

# PVD

## Żuraw aluminiowy



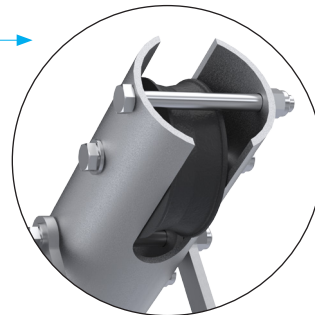
EN795:2012 Typ B  
CEN/TS 16415:2013



5 rolka wsięgnika  
PVD000-005-000

3 wsięgnik  
PVD000-003-000

6 węzeł wsporczy  
PVD000-006-000



4 węzeł główny  
PVD000-004-000

7 zastrzał  
PVD000-007-000

1 słup pionowy  
PVD000-001-000

2 gniazdo podłogowe  
PVD000-002-000

Żuraw aluminiowy PVD stanowi punkt kotwiczący zgodny z normą EN795/B oraz dokumentem TS16415/B. Przeznaczony jest do ochrony maksymalnie 2 osób jednocześnie. Urządzenie wykonane jest ze wzmocnionego aluminium. Urządzenie składa się z oddzielnych elementów, których waga nie przekracza 25 kg. Wszystkie moduły łączone są bez narzędzi przy pomocy sworzni z zawleczkami.

Podstawowa wersja urządzenia PVD składa się z następujących modułów:

- 1) PVD000-001-000 – słup pionowy 1.5m (11,5 kg)
- 2) PVD000-002-000 – gniazdo podłogowe (7,10 kg)
- 3) PVD000-003-000 – wsięgnik (5,4 kg)
- 4) PVD000-004-000 – węzeł główny (4, 0kg)
- 5) PVD000-005-000 – rolka wsięgnika (0,4 kg)
- 6) PVD000-006-000 – węzeł wsporczy (2,1 kg)
- 7) PVD000-007-001 – zastrzał (1,2 kg)

