

Instrukcja montażu i eksploatacji

GEDA[®]
STAR 200 STANDARD
STAR 250 COMFORT

Wciągarka linowa na ramieniu wychylnym
Do transportu ładunków

Udźwig: 200 kg
 250 kg

Rok produkcji:

Nr seryjny:

COPY!!!

Spis treści:

Rozdział	Strona
1 WSTĘP	5
2 PARAMETRY TECHNICZNE	6
3 ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM I ZAKRES ZASTOSOWANIA	7
3.1 POZOSTAŁE ZAGROŻENIA	7
4 BEZPIECZEŃSTWO	8
4.1 OBJAŚNIENIE SYMBOLI I WSKAZÓWEK	8
4.1.1 Symbol bezpieczeństwa pracy	8
4.1.2 Wskazówka "Uwaga"	8
4.1.3 Wskazówka	8
4.2 OGÓLNE INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA	8
4.3 BEZPIECZEŃSTWO PRACY	9
4.3.1 Kontrola	11
4.3.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas montażu, eksploatacji i transportu	11
4.3.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas konserwacji	12
4.4 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE TWORZENIA INSTRUKCJI ROBOCZYCH	12
5 DANE TECHNICZNE	13
6 OPIS	14
6.1 CZĘŚCI SKŁADOWE I ELEMENTY STEROWANIA	15
6.1.1 GEDA STAR 200 STANDARD – udźwig 200 kg	15
6.1.2 GEDA STAR 250 COMFORT udźwig 250 kg	15
6.1.3 Sterownik ręczny	16
7 TRANSPORT	16
8 WYMAGANIA ODNOŚNIE MIEJSCA USTAWIENIA	16
8.1 PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE (UDOSTĘPNIĄ INWESTOR)	16
9 MONTAŻ	17
9.1 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	17
9.2 ZABEZPIECZENIE MIEJSCA ZAŁADUNKU I WYŁADUNKU	18
9.3 MOŻLIWOŚCI ZAMOCOWANIA	18
9.3.1 Wolnostojący koziół trójkątny	19
9.3.2 Mocowanie do rusztowań	20
9.3.3 Wspornik kondygnacyjny z przegubem obrotowym	21
10 OSPRZĘT DO PODNOSZENIA	22
10.1 NOSIDEŁKO NA 2 WIADRA	22
10.2 NOSIDEŁKO NA 4 WIADRA	22
10.3 ZAWIESIE NA 4 WIADRA	23
10.4 KUBEŁ PRZECHYLNÝ 35 LITRÓW	23
10.5 KUBEŁ PRZECHYLNÝ 65 LITRÓW	23
10.6 ZBIORNIK NA ZAPRAWĘ 65 LITRÓW	24
10.7 ZAWIESIE ŁAŃCUCHOWE DO TACZEK	24
10.8 KOSZ NA KAMIENIE Z PALETĄ DREWNIANĄ	25
10.9 KOSZ TRANSPORTOWY Z PALETĄ DREWNIANĄ	25
10.10 CHWYTAK PŁYT	27
11 EKSPLOATACJA	28
11.1 WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	28
11.2 NIEDOZWOLONY SPOSÓB PRACY	28
11.3 KONTROLA BEZPIECZEŃSTWA	29
11.4 OBSŁUGA WCIĄGARKI	29

11.5	PRZERWA W PRACY, ZAKOŃCZENIE PRACY.....	30
11.6	UNIERUCHOMIENIE W SYTUACJACH AWARYJNYCH	30
12	DEMONTAŻ.....	31
13	PRZYCZYNY USTEREK I ICH USUWANIE.....	32
14	KONSERWACJA.....	33
14.1	SPRAWDZIĆ PRZED KAŻDYM UŻYCIEM.....	33
14.2	COTYGODNIOWE PRZEGLĄDY I PIELEGNACJA	33
14.3	PRZEGLĄDY COKWARTALNE / KONSERWACJA.....	33
14.4	Co 3000 ROBOCZOGODZIN.....	33
14.5	KONSERWACJA LIN STALOWYCH.....	34
14.5.1	Wymiana liny na bębnie linowym.....	34
14.5.2	Wymiana liny przy obciążniku liny	35
15	NAPRAWY.....	36
16	UTYLIZACJA WCIĄGARKI.....	37
17	GWARANCJA	37
	KOPIA DEKLARACJI ZGODNOŚCI EU	38
18	ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁOWANIA BADAŃ OKRESOWYCH.....	39

Spis ilustracji

Rys. 1	Tabliczki znamionowe	6
Rys. 2	Przycisk wyłącznika awaryjnego	10
Rys. 3	GEDA STAR 200 STANDARD	15
Rys. 4	GEDA Star 250 COMFORT.....	15
Rys. 5	Sterownik ręczny	16
Rys. 6	Zabezpieczenie miejsca załadunku i rozładunku	18
Rys. 7	Zawieszanie wciągarki.....	18
Rys. 8	Wolnostojący kozioł trójkątny	19
Rys. 9	Ustawienie kozła trójkątnego.....	19
Rys. 10	Mocowanie do rusztowania	20
Rys. 11	Montaż mocowań rusztowania	20
Rys. 12	Wspornik kondygnacyjny.....	21
Rys. 13	Montaż wspornika kondygnacyjnego	21
Rys. 14	Nosidełko na 2 wiadra	22
Rys. 15	Nosidełko na 4 wiadra	22
Rys. 16	Nosidełko na 4 wiadra	23
Rys. 17	Kubel przechylny 35 litrów.....	23
Rys. 18	Kubel przechylny 65 litrów.....	23
Rys. 19	Zbiornik zaprawy 65 litrów	24
Rys. 20	Zawiesie łańcuchowe do tacek.....	24
Rys. 21	Kosz na kamienie z paletą drewnianą.....	25
Rys. 22	Kosz transportowy z paletą drewnianą.....	25
Rys. 23	Chwytnak płyt	27
Rys. 24	Obsługa/sterownik	29
Rys. 25	Obciążnik liny	35

1 Wstęp

Do kogo skierowana jest niniejsza instrukcja eksploatacji?

- do personelu zajmującego się montażem i obsługą maszyny
- do personelu zajmującego się utrzymywaniem maszyny w stanie sprawności (czyszczenie, konserwacja)

Jakie informacje zawarto w niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji?

W niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji zawarto wskazówki na temat

- zastosowania zgodnego z przeznaczeniem
- pozostałych zagrożeń
- bezpieczeństwa
- montażu
- eksploatacji
- usuwania usterek
- serwisu

Niniejsza instrukcja montażu i eksploatacji zawiera **ważne** informacje, których znajomość jest nieodzownym warunkiem do bezpiecznego i ekonomicznego użytkowania urządzenia. Zakłada się, że urządzenie wyposażone jest we wszystkie możliwe opcje.

Jakie czynności należy wykonać natychmiast!

Przed przystąpieniem do montażu i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu i eksploatacji oraz przestrzegać wszystkich uwag szczególnie dotyczących bezpieczeństwa.

Czego nie zawiera niniejsza instrukcja montażu i eksploatacji?

Instrukcja montażu i eksploatacji nie jest podręcznikiem serwisowym!

Dokumentacja na temat napraw nie została zawarta w niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji.

O czym należy pamiętać w przypadku odsprzedaży urządzenia?

W razie odsprzedaży urządzenia należy przekazać kupującemu niniejszą instrukcję montażu i eksploatacji wraz z protokołami z dorocznych przeglądów oraz wykazem części zamiennych.

2 Parametry techniczne

Niniejsza instrukcja eksploatacji obowiązuje dla urządzeń typu:
GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT

 Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim			
GEDA® STAR 200 STANDARD			
Baujahr	Tragfähigkeit 200 kg		
Fabr.Nr.			
Mindestbruchkraft 17 kN	Seil Ø 5 mm		
Seillänge max. 51 m	$C_B = 50\mu F$		
Hubgeschw. max. 22m/min	I = 6,8 A		
P = 1,0kW	230V 50Hz	Drehz. 1350 ¹ /min	

GEDA-STAR 200 STANDARD

Rys. 1 Tabliczki znamionowe

Adres producenta:

Mertinger Straße 60
 D-86663 Asbach-Bäumenheim
 Telefon +49 (0)9 06 / 98 09-0
 Telefax +49 (0)9 06 / 98 09-50
 E-mail: info@geda.de
 www: <http://www.geda.de>

Oznaczenie CE

Urządzenie posiada znak CE

Kraj pochodzenia: Made in Germany

 Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim			
GEDA® STAR 250 COMFORT			
Baujahr	Tragfähigkeit max. 250 kg		
Fabr.Nr.			
Mindestbruchkraft 17 kN	Seil Ø 5 mm		
Seillänge max. 51 m			
Hubgeschw. min / max. 22 / 28 m/min	8,0 A		
P = 1,1 kW	230V 50Hz	Drehz. 2800 ¹ /min	
$C_A = 60\mu F$		$C_B = 25\mu F$	

GEDA-STAR 250 COMFORT

3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem i zakres zastosowania



Wciągarki linowe na ramieniu wychylnym GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT są tymczasowo ustawianymi urządzeniami dźwigowymi, przeznaczonymi wyłącznie do transportu materiałów podczas prowadzenia prac budowlanych. Jakiegokolwiek inne zastosowanie lub zastosowanie wykraczające poza ten zakres, np. transport osób, uważane jest za niezgodne z przeznaczeniem. Producent/dostawca nie odpowiada za powstałe z tego tytułu szkody. Ryzyko ponosi wyłącznie użytkownik.

Do zastosowania zgodnego z przeznaczeniem zalicza się

- przestrzeganie określonych przez producenta warunków montażu, eksploatacji i konserwacji (instrukcja montażu i eksploatacji).
- reagowanie na potencjalne nieprawidłowe zachowania innych osób.
- przestrzeganie krajowych przepisów i norm.

Skutki stosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem/zakresem zastosowania wciągarek linowych na ramieniu wychylnym GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT:

- zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika i osób trzecich.
- uszkodzenie wciągarki i innych przedmiotów.

Wymagania wobec personelu przeprowadzającego montaż

Montażu, obsługi oraz utrzymywania w stanie sprawności mogą podejmować się wyłącznie uprawnione osoby, które ze względu na wykształcenie i wiedzę lub doświadczenie praktyczne są w stanie zagwarantować prawidłowe wykonanie tych prac oraz zostały poinstruowane w zakresie potencjalnych zagrożeń. Osoby podejmujące się montażu, demontażu i utrzymywania w stanie sprawności muszą zostać uprzednio wyznaczone przez przedsiębiorcę.

Personel obsługujący

Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez osoby, które ze względu na wykształcenie lub wiedzę i praktyczne doświadczenie gwarantują jego prawidłową obsługę. Osoby te muszą:

- zostać wyznaczone przez pracodawcę do obsługi urządzenia.
- zostać odpowiednio przeszkolone i poinformowane o zagrożeniach.
- zapoznać się z instrukcją montażu i eksploatacji urządzenia.
- przestrzegać krajowych przepisów i norm.

3.1 Pozostałe zagrożenia



Pomimo wszelkich podjętych środków ostrożności w trakcie eksploatacji mogą wystąpić inne zagrożenia.

