

Nazwa i adres producenta

GEDA Dechentreiter GmbH & Co. KG
Mertinger Straße 60
86663 Asbach-Bäumenheim

Nazwa i adres Generalnego Dystrybutora:

High-Tech Sp. z o.o.
ul. Strzegomska 55G
Telefon + 48 730 600 466
Telefon + 48 730 521 441
E-mail: biuro@dekarze.pl
WWW: <http://www.geda24.pl>

Oznaczenie CE

Urządzenie posiada znak CE

Kraj pochodzenia: Made in Germany

Informacje o urządzeniu

Typ urządzenia	GEDA® MINI 60 S GEDA® MAXI 120 S GEDA® MAXI 150 S
Rok produkcji:	Patrz tabliczka znamionowa
Nr fabryczny:	15000 _____ 11102 _____ 14277 _____ 10969 _____
Wersja dokumentacji:	03/2015

Opis techniczny

1 Opis działania

Wciągarki **GEDA MINI 60 S** i **GEDA MAXI 120 S/150 S** mogą pracować z dwoma prędkościami, przy czym wolniejsza prędkość przewidziana została głównie do łagodnego rozpoczęcia podnoszenia lub opuszczania bez szarpnięć. Przeważnie urządzenie pracuje na szybszym biegu. Dzięki wolniejszej prędkości możliwe jest również łagodne zatrzymywanie. Przełącznik sterujący ma dwa punkty oporu przy naciskaniu.

Obsługa odbywa się za pomocą sterownika ręcznego umieszczonego poza obszarem występowania zagrożeń. Długość przewodu sterownika ręcznego wynosi 10 m [33 ft].

Jeżeli wciągarka z ramieniem obrotowym ma być obsługiwana z góry możliwe jest podłączenie sterownika ręcznego z kablem o długości 30 m [98 ft] lub 50 m [164 ft] (akcesoria).



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń

Należy zagwarantować, by podnoszony ładunek można było cały czas obserwować z miejsca obsługi.

- W przypadku przekroczenia udźwigu i najechania obciążnika liny na ramię obrotowe wciągarka podnosi się i wyłącza ruch **W GÓRĘ**. Następnie możliwa jest jazda **W DÓŁ**.
- Ruchoma osłona bębna wyłącza w przypadku „luźnej liny” ruch w obu kierunkach.
Jeżeli ruch w dół został zatrzymany automatycznie z powodu zwinienia się liny, zostanie on odblokowany dopiero po ręcznym naprężeniu liny.
- W zakres montażu dźwigu wchodzi również montaż układów zabezpieczających miejsca załadunku i rozładunku (patrz rozdział 5.4).

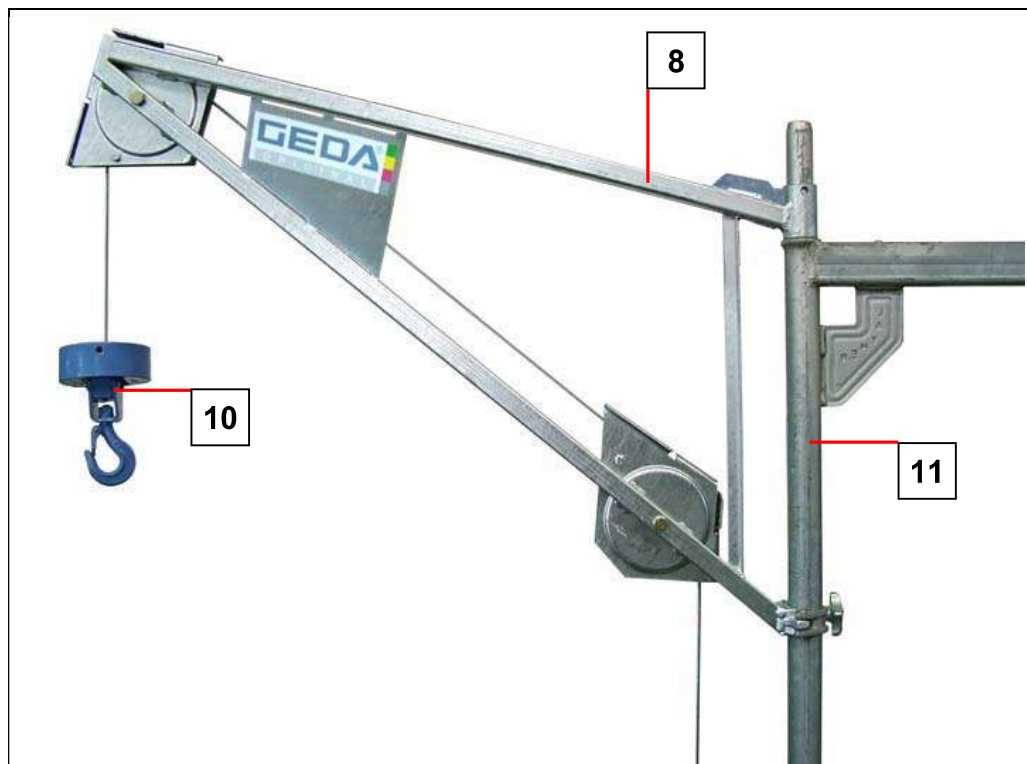
Wciągarki zostały skonstruowane specjalnie do rusztowań rurowych 1½". W przypadku zastosowania rusztowań o innych wymiarach należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem, który zaoferuje Państwu adaptory lub wersje specjalną.

Przykład montażu:

MINI 60 S z ramieniem obrotowym zamontowana na wystającej rurze ramy pionowej.

**OSTROŻNIE**

Wciągarki linowe **GEDA MINI 60 S, MAXI 120 S/150 S** wolno użytkować wyłącznie z ramieniem obrotowym nad wciągarką linową!

Osprzęt urządzenia**1****GEDA MINI 60 S**

8 = ramię wychylne

10 = chwytak przeciwwskrętny
z hakiem ładunkowym

11 = ramia pionowa (stelaż)

1 = wciągarka MINI 60 S

2 = bęben liny z ruchomą ochroną
bębna

3 = lina

4 = mechanizm przechyłny
(wyłącznik krańcowy)

