



Przęsło
górne



Przęsło
środkowe



Przęsło
dolne



1. Drabina z urządzeniem USM-1 zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości



2. Drabina DRN-22 zamontowana przy słupie



3. Regulacja wysokości drabiny nasadzonym przęsłem górnym



4. Drabina DRN-22 z segmentem izolacyjnym SI-22

Drabiny typu DRN-22 służą do pracy w ustawieniu pionowym przy słupach energetycznych, telekomunikacyjnych i innych. Kształt podpór zapewnia prawidłowe ustalenie i zamocowanie drabiny do słupa zarówno okrągłego, prostokątnego, ośmiokątnego lub innego.

Drabiny DRN-22 charakteryzują się mocną i lekką konstrukcją oraz prostym i szybkim montażem i demontażem poszczególnych przęseł..

Drabina przystosowana jest do współpracy z urządzeniem zabezpieczającym przed upadkiem z wysokości typ USM-1 (nr kat. 060 790). Jest to urządzenie samozaciskowe przesuwające się po przewodnicy na jednej z bocznic (fot. 1).

Do wykonywania prac pod napięciem można zmontować drabinę z segmentami izolacyjnymi SI-22 (jednym lub kilkoma) jak na fot. 4.

Żadaną wysokość drabiny można uzyskać dobierając przęsła wg tabeli.

Dodatkową możliwość regulacji wysokości drabiny, ze stopniowaniem co 0,28 m, uzyskujemy wykorzystując przęsło górne w sposób przedstawiony na fot. 3

Drabina spełnia wymagania norm europejskich EN 131-2 oraz EN 353-1

Przęsło górne	2,80	8	060 943	
	2,52	7,5	060 942	
	2,24	7	060 941	
Przęsło środkowe	2,80	7	060 953	
	2,52	6,5	060 952	
	2,24	6	060 951	
Przęsło dolne	2,80	8	060 963	
	2,52	7,5	060 962	
	2,24	7	060 961	
Drabina do słupów, typ DRN-22		długość [m]	masa [kg]	Nr kat.

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



Przęsło
górne



Przęsło
środkowe



Przęsło
dolne



1. Drabina DRS-1
zamontowana przy słupie



2. Regulacja wysokości drabiny
nasadzonym przęselem górnym



3. Drabina DRS-1
z segmentem izolacyjnym SI-22

Drabiny typu DRS-1 służą do pracy w ustawieniu pionowym przy słupach energetycznych, telekomunikacyjnych i innych. Kształt podpór zapewnia prawidłowe ustalenie i zamocowanie drabiny do słupa zarówno okrągłego, prostokątnego, ośmiokątnego lub innego.

Drabiny DRS-1 charakteryzują się mocną i lekką konstrukcją oraz prostym i szybkim montażem i demontażem poszczególnych przęseł.

Przy użytkowaniu tych drabin należy zastosować indywidualny system zabezpieczający pracownika przed upadkiem z wysokości wg własnego wyboru.

Do wykonywania prac pod napięciem można zmontować drabinę z segmentami izolacyjnymi SI-22 (jednym lub kilkoma) jak na fot.3.

Żądaną wysokość drabiny można uzyskać dobierając przęśla wg tabeli.

Dodatkową możliwość regulacji wysokości drabiny, ze stopniowaniem co 0,28 m, uzyskujemy wykorzystując przęsło górne w sposób przedstawiony na fot.2

Drabina spełnia wymagania normy EN 131-2

Przęsło górne	2,80	7	060 843
	2,52	6,5	060 842
	2,24	6	060 841
Przęsło środkowe	2,80	6	060 853
	2,52	5,5	060 852
	2,24	5	060 851
Przęsło dolne	2,80	7	060 863
	2,52	6,5	060 862
	2,24	6	060 861

Drabina do słupów, typ DRS-1

długość [m]	masa [kg]	Nr kat.
------------------	----------------	---------



DANE TECHNICZNE:

- przeznaczenie - prace pod napięciem
- długość - 2,24 m
- masa - 8 kg
- wytrzymałość mechaniczna zgodna z EN 131-2
- wytrzymałość na przebicie międzyszczeblowe (zgodna z IEC 61478) - 98 kV



Drabina do słupów (DRS-1, DRN-22)
z segmentem izolacyjnym SI-22



Drabina izolacyjna
z segmentów SI-22

Segmenty izolacyjne typ SI-22 przeznaczone są do wykonywania prac pod napięciem na słupach energetycznych. Mogą być wykorzystane jako górne przęsła drabin aluminiowych do słupów typu DRS-1 lub DRN-22, albo jako drabiny izolacyjne złożone w całości z segmentów izolacyjnych SI-22.

Segmenty SI-22 wykonane są z rur szkłoepoksydowych wypełnionych pianką. Charakteryzują się mocną i prostą konstrukcją umożliwiającą szybki montaż i demontaż przy słupie.



Podest jest przeznaczony do wygodnego i bezpiecznego stania jednej osoby przy dłuższej pracy na wysokości.



Bloczek transportowy ułatwia pracę przy montażu i demontażu przęseł drabiny. Może być również wykorzystany przy transporcie narzędzi i części do wykonywanych napraw.
Dopuszczalne obciążenie - 200N

Urządzenie samozaciskowe USM-1 stanowi podzespół łącząco-amortyzujący, służący do ochrony pracownika przed upadkiem z wysokości. Należy go stosować jako wyposażenie pracowników wchodzących i schodzących po drabinach posiadających prowadnice przystosowane do tego urządzenia.

Urządzenie powinno być używane wraz z szelkami bezpieczeństwa wyposażonymi w jednopunktowy zaczep piersiowy oraz pas biodrowy.



Podstawki można wykorzystać do ustawienia drabiny na miękkim podłożu.

