

Paigaldus- ja kasutusjuhend

GEDA®
STAR 200 STANDARD
STAR 250 COMFORT

Pöördpeaga nooltõstuk

Koormatele

Kandevõime: 200 kg
250 kg

Ehitusaasta:

Tehase number:



Mertinger Straße 60 • D-86663 Asbach-Bäumenheim

Telefon +49 906 9809- 0
Telefaks +49 906 9809-50
E-post: info@geda.de
www: <http://www.geda.de>

Sisukord:

Peatükk	Lehekülg
1 EESSÕNA	4
2 SPETSIFIKATSIOONID	5
3 SIHTOTSTARBEKOHANE KASUTAMINE JA RAKENDUSALA	6
3.1 JÄÄKOHUD	6
4 OHUTUS	7
4.1 SÜMBOLITE JA VIIDETE SELGITUSED	7
4.1.1 Tööohutuse sümbol	7
4.1.2 Viide tähelepanule	7
4.1.3 Viide	7
4.2 ÜLDINE OHUTUS	7
4.3 TÖÖOHUTUS	8
4.3.1 Kontrollid	9
4.3.2 Ohutusalased juhised paigaldamisel, kasutamisel ja transportimisel	9
4.3.3 Ohutusjuhised korrashoiul	9
4.4 SOOVITUS KASUTUSJUHENDI JAOKS	10
5 TEHNILISED ANDMED	11
6 KIRJELDUS	12
6.1 EHITUSOSAD JA JUHTELEMENDID	13
6.1.1 GEDA STAR 200 STANDARD – 200 kg kandevõimega	13
6.1.2 GEDA STAR 250 COMFORT 250 kg kandevõimega	13
6.1.3 Käsijuhtimisseadis	14
7 TRANSPORT	14
8 NÕUDED ÜLESSEADMISKOHALE	14
8.1 ELEKTRIÜHENDUS (KOHAPEAL)	14
9 EHITUS	15
9.1 OHUTUSJUHISED	15
9.2 PEALE- JA MAHALAADIMISKOHA KINNITAMINE	16
9.3 KINNITUSVÕIMALUSED	16
9.3.1 Eraldiseisev statiiv	17
9.3.2 Ehitustellingu kinnitamine	18
9.3.3 Korruse toed koos pöördliigendiga	19
10 KOORMA PEALEVÕTUVAHEND	20
10.1 ÄMBRIKANDUR 2 ÄMBRI JAOKS	20
10.2 ÄMBRIKANDUR 4 ÄMBRI JAOKS	20
10.3 ÄMBRI KANDEKONKS 4 ÄMBRI JAOKS	21
10.4 KALLUTATAV ÄMBER 35 LIITRIT	21
10.5 KALLUTATAV ÄMBER 65 LIITRIT	21
10.6 MÖRDI SILOTORN 65 LIITRIT	22
10.7 KETTKANDUR KÄSIKÄRU JAOKS	22
10.8 GABIOON PUITPLATVORMIGA	23
10.9 TRANSPORDIÄMBER PUITPLATVORMIGA	23
10.10 PLAADIHAARATS	24
11 KASUTAMINE	25
11.1 OHUTUSJUHISED	25
11.2 KEELATUD KASUTUSVIIS	25
11.3 OHUTUSALANE KONTROLL	26
11.4 PÖÖRDPEAGA NOOLTÕSTUKI KASUTAMINE	26

Peatükk	Lehekülg
11.5 TÖÖ KATKESTAMINE - TÖÖ LÕPETAMINE	26
11.6 AVARIIOOLUKORRAS SEISKAMINE	26
12 DEMONTEERIMINE (EEMALDAMINE)	27
13 RIKETE PÕHJUSTE KÕRVALDAMINE	27
14 KORRASHOID	28
14.1 ENNE IGA RAKENDUSKORDA KONTROLLIDA	28
14.2 IGANÄDALANE ÜLEVAATUS/HOOLDUS	28
14.3 IGA KVARTALI ÜLEVAATUS/HOOLDUS	28
14.4 IGA 3000 TÖÖTUNNI TAGANT	29
14.5 TROSSI VAHETUS	29
14.5.1 Trossi vahetus trumlil	29
14.5.2 Trossi vahetus trossi massil	29
15 KORRASHOID	30
16 PÖÖRDPEAGA NOOLTÕSTUKI KÕRVALDAMINE	31
17 GARANTII	31
EÜ VASTAUSAVALDUSE KOOPIA	32
18 LISA KORDUVKONTROLI KANDE JAOKS	33

Jooniste loetelu

Joonis 1 andmesilt	5
Joonis 2 Hädaseiskamislüliti	8
Joonis 3 GEDA STAR 200 STANDARD	13
Joonis 4 GEDA STAR 250 COMFORT	13
Joonis 5 Käsijuhtimisseadis	14
Joonis 6 Peale- ja mahalaadimiskoha kinnitus	16
Joonis 7 Pöördpea noole riputamine	16
Joonis 8 Eraldiseisev statiiv	17
Joonis 9 Statiivi positsioneerimine	17
Joonis 10 Ehitustellingu kinnitus	18
Joonis 11 Ehitustellingu kinnituse monteerimine	18
Joonis 12 Korruse toed	19
Joonis 13 Korruse tugede monteerimine	19
Joonis 14 Ämbrikandur 2 ämbri jaoks	20
Joonis 15 Ämbrikandur 4 ämbri jaoks	20
Joonis 16 Ämbri kandekonks 4 ämbri jaoks	21
Joonis 17 Kallutatav ämber 35 liitrit	21
Joonis 18 Kallutatav ämber 65 liitrit	21
Joonis 19 Mördi silotorn 65 liitrit	22
Joonis 20 Kettkandur käsikäru jaoks	22
Joonis 21 Gabioon puitplatvormiga	23
Joonis 22 Transpordialus puitplatvormiga	23
Joonis 23 Plaadihaarats	24
Joonis 24 Kasutamine / juhtimine	26
Joonis 25 Trossi mass	29

1 Eessõna

Kellele on antud paigaldus- ja kasutusjuhend mõeldud?

- masina paigaldus- ja kasutuspersonalile
- masina korrashoiuga tegelevale personalile (puhastus/hooldus)

Mida see paigaldus- ja kasutusjuhend sisaldab?

Sellest paigaldus- ja kasutusjuhendist leiate teabe

- sihtotstarbekohase kasutamise,
- jääkohtude,
- ohutuse,
- ehituse,
- kasutamise,
- rikete kõrvaldamise,
- klienditeeninduse kohta.

See paigaldus- ja kasutusjuhend pakub olulist teavet, mis on masinaga ohutu ja majandusliku töötamise eelduseks. Eeldatud on, et masin on varustatud kogu võimaliku lisavarustusega.

Mida peate tingimata kohe tegema!

Lugege see paigaldus- ja kasutusjuhend enne paigaldust ja kasutuselevõttu hoolega läbi ja järgige kõiki juhiseid, eriti ohutusalaseid juhiseid.

Mida see paigaldus- ja kasutusjuhend ei sisalda?

See paigaldus- ja kasutusjuhend pole remondikäsiraamat!

Dokumente remontimiseks te sellest paigaldus- ja kasutusjuhendist ei leia.

Mida tuleb masina edasimüümisel jälgida?

Masina müümisel tuleb anda antud paigaldus-ja kasutusjuhend koos iga-aastase kontrolli kannete ning varuosade nimekirjaga ostjale edasi.

2 Spetsifikatsioonid

See kasutusjuhend kehtib tüüpidele:

GEDA STAR 200 STANDARD und **GEDA STAR 250 COMFORT**

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

GEDA STAR 200 STANDARD

Joonis 1 andmesilt

Tootja aadress:



Mertinger Straße 60
 D-86663 Asbach-Bäumenheim
 Telefon +49 906 9809-0
 Telefaks +49 906 9809-50
 E-post: info@geda.de
 WWW: <http://www.geda.de>

CE-märgis

Masinal on CE-märgis

Päritoluriik: Made in Germany

GEDA® Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		CE	
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 Sihtotstarbekohane kasutamine ja rakendusala



Pöördpeaga nooltõstuk GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT on ajutiselt ülesseatav tõstemasin, mis on mõeldud üksnes kaupade ja ehitusmaterjalide transportimiseks ehitustööde käigus. Muud sellest kõrvalekalduvat kasutamist, nt isikute transport, peetakse mittesihtotstarbekohaseks. Sellest tulenevate kahjustuste eest tootja / tarnija ei vastuta. Riski võtab üksnes kasutaja.

Sihtotstarbekohase kasutamise alla kuulub

- tootja poolt ettenähtud paigaldus-, kasutus- ja korrashoiutingimustest kinnipidamine (paigaldus- ja kasutusjuhend).
- teiste isikute vale toimimisega arvestamine, kui see on ette nähtav.
- riiklike eeskirjade järgimine.

Pöördpea nooltõstukite GEDA STAR 200 STANDARD und GEDA STAR 250 COMFORT mittesihtotstarbekohase kasutamise / rakendusala tagajärjed:

- Ohtu satuvad kasutaja ja kolmandate isikute elu.
- Kahjustada võivad saada pöördpea nooltõstuk ja muu vara.

Nõuded paigalduspersonalile

Masinat tohib paigaldada, kasutada ja korras hoida vaid erialaspetsialistid (professionaalid), kes pakuvad oma koolituse või teadmiste ja praktiliste kogemustega garantiid professionaalseks käsitlemiseks ja keda on esinevate ohtude alal koolitatud. Need inimesed peab ettevõtja paigaldamiseks, demonteerimiseks ja korrashoiuks määrama.

