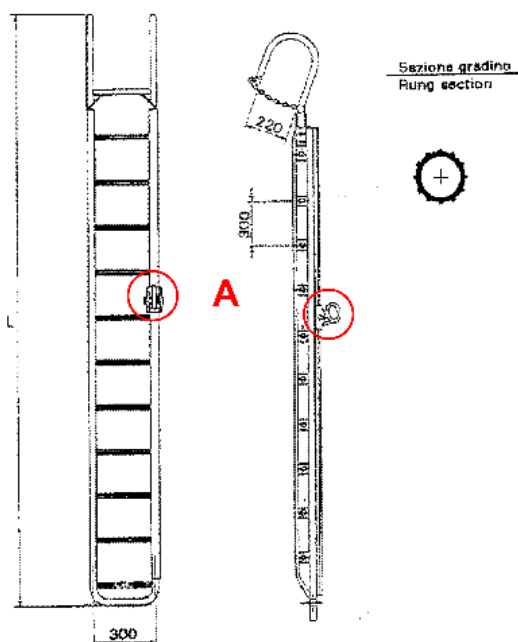
AGM Wider hook opening (220 to 400 mm).



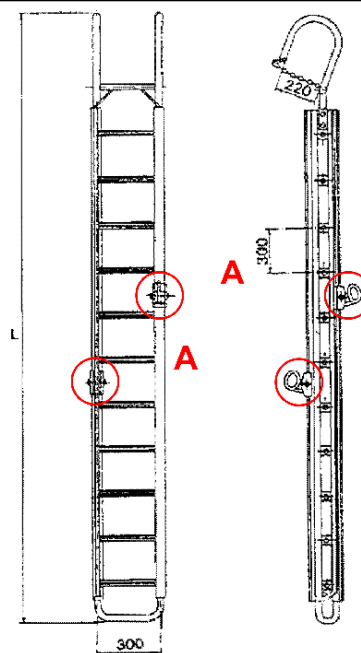
AGM – Szersze otwarcie haka (220 do 400 mm).



DA1 – Zabezpieczenie przeciwupadkowe wraz z absorberem upadku, taśmą nylonową i karabinkiem (część 'A').



**wersja AS
z pojedynczym zabezpieczeniem przeciwupadkowym**



**wersja AD
z podwójnym zabezpieczeniem przeciwupadkowym**

Wersja AS	Wersja AD	Długość całkowita (L)	Sekcje	Waga (wer. AS)	Waga (wer. AD)
		m	Nr	kg	kg
C167.AS.251	C167.AD.251	2,5	1	9,5	11
C167.AS.351 ⁽¹⁾	C167.AD.351 ⁽¹⁾	3,5	1	12,5	15
C167.AS.451 ⁽¹⁾	C167.AD.451 ⁽¹⁾	4,5	1	15	18
C167.AS.501	C167.AD.501	5	1	18	21
C167.AS.601 ⁽¹⁾	C167.AD.601 ⁽¹⁾	6	1	19,5	23
C167.AS.602 ⁽¹⁾	C167.AD.602 ⁽¹⁾	6 (4+2)	2	21	24
C167.AS.802	C167.AD.802	8 (4+4)	2	30	35

(1) długość standardowa

C167.F

Drabina zawieszana przystosowana do użytku pionowego i poziomego. Konstrukcja ze stopu aluminium, spawana systemem TIG, z profilem T zabezpieczenia przeciwupadkowego.

Wymienny hak wykonany ze stali ocynkowanej. Składany koniec z hakiem do zawieszania na przewodzie pozwala na wykorzystanie drabiny jako platformy poziomej. Pionowe obciążenie robocze: 300 daN.

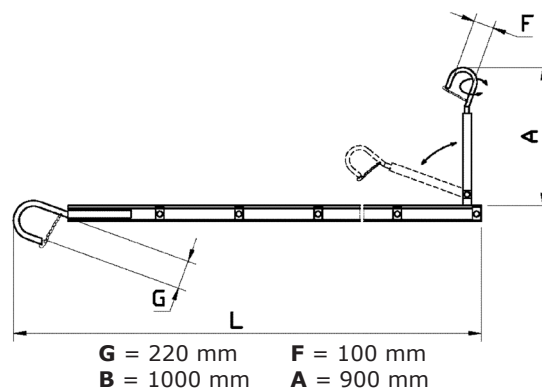
Poziome obciążenie robocze: 100 daN.

OPCJONALNIE

01- Hak do przewodu wraz z nylonowym krążkiem.

02- Specjalna konstrukcja o poziomym obciążeniu roboczym 200 daN (kod C167.F...S)

DA1- Zabezpieczenie przeciwupadkowe.