Bloczek transportowy	060 553
Podest	060 552
Podstawka	060 551
Urządzenie samozaciskowe USM-1	060 790
Wyposażenie dodatkowe drabin do słupów	
	Nr kat.



Zastosowanie:

Drabina DRP-3 może być wykorzystywana do wszelkich prac remontowo-instalacyjnych na konstrukcjach umożliwiających zawieszenie drabiny za pomocą hakowego zakończenia bocznic.

Bocznice drabiny posiadają prowadnice, po których może się przesuwac urządzenie samozaciskowe USM-2 z łącznikiem amortyzującym. Urządzenie samozaciskowe po przypięciu do zaczepu piersiowego szelek bezpieczeństwa przemieszczającego się po drabinie montera tworzy podsystem zabezpieczający przed upadkiem z wysokości

>Wersja podstawowa drabiny to pręślo 3m z zakończeniem hakowym

>Wersja 6m z zakończeniem prostym składa się z pręśla 3m z zakończeniem hakowym i pręśla 3m prostego połączonych skręcanym złączem.

DRABINA PRZEZNACZONA WYŁĄCZNIE DO PRACY W POZYCJI PIONOWEJ

Dopuszczalne obciążenie drabiny zawieszanej pionowo - 1,6kN

L=6m - z zakończeniem prostym	15	061 001
L=3m - wersja podstawowa	8	061 000
Drabina podwieszana typ DRP-31	wersja drabiny	masa [kg] Nr kat.

ZASTOSOWANIE:

Urządzenie samozaciskowe USM-2 stanowi podzespół łącząco-amortyzujący, służący do ochrony pracownika przed upadkiem z wysokości. Należy je stosować jako wyposażenie pracowników wchodzących i schodzących po drabinach posiadających prowadnice przystosowane do tego urządzenia (DRP-31).

Urządzenie powinno być używane wraz z szelkami bezpieczeństwa wyposażonym w jednopunktowy zaczep piersiowy oraz pas biodrowy.





Zastosowanie:

Drabina DRP-2 może być wykorzystywana do wszelkich prac remontowo-instalacyjnych na konstrukcjach. Może być używana zarówno do pracy w pionie zawieszona na hakach oraz jako kładka w ustawieniu poziomym.

Do zawieszania drabiny służy zakończenie hakowe z zabezpieczeniem przed spadnięciem z konstrukcji.

>Wersja podstawowa drabiny to przęsło 3m z zakończeniem hakowym

>Wersja 6m z zakończeniem prostym składa się z przęsła 3m z zakończeniem hakowym i przęsła 3m prostego połączonych skręcanym złączem.

>Wersja 6m z zakończeniem hakowym składa się z dwu przęseł 3 m z zakończeniem hakowym połączonych skręcanym złączem

Dopuszczalne obciążenie:

-1,6 kN - drabina zawieszona pionowo

-1,0 kN - drabina ustawiona poziomo - jako kładka
(parametr dotyczy drabin o długości max 3m)

L=6m - z zakończeniem hakowym	32	060 230
L=6m - z zakończeniem prostym	30	060 220
L=3m - wersja podstawowa	15	060 210

Drabina podwieszana typ DRP-2	wersja drabiny	masa [kg]	Nr kat.
--------------------------------------	----------------	-----------	---------



Zastosowanie:

Drabina DRP-3 może być wykorzystywana do wszelkich prac remontowo-instalacyjnych na konstrukcjach. Do zawieszania drabiny służy zakończenie hakowe z zabezpieczeniem przed spadnięciem z konstrukcji.

- >Wersja podstawowa drabiny to pręśło 3m z zakończeniem hakowym
- >Wersja 6m z zakończeniem prostym składa się z pręśła 3m z zakończeniem hakowym i pręśła 3m prostego połączonych skręcanym złączem.

**DRABINA PRZEZNACZONA
WYŁĄCZNIE DO PRACY W POZYCJI PIONOWEJ**

Dopuszczalne obciążenie drabiny zawieszanej pionowo - 1,6kN

	L=6m - z zakończeniem prostym	15	060 320
	L=3m - wersja podstawowa	8	060 310
Drabina podwieszana typ DRP-3	wersja drabiny	masa [kg]	Nr kat.

Platforma służy do wykonywania prac montażowych i remontowych na słupie. Może być montowana w dowolnym miejscu słupa i umożliwia pracownikowi dostęp do poprzeczника, izolatorów, przewodów itp. Platforma może być użyta przy pracach na słupach zarówno o przekroju prostokątnym jak i okrągłym (średnica do 1000mm). Platformę można zamocować na słupie z drabiny.

W skład urządzenia wchodzi:

- stelaż mocowany do słupa za pomocą ściągaczy taśmowych
- platforma
- łączniki

Przy montażu platformy na słupie pomocny jest bloczek transportowy BT-3 (nr kat. 063102)



DANE TECHNICZNE:

- wymiary platformy - 0,35mx1,3m
- masa stelaża - 8 kg
- masa platformy - 6 kg
- dopuszczalne obciążenie - 1,5 kN

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 742 85 91 Centrala 742 29 27 Dz. Handlowy tel/fax 742 45 60
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



Belka służy do wykonywania prac montażowych i remontowych na słupach wirowanych. Umożliwia pracownikowi dostęp do poprzecznika, izolatorów, przewodów niedostępnych z drabiny. Belkę można zamocować na słupie z drabiny.

Zamontowanie belki na słupie ułatwia bloczek transportowy BT-3 (nr kat. 063102)



DANE TECHNICZNE:

- długość belki - 2 m.
- masa całkowita - 14 kg
- dopuszczalne obciążenie - 1,5 kN

Belka do pracy na słupie typ **BM-1**

Nr kat.

063 201