Operaatorid

Masinat tohivad kasutada vaid inimesed, kes pakuvad oma koolituse või teadmiste ja praktiliste kogemustega garantiid professionaalseks käsitlemiseks. Need inimesed peavad

- olema ettevõtja poole masina kasutajaks määratud.
- olema koolitatud vastavalt ja teadma võimalikke ohte.
- olema tutvunud paigaldus- ja kasutusjuhendiga.
- järgima riiklike eeskirju.

3.1 Jääkohud



Vaatamata kõigile asjassepuutuvatesse ettevaatusabinõudesse, esinevad jääkohud.

Jääkohud on potentsiaalsed, mitte ilmsed ohud, nagu:

- Koordineerimata tööst tulenevad vigastused.
- Juhtimises esinevatest rikestest tulenevad ohud.
- Elektriseadme kallal töötamisest tulenevad ohud.
- Koorma pealevõtuvahendi kahjustamisest tulenevad ohud.
- Ebaprofessionaalselt kinnitatud koorma allakukkumisest tulenevad ohud.
- Suurest tuulekiirusest (> 72 km/h) tulenevad ohud.

4 Ohutus

4.1 Sümbolite ja viidete selgitused

4.1.1 Tööohutuse sümbol



Selle sümboli leiate kõigi ohutusalaste juhiste juurest, mille puhul kaasneb oht inimese elule. Järgige neid juhiseid ja käituge ettevaatlikult!

4.1.2 Viide tähelepanule

TÄHELEPANU on kõigis kohtades, kus on toodud lisaandmed ja keelud kahju ennetamiseks, et vältida seadme kahjustamist.

4.1.3 Viide

VIIDE on kohas, kus on toodud andmed masina majandusliku kasutamise või õige tööde kohta.

4.2 Üldine ohutus

Pöördpeaga nooltõstuk GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT - mainitud järgmises pöördpeaga tõstukis, on usaldusväärne ja ehitatud vastavalt praeguse tipptehnoloogia tasemele. Aga see sõltub tööst, kas pöördpeaga nooltõstukil on kohti ja osi, mida ei saa kaitsta funktsiooni ja kasutatavust mõjutamata. Seetõttu on vajalik hea isiklik kaitseplaani personali ja pöördpeaga nooltõstuki kaitsmiseks. Selle pöördpeaga nooltõstukiga kaasnevad ohud, kui seda rakendavad koolitamata personalid ebaprofessionaalselt või mittesihotstarbekohaselt.

- Lugege ja järgige pöördpeaga nooltõstuki paigaldus- ja kasutusjuhendit nagu ka ohutusjuhiseid enne transporti, paigaldust, kasutuselevõttu, demonteerimist ja enne korrashoidu!

Kõigepealt lugeda paigaldus- ja kasutusjuhendit ja sellest aru saada, tööde läbiviimise ajal on juba liiga hilja sellega tegeleda!

- Pöördpeaga nooltõstuki kasutusjuhend peab olema alati seadme juures ligipääsetav.
- Pöördpeaga nooltõstukit tohib varustada ja kasutada vaid koolitatud ja juhendatud erialapersonal.
- Lisaks paigaldus- ja kasutusjuhendile kehtivad ja üldkehtivad, õiguslikud ja muud siduvad määrused seoses õnnetusjuhtumite ennetamise ja keskkonnakaitsega igas riigis, kus pöördpeaga nooltõstukit rakendatakse (nt isikukaitsevarustuse, nagu kiivri, kaitsejalanõude jms kandmine).
- Järgida ülesseatud info- ja hoiatussilte.
- Inimeste transportimine on keelatud!
- Koorma pealevõtuvahendile astumine on keelatud!
- Vigastuste või õnnetusjuhtumi korral pöörduda kohe arsti poole.

Ohutusjuhiste mittejärgimise tagajärjed

Kui ohutusjuhiseid ei järgita, võivad selle tagajärjel sattuda ohtu inimesed kui ka keskkond ning pöördpeaga nooltõstuk. Ka mittejärgimise tagajärjel kaob õigus kahjude korvamise nõudele.

4.3 Tööohutus

- Pöördpeaga nooltõstuk tuleb paigaldada ja eemaldada vastavalt antud kasutusjuhendile ettevõtja poolt määratud erialapersonali juhtimisel.
- Seada pöördpeaga nooltõstuk üles stabiilselt ja kindlalt.
- Järgida pöördpeaga nooltõstuki kandevõimet.
- Kasutada pöördpeaga nooltõstukit vaid tehniliselt laitmatus seisukorras ohutusest ja ohtudest teadlikult, järgides kasutusjuhendit.
- Rippuvat koormat tuleb alati juhtimiskohalt jälgida.



Mitte viibida ega töötada rippuva koorma all!

- Rikked, mis mõjutavad ohutust, tuleb viivitamata kõrvaldada. Pöördpeaga nooltõstuki või selle käitumise kallal ohutust puudutavate muudatuste tegemisel tuleb pöördpeaga nooltõstuk viivitamata seisata ja teavitada rikkest ettevõtte juhti või selle poolt volitatud isikut.
- Pöördpeaga nooltõstuki muutmise, sellele lisaseadme paigaldamine või muudatuste tegemine on keelatud.
- Mitte võtta pöördpeaga nooltõstukit kasutusele, kui inimesed satuvad pöördpeaga nooltõstuki, koorma pealevõtuvahendi või koormate kaudu ohtu. Sulgeda pöördpeaga nooltõstuki ohutsoon ja paigaldada ohusildid (Ettevaatust ehitustõstuk).
- Masina muutmise, sellele lisaseadme paigaldamine või muudatuste tegemine on keelatud. See kehtib ka kaitseseadmete, nagu piirülitite paigaldamise ja seadistamise kohta.
- Mitte muuta, eemaldada, vältida ega ületada kaitseseadmeid.
- Kahjustunud või eemaldatud info- ja hoiatussildid ja ohutusalsed tekstid tuleb viivitamata välja vahetada.
- Olukordades, kus satuvad operaatorid või pöördpeaga nooltõstuk ohtu, saab pöördpeaga nooltõstuki käsijuhtimisseadisel oleva hädaseiskamislüliti (1) vajutamise abil seisata.
- Seisata pöördpeaga nooltõstuk, kui tuule kiirus on > 72 km/h, ja sõita alla.
(Tuule tugevus 7-8, tuul liigutab puid ja takistab jalakäijaid!)



Joonis 2 Hädaseiskamislüliti

4.3.1 Kontrollid

GEDA STAR on EÜ masinadirektiivile 2006/42/EÜ vastav masin. See kasutusjuhend sisaldab vastavusavalduse koopiat.

Kontroll pärast ülesseadmist → vaata peatükki 14.1

Järgmised kontrollid viidi läbi juba tehases:

- Dünaamiline kontroll 1,1-kordse koormusvõimsusega.
- Elektriline kontroll vastavalt EN 60204.
- Funktsioonide kontrollid.

Korduvad kontrollid:

- Vastavalt riiklikele eeskirjadele tuleb viia läbi kontrollid enne kasutuselevõttu, korduvkontrollid ja vahekontrollid.

VIIDE

GEDA soovib viia läbi korduvkontrollid igal aastal. Suuremate nõudmiste (nt mitmekihiline režiim) tuleb kontrollida lühemate ajavahemike tagant.

- Korduvate kontrollide tulemused saab kirjutada lisa üles.

4.3.2 Ohutusalsed juhised paigaldamisel, kasutamisel ja transportimisel

- Enne rakenduskohas tööga alustamist tutvuda töökeskkonnaga, nt takistused töö- ja liiklusalas, pinnase kandevõime ja vajalikud piirangud ehitusalal avaliku liikumisala suhtes.
- Laadida ja transportida tohib vaid ettevaatlikult demonteeritud, pakitud ja kinnitatud seadet.
- Kinnitada masin nii, et see on volitamata kasutamise eest kaitstud (eemaldada voolallikas)! Mitte jätta juhtelementi töö lõpus / pauside ajaks laokile, vaid tõmmata alla ja hoida luku taga.
- Koorem tuleb asetada turvaliselt koormaplatvormile ning materjal, mis kaldub libisema või mis on platvormist kõrgemal või võib ümber kukkuda, tuleb kinnitada (arvestage ka ootamatuid tuuleile).
- Mitte jätta pöördpeaga nooltõstukit laadimata. - Laadida kõigepealt koorem.
- Mitte viibida ega töötada koormaplatvormi all!
- Mitte asetada koormaplatvormi alla ühtegi eset.
- Asetada koorem pealevõtuvahendi keskele, järgida max kandevõimet.
- Väljaulatuvad koormad pole lubatud.
- Kontrollida välimiselt märgatavate kahjustuste, müra ja puuduste suhtes. Teatada kindlaks määratud muudatustest või riketest kohe ettevõtte juhti või nende poolt volitatud isikut. Vajadusel masin kohe seisata ja kinnitada.
- Mitte astuda koorma pealevõtuvahendile!

4.3.3 Ohutusjuhised korrashoiul

- Enne korrashoiutööd tuleb võrgupistik vooluvõrgust eemaldada.
- Hooldus- ja remonditööd tohib viia läbi vaid volitatud erialapersonal. Siin tuleb järgida ka nt eriohte elektriseadmete kallal töötades.
- Pärast korrashoiutööde läbiviimist tuleb kõik demonteeritud kaitseseadmed professionaalselt tagasi paigaldada.

- Pöördpeaga nooltõstuki omavoliline ümberehitus või muutmine mõjutab ohutust ja see on keelatud.
- Varuosad peavad vastama tootja tehnilistele nõuetele. Soovituslik: kasutage vaid originaalvaruosasid.