5 = gniazdo sterownika

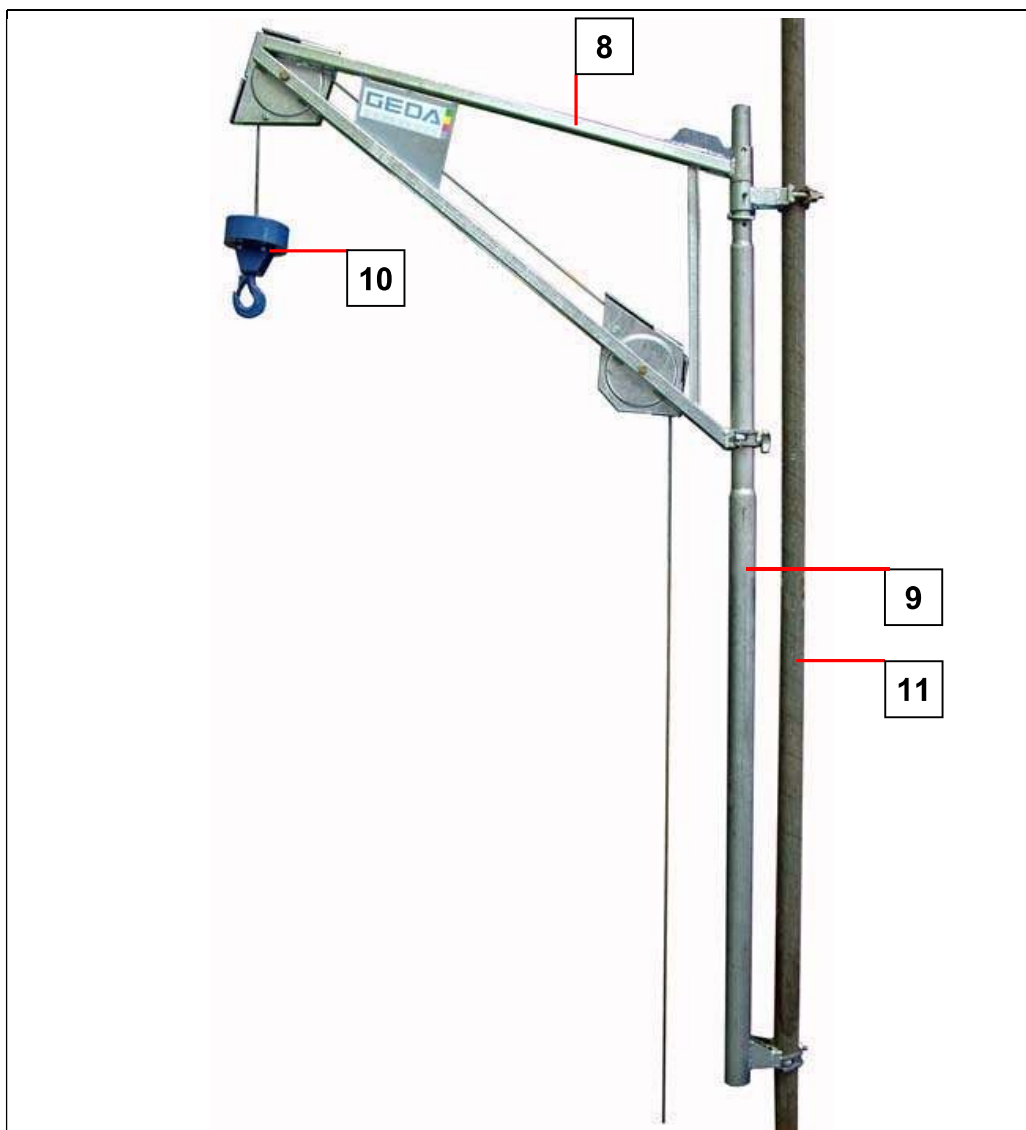
6 = przewód zasilający

7 = kłódka zabezpieczająca



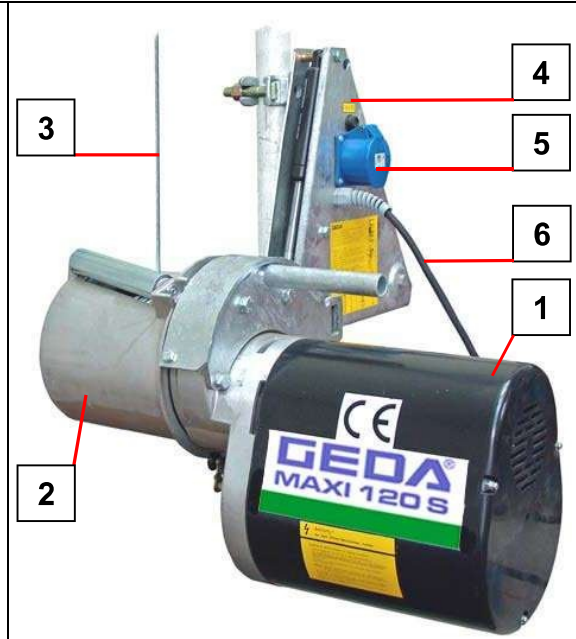
2

GEDA MAXI 120 S / 150 S



- 8 = ramię wychylne
- 9 = uchwyt ramienia obrotowego
MAXI 120 S
- 10 = chwytak przeciwskrętny
z hakiem ładunkowym
- 11 = ramia pionowa (stelaż)

- 1 = wciągarka **MAXI 120 S / 150 S**
- 2 = bęben liny z ruchomą ochroną
bębna
- 3 = lina
- 4 = mechanizm przechylny
(wyłącznik krańcowy)
- 5 = gniazdo sterownika
- 6 = przewód zasilający

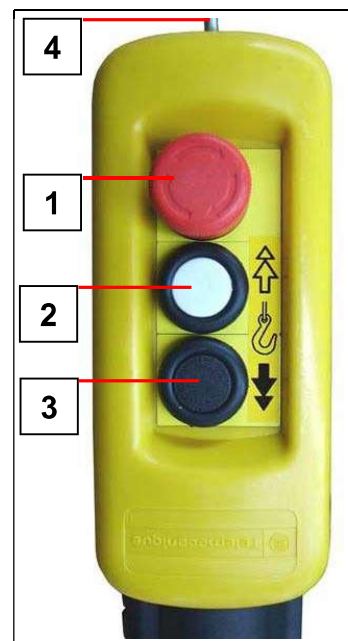


3 Sterownik naziemny (sterownik ręczny)

- 1 = przycisk **WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO**
2 = przycisk **W GÓRĘ**
3 = przycisk **W DÓŁ**
4 = pałak do zawieszania

Dwubiegowy sterownik ręczny jest dostępny w trzech wersjach długości przewodu.

- Sterownik 10 m
- Sterownik 30 m
- Sterownik 50 m



Osprzęt jako akcesoria

1

Adapter

Pozwalający na dopasowanie ramienia obrotowego do pionowej ramy (rusztowania) bez wystającego czopu.

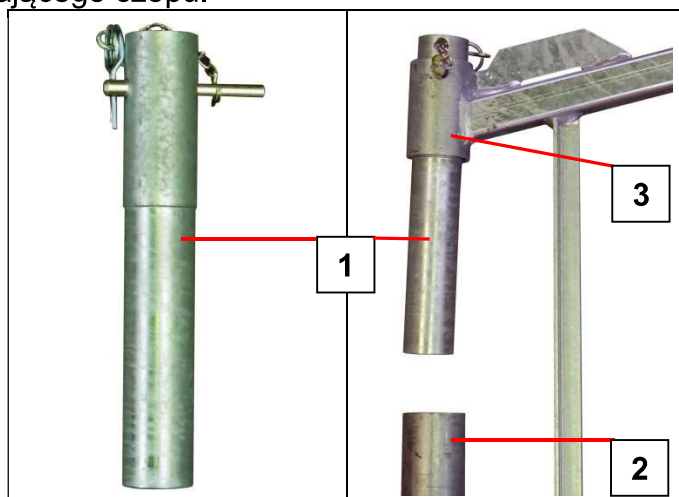
Nr kat. 01409

Ciężar: 0,6 kg [1.3 lb]

1 = Adapter

2 = ramię pionowa (stelaż)

3 = ramię wychylne

**2**

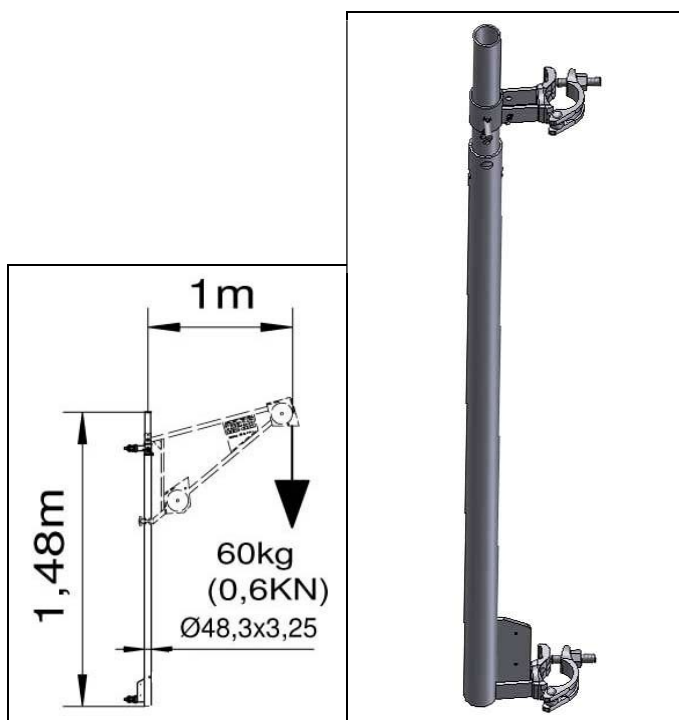
Uchwyt ramienia obrotowego do MINI 60 S

Uchwyt ramienia obrotowego służy do zamocowania ramienia pomiędzy piętrami rusztowania.