Należą do nich potencjalne, nieoczywiste zagrożenia, takie jak np.:

- obrażenia wynikające z niewłaściwej koordynacji prac.
- zagrożenia na skutek usterki układu sterowania.
- zagrożenia podczas prac przy instalacji elektrycznej.
- zagrożenia na skutek uszkodzenia elementów przejmujących obciążenie.
- zagrożenia spowodowane upadkiem niewłaściwie zabezpieczonego ładunku.
- zagrożenia spowodowane dużą prędkością wiatru (> 70 km/h).

4 Bezpieczeństwo

4.1 Objąsnienie symboli i wskazówek

4.1.1 Symbol bezpieczeństwa pracy



Symbol ten umieszczono przy wszystkich wskazówkach związanych z bezpieczeństwem pracy ostrzegających o zagrożeniach dla zdrowia i życia osób. Należy stosować się do tych wskazówek i zachować ostrożność!

4.1.2 Wskazówka "Uwaga"

UWAGA umieszczono ją w miejscach, w których podano szczególne informacje, nakazy lub zakazy mające na celu zapobieżenie ewentualnym szkodom oraz uszkodzeniom urządzenia.

4.1.3 Wskazówka

WSKAZÓWKA znajduje się w miejscach zawierających informacje na temat ekonomicznego sposobu użytkowania urządzenia lub informujących o prawidłowym przebiegu pracy.

4.2 Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa

Wciągarkę linową na ramieniu wychylnym "GEDA-STAR 200 STANDARD" oraz "GEDA-STAR 250 COMFORT" – zwaną w dalszej części wciągarką - zbudowano zgodnie z aktualnym stanem wiedzy technicznej i jest ona bezpieczna w eksploatacji. Jednakże ze względu na przebieg pracy wciągarka posiada miejsca i części, których nie można chronić nie wpływając niekorzystnie na jej funkcje i możliwość obsługi. Dlatego celem ochrony personelu i urządzenia konieczne jest osobiste doświadczenie w zakresie bezpieczeństwa. W przypadku niefachowej obsługi przez nieprzeszkolony personel lub w przypadku zastosowania wciągarki niezgodnie z jej przeznaczeniem może stać się ona źródłem zagrożeń.

- Instrukcje montażu i eksploatacji wciągarki jak również wskazówki dotyczące bezpieczeństwa należy przeczytać przed rozpoczęciem czynności w zakresie transportu, montażu, przekazania do eksploatacji, demontażu, utrzymania w stanie sprawności i stosować się do ich treści!

Najpierw przeczytać i zrozumieć instrukcję montażu i eksploatacji, podczas pracy jest już na to za późno!

- Instrukcję eksploatacji należy przechowywać w dostępnym miejscu w pobliżu wciągarki.
- Wciągarka może być uzbrajana i obsługiwana wyłącznie przez wykwalifikowany i poinstruowany personel.
- Uzupełnienie do niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji stanowią aktualne przepisy i rozporządzenia w zakresie BHP oraz ochrony środowiska obowiązujące w kraju, gdzie wciągarka jest eksploatowana (np. wymóg stosowania indywidualnych środków ochrony takich jak kaski czy obuwie ochronne, itd.).
- Przestrzegać wskazówek i ostrzeżeń umieszczonych na tabliczkach.

- Transport osób jest zabroniony!
- Wchodzenie na elementy przejmujące obciążenie jest zabronione!
- W razie obrażeń lub wypadku należy natychmiast wezwać lub udać się do lekarza.

Skutki nieprzestrzegania wskazówek dotyczących bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa może stanowić w równym stopniu źródło zagrożeń dla osób, środowiska oraz wciągarki. Skutkiem tego może być utrata praw do wszelkich roszczeń odszkodowawczych.

4.3 Bezpieczeństwo pracy

- Wciągarka musi zostać zmontowana i zdemontowana przez upoważnionego przez przedsiębiorcę specjalistę zgodnie z niniejszą instrukcją montażu.
- Wciągarkę ustawić w sposób zapewniający stabilność i zabezpieczyć.
- Nie przekraczać dopuszczalnego udźwigu wciągarki.
- Wciągarkę należy używać wyłącznie, gdy znajduje się ona w nienagannym stanie technicznych, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i świadomości zagrożeń oraz przestrzegając zaleceń instrukcji eksploatacji.
- Podwieszony ładunek obserwować w sposób ciągły ze stanowiska operatora.



Nie wolno przebywać lub pracować pod zawieszonym ładunkiem!

- Należy natychmiast usuwać nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzenia, które mogą mieć bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo. W przypadku istotnych dla bezpieczeństwa zmian w urządzeniu lub zmian jego zachowania podczas pracy należy natychmiast zatrzymać wciągarkę i zgłosić nieprawidłowości kierownictwu przedsiębiorstwa lub właściwemu pełnomocnikowi.
- Nie dokonywać żadnych zmian, modyfikacji lub przeróbek wciągarki.
- Nie uruchamiać wciągarki, jeżeli praca urządzenia, elementy przejmujące obciążenie lub ładunek mogą stanowić zagrożenie dla osób. Odgrodzić strefę roboczą wciągarki i umieścić tabliczki ostrzegające przed zagrożeniami (Uwaga wciągarka budowlana).
- Nie dokonywać żadnych zmian, modyfikacji i przeróbek urządzenia. Dotyczy to również montażu i ustawień urządzeń zabezpieczających takich jak np. wyłączniki krańcowe.
- Urządzeń zabezpieczających nie zmieniać, nie usuwać, nie omijać i nie mostkować.
- Uszkodzone lub usunięte tablice informacyjne i ostrzegawcze oraz wskazówki dotyczące bezpieczeństwa natychmiast wymienić lub ponownie zamontować.

- W sytuacjach, które mogą stanowić zagrożenie dla personelu obsługującego lub urządzenia, wciągarkę można wyłączyć naciskając WYŁĄCZNIK AWARYJNY(1) na sterowniku ręcznym.
- Przy prędkościach wiatru > 72 km/h wciągarkę należy opuścić na dół i wyłączyć. (przy sile wiatru 7-8 wiatr porusza drzewami i utrudnia poruszanie się!)



Rys. 2 Przycisk wyłącznika awaryjnego

COPY!!!

4.3.1 Kontrola

GEDA STAR jest maszyną w rozumieniu Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE. Kopię deklaracji zgodności zamieszczono w niniejszej instrukcji obsługi.

Kontrola po każdym montażu → patrz rozdział 14.1

Przeprowadzono następujące kontrole fabryczne:

- Badanie dynamiczne z 1,1-krotnym obciążeniem użytkowym.
- Kontrole układów elektrycznych wg EN 60204
- Kontrole poprawności działania.

Kontrole okresowe:

- Kontrole przed uruchomieniem, okresowe przeglądy oraz kontrole w międzyczasie należy przeprowadzać zgodnie z krajowymi przepisami i normami.

WSKAZÓWKA

GEDA zaleca przeprowadzanie co roku przeglądu okresowego. W przypadku zwiększonego obciążenia (np. praca wielozmianowa) przeglądy należy przeprowadzać w krótszych odstępach czasu.

- Wyniki okresowych kontroli można protokołować w załączniku do niniejszej instrukcji.

4.3.2 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas montażu, eksploatacji i transportu

- Przed przystąpieniem do pracy w miejscu użytkowania zapoznać się z otoczeniem miejsca pracy np. utrudnieniami w pracy i poruszaniu się, nośnością podłoża oraz zapewnić wymagane zabezpieczenia miejsca pracy przed ruchem osób postronnych.
- Do załadunku i transportu urządzenie należy uprzednio zdemontować, starannie opakować i zabezpieczyć.
- Urządzenie należy zabezpieczyć przed dostępem niepowołanych osób (wyłączając zasilanie)! Po zakończeniu pracy lub podczas przerw nie pozostawiać panelu sterowania luzem, tylko odłączyć go i zamknąć.
- Ładunek należy bezpiecznie rozmieścić na pomoście. Materiał mający tendencję do przesuwania się lub mający większą wysokość niż pomost lub materiał, który mógłby się przewrócić, musi zostać zabezpieczony (należy pamiętać również o nagłych porywach wiatru).
- Wciągarki nie pozostawiać nigdy z ładunkiem. - rozładować najpierw ładunek.
- Nie należy przebywać lub pracować pod pomostem ładunkowym!
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów pod pomostem.
- Element przejmujący obciążenie należy obciążać w środku, uwzględniając maksymalny udźwig.
- Wystające ładunki są zabronione.
- Sprawdzać urządzenie pod kątem widocznych na zewnątrz uszkodzeń i usterek. Zauważone zmiany lub usterki natychmiast zgłaszać kierownictwu lub właściwej osobie. Urządzenie w razie potrzeby natychmiast unieruchomić i zabezpieczyć.
- Nie wchodzić na element przejmujący obciążenie!

4.3.3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podczas konserwacji

- Przed rozpoczęciem prac wyciągnąć wtyk sieciowy.
- Konserwacje i naprawy zlecać wyłącznie autoryzowanemu personelowi. Szczególną uwagę należy zwrócić na niebezpieczeństwa ze strony urządzeń elektrycznych.
- Po zakończeniu prac konserwacyjnych wszystkie zdemontowane zabezpieczenia umieścić i prawidłowo zamontować na poprzednich miejscach.
- Samowolne zmiany konstrukcyjne i nieautoryzowane przez producenta modyfikacje wciągarki mogą stanowić zagrożenie i są zabronione.
- Części zamienne muszą spełniać wymogi techniczne producenta. Zalecenie: stosować wyłącznie oryginalne części zamienne.

4.4 Wskazówki dotyczące tworzenia instrukcji roboczych

Zakładowe instrukcje robocze są dokumentami regulującymi bezpieczny przebieg procesów roboczych. Chodzi tu o wiążące regulaminy wydawane przez dyrekcje przedsiębiorstwa, w ramach obowiązujących przepisów i uprawnień. Pracownicy firmy w ramach istniejących norm i przepisów BHP są zobowiązani do ich przestrzegania.

Generalny obowiązek przedsiębiorstwa do tworzenia i wprowadzania instrukcji roboczych musi wynikać z aktualnie obowiązujących norm i przepisów BHP. Zgodnie z tymi przepisami firma jest zobowiązana do tworzenia przepisów zapobiegających wypadkom, informowania swoich pracowników o występujących zagrożeniach podczas wykonywania obowiązków i sposobach ich uniknięcia. Wymogi te są spełniane poprzez wydawanie zakładowych instrukcji roboczych.

Niniejszą instrukcję eksploatacji należy uzupełnić o instrukcje wynikające z obowiązujących krajowych przepisów zapobiegania niebezpiecznym wypadkom i ochrony środowiska! Np. EN 60204-1 i dyrektywa WE 89/655/EWG o minimalnych wymaganiach bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy użytkowaniu środków pracy w miejscach pracy.