### PARAMETRY

Wytrzymałość statyczna:	min. 13 kN
Materiał:	wzmocnione aluminium
Waga:	31,7 kg

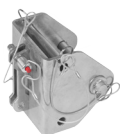
WWW.PROTEKT.PL



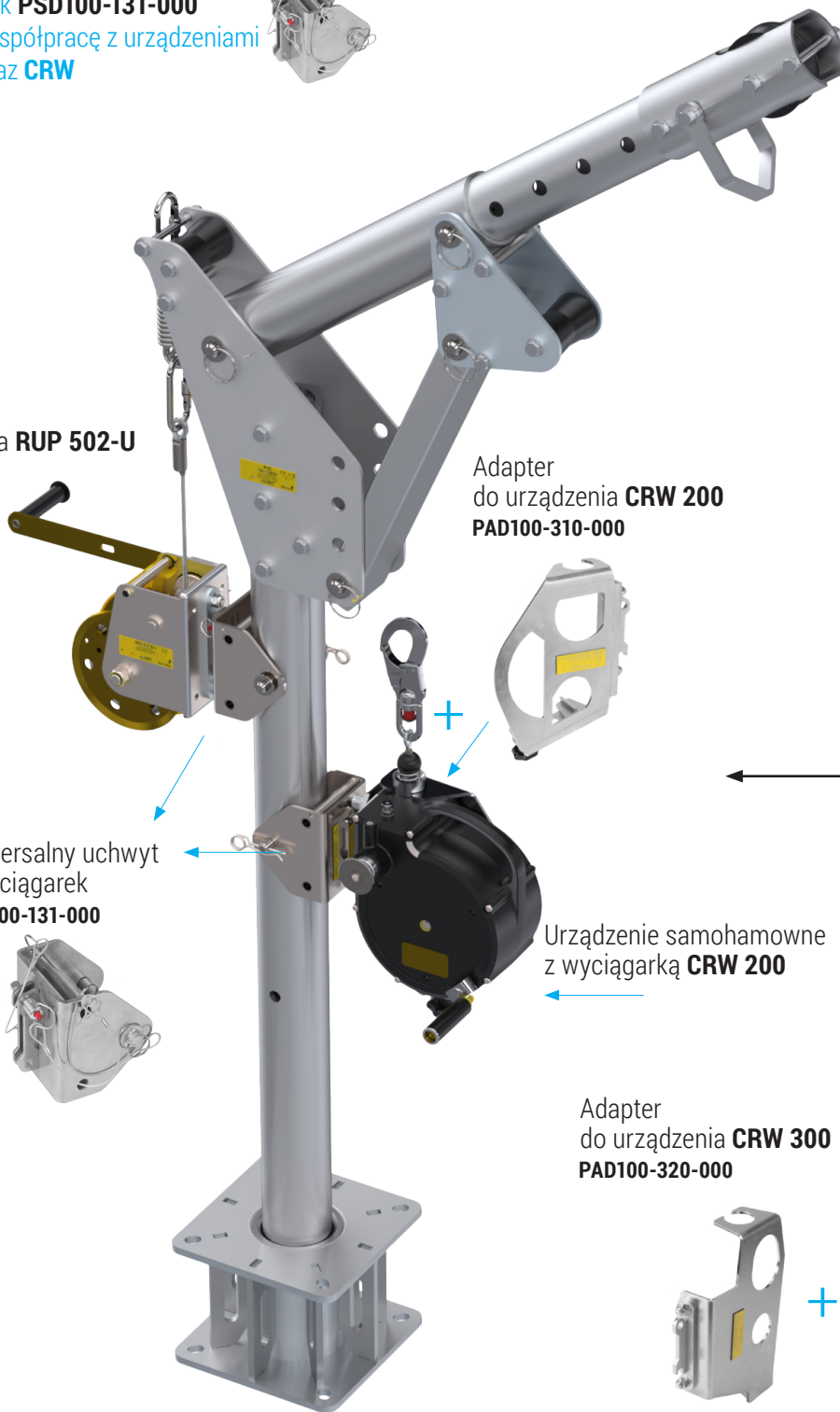
# Żuraw aluminiowy **PVD**

## URZĄDZENIA WSPÓŁPRACUJĄCE

Uniwersalny uchwyt do wciągarek **PSD100-131-000** umożliwia współpracę z urządzeniami serii **RUP** oraz **CRW**



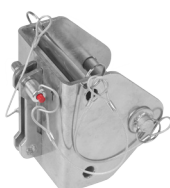
Wyciągarka ewakuacyjna **RUP 502-U**



Adapter do urządzenia **CRW 200**  
**PAD100-310-000**



Uniwersalny uchwyt do wciągarek **PSD100-131-000**



Urządzenie samohamowne z wyciągarką **CRW 200**



Adapter do urządzenia **CRW 300**  
**PAD100-320-000**



Wyciągarka elektryczna 230V 1-fazowa **RUP 504**



Wyciągarka akumulatorowa z liną stalową **RUP 506**



Kabestan ewakuacyjny **RUP505-U**



Urządzenie samohamowne z wyciągarką **CRW 300**



[WWW.PROTEKT.PL](http://WWW.PROTEKT.PL)



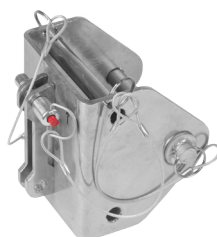
# Żuraw aluminiowy **PVD**



## **CRW 200** urządzenie samohamowne

EN 360 EN 1496/B

CRW 200 jest połączeniem urządzenia samohamownego i ratowniczego urządzenia podnoszącego zgodnym z normą EN 360 oraz normą EN 1496/B. Dopuszczalne obciążenie robocze wynosi 140 kg. Urządzenie posiada ręczną wyciągarkę z funkcją podnoszenia oraz opuszczania. W celu zainstalowania na statywie należy założyć stosowny uchwyt mocujący PAD 100-310. Zatrzaśnik posiada wskaźnik upadku, a konstrukcja nie wymaga stosowania amortyzatora. Przełożenie zastosowane w mechanizmie pozwala wykonać jeden obrót bębna na 8,8 obrotów korby wyciągarki.