Nr kat. 01407

Udźwig: maks. 60 kg

Ciężar: 8 kg [18 lb]



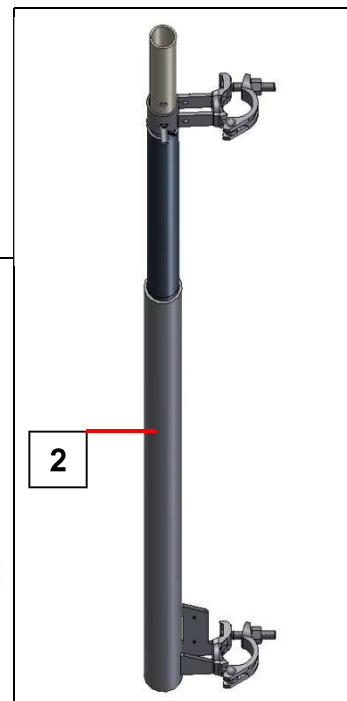
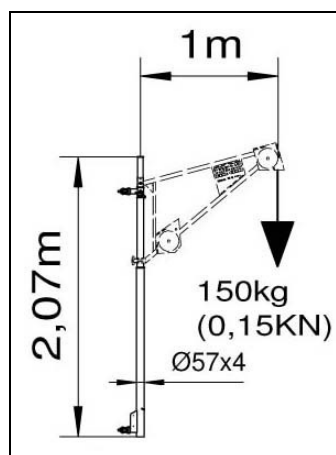
3 Uchwyt ramienia obrotowego / Uniwersalne ramię obrotowe do MAXI 120 S / 150 S

Uchwyt ramienia obrotowego służy do zamocowania ramienia pomiędzy piętrami rusztowania.

Nr kat. 29497

Udźwig: maks. 150 kg

Ciężar: 12,9 kg [28 lb]



Uniwersalne ramię obrotowe

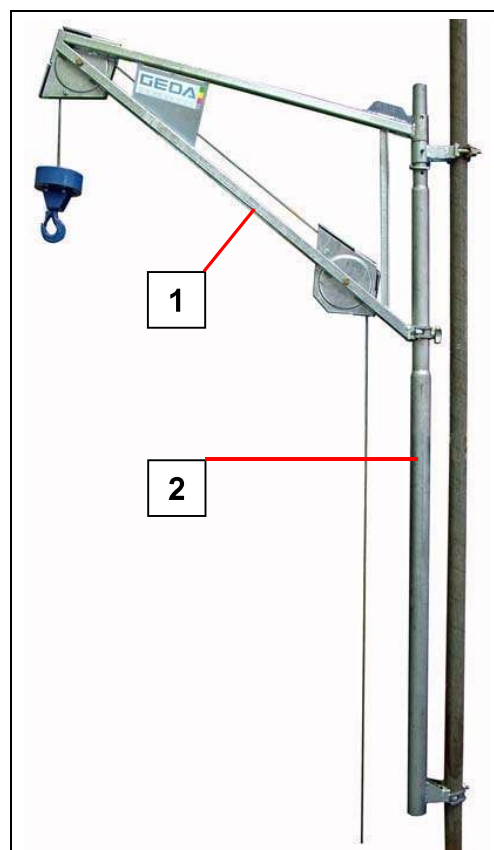
Nr kat. 01267

Udźwig: maks. 150 kg

Ciężar: 24,6 kg [54 lb]

Składające się z:

- ramienia obrotowego nr kat. 05711 (1) i
- uchwytu ramienia obrotowego nr kat. 29197 (2)



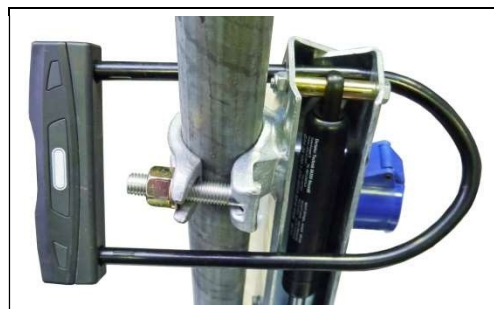
4 Kłódka

Służy do zabezpieczenia wciągarki na pionowej ramie (rusztowaniu).

Nr kat. 01429

Ciężar: 1,1 kg [2.4 lb]

- Otwartą kłódkę przełożyć przez otwory w trójkątnej ramie i pionowej ramie (rusztowaniu).



- Założyć kłódkę na pałąk i zamknąć.

5 Stelaż transportowy

Dla zwiększenia bezpieczeństwa i ułatwienia transportu wciągarek **GEDA MINI 60 S** i **GEDA MAXI 120 S/150 S** można użyć „stelaża transportowego”.

Urządzenie przykręca się z wykorzystaniem stelaża transportowego do rusztowania i może tam pozostać.

Zamknięcie klamrowe (2b) mocuje urządzenie do stelaża transportowego (1).

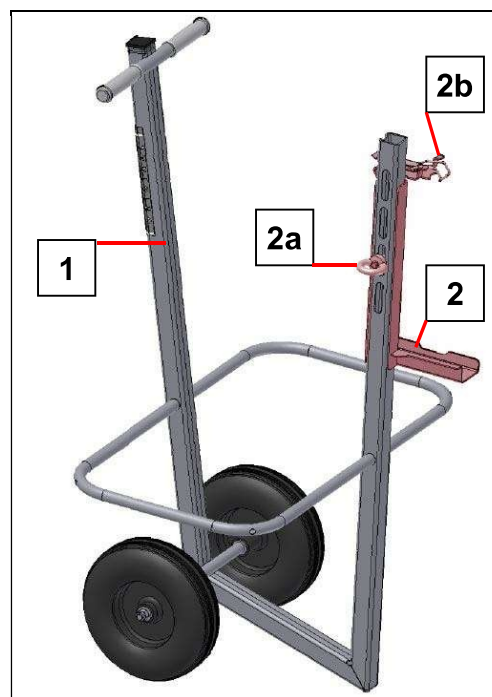
Stelaż transportowy (1) po zamocowaniu urządzenia można także zdjąć z rusztowania.

Nr kat. 47760

Ciężar: 19 kg [42 lb]

1 = podwozie

2 = uchwyt urządzenia



W celu dopasowania do różnych rusztowań uchwyt urządzenia (2) można przykręcić za pomocą śruby z uchem (2a) w jednej z trzech różnych pozycji. (zakres regulacji 80 mm [31 in] w górę i w dół).