Pracownikom należy udzielić wskazówek z zakresu:

- zagrożeń, występujących podczas posługiwania się wciągarkami, niezbędnych środków zabezpieczających oraz zasad zachowania włącznie z instruktażem na wypadek zagrożenia i instruktażem pierwszej pomocy.
 - rodzaju i zakresu regularnych kontroli pod kątem bezpieczeństwa.
 - konserwacji.
 - usuwania usterek.
 - ochrony środowiska.
 - bezpiecznego obchodzenia się z urządzeniami elektrycznymi.
-
- Przez odpowiednie instrukcje i kontrole zakład użytkujący musi zagwarantować czystość i przejrzystość w miejscu pracy wciągarki.
 - Kompetencje podczas montażu i demontażu, obsługi i prac konserwacyjnych muszą być uregulowane w sposób jednoznaczny przez kierownictwo użytkującego zakładu i przestrzegane przez wszystkie osoby, aby w ten sposób uniknąć wszystkich niejasności kompetencyjnych w aspekcie bezpieczeństwa.
 - Operator musi zobowiązać się do eksploatacji wciągarki wyłącznie, gdy jest ona w nienagannym stanie technicznym. Jest on zobowiązany zgłaszać natychmiast swoim przełożonym wszystkie zauważone zmiany we wciągarence, które mają wpływ na bezpieczeństwo.
 - Przestrzegać wskazówek i ostrzeżeń umieszczonych na tabliczkach.
 - Operator musi zadbać również o to, by w pobliżu urządzenia nie przebywały żadne nieupoważnione osoby.

5 Dane techniczne

GEDA® STAR 200 STANDARD

- Udźwig:	200 kg
- Moc napędu:	1,0 kW / 230 V/50 Hz
- Prąd znamionowy:	5 Amp.
- Prędkość obrotowa:	1400 l/min
- Czas włączenia (CZW):	60 %
- Prędkość podnoszenia:	22 m/min
- Stopień ochrony:	IP 54
- Lina:	Lina stalowa 5 mm FE-zn k -1770 [zS (lewa)] EN 12385-4
Minimalna/obliczeniowa wytrzymałość na zerwanie:	14/18 kN
- Pojemność bębna linowego maks.:	51 m
- Lina pociągowa do podnoszenia:	25 (50)
- Rama wychylna (promień wychylenia):	0,92 m
- Ciężary:	
- Ciężar wyciągu:	39 kg
- Ciężar (kompl. z ramieniem wychylnym i liną 26 m)	53 kg
- Sterownik:	24 V, wył. awar., w górę, w dół, przewód 2 m (podłączony na stałe)
- Wymiary wciągarki zapakowanej DŁ. X SZER. X WYS.	63 x 63 x 45
- Parametry emisji hałasu (stała niepewności pomiaru wynosi 4 dB(A))	$L_{PA} < 85$ dB (A)

GEDA® STAR 250 COMFORT

- Udźwig:	250 kg
- Moc napędu:	1,1 kW / 230 V/50 Hz
- Prąd znamionowy:	7 A
- Prędkość obrotowa:	2800 l/min.
- Czas włączenia (CZW):	60 %
- Prędkość podnoszenia:	28 m/min.
- Stopień ochrony:	IP 54
- Lina:	Lina stalowa 5 mm FE-zn k -1770 [zS (links)] EN 12385-4
Minimalna/obliczeniowa wytrzymałość na zerwanie:	14/18 kN
- Pojemność bębna linowego maks.:	51 m
- Lina pociągowa do podnoszenia:	25 (50)
- Rama wychylna (promień wychylenia):	0,80 m
- Ciężary:	
- Ciężar wyciągu:	33 kg
- Ciężar (kompl. z ramieniem wychylnym i liną 26 m)	47 kg
- Sterownik:	24 V, wył. awar., w górę, w dół, przewód 2 m (z wtyczką)
- Wymiary wciągarki zapakowanej DŁ. X SZER. X WYS.	85 x 58 x 27
- Parametry emisji hałasu (stała niepewności pomiaru wynosi 4 dB(A))	$L_{PA} < 85$ dB (A)

Osprzęt mocujący

(możliwość zastosowania z GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT)

- Mocowanie do rusztowań rurowych 1 1/2"	16 kg
- Wspornik kondygnacyjny wysuwany 230 - 325 cm	60 kg
- Wolnostojący koziół trójkątny z pojemnikiem balastowym	96 kg

Osprzęt do podnoszenia

(możliwość zastosowania z GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT)

Nosidełko na 2 wiadra	4,4 kg
Nosidełko na 4 wiadra	9,0 kg
Zawiesie na 4 wiadra	4,0 kg
Kubel przechylny 35 litrów	9,5 kg
Kubel przechylny 65 litrów	16 kg
Zbiornik na zaprawę 65 litrów	23 kg
Kosz na kamienie 62 x 32 x 50 cm z paletą drewnianą	21 kg
Kosz transportowy 92 x 57 x 44 cm z paletą drewnianą	38 kg
Zawiesie łańcuchowe do tacek	4,0 kg
Chwytnak płyt	24 kg

Osprzęt

(możliwość zastosowania z GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT)

Mała rozdzielnica budowlana	8 kg
Przedłużacz bębnowy 40 m, 3 x 2,5 mm ²	8 kg
Zabezpieczenie miejsca załadunku "Simple"	29 kg

(możliwość zastosowania z GEDA-STAR 250 COMFORT)

Sterownik ręczny z wyłącznikiem awaryjnym i kabel 30 m	8 kg
Sterownik ręczny z wyłącznikiem awaryjnym i kabel 50 m	12 kg

6 Opis

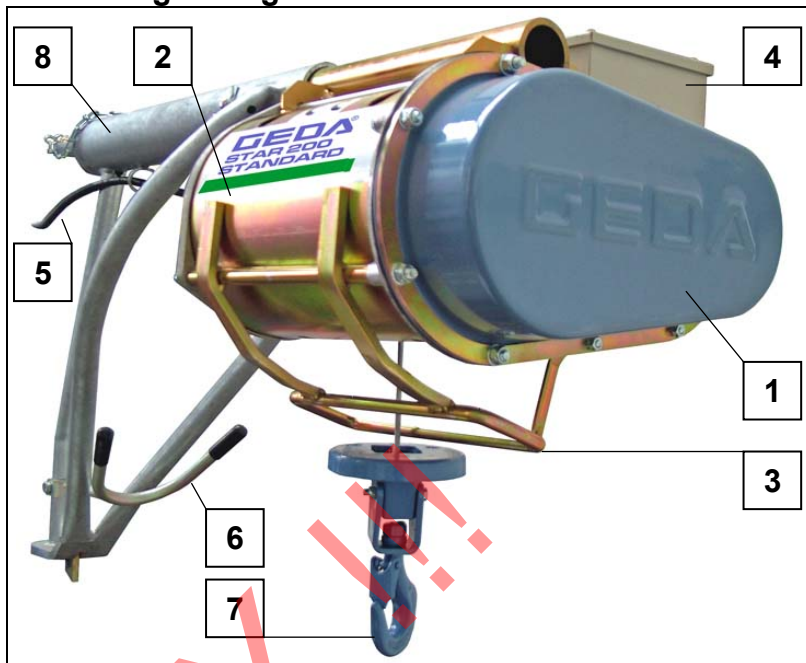
GEDA STAR 200 STANDARD i GEDA STAR 250 COMFORT

- Idealne urządzenie transportowe do zastosowania na budowach.
- Lekka wciągarka linowa na ramieniu wychylnym
- GEDA-STAR 250 COMFORT w wytrzymałej obudowie z aluminium.
 - Wielorakie możliwości zastosowania dzięki różnemu osprzętowi mocującemu (możliwość zastosowania z GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT)
 - Duży wybór elementów przejmujących obciążenie

6.1 Części składowe i elementy sterowania

6.1.1 GEDA STAR 200 STANDARD – udźwig 200 kg

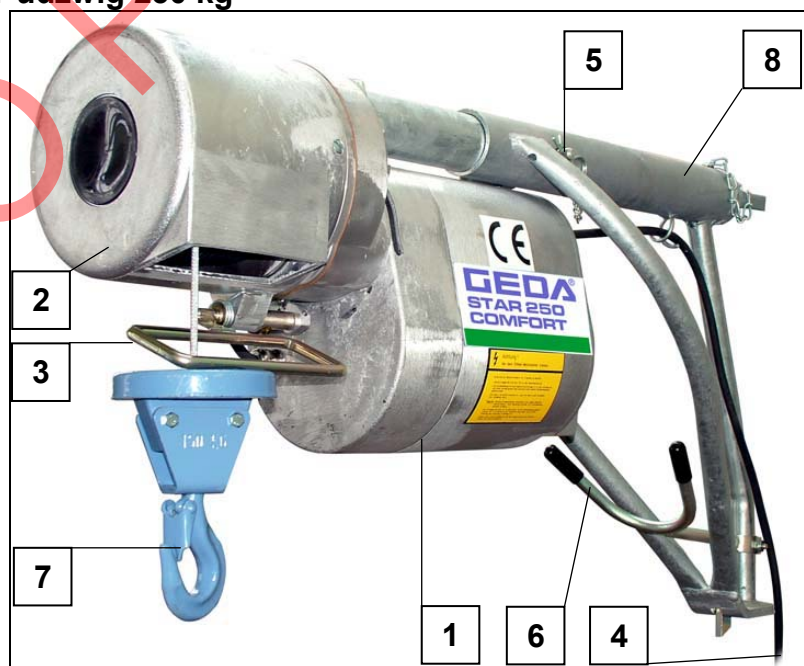
- 1 = GEDA STAR 200 STANDARD
- 2 = bęben liny
- 3 = wyłącznik krańcowy
- 4 = skrzynka rozdzielcza
- 5 = przewód sieciowy
- 6 = zapadka zabezpieczająca
- 7 = hak ładunkowy
- 8 = rama wychylna



Rys. 3 GEDA STAR 200 STANDARD

6.1.2 GEDA STAR 250 COMFORT udźwig 250 kg

- 1 = GEDA STAR 250 COMFORT
- 2 = bęben liny
- 3 = wyłącznik krańcowy
- 4 = przewód sieciowy
- 5 = trzpień wtykany z zabezpieczeniem
- 6 = zapadka zabezpieczająca
- 7 = hak ładunkowy
- 8 = ramię wychylne



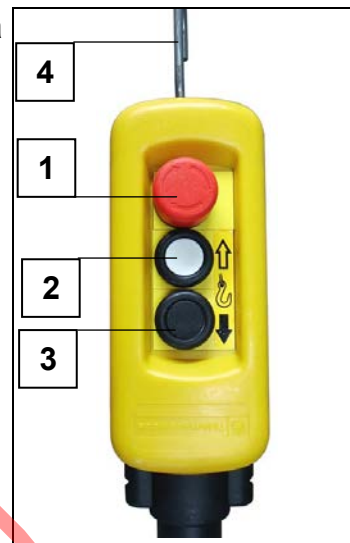
Rys. 4 GEDA Star 250 COMFORT

6.1.3 Sterownik ręczny

Sterownik ręczny jest taki sam dla wszystkich wciągarek linowych na ramieniu wychylnym.