4.4 Soovitus kasutusjuhendi jaoks

Kasutusjuhised on eeskirjad, mis on ettevõtja koostatud ohutuks töötamiseks. Siin on tegu siduvate juhistega, mis on võetud ettevõtja poolt üle haldusõiguste osana. Kaastöölised on kohustatud järgima õnnetusjuhtumi ennetamise eeskirju ja järgima antud juhiseid.

Ettevõtja üldine kohustus koostada kasutusjuhised ja neist teavitada tuleneb õnnetusjuhtude ennetamise eeskirjadest „Üldised eeskirjad”. Nende eeskirjade järgi peab ettevõtja täitma nõudeid tööõnnetuste ennetamiseks ja sealjuures nõutakse ka seda, et ettevõtja püües peab juhendama kindlustatuid nende tegevusega kaasnevatest ohtudest ning nende vältimiseks rakendatavaid ettevaatusabinõusid. Need nõuded saab ettevõtja täita kasutusjuhiste abiga.

Antud kasutusjuhendit täiendab ka riiklik eeskiri õnnetusjuhtude ennetamiseks ja keskkonna kaitsmiseks! Nt:

EN 60204-1 ja EÜ direktiiv 89/655/EMÜ ohutuse ja tervise kaitseks kehtivad miinimumnõuded, kui kasutada töövõtja kaudu töövahendid tööd tehes.

Kaastööliste tuleb anda juhiseid teemadel:

- Rakendatud koorma pealevõtuvahendiga ümberkäimisel ilmnevatest ohtudest ja vajalikest kaitsemeetmetest ja käitumisreeglitest, kaasa arvatud ohuolukorras esinevad juhised ja esmaabi.
 - Regulaarse kontrolli viis ja ulatus töökindlas seisukorras.
 - Korrashoid.
 - Tööriiete kõrvaldamine.
 - Keskkonnakaitse.
 - Ohutu ümberkäimine elektriseadmetega.
- Juhiste ja kontrollidega abil peab kasutaja tagama pöördpeaga nooltõstuki töökoha puhtuse ja hea ülevaate.
 - Vastutus ülesseadmise ja eemaldamise (paigaldus), kasutamise ja korrashoiu korral tuleb väga selgelt reguleerida ja sellest peavad kõik inimesed kinni pidama, et ohutuse tagamise korral ei ilmne ühtegi ebaselget kompetentsust.
 - Kasutaja on kohustatud käitama pöördpeaga nooltõstukit üksnes laitmatu seisukorras. Ta on kohustatud viivitamata teavitama ülemust pöördpeaga nooltõstukil ilmnevatest muudatustest, mis mõjutavad ohutust.
 - Järgida ülesseatud info- ja hoiatussilte.
 - Kasutaja peab hoolitsema selle eest, et ühtegi volitamata isikut ei viibi pöördpeaga nooltõstukil.

5 Tehnilised andmed

GEDA® STAR 200 STANDARD

- Kandevõime:	200 kg
- Ajami võimsus:	1,0 kW / 230 V / 50 Hz
- Nimivool:	5 amp
- Pöörete arv:	1400 1/min.
- Lülitusaeg (ED):	60 %
- Tõstmise kiirus:	22 m/min.
- Kaitseaste:	IP 54
- Tross:	Terasjuhe 5 mm FE-zn k -1770 [zS (vasak)] EN 12385-4
Minimaalne/arvutatud murdejõud:	14/18 kN
- Trumli max trossi pealevõtuvõimsus:	90 m
- Noole tõstetross tõstekõrguse jaoks:	25 (50)
- Pöödraam (pöörderaadius):	0,92 m
- Mass:	
- Vintsi mass	39 kg
- Mass (täielikult pöördpeaga noole ja 26 m trossiga)	53 kg
- Juhtimine:	24 V, hädaseiskamine, üles, alla , 2 m juhe (kinnitatud)
- Pöördpeaga nooltõstuki mõõtmed pakendatult P × L × K	63 × 63 × 45
- Müratase (mõõtmise määramatuse konstant on 4 dB (A))	L _{PA} < 78 dB (A)

GEDA® STAR 250 COMFORT

- Kandevõime:	250 kg
- Ajami võimsus:	1,1 kW / 230 V / 50 Hz
- Nimivool:	7A
- Pöörete arv:	2800 1/min.
- Lülitusaeg (ED):	60 %
- Tõstmise kiirus:	28 m/min.
- Kaitseaste:	IP 54
- Tross:	Terasjuhe 5 mm FE-zn k -1770 [zS (vasak)] EN 12385-4
Minimaalne/arvutatud murdejõud:	14/18 kN
- Trumli max trossi pealevõtuvõimsus:	51 m
- Noole tõstetross tõstekõrguse jaoks:	25 (50)
- Pöödraam (pöörderaadius):	0,80 m
- Mass:	
- Vintsi mass	33 kg
- Mass (täielikult pöördpeaga noole ja 26 m trossiga)	47 kg
- Juhtimine:	24 V, hädaseiskamine, üles, alla , 2 m juhe (pistikuga)
- Pöördpeaga nooltõstuki mõõtmed pakendatult P × L × K	85 × 58 × 27
- Müratase (mõõtmise määramatuse konstant on 4 dB (A))	L _{PA} < 78 dB (A)

Kinnitusvahend

(kasutatav GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT jaoks)

- | | |
|---|-------|
| - Ehitustellingute kinnitus 1 1/2" torutellingute jaoks | 16 kg |
| - Korruse toed väljatõmmatav 230-325 cm | 60 kg |
| - Ballastihoidikuga iseseisev statiiiv | 96 kg |

Koorma pealevõtuvahend

(kasutatav GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT jaoks)

- | | |
|---|--------|
| Ämbrikandur 2 ämbri jaoks | 4,4 kg |
| Ämbrikandur 4 ämbri jaoks | 9,0 kg |
| Ämbri kandekonks 4 ämbri jaoks | 4,0 kg |
| Kallutatav ämber 35 liitrit | 9,5 kg |
| Kallutatav ämber 65 liitrit | 16 kg |
| Mördi silotorn 65 liitrit | 23 kg |
| Gabioon 62 × 32 × 50 cm puitplatvormiga | 21 kg |
| Transpordiämber 92 × 57 × 44 cm puitplatvormiga | 38 kg |
| Kettkandur käsikäru jaoks | 4,0 kg |
| Plaadihaarats | 24 kg |

Tarvikud

(kasutatav GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT jaoks)

- | | |
|---|-------|
| Väikeehitise voolujaotur | 8 kg |
| Kaablitrummel 40 m, 3 × 2,5 mm ² | 8 kg |
| Laadimiskoha kinnitus „Simple” | 29 kg |

(kasutatav GEDA STAR 250 COMFORTi jaoks)

- | | |
|---|-------|
| Käsijuhtimisseadis hädaseiskamislüliti ja 30 m kaabliga | 8 kg |
| Käsijuhtimisseadis hädaseiskamislüliti ja 50 m kaabliga | 12 kg |

6 Kirjeldus

GEDA STAR 200 STANDARD und GEDA STAR 250 COMFORT

- Ideaalne transpordivahend ehituses rakendamiseks.
- Kerge pöördpeaga nooltõstuk
- GEDA STAR 250 COMFORT koos vastupidava alumiiniumraamiga.
- Mitmekülgne rakendusvõimalus erinevate kinnitusvahendite abil
(rakendatav GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT jaoks)
- Suur valik koorma pealevõtuvahendeid