Montaż

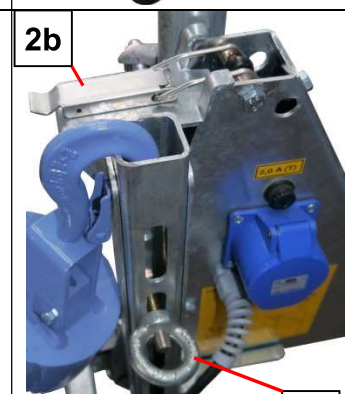
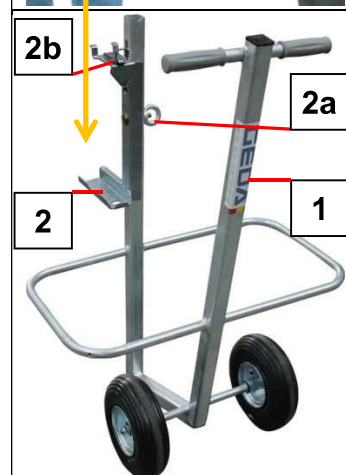
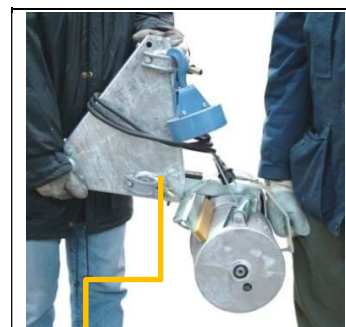


Do włożenia urządzenia w stelaż transportowy potrzebne są dwie osoby. Pozycje trzymania to uchwyt i trójkątna rama.

- Należy włożyć urządzenie w stelaż transportowy tak, by trójkątna rama przylegała do uchwytu urządzenia (2).
- Przymocować urządzenie za pomocą zamknięcia kłamrowego (2b) w stelażu transportowym.
- Przetransportować urządzenie do miejsca użytkowania.

- Przymocować urządzenia do pionowej ramy rusztowania. (Patrz również rozdział 5)

- W celu zdjęcia podwozia otworzyć zamknięcie kłamrowe (2b) i wyciągnąć stelaż transportowy (1).



6 Zabezpieczenia przed upadkiem „ECO S” / „Simple”

Chroni przed upadkiem osób z wysokości większej niż 2 m [6.5 ft].
(Patrz krajowe przepisy)

Drzwi bezpieczeństwa pięter „ECO S”

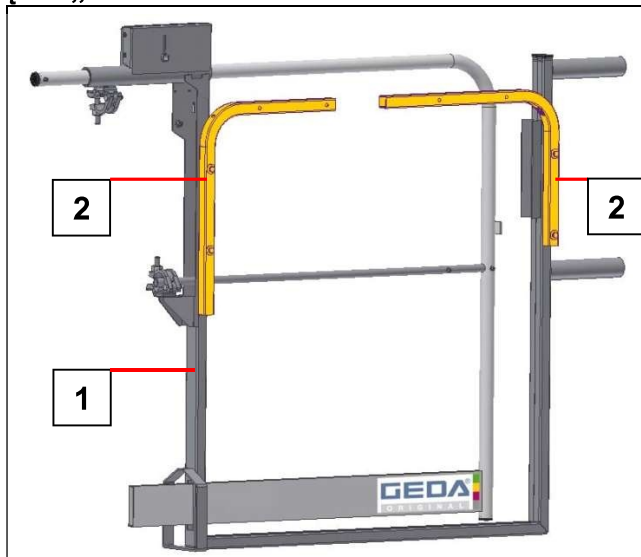
Nr kat. 42500

Szerokość: 0,85 m [2.8 ft]

Ciężar: 22 kg [48 lb]

1 = drzwi bezpieczeństwa
pięter

2 = poręcz wciągarki linowej



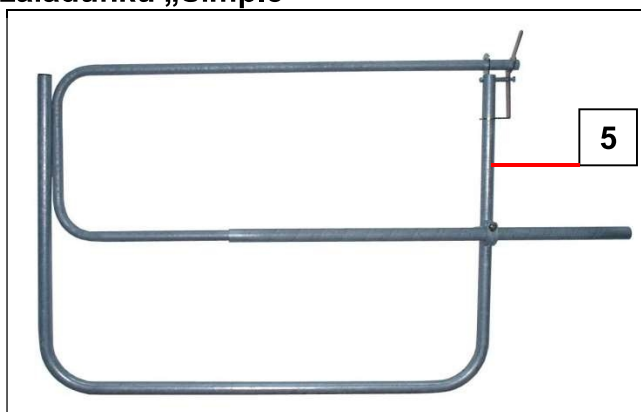
Zabezpieczenie miejsca załadunku „Simple”

Nr kat. 01206

Szerokość: 1,4 m [4.5 ft]

Ciężar: 29 kg [64 lb]

5 = zabezpieczenie miejsca
załadunku



Elementy przejmujące obciążenie

Elementy chwytające

Elementy chwytające to układy należące do podnośnika zapewniające połączenie pomiędzy elementem nośnym i ładunkiem lub elementem nośnym i elementem przejmującym obciążenie.

Osprzęt do podnoszenia

Osprzęt do podnoszenia to nienależące do podnośnika układy które można połączyć celem przejścia ładunku z elementem nośnym podnośnika.

(BGR 500)

1

Hak ładunkowy

Do transportu elementów rusztowania.

Nr kat. 01408

Udźwig: maks. 30 kg

[66 lb]

Ciężar: 0,5 kg [1.1 lb]

Nadaje się do
wszystkich wciągarek



2

Strop linowy

Do mocowania kilku haków ładunkowych.

Nr kat. 03066

Udźwig: maks. 30 kg [66 lb]

Ciężar: 0,1 kg [0.2 lb]

Nadaje się do wszystkich wciągarek



3 Listwa hakowa

Na 5 haków ładunkowych

Nr kat. 01827

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 2,3 kg [5 lb]

Dostawa bez haka ładunkowego

Nadaje się do wszystkich wciągarek



4 Pętla

Do transportu elementów rusztowań.

Nr kat. 01432

Udźwig: maks. 500 kg [1100 lb]

Ciężar: 0,5 kg [1.1 lb]

Nadaje się do wszystkich wciągarek



5 Zawiesie na 4 wiadra

Do podwieszenia 2 lub 4 wiader.



Stosować wyłącznie odpowiednie wiadra!

Nr kat. 01812

Udźwig: maks. 150 kg [1100 lb]

Ciężar: 4 kg [9 lb]

Wymiary: 0,44 m × 0,44 m [1.4 ft × 1.4 ft]

Wysokość: 0,12 m [0.4 ft]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**



6 Nosidełko na 2 wiadra

Na 2 okrągłe lub owalne wiadra lub 1 duże owalne

Nr kat. 01810

Udźwig: maks. 75 kg [165 lb]

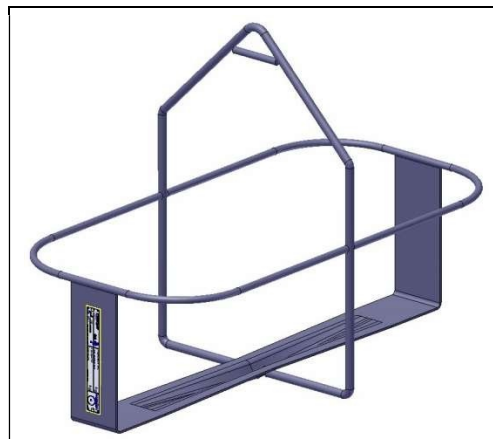
Ciężar: 4,4 kg [10 lb]

Wymiary wewnętrzne: 0,66 m × 0,32 m

[2.2 ft × 1 ft]

Wysokość: 0,50 m [1.6 ft]

Nadaje się do wszystkich wciągarek

**7 Nosidełko na 4 wiadra**

Na 2 lub 4 okrągłe lub owalne wiadra

Nr kat. 01811

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 9 kg [20 lb]

Ø Wiadro: maks. 0,32 m [1 ft]

Wymiary: 0,85 m × 0,70 m [2.8 ft × 2.3 ft]