- Przewód o długości 2 m
- W przypadku GEDA STAR 250 COMFORT zakończony wtyczką

- 1 = wyłącznik awaryjny
- 2 = przycisk "W GÓRĘ"
- 3 = przycisk "W DÓŁ"
- 4 = pałąk do zawieszania



Rys. 5 Sterownik ręczny

7 Transport

- Prosimy o sprawdzenie przesyłki pod kątem ewentualnych szkód transportowych, kompletności dostawy oraz zgodności ze złożonym zamówieniem.
- W razie stwierdzenia szkód transportowych natychmiast powiadomić przewoźnika oraz sprzedawcę!

8 Wymagania odnośnie miejsca ustawienia

Możliwości zamocowania

Wciągarka linowa na ramieniu wychylnym mocowana jest za pomocą osprzętu mocującego do budynku lub rusztowania.

- Podłóże, strop lub rusztowanie muszą posiadać odpowiednie możliwości zamocowania i wytrzymałość.

8.1 Przyłącze elektryczne (udostępnia inwestor)

- Inwestor musi udostępnić rozdzielnicę budowlaną z wyłącznikiem różnicowo-prądowym o napięciu 230 V 50 Hz i bezpiecznikiem 16 A, zwłocznym.
- Jako przewód zasilający konieczny jest przewód elastyczny w izolacji gumowej o przekroju co najmniej 3 x 2,5 mm², który musi zostać podłączony bezpośrednio do rozdzielniczy budowlanej bez włączania w obwód innych odbiorników prądu, aby zapobiec spadkowi napięcia i tym samym redukcji mocy silnika.

WSKAZÓWKA

W przypadku niewystarczającego zasilania należy ewentualnie odłączyć inne odbiorniki elektryczne.

- Wtyczkę sieciową podłączyć do zasilania a sterownik ręczny do gniazda w GEDA STAR 250 COMFORT. Wciągarka jest gotowa do pracy.

9 Montaż



Wciągarka powinna zostać zamontowana przez wyznaczonych przez kierownictwo przedsiębiorstwa fachowców zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji!

Osoby te muszą zapoznać się z treścią instrukcji montażu i użytkowania wciągarki oraz posiadać niezbędne doświadczenie w tym zakresie. Ponadto należy poinstruować je w zakresie potencjalnych zagrożeń.

9.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Montażysci patrz rozdz. 3

- Przed przystąpieniem do montażu sprawdzić, czy lina nośna, przewody sieciowe oraz sterownik z kablem są w nienagannym stanie. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń nie wolno uruchamiać wciągarki! Uszkodzone części natychmiast wymienić.
- Przed przystąpieniem do pracy w miejscu użytkowania należy zapoznać się z otoczeniem w miejscu pracy np. utrudnieniami w strefie roboczej i poruszaniu się oraz zapewnić wymagane zabezpieczenia miejsca budowy przed ruchem osób postronnych.
- Ogrodzić strefę roboczą wciągarki (biało-czerwony łańcuch, etc.) i oznakować tabliczkami ostrzegawczymi.



Nie wolno przebywać lub pracować pod zawieszonym ładunkiem!

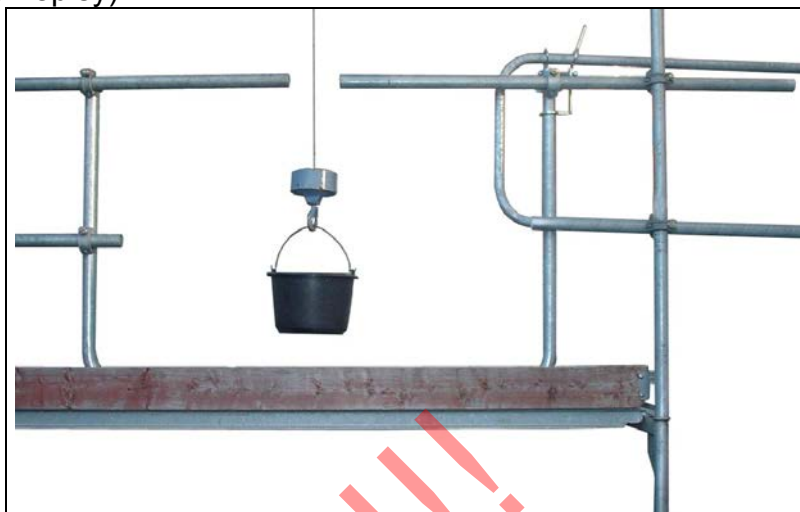
- Nie przekraczać dopuszczalnego udźwigu wciągarki.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów BHP oraz wszystkich obowiązujących ustaw i dyrektyw.
- Należy stosować środki ochrony indywidualnej (np. kask ochronny, obuwie ochronne).
- Wchodzenie na element przejmujący obciążenie jest zabronione.
- Transport osób jest zabroniony.

9.2 Zabezpieczenie miejsca załadunku i wyładunku

Wszystkie miejsca załadunku i wyładunku, w których występuje niebezpieczeństwo upadku z wysokości większej niż 2 m, muszą posiadać zamocowane zabezpieczenia przed wypadnięciem osób. (Patrz krajowe przepisy)

WSKAZÓWKA

Sposób montażu osprzętu zabezpieczającego miejsce załadunku "Simple" firmy GEDA został opisany w dołączonej do niego instrukcji eksploatacji (nr BL085).



Rys. 6 Zabezpieczenie miejsca załadunku i rozładunku

9.3 Możliwości zamocowania

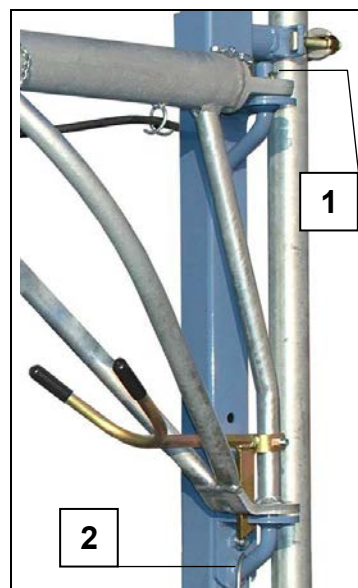
Wszelki osprzęt mocujący pasuje również do GEDA STAR 200 Standard i GEDA STAR 250 COMFORT

Wciągarkę należy wczepić w oba czopy i zabezpieczyć zawleczką składaną (1).

WSKAZÓWKA

Dolny czop (2) musi być przykręcony w przypadku GEDA-STAR do dolnych otworów.

- Dolny czop (2) przykręcić do dolnych otworów za pomocą 2 śrub M 12 DIN 931-10.9.
Moment dokręcający 60 Nm (SW 18/19)



Rys. 7 Zawieszanie wciągarki

UWAGA

Elementy mocowania wyrównać dokładnie za pomocą poziomicy, aby zapewnić poprawne nawijanie liny.

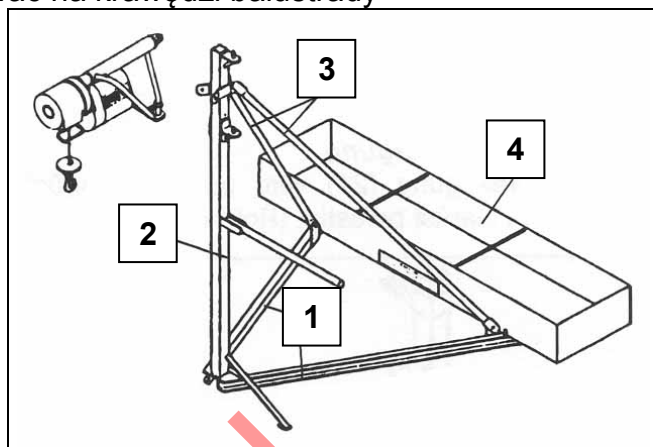
Dla wciągarek linowych na ramieniu wychylnym dostępne są różne elementy mocujące:

- Wolnostojący koziół trójkątny rozdział 9.3.1
- Mocowanie do rusztowań rozdział 9.3.2
- Wspornik kondygnacyjny rozdział 9.3.3

9.3.1 Wolnostojący kozioł trójkątny

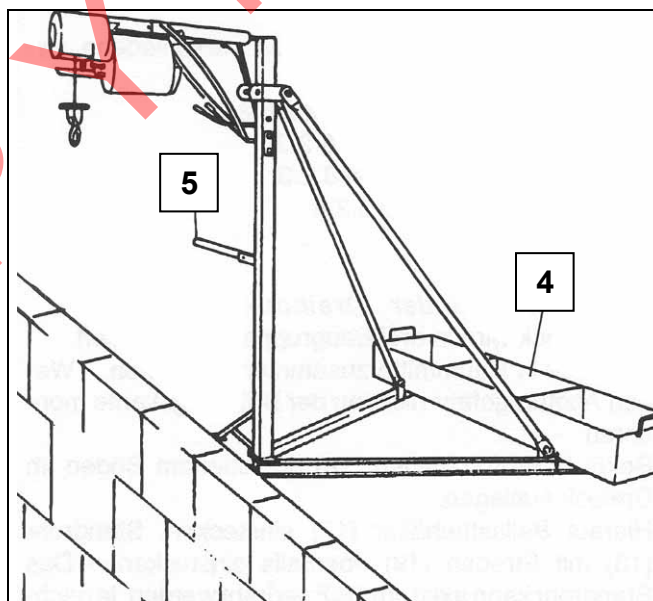
Kozioł trójkątny transportowany jest jako trzy podzespoły.

- Zmontować kozioł trójkątny na środku pomieszczenia. - z powodu niebezpieczeństwa upadku nie montować na krawędzi balustrady
- Oba profile szynowe (1) ułożyć na płaskiej podłodze w trójkąt.
- Na to założyć pojemnik balastowy (4) oraz stojak rurowy (2) ze wspornikami (3). Stojakiem rurowym można obracać osiowo o 180°, w zależności od tego w którą stronę ma być wychylane ramię.
- Stojak rurowy (2) na dole a wsporniki (3) na obu końcach przymocować śrubami (SW 24).



Rys. 8 Wolnostojący kozioł trójkątny

- Zawiesić wciągarkę i zabezpieczyć składaną zawleczką.
 - Kompletny kozioł trójkątny z wciągarką i pojemnikiem balastowym (4) ostrożnie dosunąć do balustrady.
- Ostrożnie niebezpieczeństwo upadku!**
- Pojemnik balastowy (4) obciążyć 4,0 kN (400 kg)



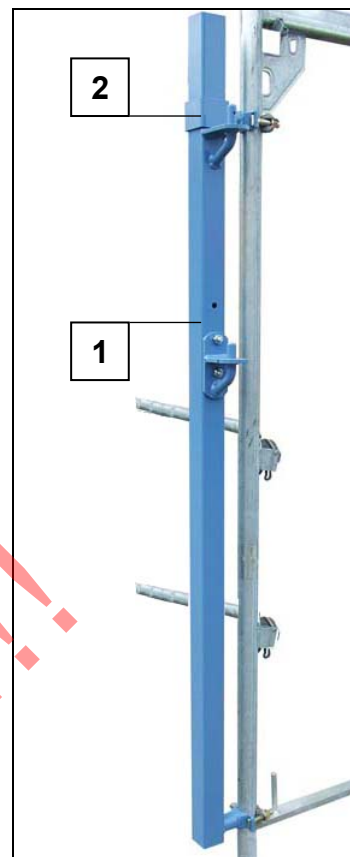
Rys. 9 Ustawienie kozła trójkątnego



Obsługa wciągarki odbywa się zza osłon bocznych (5)!