6.1 Ehitusosad ja juhtelemendid

6.1.1 GEDA STAR 200 STANDARD – 200 kg kandevõimega

1 = GEDA STAR 200 STANDARD

2 = Trummel

3 = Käigupiirik

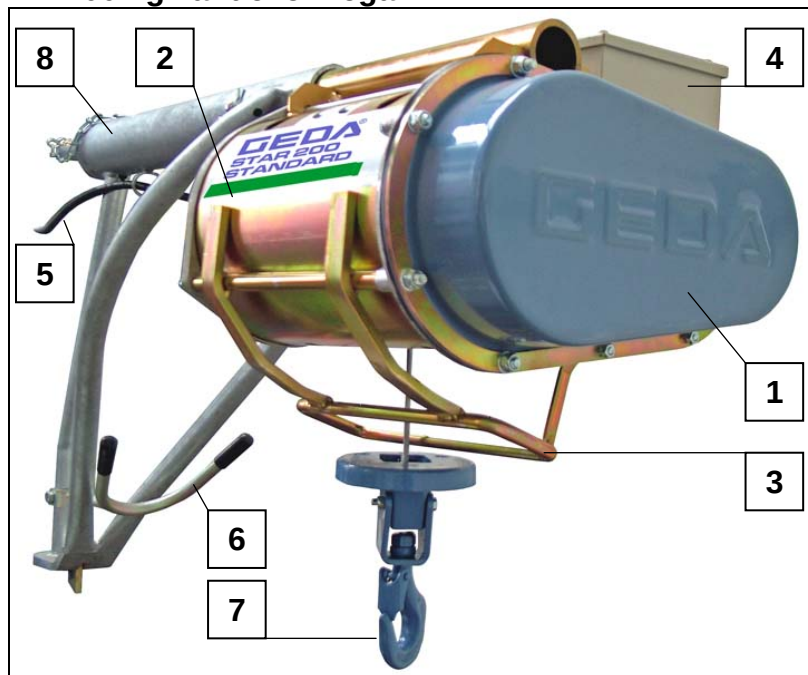
4 = Lülituskarp

5 = Võrgukaabel

6 = Kaitsepäästik

7 = Koorma konks

8 = Pöördraam



Joonis 3 GEDA STAR 200 STANDARD

6.1.2 GEDA STAR 250 COMFORT 250 kg kandevõimega

1 = GEDA STAR 250 COMFORT

2 = Trummel

3 = Käigupiirik

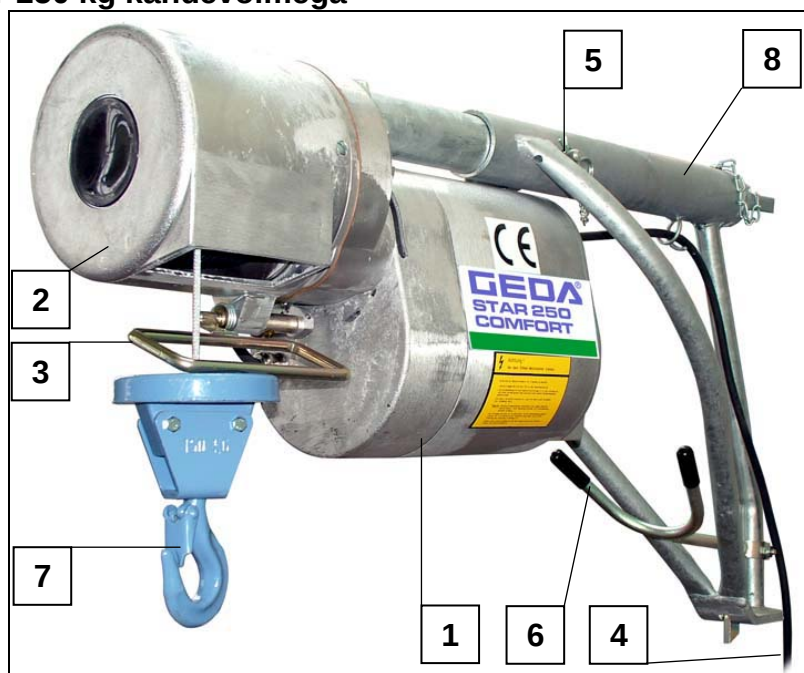
4 = Võrgukaabel

5 = Lukustustihvtid kaitsmetega

6 = Kaitsepäästik

7 = Koorma konks

8 = Pöördpeaga nool



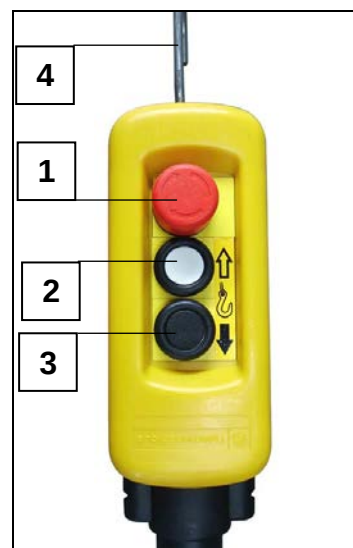
Joonis 4 GEDA STAR 250 COMFORT

6.1.3 Käsijuhtimisseadis

Käsijuhtimisseadise kasutamine käib kõigi pöördpeaga nooltõstukitel samamoodi.

- Juhe on 2 m pikkune.
- GEDA STAR 250 COMFORT puhul on see pistikuga

- 1 = Hädaseiskamislüliti
- 2 = ÜLES-nupp
- 3 = ALLA-nupp
- 4 = Kandur



Joonis 5 Käsijuhtimisseadis

7 Transport

- Kontrollige saadetist transpordikahjustuste ja oma tellimusele vastavalt terviklikkuse suhtes.
- Transpordikahjustuste korral teavitada viivitamatult transpordijuhti ja müüjat!

8 Nõuded ülesseadmiskohale

Kinnitamise võimalus

Pöördpeaga nooltõstuk kinnitatakse kinnitusvahendiga/ehitises või ehitustellingu külge.

- Pinnas, katus või ehitustelling peab olema piisavate kinnitusvõimaluste ja kandevõimega.

8.1 Elektriühendus (kohapeal)

- Kohapeal on vajalik ehitusvoolujaotur koos FI-kaitselülitiga 230 V, 50 Hz ja kaitse 16 A.
- Toitena ühendada kummivoolikus juhe $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ otse muude voolutarbijate ehitusvoolujaoturiga ilma vahepistikuta, et vältida pingelangust ja seega mootori võimsuse kadu.

VIIDE

Halva vooluga varustamise korral ühendada muu voolutarbijaga.

- Ühendada võrgupisik kohapeal vooluallikaga ja sisestada käsijuhtimisseadis GEDA STAR 250 COMFORT puhul. - Pöördpeaga nooltõstuk on töövalmis.

9 Ehitus



Pöördpeaga nooltõstuk tuleb seada üles vastavalt antud paigaldus- ja kasutusjuhendile ettevõtja poolt määratud erialapersonali juhtimisel!

See erialapersonal peab olema tutvunud antud paigaldus- ja kasutusjuhendiga, neil peab olema piisavalt kogemusi ja nad peavad olema läbinud koolituse pöördpeaga nooltõstukiga ümberkäimisega kaasnevate ohtude teemal.

9.1 Ohutusjuhised

Paigalduspersonal vt ptk. 3

- Enne ehitust kontrollida, kas kandetross, võrgujuhe ja juhtimisseade koos kaabliga on laitmatus seisukorras. Kahjustuste korral ei tohi pöördpeaga nooltõstukit kasutusele võtta!
- Kahjustunud osad tuleb kohe välja vahetada.
- Rakenduskohas tutvuda töökeskkonnaga, nt takistused töö- ja liiklusalas, vajalikud piirangud ehitusalal avaliku liikumisala suhtes.
- Pöördpeaga nooltõstuki ohutsoon tuleb ära piirata (punane-valge kett jms) ja märgistada piltidega hoiatussiltidega.



Mitte viibida ega töötada rippuva koorma all!

- Järgida pöördpeaga nooltõstuki kandevõimet.
- Kinni tuleb pidada ametikaitseasutuse õnnetusjuhtude ennetamise eeskirjadest ja kõigist kehtivatest seadustest ja määrustest.
- Kanda isikukaitsevahendeid (nt kaitsekiiver, kaitsejalanõud).
- Koorma pealevõtuvahendile astumine on keelatud.
- Inimeste transportimine on keelatud.

9.2 Peale- ja mahalaadimiskoha kinnitamine

Kõigile peale- ja mahalaadimiskohtadele, kus esineb enam kui 2 m kõrgune allakukkumise oht, tuleb kinnitada laadimiskoha kinnitid, et vältida inimeste allakukkumist.
(Vt riiklikud eeskirjad)

VIIDE

Fa. GEDA laadimiskohakinnituse „Simple” paigaldamist on kirjeldatud vaid selle laadimiskohakinnitusega kaasa antud kasutusjuhendi (nr BL085) jaoks.



Joonis 6 Peale- ja mahalaadimiskoha kinnitus

9.3 Kinnitusvõimalused

Kõik kinnitusvahendid sobivad

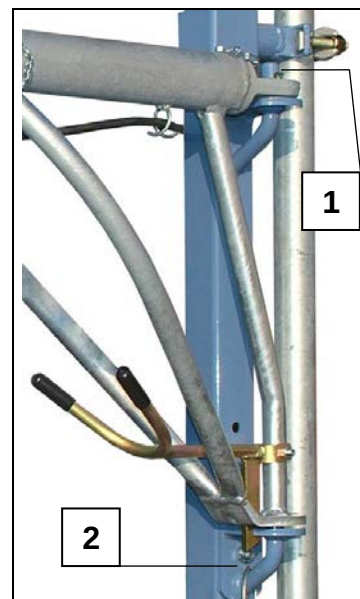
GEDA STAR 200 Standard ja
GEDA STAR 250 COMFORT jaoks

Pöördpeaga nooltõstuk riputatakse mõlema tugitapi külge ja see tuleb klambertihviga (1) kinnitada.

VIIDE

Alumised tugitapid (2) tuleb kruvida GEDA STAR jaoks alumistesse puuriaukudesse.

- Kruvida alumised tugitapid (2) alumistesse puuriaukudesse 2 kruviga 12 DIN 931-10.9.
Pingutusmoment 60 Nm (SW 18/19)



Joonis 7 Pöördpea noole riputamine

TÄHELEPANU

Kinnitusvahend peab olema loodi abiga täpselt vertikaalseks pandud, et tagada korrektne trossi kogumine.

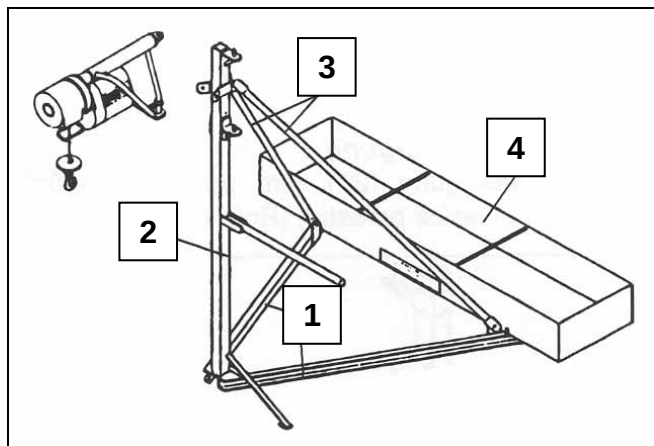
Pöördpeaga nooltõstuki jaoks on erinevaid kinnitusvahendeid:

- Eraldiseisev statiiv peatükis 9.3.1
- Ehitustellingute kinnitus peatükis 9.3.2
- Korruse toed peatükis 9.3.3

9.3.1 Eraldiseisev statiiv

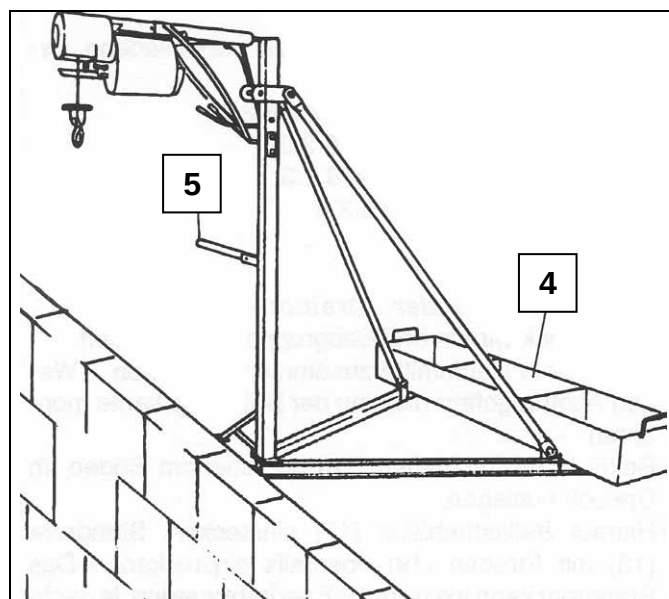
Statiivi transporditakse kolmes ehituskomponendis.