Wysokość: 0,48 m [1.6 ft]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S****8 Kubeł przechylny 65 litrów**

Nr kat. 01814

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

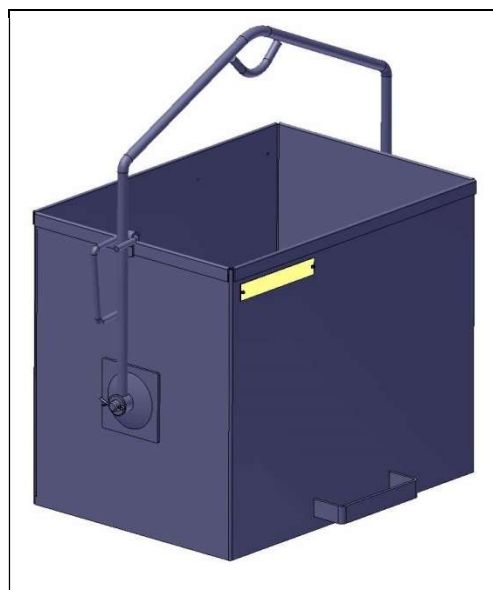
Ciężar: 16 kg [35 lb]

Pojemność: maks. 65 litrów
[17 galonów]Wymiary wewnętrzne: 0,50 m × 0,35 m
[1.6 ft × 1.1 ft]

Wysokość: 0,40 m [1.3 ft]

Wymiary całkowite: 0,61 m × 0,41 m
[2 ft × 1.3 ft]

Wysokość: 0,62 m [2 ft]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**

➤ W celu wyładowania otworzyć zabezpieczenie (2) i przechylić kubeł (1).

9 Zbiornik na zaprawę 65 litrów

Nr kat. 01815

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 23,3 kg [51 lb]

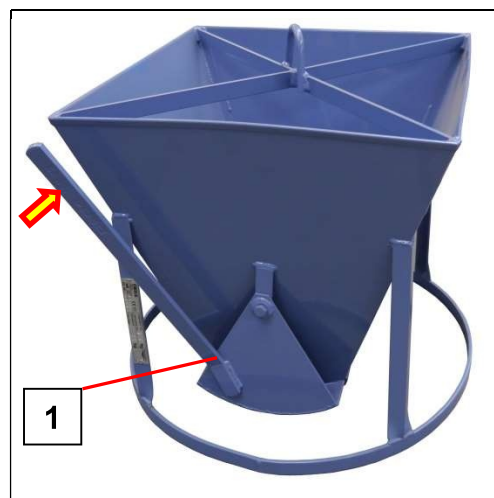
Pojemność: maks. 65 litrów
[17 galonów]

Wymiary całkowite: 0,74 m × 0,52 m
[2.4 ft × 1.7 ft]

Wysokość: 0,55 m [1.8 ft]

Ø pierścienia: maks. 0,60 m [2 ft]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**



➤ W celu opróżnienia otworzyć klapę za pomocą dźwigni (1).

10 Kosz na kamień z paletą drewnianą

Nr kat. 01816

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 21 kg [46 lb]

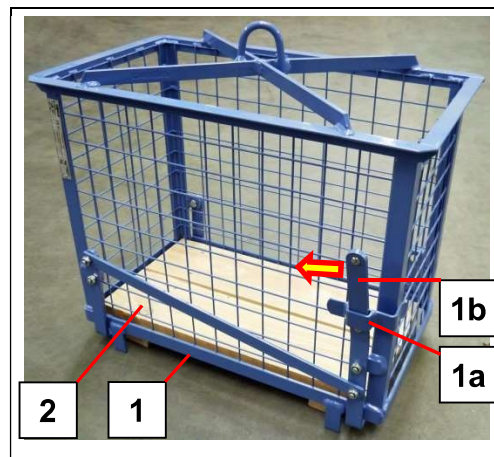
Wymiary wewnętrzne: 0,64 m × 0,34 m
[2.1 ft × 1.1 ft]

Wysokość: 0,50 m [1.6 ft]

Wymiary całkowite: 0,70 m × 0,44 m
[2.3 ft × 1.4 ft]

Wysokość: 0,67 m [2.2 ft]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**



Ładunek

- Ułożyć ładunek na paletcie (2).
- Podnieść zabezpieczenie (1a), przestawić dźwignię (1b) do środka kosza.
- Podnieść kosz na kamień (1) tak, by przylegał do palety (2).
- Dźwignię (1b) ustawić w pozycji pionowej i przesunąć zabezpieczenie (1a) w dół.

Rozładunek

- Podnieść zabezpieczenie (1a) i przestawić dźwignię (1b) do środka kosza.
- Podnieść kosz na kamień (1) i odstawić na bok.
- Rozładować paletę (2).

11 Kosz transportowy z paletą drewnianą

Nr kat. 01820

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 38 kg [84 lb]

Wymiary wewnętrzne: 0,95 m × 0,60 m
[3.1 ft × 2 ft]

Wysokość: 0,45 m [1.5 ft]

Wymiary całkowite: 1,01 m × 0,69 m
[3.6 ft × 2.3 ft]

Wysokość: 0,62 m

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**



Załadunek

- Ułożyć ładunek na paalecie (2).
- Podnieść zabezpieczenie (1a), przestawić dźwignię (1b) do środka kosza.
- Podnieść kosz transportowy (1) tak, by przylegał do palety (2).
- Dźwignię (1b) ustawić w pozycji pionowej i przesunąć zabezpieczenie (1a) w dół.

Rozładunek

- Podnieść zabezpieczenie (1a) i przestawić dźwignię (1b) do środka kosza.
- Podnieść kosz transportowy (1) i odstawić na bok.
- Rozładować paletę (2).

12 Chwytnak płyt

Nr kat. 01819

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 24 kg [53 lb]

Wymiary załadunkowe: 1,33 m × 0,13 m
[4.4 ft × 0.4 ft]

Wysokość: 1,31 m do 1,56 m
(regulowana) [4.3 ft do 5.1 ft]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**



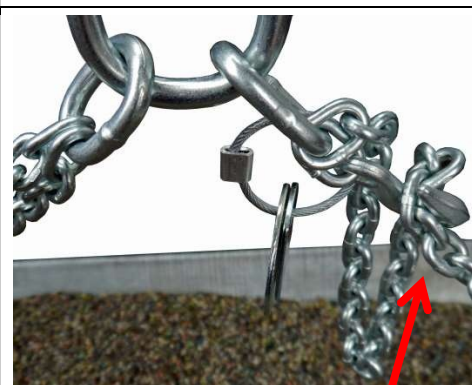
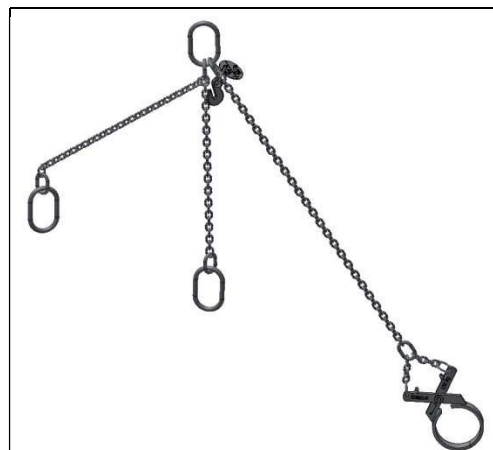
13 Zawiesie łańcuchowe do tacek

Nr kat. 01817

Udźwig: maks. 150 kg [330 lb]

Ciężar: 4 kg [8 lb]

Przeznaczony do **MAXI 120 S / 150 S**



Łańcuch do podwieszenia koła skrócić na tyle, żeby taczka wisiała poziomo.