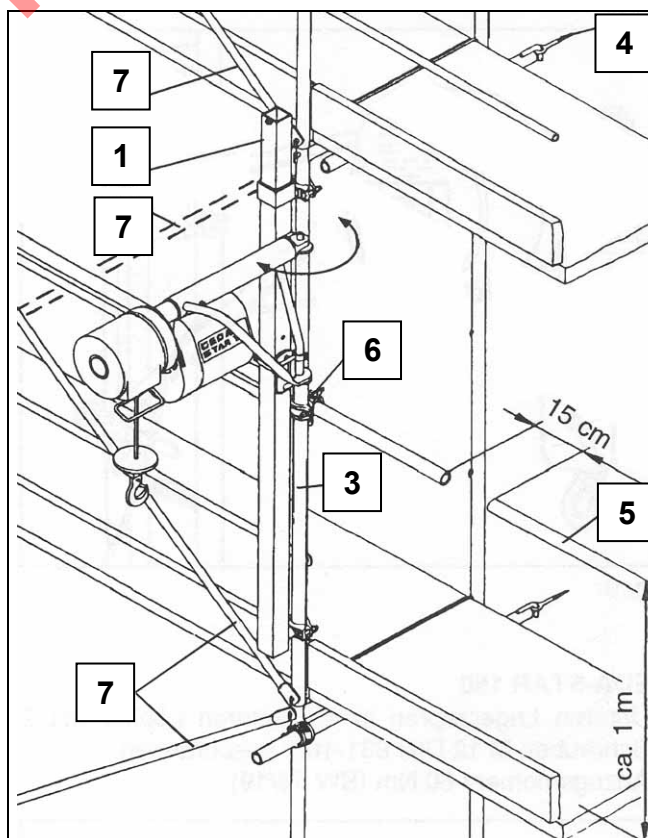
9.3.2 Mocowanie do rusztowań

- Mocowanie do rusztowania (1) odbywa się za pomocą łączników (rury $\varnothing 1\ 1/2''$).
- Górny łącznik (2) można przesuwając w pionie, co pozwala na mocowanie na różnej wysokości.



Rys. 10 Mocowanie do rusztowania

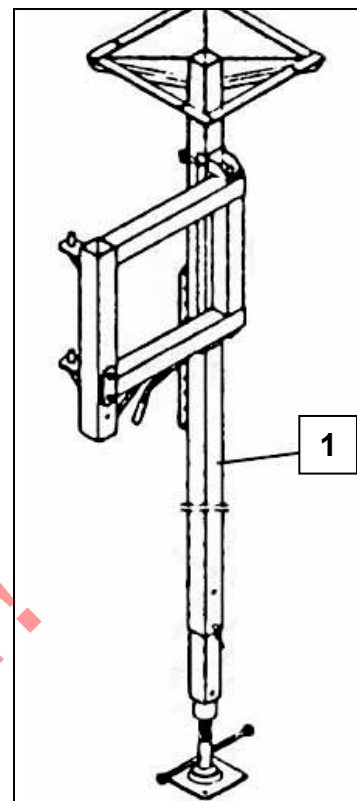
- Jako zabezpieczenie przed upadkiem zamontować poręcz balustrady (5), przykręcone do dwóch ram pionowych za pomocą stałych łączników (6) lub zamontować zabezpieczenie przed upadkiem "Simple" (rozdział 9.2).
- Ramę pionową (3), do której mocowana jest wciągarka, zakotwić dodatkowo oprócz normalnego mocowania rusztowania na górnym i dolnym końcu do budynku (4) (kotwy odporne na ciągnięcie i nacisk min. 1,5 kN) i wystarczająco podeprzeć wspornikami (7).
- Zawiesić wciągarkę i zabezpieczyć składaną zawleczką.



Rys. 11 Montaż mocowań rusztowania

9.3.3 Wspornik kondygnacyjny z przegubem obrotowym

- Ładunek wychylny już w przypadku otworów okiennych o szerokości od 0,70 m.
- Wysuwany od 230 do 325 cm.

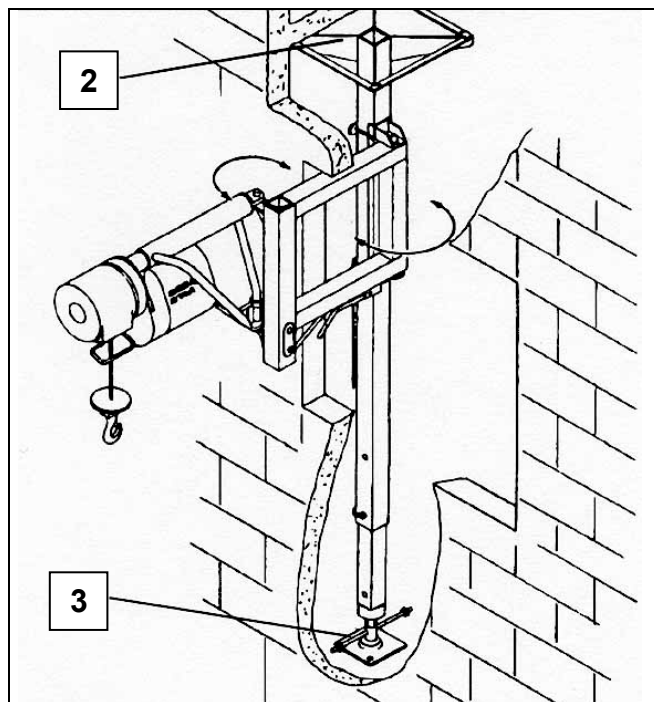


Rys. 12 Wspornik kondygnacyjny

UWAGA

W przypadku zastosowania na balkonach etc. nie można przeciążać ich poprzez mocowanie.

- Wspornik kondygnacyjny (1) z dużą płytą górną (2) u góry poprzez obracanie dolnym trzepieniem (3) rozprzeć pomiędzy stropem a podłogą i tak ustawić, aby wysięgnik zablokować w wychylonej pozycji.
- Zawiesić wciągarkę i zabezpieczyć składaną zawleczką.



Rys. 13 Montaż wspornika kondygnacyjnego

10 Osprzęt do podnoszenia



Wchodzenie na elementy przejmujące obciążenie oraz transport osób jest zabroniony!

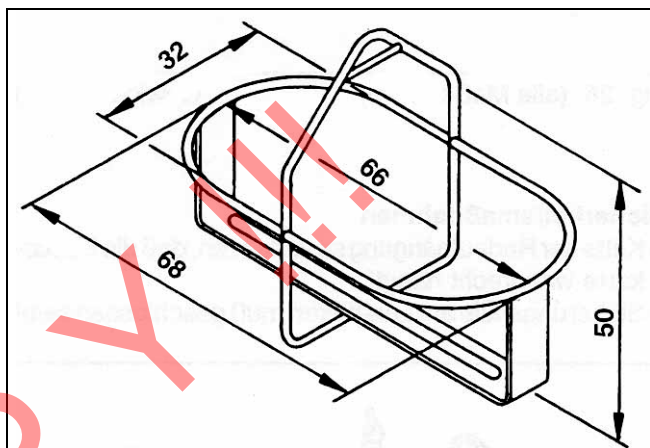
Udźwig osprzętu do podnoszenia jest różny i został wytłoczony na każdym z nich.

Następujący osprzęt do podnoszenia można używać z wciągarkami linowymi na ramieniu wychylnym GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA STAR 250 COMFORT

10.1 Nosidełko na 2 wiadra

Na 2 okrągłe lub owalne wiadra lub 1 duże owalne.

Udźwig: 75 kg
Ciężar: 4,4 kg
(wszystkie wymiary podano w cm)

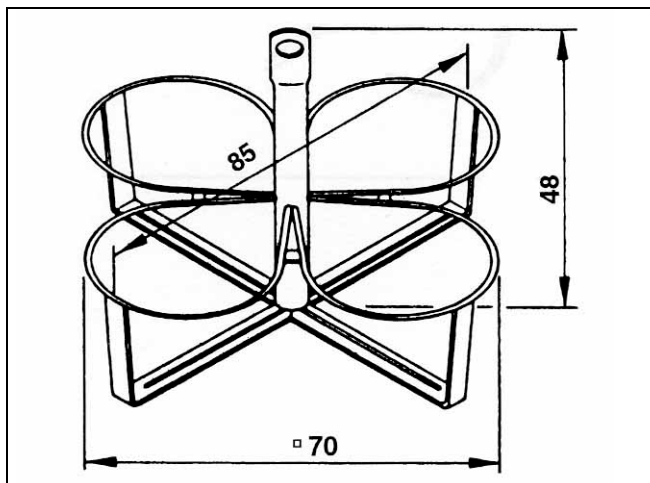


Rys. 14 Nosidełko na 2 wiadra

10.2 Nosidełko na 4 wiadra

Na 2 lub 4 okrągłe i owalne wiadra.

Udźwig: 150 kg
Ciężar: 9,0 kg
(wszystkie wymiary podano w cm)



Rys. 15 Nosidełko na 4 wiadra

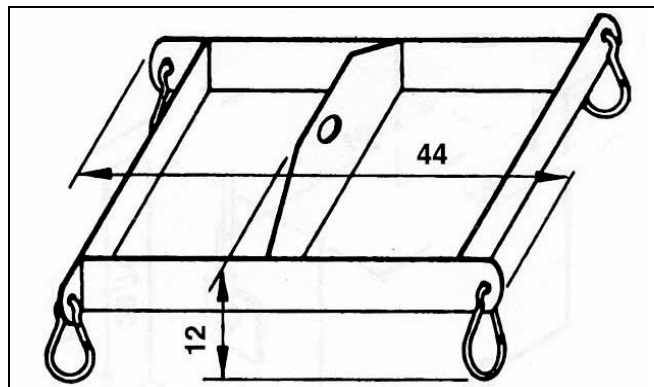
10.3 Zawiesie na 4 wiadra

- Wczepić hak liny w otwór.
- Do podwieszenia 2 lub 4 wiader.
Stosować wyłącznie odpowiednie, stabilne wiadra.