- Panna ruumi keskel kokku statiiv. - Mitte paigaldada käsipuu äärel, kuna esineb allakukkumisoht
- Mõlema U-profiili siinidega (1) tuleb moodustada tasasel pinnal kolmnurk.
- Sisestada sellele ballastihoidik (4), sisestada ka pinnatoru (2) koos tugipiilariga (3). - Pinnatoru saab keerata telgmiselt 180° võrra sõltuvalt sellest, mis suunas tuleb pöördpea noolt liigutada.
- Kruvida pinnatoru (2) alla ja tugipiilar (3) mõlemasse otsa kinni (SW 24).



Joonis 8 Eraldiseisev statiiv

- Riputada pöördpeaga nooltõstuk ja kinnitada klambertihvtiga.
- Nihutada kogu statiiv pöördpeaga nooltõstuki ja ballastihoidikuga (4) ettevaatlikult käsipuule. - **Ettevaatust, allakukkumisoht!**
- Koormata ballastihoidikut (4) 4,0 kN (400 kg).



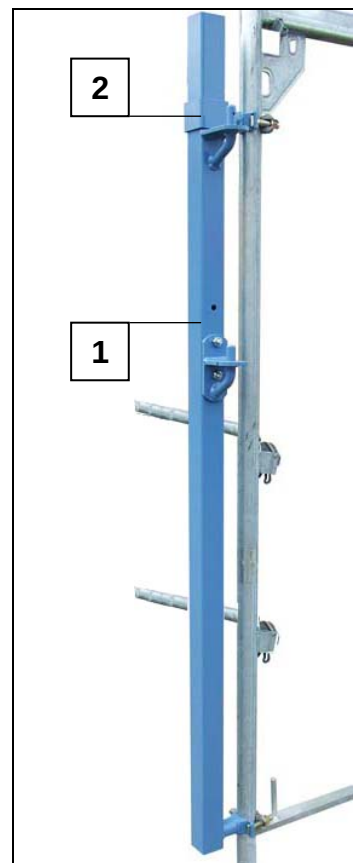
Joonis 9 Statiivi positsioneerimine



Pöördpeaga nooltõstukit juhitakse külgkaitse (5) tagant!

9.3.2 Ehitustellingu kinnitamine

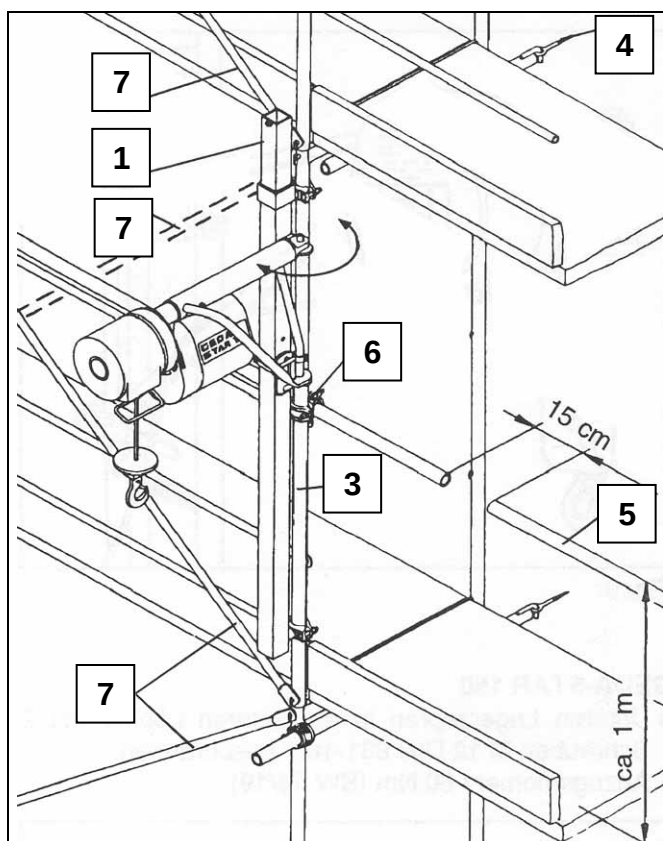
- Ehitustelling (1) kinnitatakse ehitustellingu ühendusosadega ehitustellingu külge (toru $\varnothing 1\frac{1}{2}$ ").
- Ülemine ehitustellingu ühendusosa (2) on vertikaalselt nihutatav, et ehitustellingu kinnitust saaks kõrgusse erinevalt paigaldada.



Joonis 10 Ehitustellingu

kinnitus

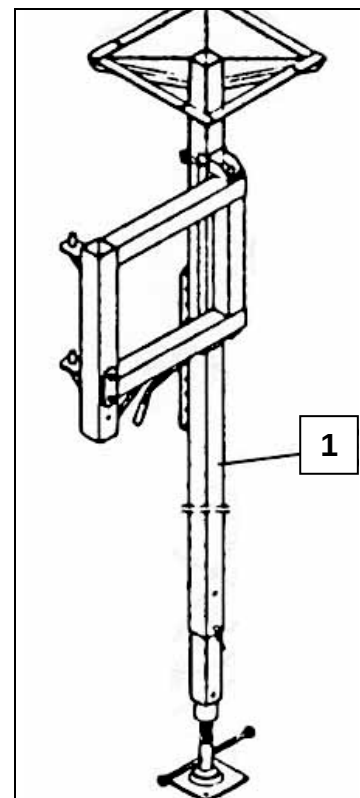
- Allakukkumise vältimiseks kaitsena paigaldada reelingu toru (5), mis on kruvitud vastavalt kahe vertikaalraami külge jäiga ehitustellingu ühendusosa (6) või paigaldage allakukkumise vältimise kaitse „Simple” (ptk 9.2).
- Pöördpeaga nooltõstuki külge kinnitatakse vertikaalne raam (3) tuleb tavalisele ankrutega tellingute kinnitamisele lisaks kinnitada ülemisest ja alumisest otsast ehitise ankrutega (4) (ankru tõmbe- ja survekindel, min 1,5 kN) ja piisavalt tarielementidega toetada (7).
- Riputada pöördpeaga nooltõstuk ja kinnitada klambertihvtiga.



Joonis 11 Ehitustellingu kinnituse monteerimine

9.3.3 Korruse toed koos pöördliigendiga

- Koorem on sissepööratav juba 0,70 m laiuse akna avause korral
- Väljatõmmatav 230-325 cm.

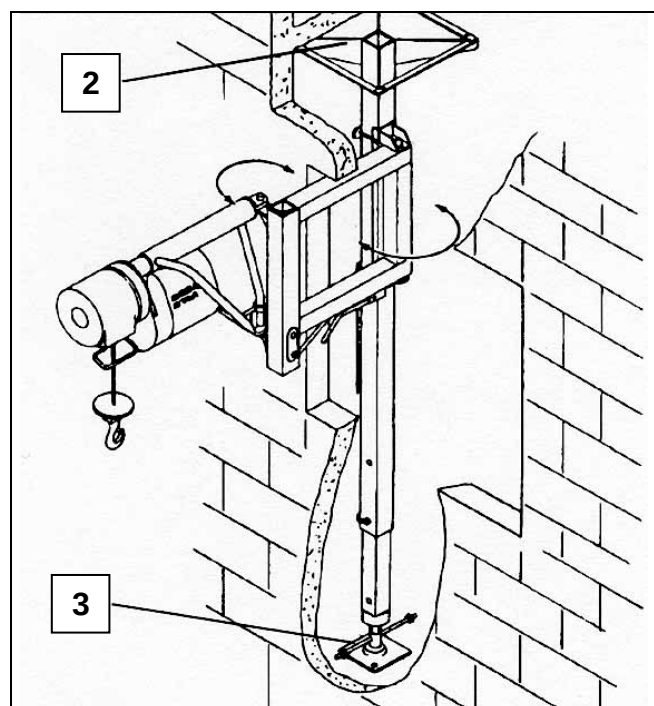


Joonis 12 Korruse toed

TÄHELEPANU

Rõdudel jms rakendades ei tohi neid pingutamise ülekoormata.

- Toestada suurema otsaplaadiga (2) korruse toed (1) ülevalt alumise spindli (3) väljakeeramiseks katuse ja põranda vahel puittoestusega ja joondada need nii, et konsooltugi oleks väljapööratud asendisse lukustatud.
- Riputada pöördpeaga nooltõstuk ja kinnitada klambertihvtiga.



Joonis 13 Korruse tugede monteerimine

10 Koorma pealevõtuvahend



Koorma pealevõtuvahendile astumine ja sellega inimeste transportimine on keelatud!

Koorma pealevõtuvahendi kandevõime on erinev ja igale sisse stantsitud.