CRW200 15 m

Adapter  
PAD100-310

Uchwyt  
PSD100-131-000

### PARAMETRY

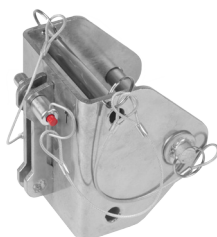
Długość liny / waga:	15 m / 11 kg
Średnica liny:	4,8 mm
Typ liny:	7x19 + IWRC
Przełożenie mechanizmu:	1 : 8,8
WLL:	140 kg



## **CRW 300** urządzenie samohamowne

EN 360 EN 1496/B

CRW 300 jest połączeniem urządzenia samohamownego i ratowniczego urządzenia podnoszącego zgodnym z normą EN 360 oraz normą EN 1496/B. Dopuszczalne obciążenie robocze wynosi 140 kg. Urządzenie posiada ręczną wyciągarkę z funkcją podnoszenia oraz opuszczania. W celu zainstalowania na statywie należy założyć stosowny uchwyt mocujący PAD 100-320. Zatrzaśnik posiada wskaźnik upadku, a konstrukcja nie wymaga stosowania amortyzatora. Przełożenie zastosowane w mechanizmie pozwala wykonać jeden obrót bębna na 7,4 obrotów korby wyciągarki.



CRW300 25 m

Adapter  
PAD100-320

Uchwyt  
PSD100-131-000

### PARAMETRY

Długość liny / waga:	25 m / 15 kg
Średnica liny:	4,8 mm
Typ liny:	7x19 + IWRC
Przełożenie mechanizmu:	1 : 7,4
WLL:	140 kg

WWW.PROTEKT.PL

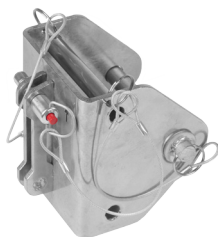


# Żuraw aluminiowy PVD

## ➤ RUP 502-U wyciągarka linowa

EN 1496/B

Wyciągarka wyposażona jest w sześciopłotową linę stalową z rdzeniem z włókna naturalnego o długości 20 lub 25 m i średnicy 6,3 mm. RUP 502-U jest składnikiem sprzętu ratowniczego. Przy pomocy urządzenia osoba poszkodowana może być podniesiona z niższego poziomu na wyższy lub opuszczona z wyższego na niższy. Odległość opuszczania nie może przekroczyć 2 m. Przełożenie zastosowane w mechanizmie pozwala wykonać jeden obrót bębna na 5 obrotów korby wyciągarki. Ramię korby posiada 2 opcje długości, które w zależności od wybranego wariantu pozwalają dostosować moment obrotowy.



Uchwyt  
PSD100-131-000

RUP502-U 20 m  
RUP502-U 25 m

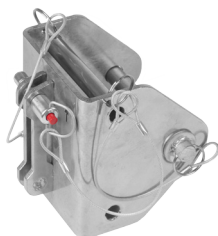
### PARAMETRY

Długości liny / waga:	20 m / 13 kg 25 m / 14 kg
Średnica liny:	6,3 mm
Typ liny:	6x19 + NFC
Przełożenie mechanizmu:	1 : 5
Dopuszczalne obciążenie robocze:	140 kg

## ➤ RUP 505-U uniwersalny kabestan ewakuacyjny

EN 1496/B

Kbestanu Harken Lokhead, który realizuje funkcję wciągania oraz opuszczania za pomocą liny poliamidowej. Urządzenie umożliwia współpracę z uchwytem uniwersalnym PSD100-131-000. Kabestan wyposażony jest w automatyczny hamulec oraz mechanizm do bezpiecznego opuszczania liny, (lina sprzedawana oddzielnie) o średnicy 10 mm zgodnej z normą EN 1891/A (np. lina PROTEKT PA100-10-K-24). Długość liny nie jest limitowana. Lina może być zainstalowana na bębnie w dowolnym miejscu na jej długości co umożliwia niezwłoczne dostarczenie końca liny w wymagane miejsce i natychmiastowe podjęcie np akcji ewakuacyjnej bez konieczności żmudnego odwijania liny z bębna.