Udźwig: 150 kg

Ciężar: 4,0 kg

(wszystkie wymiary podano w cm)



Rys. 16 Nosidełko na 4 wiadra

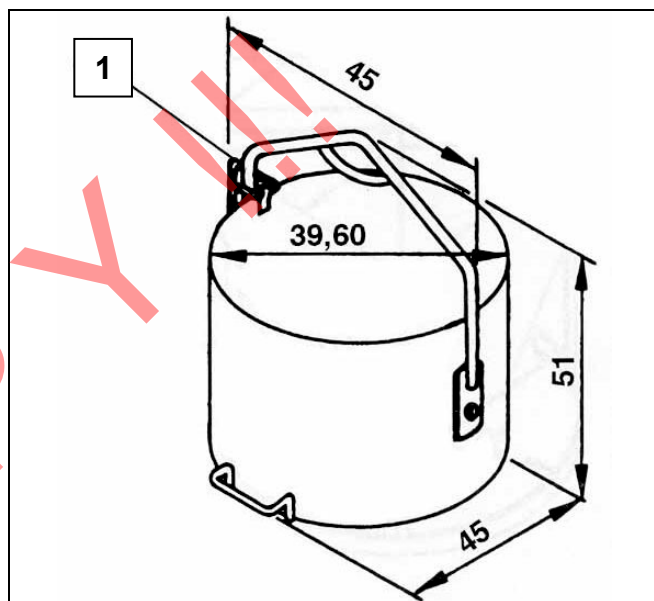
10.4 Kubeł przechylny 35 litrów

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

Udźwig: 75 kg

Ciężar: 9,5 kg

(wszystkie wymiary podano w cm)



Rys. 17 Kubeł przechylny 35 litrów

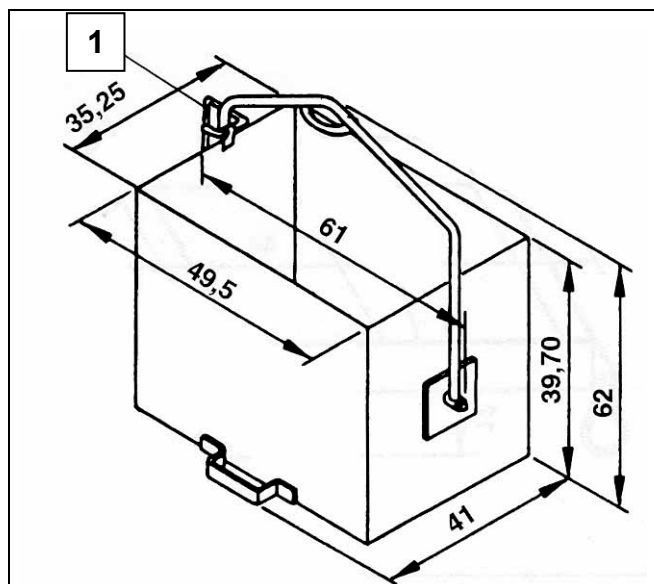
10.5 Kubeł przechylny 65 litrów

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

Udźwig: 150 kg

Ciężar: 16 kg

(wszystkie wymiary podano w cm)



Rys. 18 Kubeł przechylny 65 litrów

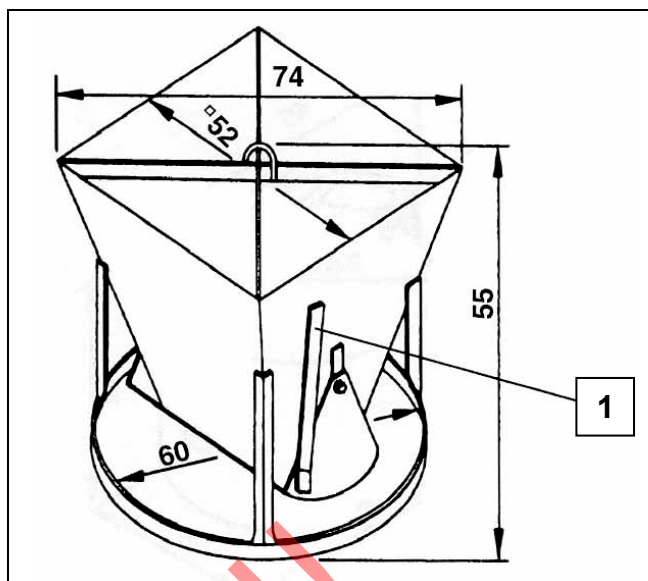
10.6 Zbiornik na zaprawę 65 litrów

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

Udźwig: 150 kg

Ciężar: 23 kg

(wszystkie wymiary podano w cm)



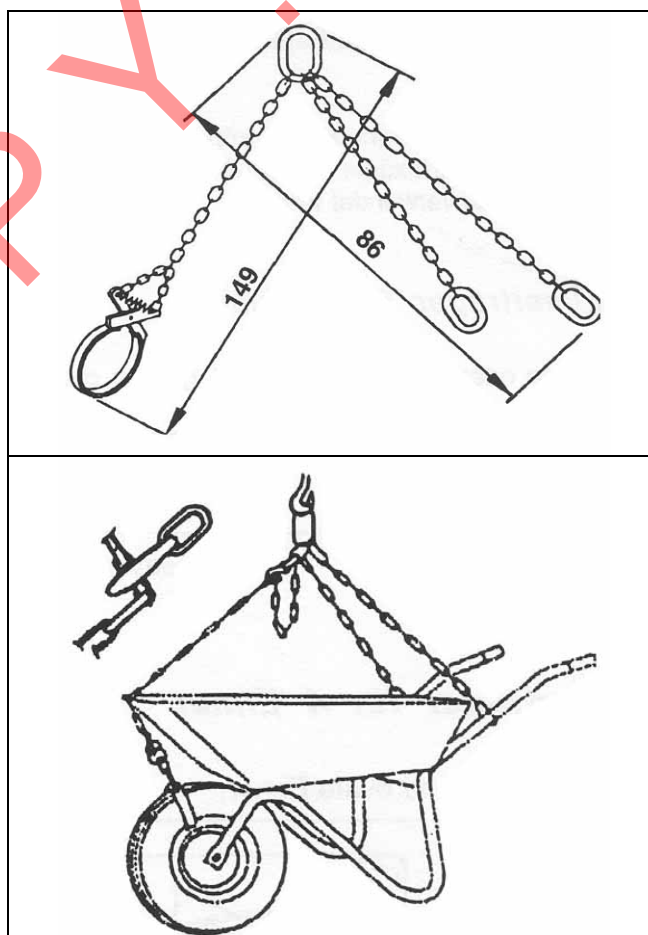
Rys. 19 Zbiornik zaprawy 65 litrów

10.7 Zawiesie łańcuchowe do tacek

Udźwig: 150 kg

Ciężar: 4,0 kg

(wszystkie wymiary podano w cm)



Rys. 20 Zawiesie łańcuchowe do tacek

Środki bezpieczeństwa

- Łańcuch do podwieszenia koła skrócić na tyle, żeby taczka wisiała poziomo!
- Zapadka zabezpieczająca haka ładunkowego musi być zamknięta!

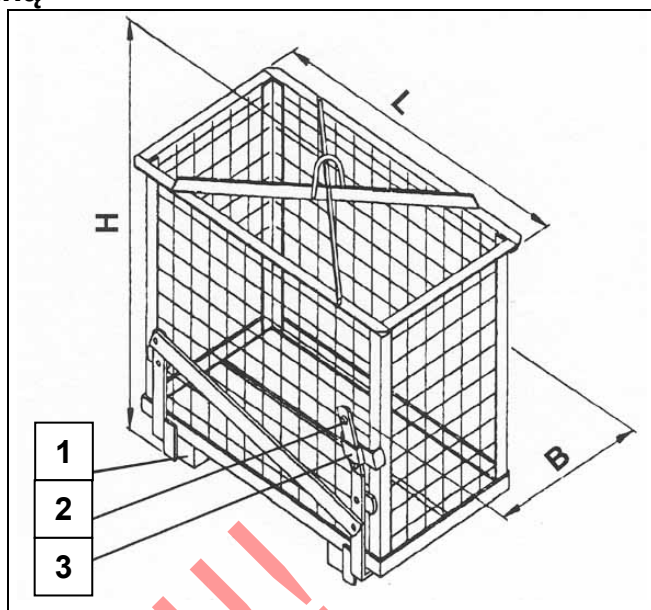
10.8 Kosz na kamienie z paletą drewnianą

Załadunek

- Ułożyć ładunek na palecie (46).
- Podnieść zabezpieczenie (3), dźwignię (2) pociągnąć na zewnątrz.
- Nałożyć kosz na kamienie tak, by przylegał do palety (1).
- Dźwignię (2) ustawić w pozycji pionowej i przesunąć zabezpieczenie (3) do dołu.

Rozładunek

- Podnieść zabezpieczenie (3), dźwignię (2) pociągnąć na zewnątrz.
- Unieść kosz.
- Rozładować paletę (1).



Rys. 21 Kosz na kamienie z paletą drewnianą

Udźwig: 150 kg

Ciężar: 21 kg

Wymiary wewnętrzne (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)
dł = 62	DŁ _{ges} = 70
szer = 32	SZER _{ges} = 44
wys = 50	WYS _{ges} = 67

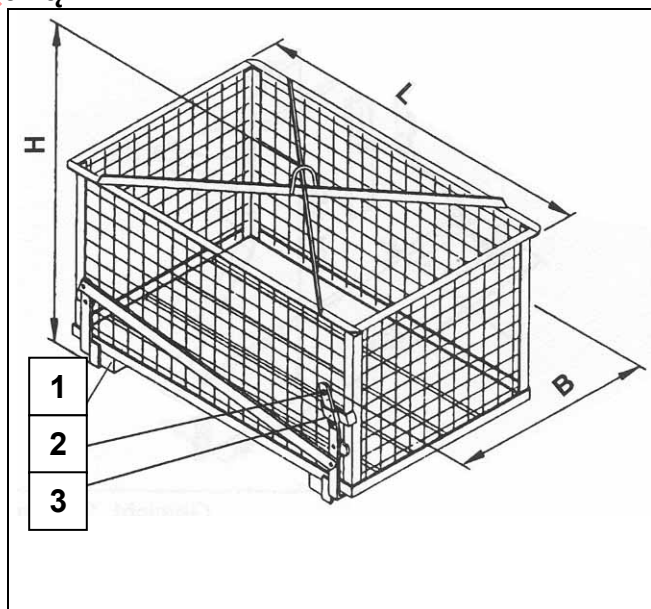
10.9 Kosz transportowy z paletą drewnianą

Załadunek

- Ułożyć ładunek na palecie (1).
- Podnieść zabezpieczenie (3), dźwignię (2) pociągnąć na zewnątrz.
- Nałożyć kosz transportowy tak, by przylegał do palety (1).
- Dźwignię (2) ustawić w pozycji pionowej i przesunąć zabezpieczenie (3) do dołu.

Rozładunek

- Podnieść zabezpieczenie (3), dźwignię (2) pociągnąć na zewnątrz.
- Unieść kosz transportowy.
- Rozładować paletę (1).



Rys. 22 Kosz transportowy z paletą drewnianą

Udźwig: 150 kg

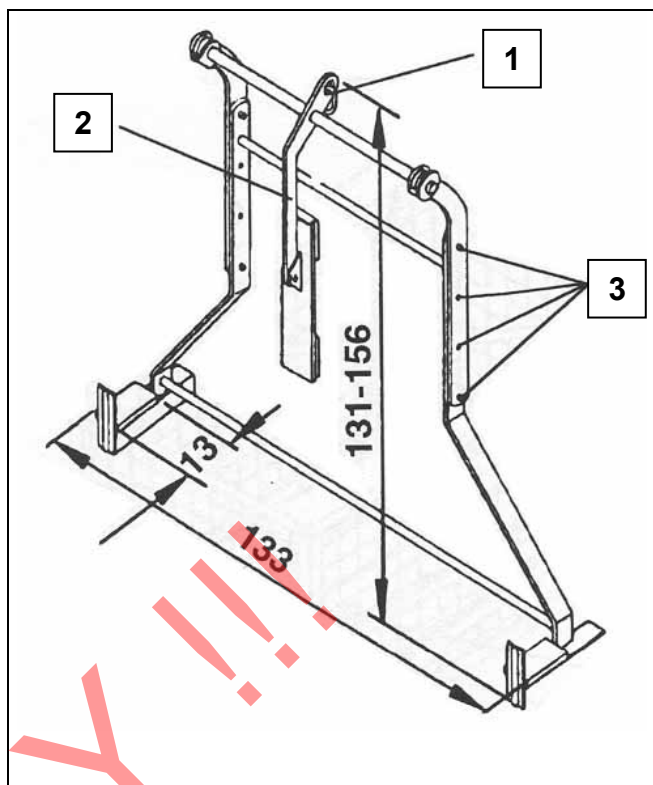
Ciężar: 38 kg

Wymiary wewnętrzne (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)
dł = 92,50	DŁ _{ges} = 101
szer = 57	SZER _{ges} = 69
wys = 44	WYS _{ges} = 62

COPY!!!