Järgmist koorma pealevõtuvahendit saab kasutada koos pöördpeaga nooltõstukitega GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT:

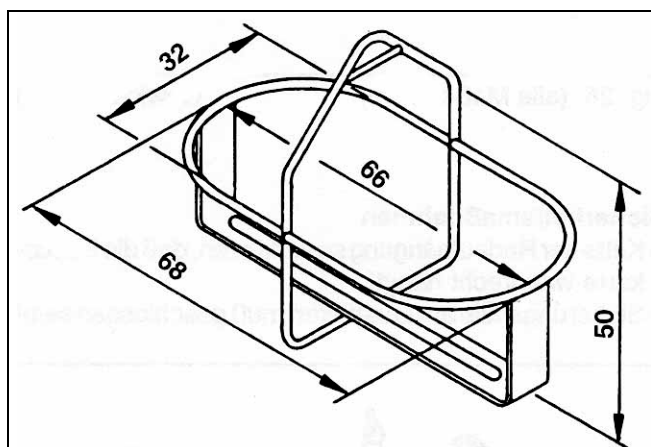
10.1 Ämbrikandur 2 ämbri jaoks

2 ümara või ovaalse ämbri jaoks või 1 suure ovaalse ämbri jaoks.

Kandevõime: 75 kg

Mass: 4,4 kg

(kõik mõõtmed sentimeetrites)



Joonis 14 Ämbrikandur 2 ämbri jaoks

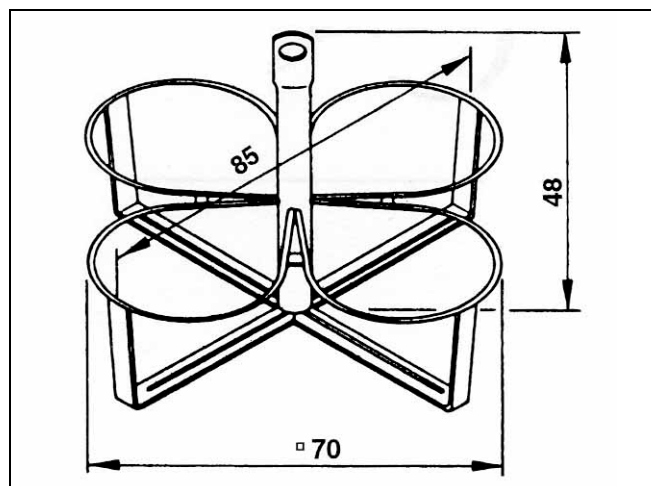
10.2 Ämbrikandur 4 ämbri jaoks

2 või 4 ümara või ovaalse ämbri jaoks.

Kandevõime: 150 kg

Mass: 9,0 kg

(kõik mõõtmed sentimeetrites)



Joonis 15 Ämbrikandur 4 ämbri jaoks

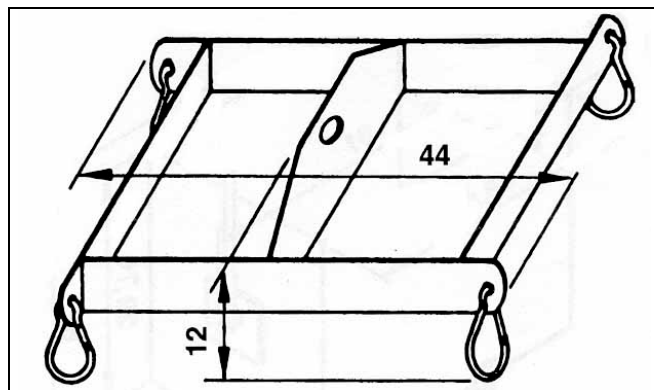
10.3 Ämbri kandekonks 4 ämbri jaoks

- Riputada trossikonks auku.
- Et riputada 2 või 4 ämbrit. - Kasutada vaid sobivaid ja stabiilseid ämbreid.

Kandevõime: 150 kg

Mass: 4,0 kg

(kõik mõõtmised sentimeetrites)



Joonis 16 Ämbri kandekonks 4 ämbri jaoks

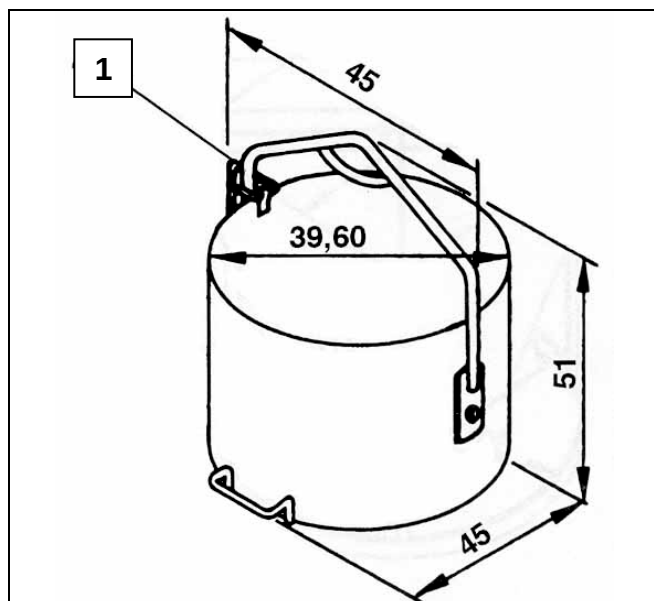
10.4 Kallutatav ämber 35 liitrit

- Kallutamiseks avada kinnitused (1) ja kallutada ämbrit.

Kandevõime: 75 kg

Mass: 9,5 kg

(kõik mõõtmised sentimeetrites)



Joonis 17 Kallutatav ämber 35 liitrit

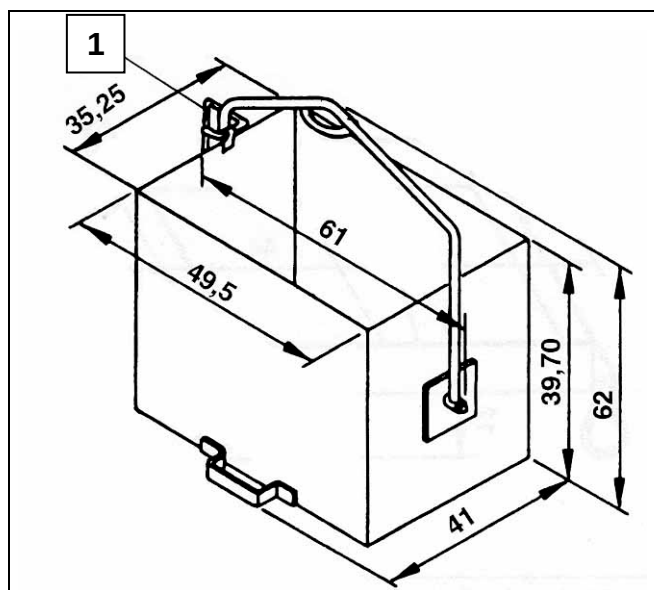
10.5 Kallutatav ämber 65 liitrit

- Kallutamiseks avada kinnitused (1) ja kallutada ämbrit.

Kandevõime: 150 kg

Mass: 16 kg

(kõik mõõtmised sentimeetrites)



Joonis 18 Kallutatav ämber 65 liitrit

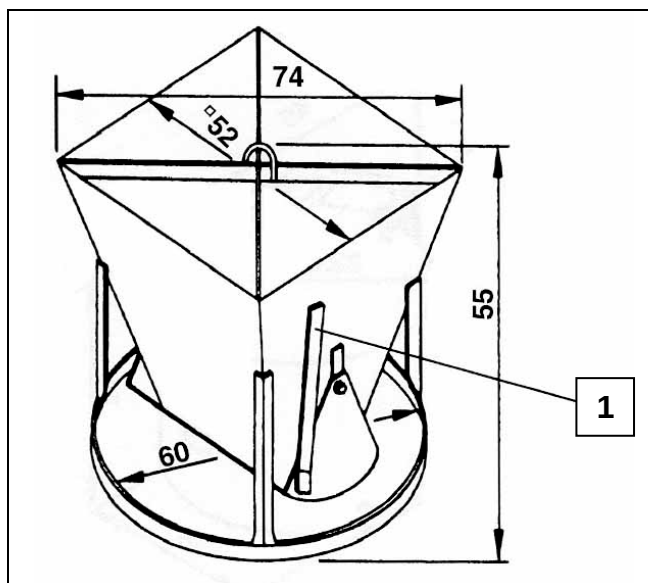
10.6 Mördi silotorn 65 liitrit

- Tühjendamiseks keerata klappi kangist (1).