	Długość całkowita (L) m	Liczba części	Waga kg
C167.F.301	3	1	16,5
C167.F.401	4	1	20
C167.F.601	6	1	29,5



Opt. DA1



Opt. 01

C167.G

Drabina zawieszana przystosowana do użytku pionowego i poziomego. Konstrukcja ze stopu aluminium, spawana systemem TIG, z profilem T zabezpieczenia przeciwupadkowego. Dwa składane końce z hakiem do zawieszania na słupie lub przewodzie pozwalają na wykorzystanie drabiny jako platformy poziomej.

Pionowe obciążenie robocze: 300 daN.

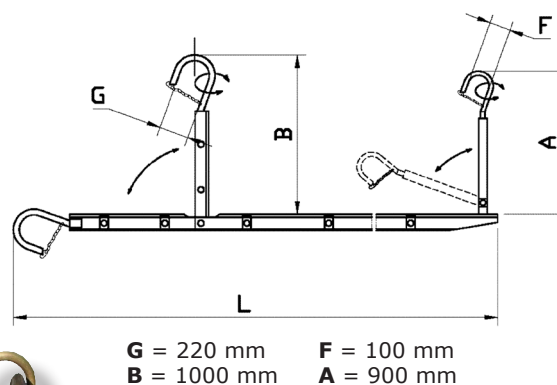
Poziome obciążenie robocze: 100 daN.

OPCJONALNIE

01- Hak do przewodu wraz z nylonowym krążkiem.

02- Specjalna konstrukcja o poziomym obciążeniu roboczym 200 daN. (kod C167.G...S)

DA1- zabezpieczenie przeciwupadkowe



	Długość całkowita (L) m	Liczba części	Waga kg
C167.G.301	3,10	1	18,5
C167.G.401	4,10	1	22
C167.G.601	6,20	1	32



Opt. 01

Drabina kotwiona wykonana z lekkiego stopu aluminium, ze stopniami wykonanymi z antypoślizgowego materiału oraz hakami wykonanymi z utwardzanej stali ocynkowanej.

W zestawie dostarczany jest stały hak mocujący na słupie, o prześwicie 220 mm, oraz hak obrotowy do wieszania na przewodzie, wykorzystywany w pozycji poziomej.

Drabiny mają kształt trapezoidalny.

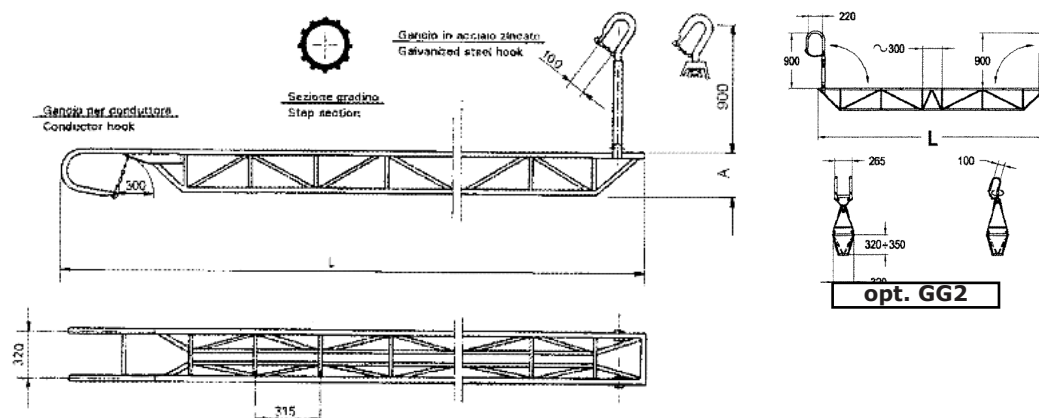
OPCJONALNIE

GG2 - Obrotowy, składany hak do wieszania na słupie, z prześwitem 220 mm, zastępujący hak stały.

01 - Hak do wieszania na przewodzie wraz z nylonowym krążkiem.

AS - Pojedyncze zabezpieczenie przeciwupadkowe DA1

DA1 - Zabezpieczenie przeciwupadkowe wraz z absorberem upadku, taśmą nylonową i karabinkiem



użycie w pozycji pionowej



użycie w pozycji poziomej



opt. DA1



opt. 01



opt. GG2

	Długość całkowita (L)	Długość każdej z części	Wymiary A	Minimalne obciążenie zrywające	Maks. (2) poziome obciążenie robocze	Maks. pionowe obciążenie robocze	Waga
	m	No.	mm	kN	kN	kN	kg
C161.TP.351 (1)	3,5	3,5	320	15	3	3	17
C161.TP.401	4,0	4,0	320	15	3	3	20
C161.TP.451(1)	4,5	4,5	320	15	3	3	22
C161.TP.501	5	5	320	15	3	3	24,5
C161.TP.601 (1)	6	6	350	15	3	3	27,5
C161.TP.652	6,5	4,5 + 2	350	15	3	3	31
C161.TP.702	7	4 + 3	350	15	3	3	35
C161.TP.802	8	4 + 4	350	15	3	3	40

(1) długość standardowa (2) maks. poziome obciążenie robocze o współczynniku bezpieczeństwa 1:5