10.10 Chwytek płyt

- Wczepić hak liny w pierścień (1) - podczas podnoszenia płyty przytrzymywane są przez dźwignię (2).
 - Przy rozładunku poluzować linę, aby można było odchylić do góry dźwignię (2) o min 90°.
 - W zależności od szerokości płyty chwytek można regulować na wysokość.
W tym celu usunąć śruby (3) (górną część mocować do dolnej zawsze za pomocą 4 śrub).
- Najniższe położenie dla płyt o szerokości od 100 do 83 cm
 - Środkowe położenie dla płyt o szerokości od 112 do 95 cm
 - Najwyższe położenie dla płyt o szerokości od 125 do 108 cm



Rys. 23 Chwytek płyt

Udźwig: 150 kg

Ciężar: 24 kg

(wszystkie wymiary podano w cm)

11 Eksploatacja

11.1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Wciągarkę linową na ramieniu wychylnym mogą obsługiwać wyłącznie uprawnione osoby wyznaczone przez przedsiębiorstwo. Osoby te muszą zapoznać się z treścią instrukcji montażu i użytkowania wciągarki oraz posiadać niezbędne doświadczenie w tym zakresie. Ponadto należy poinstruować je w zakresie potencjalnych zagrożeń.

Personel obsługujący (patrz rozdział 3)

- Obsługa wciągarki powinna odbywać się z poza strefy zagrożenia.
- Przed przystąpieniem do pracy w miejscu użytkowania zapoznać się z otoczeniem miejsca pracy np. utrudnieniami w pracy i poruszaniu się oraz zapewnić wymagane zabezpieczenia miejsca pracy przed ruchem osób postronnych.
- Co najmniej raz dziennie kontrolować urządzenie pod kątem usterek i widocznych uszkodzeń. Zauważone zmiany lub usterki natychmiast zgłaszać kierownictwu lub właściwej osobie. Urządzenie w razie potrzeby natychmiast unieruchomić i zabezpieczyć.
- Wciągarkę należy zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionych osób! W przypadku zakończenia pracy lub podczas przerw nie pozostawiać sterownika ręcznego leżącego luzem.
- Wciągarki nie pozostawiać nigdy z ładunkiem - rozładować najpierw ładunek.
- Przestrzegać krajowych przepisów o zapobieganiu nieszczęśliwym wypadkom wzgl. przepisów BHP.
- Podwieszony ładunek obserwować w sposób ciągły ze stanowiska operatora!



Nie wolno przebywać lub pracować pod zawieszonym ładunkiem!

- Należy stosować środki ochrony indywidualnej (np. kask ochronny, obuwie ochronne).
- Nie wchodzić na element przejmujący obciążenie!
- Transport osób jest zabroniony!
- Należy przestrzegać również zasad bezpieczeństwa z rozdziału 4.



11.2 Niedozwolony sposób pracy

- Przekraczanie udźwigu.
- Obciążanie osprzętu do podnoszenia tylko z jednej strony.
- Po zakończeniu pracy osprzęt do podnoszenia nie może pozostać u góry.
- Kontynuowanie pracy pomimo uszkodzenia lub braku zabezpieczenia haku liny.
- Pracę wciągarki należy przerwać przy:
 - prędkościach wiatru przekraczających 72 km/h (= siła wiatru 7-8; wiatr burzowy).
 - temperaturze poniżej -20°C .
 - uszkodzeniach lub innych nieprawidłowościach.
 - braku przeglądu okresowego (zob. rozdział 4.3.1).

11.3 Kontrola bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do pracy

Przeprowadzić wciąganie próbne **bez obciążenia** i sprawdzić, czy cały tor wciągania jest wolny.

Napęd musi się natychmiast zatrzymać, gdy

- zostanie wciśnięty przycisk WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO.
- hak ładunkowy osiągnął pałąk wyłącznika krańcowego przed bębniem liny.
- zwolniony zostanie przycisk kierunkowy GÓRA lub DÓŁ.

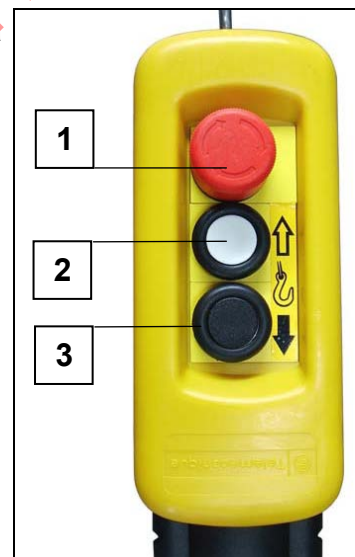
11.4 Obsługa wciągarki

WSKAZÓWKA

Wciągarki linowe na ramieniu wychylnym GEDA-STAR 200 STANDARD i GEDA-STAR 250 COMFORT pracują z **jedną prędkością** maks. 28 m/min (22 m/min w przypadku GEDA STAR 200 STANDARD)

Możliwe jest sterowanie wyłącznie w trybie krokowym.

- Odblokować przycisk WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO (1) na sterowniku ręcznym.
- Ładunek w górę
- Nacisnąć przycisk W GÓRĘ (2).
- Ładunek w dół
- Nacisnąć przycisk W DÓŁ (3).
- Wyłączanie lub zatrzymywanie:
- Zwolnić przycisk W GÓRĘ (2) wzgl. przycisk W DÓŁ (3)
W nagłych przypadkach przez naciśnięcie przycisku WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO (1).



Rys. 24 Obsługa/sterownik

WSKAZÓWKA

Jeżeli wciągarka ma być obsługiwana z dołu możliwe jest podłączenie sterownika z kablem o długości 30 m lub 50 m (akcesoria).

11.5 Przerwa w pracy, zakończenie pracy

- Opuścić element przejmujący obciążenie przyciskiem W DÓŁ w dolne położenie i rozładować.
- Odłączyć sterownik ręczny (jeżeli to możliwe) i schować w bezpiecznym miejscu.
- Odłączyć wtyczkę zasilania.

11.6 Unieruchomienie w sytuacjach awaryjnych

- W sytuacjach, które mogą stanowić zagrożenie dla personelu obsługującego lub wciągarki urządzenie można wyłączyć naciskając przycisk WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO.
- WYŁĄCZNIK AWARYJNY znajduje się w każdym punkcie sterowania.

WSKAZÓWKA

Przycisk WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO wyposażony jest w mechanizm zatraskowy i pozostaje tak długo wciśnięty, aż zostanie ręcznie odblokowany (czerwony przycisk przekręcić w prawo i wyciągnąć).

COPY!!!

12 Demontaż



Wciągarka powinna zostać zdemontowana przez wyznaczonego przez kierownictwo przedsiębiorstwa fachowca zgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji! Osoby te muszą zapoznać się z treścią instrukcji montażu i użytkowania wciągarki oraz posiadać niezbędne doświadczenie w tym zakresie. Ponadto należy poinstruować je w zakresie potencjalnych zagrożeń.

Podczas demontażu obowiązują te same reguły i wskazówki bezpieczeństwa jak opisane w rozdz. 9.

Demontaż przebiega zasadniczo w odwrotnej kolejności do montażu. Dodatkowo należy zwrócić uwagę na następujące punkty:

- Odgrodzić strefę zagrożenia i umieścić tabliczkę ostrzegawczą.
- Demontaż przebiega w odwrotnej kolejności do montażu.

COPY!!!

13 Przyczyny usterek i ich usuwanie

Usterki mogą być usuwane wyłącznie przez specjalistów!



Przed przystąpieniem do ustalenia przyczyny usterki ładunek należy uprzednio zdjąć lub zabezpieczyć.

UWAGA

Przed rozpoczęciem prac na osprzęcie elektrycznym wciągarki należy odłączyć wtyk sieciowy.

W razie wystąpienia usterek, zagrażających bezpieczeństwu pracy, np. uszkodzenie liny stalowej, należy natychmiast zaprzestać eksploatacji!

W razie wystąpienia nieprawidłowości należy sprawdzić:

- Czy kabel zasilający jest podłączony?
- Bezpieczniki w rozdzielnicy budowlanej? (16 A, zwłoczne)
- Prawidłowy przewód przedłużający? Przekrój przewodu przynajmniej 3 x 2,5 mm²
- Czy WYŁĄCZNIK AWARYJNY jest odblokowany?
- Czy nie został wciśnięty wyłącznik krańcowy?
- Element do podwieszania przeładowany?
- Sprawdzić bezpiecznik w napędzie (63 mA zwłoczny i 250 mA), odłączyć urządzenie, zdjąć pokrywę silnika (3 śruby SW 10).

Silnik nie osiąga pełnej mocy:

- Spadek napięcia o więcej niż 10 % napięcia sieci.
- Wybrać przewód zasilający o większym przekroju.
- Zmniejszyć obciążenie.
- W razie przegrzania silnika zamontowany w nim łącznik termiczny wyłącza silnik i sterownik. Po ostygnięciu można pracować dalej.

UWAGA

Należy unikać wielokrotnego przegrzewania (przeładowania) wzgl. zaprzestać pracy przy zbyt niskim napięciu, gdyż skraca to żywotność silnika.

Nieprawidłowości przy zwijaniu liny

- Lina nawija się na bęben tylko jednostronnie.
- Czy stelaż rusztowania, na którym zawieszona jest wciągarka, jest prostopadle?
- Czy dla tej wysokości montażowej lina na bębnie jest o odpowiedniej długości?
- Czy lina wychodzi prostopadle z bębna?
- Poluzowaną linę poprowadzić ręcznie i nawinąć na bęben liny, aż hak ładunkowy będzie wisiał swobodnie.
- Lina nawinięta jest na bęben w kierunku przeciwnym do kierunku zwijania liny.
- Kierunek zwijania liny nie zgadza się z przyciskiem kierunkowym (przycisk "W GÓRĘ" lub "W DÓŁ").
- Wciągarka nie wciąga obciążenia znamionowego?
- Lina ma styczność z osłoną bębna?

14 Konserwacja



Prace konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawnione osoby.

Należy zadbać o nieszkodliwe dla środowiska usunięcie smarów i wymienionych części.

- Przed rozpoczęciem czyszczenia i prac konserwacyjnych należy opuścić element przejmujący obciążenie w dół i wyciągnąć wtyk sieciowy!