Kandevõime: 150 kg

Mass: 23 kg

(kõik mõõtmised sentimeetrites)



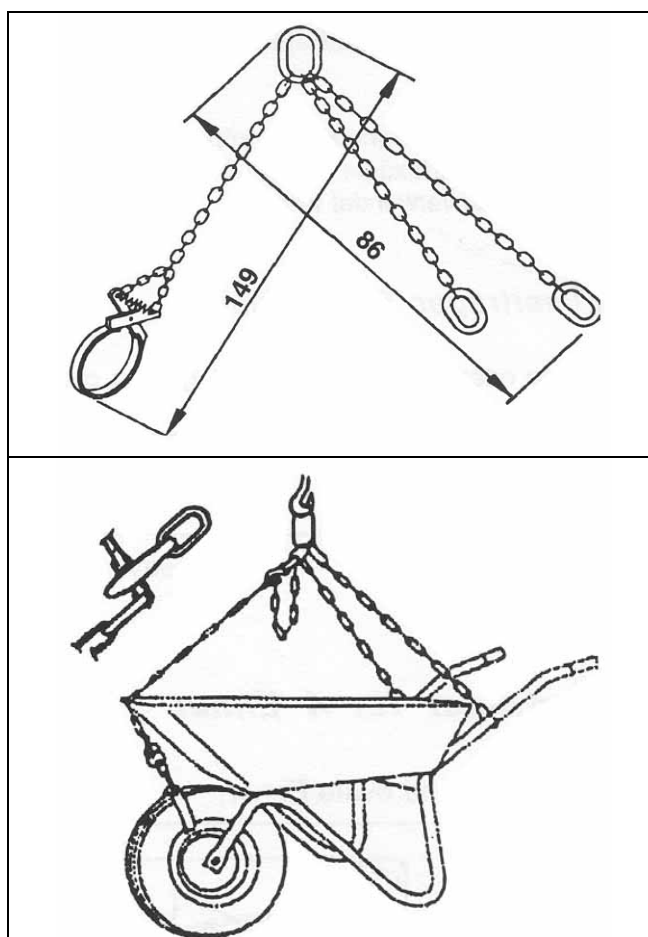
Joonis 19 Mördi silotorn 65 liitrit

10.7 Kettkandur käsikäru jaoks

Kandevõime: 150 kg

Mass: 4,0 kg

(kõik mõõtmised sentimeetrites)



Joonis 20 Kettkandur käsikäru jaoks

Ettevaatusabinõud

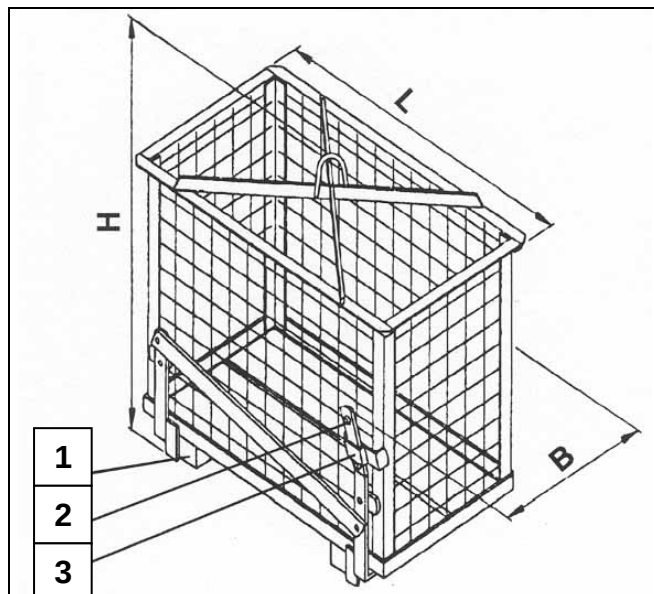
- Lühendada rattakandurite kette nii, et käsikäru ripuks vertikaalselt!
- Koorma konksu kaitsepäästik peab olema suletud!

10.8 Gabioon puitplatvormiga**Pealelaadimine**

- Laduda materjal kaubaalustele (46).
- Tõsta kinnitus (3) üles, tõmmata hoob (2) väljapoole.
- Asetada gabioon üle materjali, kuni see kaubaaluse (1) kohal ripub.
- Asetada hoob (2) vertikaalselt ja nihutada kaitse (3) alla.

Mahalaadimine

- Tõsta kinnitus (3) üles, tõmmata hoob (2) väljapoole.
- Tõsta gabioon kaubaaluselt maha.
- Laadida kaubaalus (1) maha.



Joonis 21 Gabioon puitplatvormiga

Kandevõime: 150 kg

Mass: 21 kg

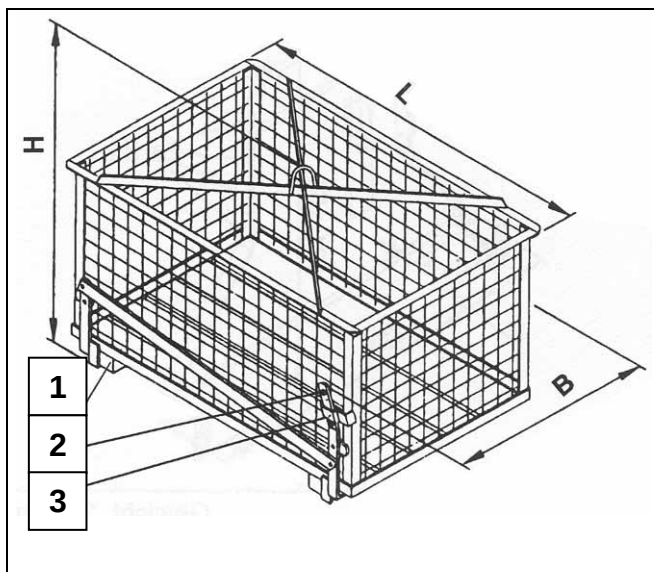
Sisemõõtmed (cm)	Välimõõtmed (cm)
$l = 62$	$L_{ges} = 70$
$b = 32$	$B_{ges} = 44$
$h = 50$	$H_{ges} = 67$

10.9 Transpordiämber puitplatvormiga**Pealelaadimine**

- Laduda materjal kaubaalustele (1).
- Tõsta kinnitus (3) üles, tõmmata hoob (2) väljapoole.
- Asetada transpordiämber üle materjali, kuni see kaubaaluse (1) kohal ripub.
- Asetada hoob (2) vertikaalselt ja nihutada kaitse (3) alla.

Mahalaadimine

- Tõsta kinnitus (3) üles, tõmmata hoob (2) väljapoole.
- Tõsta transpordialus materjalilt maha.
- Laadida kaubaalus (1) maha.



Joonis 22 Transpordialus puitplatvormiga

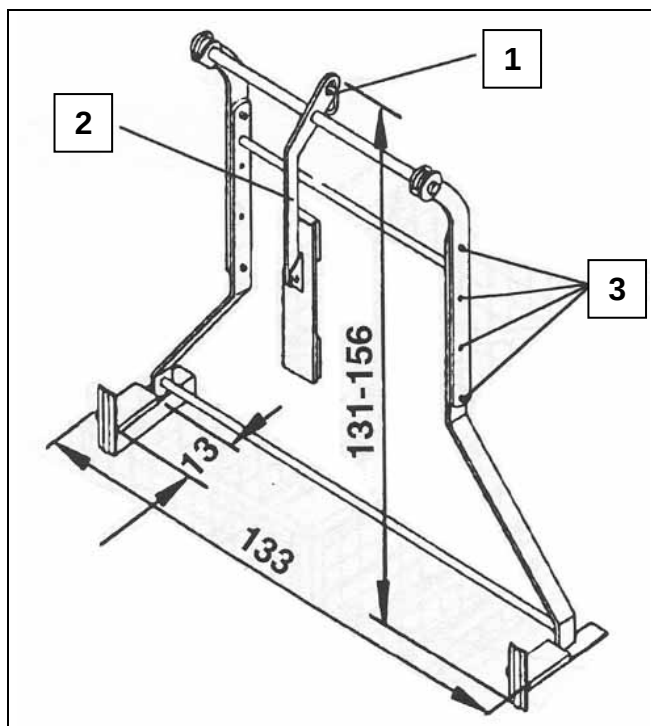
Kandevõime: 150 kg

Mass: 38 kg

Sisemõõtmed (cm)	Välimõõtmed (cm)
$l = 92,50$	$L_{ges} = 101$
$b = 57$	$B_{ges} = 69$
$h = 44$	$H_{ges} = 62$

10.10 Plaadihaarats

- Riputada trossikonks rõnga (1) külge.
 - Ülestõmbamisel hoitakse plaate (2) hoovaga.
- Mahalaadimisel tuleb tross pingest vabastada, et hoova (2) saaks min 90° võrra üles pöörata.
- Sõltuvalt plaadi laiusele saab plaadihaaratsi kõrgust reguleerida.
Selleks eemaldada kruvid (3) (kinnitada ülemine osa alumise osaga alati 4 kruvi abil).
- Sügavaim asend plaadi jaoks laiusega 100 kuni 83 cm
- Keskmine asend plaadi jaoks laiusega 112 kuni 95 cm
- Kõrgeim asend plaadi jaoks laiusega 125 kuni 108 cm



Joonis 23 Plaadihaarats

Kandevõime: 150 kg

Mass: 24 kg

(kõik mõõtmised sentimeetrites)

11 Kasutamine

11.1 Ohutusjuhised



Pöördpeaga nooltõstukit tohib kasutada vaid ettevõtja poolt määratud erialapersonal. See erialapersonal peab olema tutvunud antud paigaldus- ja kasutusjuhendiga, neil peab olema piisavalt kogemusi ja nad peavad olema läbinud koolituse pöördpeaga nooltõstukiga ümberkäimisega kaasnevate ohtude teemal.

Operaator (vt ptk. 3)

- Lifti tohib kasutada vaid väljaspool ohupiirkonda.
- Enne rakenduskohas tööga alustamis tutvuda töökeskkonnaga, nt takistused töö- ja liiklusalas ja vajalikud piirangud ehitusalal avaliku liikumisala suhtes.
- Kontrollida kord päevas kahjustuste ja puuduste väliste märkide suhtes. - Teatada kindlaks määratud muudatustest või rikest kohe ettevõtte juhti või nende poolt volitatud isikut. Vajadusel pöördpeaga nooltõstuk kohe seisata ja kinnitada.
- Pöördpeaga nooltõstukit tuleb volitamata kasutajate eest kaitsta! - Töö lõpus / pausidel mitte jätta käsijuhtimisest laokile.
- Mitte jätta pöördpeaga nooltõstukit laadimata. - Laadida kõigepealt koorem.
- Järgida riiklikke õnnetusjuhtumite ennetamise eeskirju ja töökohaeeskirju.
- Rippuvat koormat tuleb alati juhtimiskohalt jälgida!