Uchwyt  
PSD100-131-000

RUP505-U

### PARAMETRY

Długości liny	bez limitu
Średnica liny:	10 mm
Typ liny:	PA100-10-K-24
Przełożenie mechanizmu:	1 : 5
Dopuszczalne obciążenie robocze:	140 kg

WWW.PROTEKT.PL



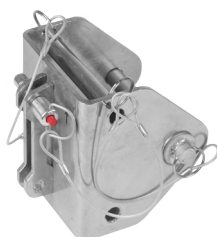
# Żuraw aluminiowy PVD

## » RUP 504 wyciągarka elektryczna 230V 1-fazowa z liną stalową

Wyciągarka elektryczna zasilana prądem przemiennym 230V 1-fazowa. W zestawie znajduje się przewód do podłączenia do sieci elektrycznej z wtyczką EU. Prędkość robocza: 7 m/min (przy zastosowaniu bloczka TU 415 / TU 416 – 3,5 m/min). Urządzenie wyposażone jest płytę łączącą (RUP 506-000-001). Służy do podnoszenia towarów oraz do ewakuacji. Dopuszczalne obciążenie robocze podczas podnoszenia towarów (WLL): 500 kg. W przypadku zastosowania dodatkowego bloczka TU 415 / TU 416 można zwiększyć obciążenie robocze podczas podnoszenia towarów do 1000 kg. Urządzenie może być stosowane do podnoszenia i opuszczania osób oraz do ewakuacji w przypadku zastosowania dodatkowego urządzenia samohamownego serii WR / CR / CRW.



RUP504 30 m



Uchwyt  
PSD100-131-000

### PARAMETRY

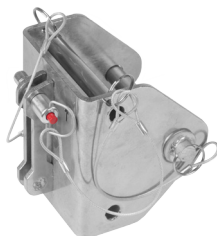
Długość liny / waga:	30 m / 21 kg
Średnica liny:	6 mm
Rodzaj liny:	stal
Wymiary:	490 x 170 x 180 mm
WLL:	500 kg – dla ładunków 200 kg – dla osób

## » RUP 506 wyciągarka akumulatorowa z liną stalową

Wyciągarka ma zasilanie bateryjne. W zestawie znajdują się dwie baterie 18 V 4.0 Ah wraz z ładowarką. Czas pracy na baterii przy pełnym obciążeniu ~20...25 minut. Prędkość robocza: 4 m/min (przy zastosowaniu bloczka TU 415 / TU 416 – 2 m/min). Urządzenie wyposażone jest płytę łączącą (RUP 506-000-001). Służy do podnoszenia towarów oraz do ewakuacji. Dopuszczalne obciążenie robocze podczas podnoszenia towarów (WLL): 140 kg. W przypadku zastosowania dodatkowego bloczka TU 415 / TU 416 można zwiększyć obciążenie robocze podczas podnoszenia towarów (WLL) do 250 kg. Urządzenie może być stosowane do podnoszenia i opuszczania osób oraz do ewakuacji w przypadku zastosowania dodatkowego urządzenia samohamownego serii WR / CR / CRW.



RUP506 15 m



Uchwyt  
PSD100-131-000

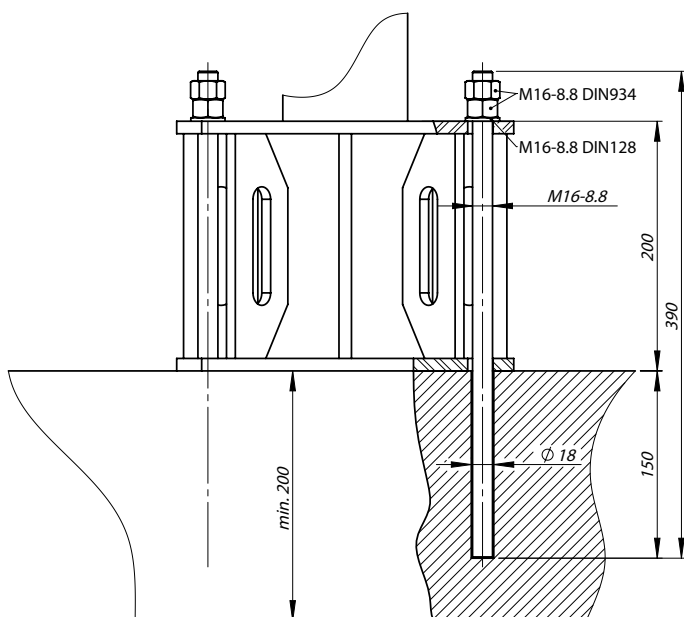
### PARAMETRY

Długość liny / waga:	15 m / 10 kg
Średnica liny:	5 mm
Rodzaj liny:	stal
Wymiary:	288 x 122 x 144 mm
WLL:	140 kg – dla ładunków 140 kg – dla osób