Dane techniczne

1 Warunki robocze i otoczenia

Urządzenie wolno użytkować wyłącznie pod warunkiem zachowania następujących warunków roboczych i otoczenia:

Zakres temperatur:	minimalna	-20 °C [-4 °F]
	maksymalna	+40 °C [104 °F]
Prędkość wiatru:		
Praca / Konserwacja / Serwisowanie	maksymalnie	72 km/h [USA maksymalnie 35 mph]
Montaż	maksymalnie	45 km/h [USA maksymalnie 28 mph]

Warunki pogodowe:

Nie w przypadku burzy z wyładowaniami atmosferycznymi.

W przypadku szczególnie niekorzystnych warunków pogodowych może stać się koniecznym przerwanie / zakazanie pracy również przy podanych wyżej warunkach roboczych i otoczenia. Na przykład w razie jednoczesnego występowania silnego mrozu i wiatru. Użytkownik musi wprowadzić w tym zakresie odpowiednie regulacje.

Atmosfera:

Nie może dochodzić do koncentracji substancji agresywnych / korozyjnych jak również (grożących wybuchem) drobnych pyłów. Jeżeli nie da się tego całkowicie wykluczyć, należy wówczas w regularnych odstępach czasu sprawdzać poprawność działania podzespołów elektrycznych oraz ochronę antykorozyjną i w razie potrzeby odnowić. Drobne pyły należy usunąć.

Miejsce składowania:

Urządzenie należy składować w miarę możliwości w suchym miejscu, aby zapobiec korozji.

2 Dane dla MINI 60 S

Parametry przyłącza elektrycznego

Napięcie sieciowe	230 V/50 Hz / 1 faza+N+PE
Moc	
1. Prędkość	0,25 kW przy 900 min ⁻¹ /
2. Prędkość	0,75 kW przy 2700 min ⁻¹
Pobór prądu (I _N)	2,6 A / 5,2 A
Czas włączenia (CZW)	S3 (60 %)
Stopień ochrony	IP 44
Udźwig	maks. 60 kg
Prędkość podnoszenia	
1. Prędkość (ruszanie / zatrzymywanie bez szarpnięć)	maks. 23 m/min
2. Prędkość (jazda)	maks. 69 m/min
Wysokość podnoszenia	25 m / 40 m
Ciężar	
z liną 51 m	50 kg
z liną 81 m	55 kg
Wymiary opakowania	0,63 m × 0,53 m × 0,48 m (długość × szerokość × wysokość)

3 Dane dla MAXI 120 S

Parametry przyłącza elektrycznego

Napięcie sieciowe	230 V/50 Hz / 1 faza+N+PE
Moc	
1. Prędkość	0,45 kW przy 900 min ⁻¹ /
2. Prędkość	1,35 kW przy 2700 min ⁻¹
Pobór prądu (I _N)	5 A / 9 A
Czas włączenia (CZW)	S3 (60 %)
Stopień ochrony	IP 44
Udźwig	maks. 120 kg
Prędkość podnoszenia	
1. Prędkość (ruszanie/zatrzymywanie bez szarpnięć)	maks. 20 m/min
2. Prędkość (jazda)	maks. 60 m/min
Wysokość podnoszenia	25 m / 40 m
Ciężar	
z liną 51 m	60 kg
z liną 81 m	65 kg
Wymiary opakowania	0,63 m × 0,63 m × 0,65 m (długość × szerokość × wysokość)

4 Dane dla MAXI 150 S

Parametry przyłącza elektrycznego

Napięcie sieciowe 230 V/50 Hz / 1 faza+N+PE

Moc

1. Prędkość 0,45 kW przy 900 min⁻¹ /

2. Prędkość 1,35 kW przy 2700 min⁻¹

Pobór prądu (I_N)

5 A / 9 A

Czas włączenia (CZW)

S3 (60 %)

Stopień ochrony

IP 44

Udźwig

maks. 150 kg

Prędkość podnoszenia

1. Prędkość

maks. 15 m/min

(ruszanie / zatrzymywanie bez szarpnięć)

2. Prędkość

maks. 45 m/min

(jazda)

Wysokość podnoszenia

25 m / 40 m

Ciężar

z liną 51 m

60 kg

z liną 81 m

65 kg

Wymiary opakowania

0,63 m × 0,63 m × 0,65 m

(długość × szerokość × wysokość)

Montaż wciągarki

Urządzenie wolno użytkować wyłącznie po zamontowaniu go prostopadle!

Ramię obrotowe jest zawieszone na górnym końcu tej samej pionowej rury co wciągarka.

1 Montaż wciągarki

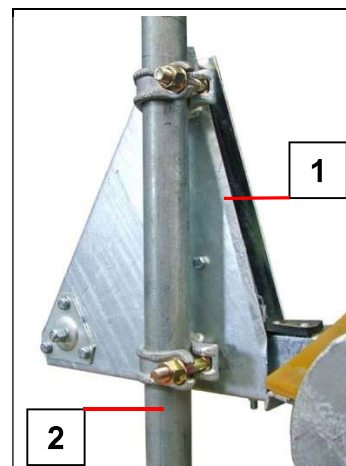
Wciągarki **GEDA MINI 60 S** oraz **GEDA MAXI 120 S** i **GEDA MAXI 150 S** zostały skonstruowane specjalnie do rusztowań rurowych 1½".



W przypadku zastosowania rusztowań o innych wymiarach należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem, który zaoferuje Państwu adaptery lub wersję specjalną.

- Wciągarkę (1) z przyspawanymi obejmami rurowymi zamontować luźno do ramy pionowej (2) rusztowania.
- Wyrównać tak, by bęben linowy znajdował się równolegle do rusztowania.
- Dokręcić obejmy rurowe.

Moment dokręcający **50 Nm [37 lbf ft]**,
rozmiar klucza (rozł.) 22 mm



Rama pionowa (2) rusztowania, na której zamontowana jest wciągarka, musi być ustawiona prostopadle.

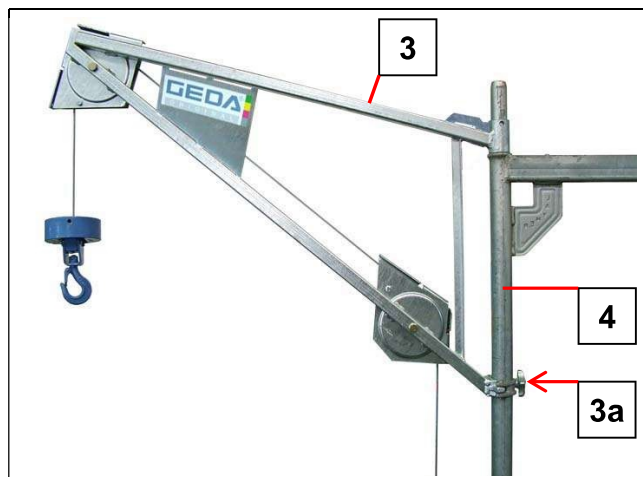
2 Montaż ramion obrotowych

Do wciągarek **GEDA MINI 60 S** i **GEDA MAXI 120 S / 150 S** przewidziano jedno ramię obrotowe, ale różne uchwyty ramienia, które ze względów statycznych należy właściwie dobrać do urządzenia.

2.1 Ramię obrotowe do MINI 60 S

Ramię obrotowe bez uchwytu ramienia obrotowego jest przeznaczone wyłącznie do montażu na najwyższej rurze rusztowania.