14.1 Sprawdzić przed każdym użyciem

- Sprawdzić, czy przewód elektryczny nie jest uszkodzony.
- Sprawdzić, czy lina nie jest uszkodzona lub zużyta.
- Sprawdzić poprawność działania wyłącznika awaryjnego.
Przy naciśniętym WYŁĄCZNIKU AWARYJNYM jazda w górę lub w dół powinna być niemożliwa!
- Przeprowadzić jazdę próbną bez obciążenia i sprawdzić, czy
- cały tor jazdy jest wolny?
- działają wyłączniki krańcowe u góry i u dołu?

14.2 Cotygodniowe przeglądy i pielęgnacja

- Oczyszczyć wciągarkę z zabrudzeń.
- Utrzymywać w czystości obszar roboczy wokół wciągarki.
- Sprawdzić linę, czy nie wykazuje zużycia (np. zerwanie splotek, zgniecione miejsca) lub korozji, w razie potrzeby wymienić linę. (rozdział 14.5).
- Sprawdzić prawidłowość osadzenia mocowań, ewentualnie dociągnąć.

14.3 Przeglądy cokwartalne / konserwacja

Czy tabliczki informacyjne są na swoich miejscach i są dobrze czytelne?

14.4 Co 3000 roboczogodzin

- Wymienić smar w przekładni motoreduktora bębna linowego.
- Ilość smaru = ok. 600 g wciągarka GEDA-STAR 250 COMFORT
- Ilość smaru = ok. 1600 g wciągarka GEDA-STAR 200 STANDARD
- Zalecenie: DIVINOL, ARAL-Lub FD 00, BP-Energrease HTO, ESSO-Fibrax 370
- Zużyte środki smarowe zutylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

14.5 Konserwacja lin stalowych



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo obrażeń podczas manipulowania linami
Podczas manipulowania linami należy zawsze nosić rękawice ochronne.

WSKAZÓWKA

Uszkodzoną linę należy natychmiast wymienić.

Do oceny uszkodzenia (stan liny kwalifikujący ją do wymiany) należy skorzystać z kryteriów zawartych w normie DIN ISO 4309.

Ponadto należy określić przyczynę uszkodzenia i ew. podjąć środki zaradcze. W ekstremalnych przypadkach wezwać specjalistę celem dokonania przeglądu liny.

Smarowanie liny stalowych

OSTROŻNIE

Lina stalowych wymaga nasmarowania!

- Konserwację lin należy przeprowadzać zgodnie z DIN ISO 4309.
- Należy pamiętać, że środek smarowy musi być kompatybilny z poprzednim.
- Środek smarowy powinien być początkowo rzadki i pełzający, aby mógł wnikać również we wnętrze liny.
- Smarowanie należy przeprowadzić środkiem smarowym do lin.

Środki zalecane przez producenta lin:

Np. Verolube Spray, Elaskon Unolit Spray Oil lub Nyrosten T55



Należy uważać, by nie zostało naniesione zbyt dużo środka smarowego.

14.5.1 Wymiana liny na bębnie linowym

- Odwinąć zupełnie linę.
- Zdjąć czarną pokrywę z tworzywa z osłony bębna.
- Poluzować obie śruby zacisku liny, wyciągnąć linę i włożyć nową.
- Dokręcić zacisk liny i założyć pokrywę z tworzywa. Z powrotem nawinąć równomiernie linę.

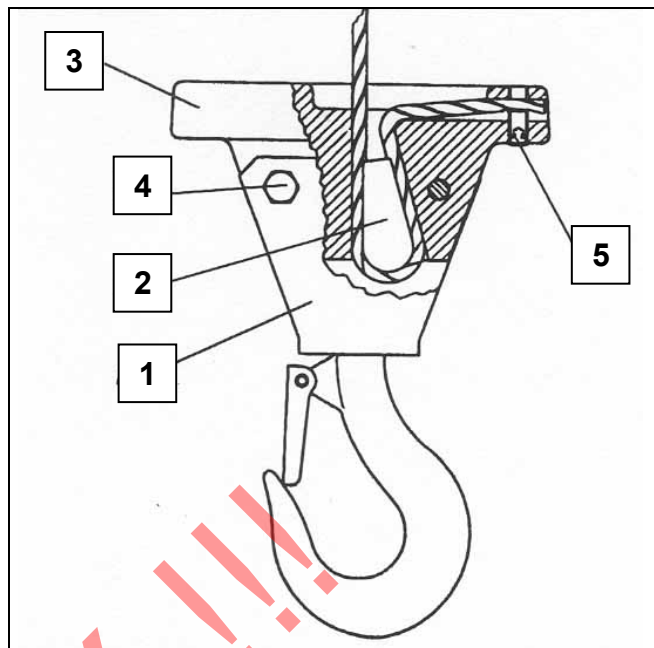
14.5.2 Wymiana liny przy obciążniku liny

- Wyciągnąć śrubę (4) przy chwytaku przeciwnym i odchylić go na bok.
- Wypchnąć do tyłu klin liny (2), odkręcić śrubę zaciskową (5) i wyciągnąć linę.
- Wprowadzić nową linę od góry przez obciążnik liny (3), utworzyć pętlę, koniec liny poprowadzić z powrotem i poziomo poprowadzić przez otwór.

WSKAZÓWKA

Lina nie może wystawać przy obwodzie obciążnika (3).

- Koniec liny zacisnąć za pomocą śruby zaciskowej (5) (z gniazdem sześciokątnym gr. 3).



Rys. 25 Obciążnik liny

- Klin liny (2) włożyć w pętlę i pociągnąć linę tylko do połowy, aż klin będzie pewnie osadzony.
- Chwytek przeciwny (1) odchylić z powrotem i zamocować z powrotem za pomocą śruby (4).



Dobrać odpowiednią długość liny, ponieważ oba ostatnie zwoje muszą zawsze pozostać na bębnie linowym.

15 Naprawy



Naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez przeszkolone i uprawnione osoby, gdyż wymagają one specjalistycznej wiedzy i odpowiednich umiejętności. Niniejsza instrukcja nie zawiera tego rodzaju informacji.

Przy składaniu zamówienia na części zamienne prosimy o podanie następujących danych:

- typ
- rok produkcji
- nr seryjny
- napięcie robocze
- ilość zamawianych elementów

Tabliczka znamionowa znajduje się na jednostce podstawowej urządzenia.

WSKAZÓWKA

Części zamienne muszą spełniać wymogi techniczne producenta! Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne firmy GEDA.

Do przeprowadzania konserwacji i napraw polecamy nasz serwis:

Adresy oddziałów sprzedaży i obsługi serwisowej:

GEDA Dechentreiter GmbH & Co. KG
 Mertinger Straße 60
 86663 Asbach-Bäumenheim
 Tel.: +49 (0)9 06 / 98 09-0
 Faks: +49 (0)9 06 / 98 09-50
 E-mail: info@geda.de
 Internet: www.geda.de

Przedstawicielstwo Bergkamen	Przedstawicielstwo Gera
GEDA Dechentreiter GmbH & Co. KG Niederlassung Nord-West Marie-Curie-Straße 11 59192 Bergkamen-Rünthe Tel. +49(0)2389 9874-32 Faks +49(0)2389 9874-33	GEDA Dechentreiter GmbH & Co. KG Przedstawicielstwo Wschód Ernst-M.-Jahr Straße 5 07552 Gera Tel. +49(0)365 55280-0 Faks +49(0)365 55280-29
Przedstawicielstwo USA	Przedstawicielstwo Rosja
GEDA USA, LLC 1151 Butler Road USA 77573 League City, Texas Tel. +1(713) 621 7272 Faks +1(713) 621 7279 Internet: www.gedausa.com	GEDA RUS, LLC Yaroslavskoe shosse 42 129337 Moskwa Federacja Rosyjska Tel. +7(495) 663 24 48 Faks +7(495) 663 24 49 Internet: www.geda-ru.com

16 Utylizacja wciągarki

Po upływie przewidzianej żywotności wciągarkę należy fachowo zdemontować i zgodnie z obowiązującymi przepisami dokonać utylizacji.

Przy utylizacji komponentów urządzenia należy:

- usunąć oleje i smary zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie środowiska
- części metalowe przekazać na złom
- części z tworzyw sztucznych przekazać do odzysku
- podzespoły elektryczne przekazać do zakładu przeróbki odpadów specjalnych.

Zalecenie:

należy skontaktować się z producentem lub zlecić wykonanie usługi utylizacji specjalistycznej firmie.

17 Gwarancja

Warunki gwarancji zawarte są w Ogólnych Warunkach Handlowych (patrz faktura lub poświadczenie dostawy). Gwarancją nie są objęte szkody lub usterki spowodowane niezgodnym z przepisami podłączeniem elektrycznym, nieprawidłową obsługą, nieprzestrzeganiem instrukcji montażu i eksploatacji. Gwarancja nie obejmuje również przewodów elektrycznych i części, które podlegają normalnemu zużyciu. Zastrzegamy sobie prawo do określenia, jak i przez kogo zostaną usunięte usterki.

Kopia deklaracji zgodności EU



Deklaracja zgodności EU



Producent

GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG

Mertinger Str. 60

DE-86663 Asbach-Bäumenheim

potwierdza niniejszym zgodność urządzenia

Nazwa: **Dźwig budowlany do transportu materiałów**
(Wciągarka linowa do tymczasowego, niepublicznego użytku przez upoważnione osoby)

Typ: **GEDA® STAR 200 STANDARD**
Nr seryjny 15750

GEDA® STAR 250 COMFORT
Nr seryjny 29629

Rok produkcji: patrz tabliczka znamionowa urządzenia

ze wszystkimi postanowieniami podanych niżej dyrektyw w chwili jego wprowadzenia do obrotu.

Dyrektywy:

2006/42/WE Dyrektywa maszynowa

2014/35/EU Dyrektywa niskonapięciowa

2014/30/EU Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej

2000/14/WE Dyrektywa w sprawie emisji hałasu

Zastosowana procedura oceny zgodności:

Załącznik VIII

Załącznik IV

Załącznik II

Załącznik V

Zastosowane normy (zharmonizowane):

EN ISO 12100:2010

EN 14492-2:2006+A1:2009


EN 60204-1/32:2008

Zmierzony poziom ciśnienia akustycznego (L_{WA}) 83 dB (A) GEDA® STAR 200 STANDARD
75 dB (A) GEDA® STAR 250 COMFORT

Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego (L_{WA}) 85 dB (A) GEDA® STAR 200 STANDARD
77 dB (A) GEDA® STAR 250 COMFORT

W razie nieautoryzowanych przez producenta modyfikacji w wymienionym wyżej urządzeniu, niniejsza deklaracja zgodności EU traci swoją ważność.
Pełnomocnikiem ds. dokumentacji technicznej jest sygnatariusz.

Asbach-Bäumenheim 02.03.2015


Johann Sailer
(Prezes)

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

Wynik kontroli

Data i podpis kontrolującego

COPY!!!



GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG
Mertinger Straße 60
86663 Asbach-Bäumenheim
Tel.: +49 9 06 9809-0
Faks: +49 9 06 9809-50
E-mail: info@geda.de
Internet: www.geda.de

BL107 PL Wydanie 01/2010