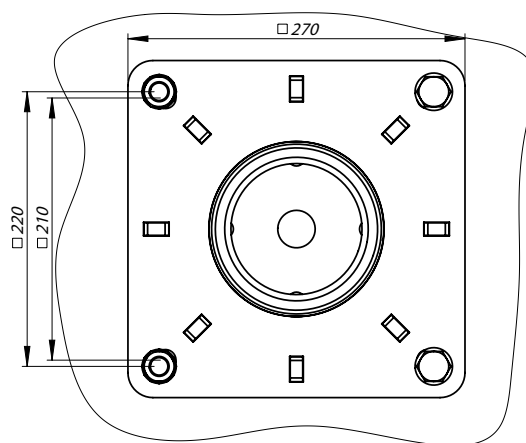
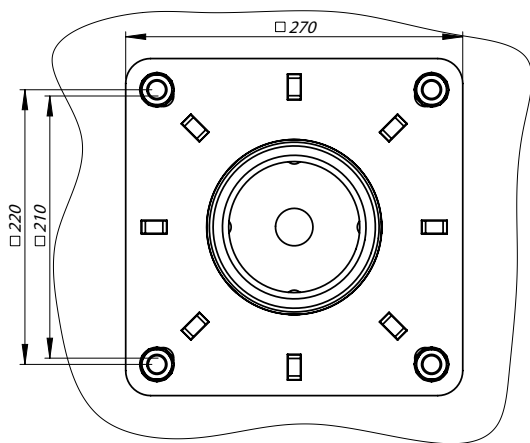
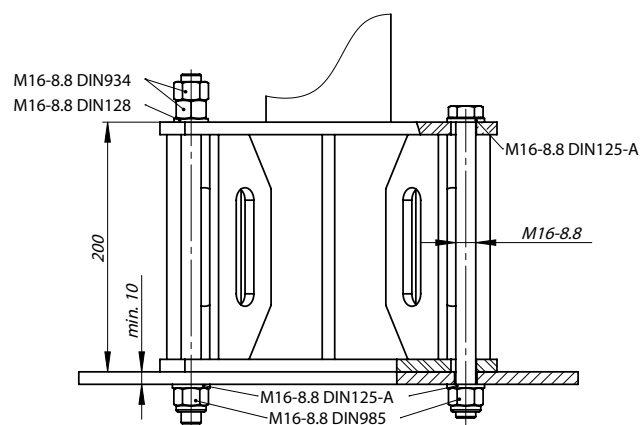
WWW.PROTEKT.PL



## POŁĄCZENIE Z KONSTRUKCJĄ BETONOWĄ



## POŁĄCZENIE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ



Połączenie z konstrukcją betonową powinno być wykonane za pomocą czterech kotew chemicznych lub mechanicznych, charakteryzujących się wytrzymałością na rozciąganie powyżej 32 kN. Konstrukcja betonowa powinna charakteryzować się wytrzymałością na ściskanie nie mniejszą niż 20 MPa.

Zalecane kotwy mechaniczne:

HSA M16..., HST M16..., HSR M16... (Prod. HILTI).

Zalecane kotwy chemiczne:

HIT-HY-170/HAS M16... (Prod. HILTI).

Materiał kotew: stal węglowa 8.8.

Połączenie do konstrukcji stalowej powinno być wykonane za pomocą śrub o minimalnej wytrzymałości odpowiadającej wytrzymałości śrub M16-8.8. Wszystkie elementy połączenia śrubowego powinny być wykonane ze stali ocynkowanej. Nakrętki i łby sześciokątne śrub powinny być zaopatrzone w podkładki odpowiednie dla gwintu M16. Nakrętki w połączeniach śrubowych powinny być samohamowne lub zabezpieczone przed samoczynnym odkręceniem za pomocą przeciwnakrętek.





## WYMIARY URZĄDZENIA