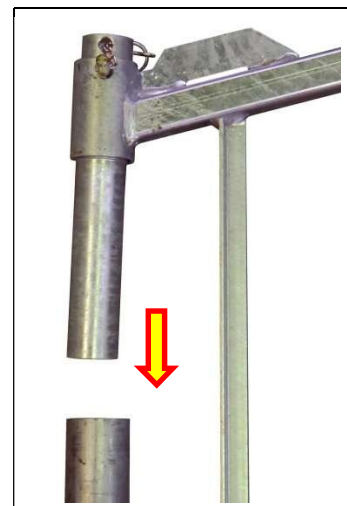
- Ramię obrotowe (3) na najwyższym piętrze rusztowania nałożyć na wystającą rurę ramy pionowej (4) (nad wciągarką).



- Obrócić ramię obrotowe (3) do rusztowania w celu nawleczenia liny stalowej i za pomocą uchwytu krzyżowego (3a) zabezpieczyć przed przemieszczeniem.

W przypadku rusztowań bez wystającego czopu rury pionowej należy użyć adaptera nr kat. 1409.

Mocowany jest razem z ramieniem obrotowym (1) i wchodzi tym samym w rurę stelaża rusztowania.



Ramę pionową (3), do której podwieszone zostało ramię obrotowe, należy przymocować u góry i dołu do budynku (kotwy odporne na ciągnięcie i nacisk) i ponadto zabezpieczyć podporami ukośnymi.

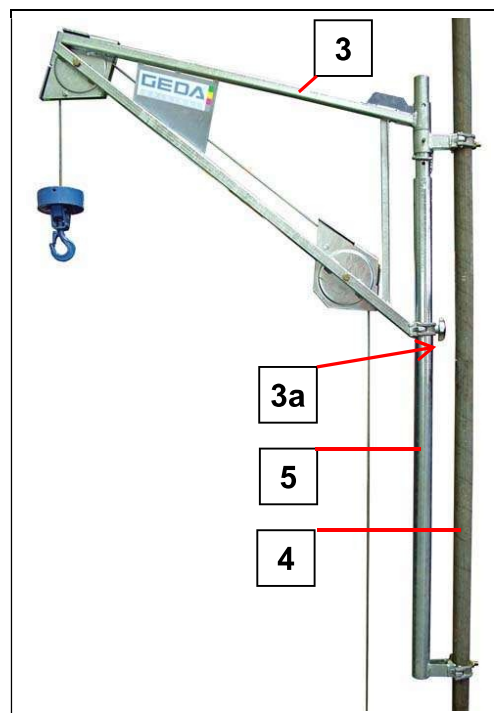
Siły zakotwienia = co najmniej 1,0 kN [0.22 kip]

2.2 Zastosowanie uchwyty ramienia obrotowego

Uchwyt ramienia obrotowego służy do zamocowania ramienia pomiędzy piętrami rusztowania.

- Uchwyt ramienia obrotowego (5) do **MINI 60 S** (z regulowanym mocowaniem u góry) przymocować do rury pionowej (3) w taki sposób, by wskazywał od rusztowania w kierunku na zewnątrz.
- Założyć ramię obrotowe (3) i zabezpieczyć dokręcając uchwyt krzyżowy (3a).

Górne mocowanie uchwyty ramienia obrotowego jest regulowanie, dzięki czemu można jest ustawić na wysokość, tak by ramię obrotowe (3) można było odchylić poniżej piętra rusztowania.



Należy zwrócić uwagę, by oba mocowania uchwyty ramienia były przymocowane możliwie blisko do węzłów rusztowania.



Ramę pionową (4), do której podwieszony została uchwyt ramienia obrotowego z ramieniem obrotowym, należy przymocować u góry i dołu do budynku (kotwy odporne na ciągnięcie i nacisk) i ponadto zabezpieczyć podporami ukośnymi.

Siły zakotwienia = co najmniej 1,0 kN [0.22 kip]

OSTROŻNIE

Uchwyt ramienia obrotowego nr kat. 1407 (patrz również tabliczka znamionowa na uchwycie ramienia obrotowego) można używać wyłącznie z MINI 60 S.

2.3 Uniwersalne ramię obrotowe do GEDA MAXI 120 S/150 S

Uniwersalne ramię obrotowe składające się z:

- ramienia obrotowego ze wzmocnieniem nr kat. 05711 i
- uchwyty ramienia obrotowego o udźwigu 150 kg nr kat. 29197



OSTRZEŻENIE

Zagrożenie dla życia

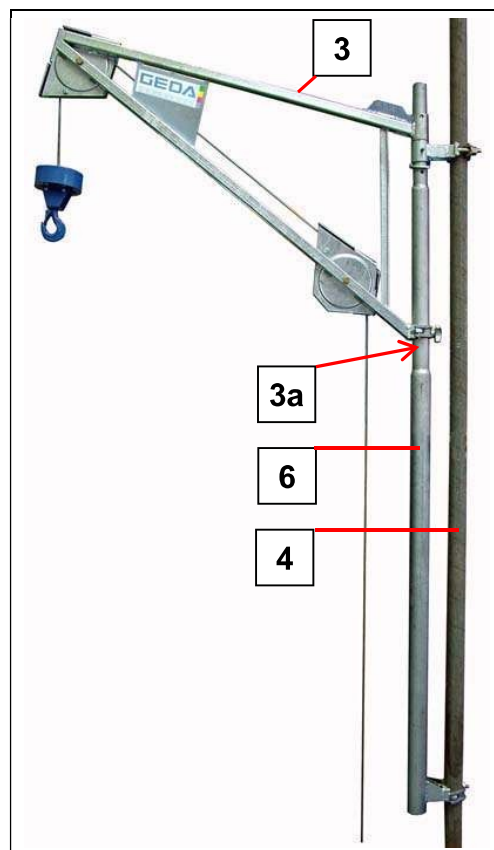
Stosować wyłącznie **ramię obrotowe ze wzmocnieniem** (patrz wytłoczone oznaczenie na ramieniu obrotowym **maks. udźwig 150 kg**).

Stosować wyłącznie **uchwyt ramienia obrotowego o udźwigu 150 kg** (patrz tabliczka znamionowa na uchwycie ramienia obrotowego).

Uchwyt ramienia obrotowego służy do zamocowania ramienia pomiędzy piętrami rusztowania.

- Uchwyt ramienia obrotowego (6) do **MAXI 120 S/150 S** (z regulowanym mocowaniem u góry) przymocować do rury pionowej (4) w taki sposób, by wskazywał od rusztowania w kierunku na zewnątrz.
- Założyć ramię obrotowe (3) i zabezpieczyć dokręcając uchwyt krzyżowy (3a).

Górne mocowanie uchwyty ramienia obrotowego jest regulowanie, dzięki czemu można jest ustawić na wysokość, tak by ramię obrotowe (3) można było odchylić poniżej piętra rusztowania.



Należy zwrócić uwagę, by oba mocowania uchwyty ramienia były przymocowane możliwie blisko do węzłów rusztowania.



Ramę pionową (4), do której podwieszony została uchwyt ramienia obrotowego z ramieniem obrotowym, należy przymocować u góry i dołu do budynku (kotwy odporne na ciągnięcie i nacisk) i ponadto zabezpieczyć podporami ukośnymi.

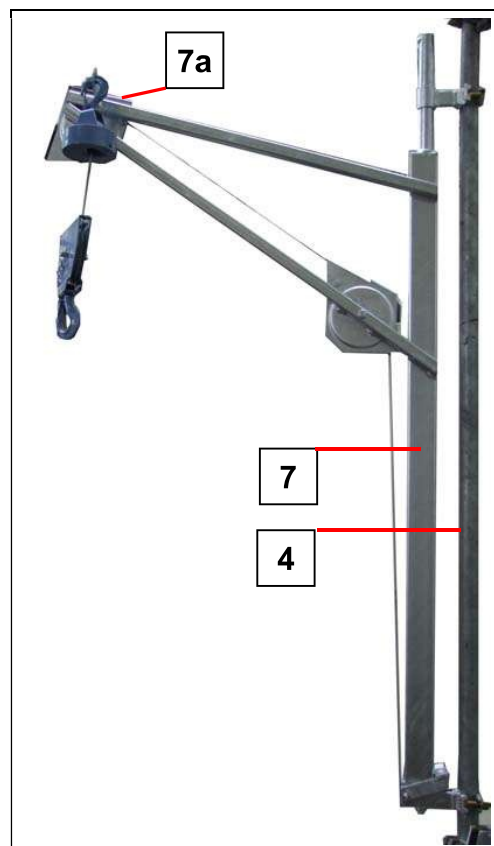
Siły zakotwienia = co najmniej 1,5 kN [0.34 kip]

2.4 Ramię obrotowe 300 kg [660 lb] do GEDA MAXI 150 S

Do ramienia obrotowego 300 kg [660 lb] nr kat. 01272 montuje się zblozce hakowe 300 kg [660 lb] nr kat. 01273.

- Ramię obrotowe 300 kg [660 lb] (7) (z regulowanym mocowaniem u góry) przymocować do rury pionowej (4) w taki sposób, by wskazywał od rusztowania w kierunku na zewnątrz.

Górne mocowanie uchwytu ramienia obrotowego 300 kg [660 lb] jest regulowane, dzięki czemu można jest ustawić na wysokość, tak by górny krążek linowy (7a) można było odchylić poniżej piętra rusztowania.



Należy zwrócić uwagę, by oba mocowania uchwytu ramienia były przymocowane możliwie blisko do węzłów rusztowania.

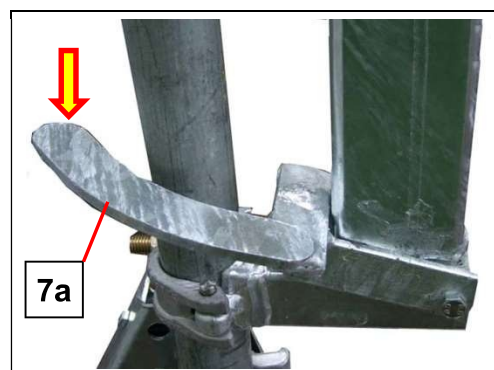


Ramę pionową (4), do której podwieszone zostało ramię obrotowe 300 kg [660 lb], należy przymocować u góry i dołu do budynku (kotwy odporne na ciągnięcie i nacisk) i ponadto zabezpieczyć podporami ukośnymi.

Siły zakotwienia = co najmniej 2,5 kN [0.56 kip]

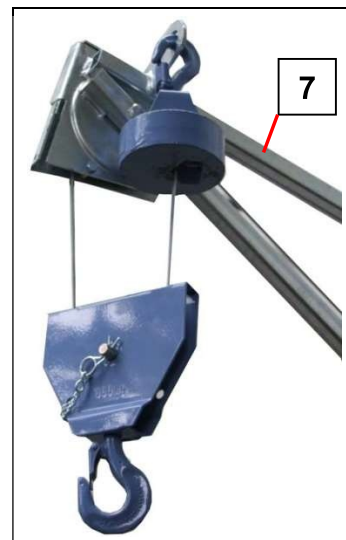
Odchylanie ramienia obrotowego

- Blokadę (7a) wcisnąć w dół i odchylić ramię obrotowe.





Ramię obrotowe 300 kg (7) wolno używać wyłącznie w wychylonej pozycji!



3

Podłączenie wciągarki do zasilania

Użytkownik musi zapewnić rozdzielnicę budowlaną (wg IEC 60439-4:2005) z zabezpieczeniem zwłocznym punktu zasilania

min. 1 × 16 A oraz

wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD).

Jako przewód zasilający konieczny jest przewód elastyczny w izolacji gumowej o przekroju co najmniej $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$, który musi zostać podłączony bezpośrednio do rozdzielnicy budowlanej bez włączania w obwód innych odbiorników prądu, aby zapobiec spadkowi napięcia i tym samym redukcji mocy silnika.

Wskazówka dotycząca napięcia sieciowego 110 V / 50-60 Hz

Przedłużenie: przewód elastyczny w izolacji gumowej $3 \times 4,0 \text{ mm}^2$ [nr AWG 11].



Przestrzegać krajowych przepisów!

- Podłączyć wtyk sieciowy do rozdzielnicy budowlanej.

1 = przewód zasilający

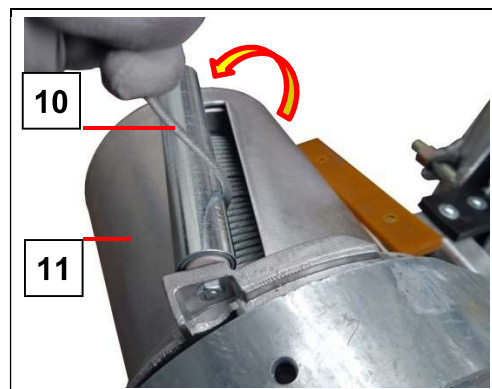
- Podłączyć sterownik ręczny do gniazda (2).



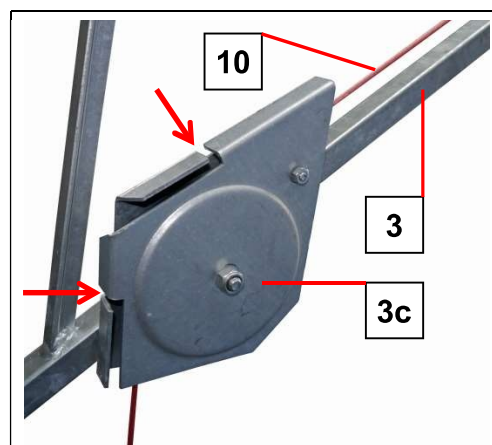
4 Zamontować linę stalową

- Linę stalową (10) naprężyć prostopadle w górę i jednocześnie na sterowniku ręcznym nacisnąć przycisk **W DÓŁ**.

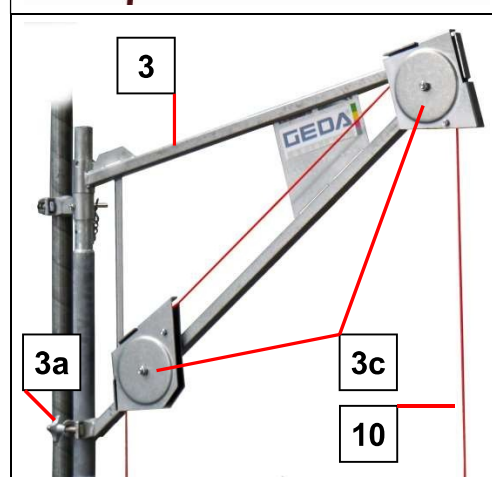
Ruchoma osłona bębna (11) dezaktywuje w tym położeniu czujnik utraty naciągu liny.



- Odwinąć wystarczającą ilość liny dla danej wysokości konstrukcji z bębna linowego.
- Przeciągnąć linę stalową (10) do ramienia obrotowego (3) i nawlec przez szczelinę krążków linowych.



- Włożyć linę stalową (10) w rowki obu krążków linowych (3c).



- Zwolnić blokadę ramienia obrotowego, odchylić ramię (3) na zewnątrz i ponownie dociągnąć uchwyt krzyżowy (3a).

Kontrola

Podwiesić ładunek i wciągnąć do góry (przestrzegać udźwigu). W przypadku przeciążenia i najechania obciążnika liny na ramię obrotowe wciągarka podnosi się i wyłącza ruch **W GÓRĘ**.