Mitte viibida ega töötada rippuva koorma all!

- Kanda isikukaitsevahendeid (nt kaitsekiiver, kaitsejalanõud).
- Mitte astuda koorma pealevõtuvahendile!
- Inimeste transportimine on keelatud!
- Järgida tuleb ka ohutusjuhiseid ptk. 4.



11.2 Keelatud kasutusviis

- Kandevõime ületamine.
- Koorma pealevõtuvahendi ühe külje koormamine.
- Koorma pealevõtuvahend ei tohi olla töö lõpus üleval.
- Töötamine defektse või puuduliku trossikonksu kinnitusega.
- Lifti töörežiim tuleb seadistada:
 - tuule kiirus ületab 72 km/h (=tuule tugevus 7-8; tormituul).
 - Temperatuur on alla -20 °C.
 - Kahjustused või muud rikked.
 - puudulik korduvkontroll (vt ptk 4.3.1).

11.3 Ohutusalane kontroll

Enne tööga alustamist

Viia läbi proovisõit **tühja** koorma pealevõtuvahendiga ja kontrollida, kas kogu sõidutee on vaba.

Ajam peab kohe peatuma, kui

- hädaseiskamislüliti on vajutatud.
- koorma konks on jõudnud piirlüliti kaareni enne trumlit.
- suunanupp ÜLES või ALLA liikumiseks lastakse lahti.

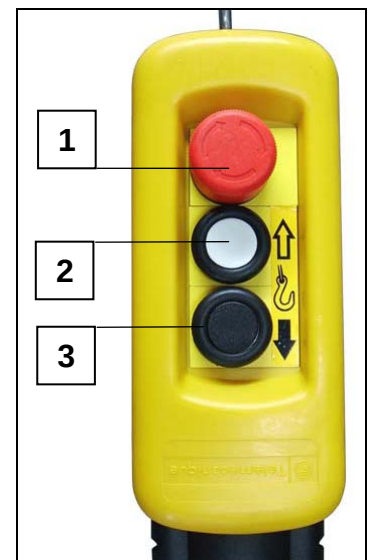
11.4 Pöördpeaga nooltõstuki kasutamine

VIIDE

GEDA STAR 200 STANDARD ja GEDA STAR 250 COMFORT pöördpeaga nooltõstukitel on **kiirusastmed** kuni max 28 m/min. (22 m/min. GEDA STAR 200 STANDARD puhul)

Pöördpeaga nooltõstuki juhtimisseadet on võimalik vaid otsaosas

- käsijuhtimisseadise hädaseiskamislüliti (1) vabastada.
- Koorem üles
 - Vajutada nuppu ÜLES (2).
- Koorem alla
 - Vajutada nuppu ALLA (3).
- Väljalülitamine või peatumine:
 - Vabastada nupp ÜLES (2) - või nupp ALLA (3)
 - Avariilukorras vajutada hädaseiskamisnuppu (1).



Joonis 24 Kasutamine / juhtimine

VIIDE

Kui pöördpeaga nooltõstukit juhitakse altpoolt, on see võimalik vaid siis, kui ühendada pikk käsijuhtimisseadis 30 m või 50 m kaabliga (tarvik).

11.5 Töö katkestamine - töö lõpetamine

- Sõita koorma pealevõtuvahend nupuga ALLA alumisse asendisse ja laadida koorem maha.
- Eemaldada käsijuhtimisseadis (kui võimalik) ja hoiustada turvaliselt.
- Eemaldada võrgupistik.

11.6 Avariilukorras seiskamine

- Olukordades, kus satuvad operaatorid või pöördpeaga nooltõstuk ohtu, saab lifti seisata, kui vajutada hädaseiskamislüliti.
- Hädaseiskamislüliti on igas juhtimiskohas.

VIIDE

Hädaseiskamise lööklülid on varustatud klõpsmehhanismiga ja need jäävad sisse, kuni need manuaalselt uuesti vabastatakse (punane nupp keerata paremale ja tõmmata tagasi).

12 Demonteerimine (eemaldamine)



Pöördpeaga nooltõstuk tuleb eemaldada vastavalt antud paigaldus- ja kasutusjuhendile ettevõtja poolt määratud erialapersonali juhtimisel! See erialapersonal peab olema tutvunud antud paigaldus- ja kasutusjuhendiga, neil peab olema piisavalt kogemusi ja nad peavad olema läbinud koolituse pöördpeaga nooltõstukiga ümberkäimisega kaasnevate ohtude teemal.

Eemaldamiseks kehtivad samad reeglid ja ohutusalsed juhised, nagu kirjeldatud ptk. 9. Eemaldamine toimub üldiselt paigaldamisele vastupidises järjekorras, kuid täiendavalt tuleb jälgida:

- sulgeda ohupiirkond ja paigaldada hoiatussildid.
- Eemaldamine toimub paigaldamisele vastupidises järjekorras.

13 Rikete põhjuste kõrvaldamine



Rikked tohib kõrvaldada vaid erialaspetsialistid!

Enne rikke otsingut tuleb koorem kinnitada või eemaldada!

TÄHELEPANU

Enne lifti elektrilise varustuse kallal töötamist tuleb võrgupistik vooluvõrgust eemaldada. Kui ilmneb rikkeid, mis mõjutavad tööohutust, nt terasjuhe on kahjustunud, tuleb töö kohe peatada!

Rikete korral kontrollida:

- Voolujuhe on paigaldatud?
 - Kaitsmed ehitusvoolu jaoturis? (16 A, kaitse)
 - Õige pikendusjuhe? Juhtme ristlõige on vähemalt $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
 - Kas hädaseiskamislüliti on vabastatud?
 - Kas käigupiirik on vaba või pole piirlüliti vajutatud?
 - Koorma pealevõtuvahend ülekoormatud?
 - Kontrollida ajami mikrokaitset (63 mA kaitse ja 250 mA)
- Eemaldada seade vooluvõrgust, eemaldada mootori kate (3 kruvi SW 10).

Mootor ei tööta täisvõimsusel:

- Võrgupinges on enam kui 10 % pingelangus.
- Valida suurema ristlõikega juhe.
- Vähendada koormat.
- Mootori ülekuumenemisel lülitub ajamimootori integreeritud termolüliti ja juhtimisseade välja. - Pärast teatud jahtumisaega saab taas edasi töötada.

TÄHELEPANU

Mitmekordne ülekuumenemine (ülekoormus) või töötamine alapingega on keelatud. - Seeläbi lüheneb mootori eluiga.

Trossikerija rike

- Tross kerib vaid ühele trumli küljele.
- Kas ehitustelling, millel pöördpeaga nooltõstuk ripub, on vertikaalselt?
- Kas trummel on sobiva trossi pikkusega paigalduskõrguse jaoks?
- Kas tross kooksen trumlilt vertikaalselt?
- Kerida paindlik tross käsitsi juhitud trumlile, kuni koorma konks ripub vabalt.
- Tross on keritud trumlile vales suunas.
- Trossi kerimissuund ei vasta suunanupule (ÜLES- või ALLA-nupp).
- Pöördpeaga nooltõstuk ei tõmba nimikoormat?
- Tross läheb trumlikaitse juures pingule?

14 Korrashoid



Korrashoiutöödega tohivad tegeleda vaid erialaspetsialistid!
Tagada määrdeainete ja vahetusosade keskkonnasõbralik kõrvaldamine.

- Enne puhastus- ja hooldustöid tuleb koorma pealevõtuvahend kõigepealt alla sõidutada ja siis vooluvõrgust eemaldada!

14.1 Enne iga rakenduskorda kontrollida

- Kontrollida elektri kaablit kahjustuste suhtes.
- Kontrollida trosi kahjustuste ja kulumise suhtes.
- Hädaseiskamislüliti funktsioneerimist.
 Kui hädaseiskamislüliti on alla vajutatud ei tohi koorma pealevõtuvahendiga üles- ja allasõit olla võimalik!
- Viia koorma pealevõtuvahendiga läbi proovisõit ja kontrollida, kas
 - kogu koormaplatvormi sõidutee on vaba?
 - ülemine/alumine piirlüliti töötab?

14.2 Iganädalane ülevaatus/hooldus

- Puhastada pöördpeaga nooltõstukit mustusest.
- Hoida pöördpeaga nooltõstuki ümbrine tööala vaba ja puhas.
- Kontrollida trossi kahjustuste ja kulumise (nt trossi osa murdunud, muljumiskohad) ja korrosiooni suhtes, vajadusel vahetada tross välja (peatükk 14.5).
- Kontrollida kinnitusvahendit kindla kinnituse suhtes, vajadusel pingutada.

14.3 Iga kvartali ülevaatus/hooldus

Kas infosildid on olemas ja hästi loetavad?

14.4 Iga 3000 töötunni tagant

- Vahetada trumli ülekande hammasajamil määret.
- Määrde kogus = u 600 g GEDA STAR 250 COMFORT puhul
- Määrde kogus = u 1600 g GEDA STAR 200 COMFORT puhul
- Soovituslik: DIVINOL, ARAL-Lub FD 00, BP-Energrease HTO, ESSO-Fibrax 370
- Vana määrdevahend tuleb keskkonnasõbralikult kõrvaldada.

14.5 Trossi vahetus**14.5.1 Trossi vahetus trumlil**

- Kerida tross täielikult maha.
- Eemaldada trumlilt must plastkate.
- Vabastada mõlemalt kruvilt trossi katteklamber, tõmmata tross välja ja asendada uue trossiga.
- Pingutada trossi katteklambrit ja sulgeda plastkate. Kerida tross uuesti puhtalt ja ühtlaselt peale.

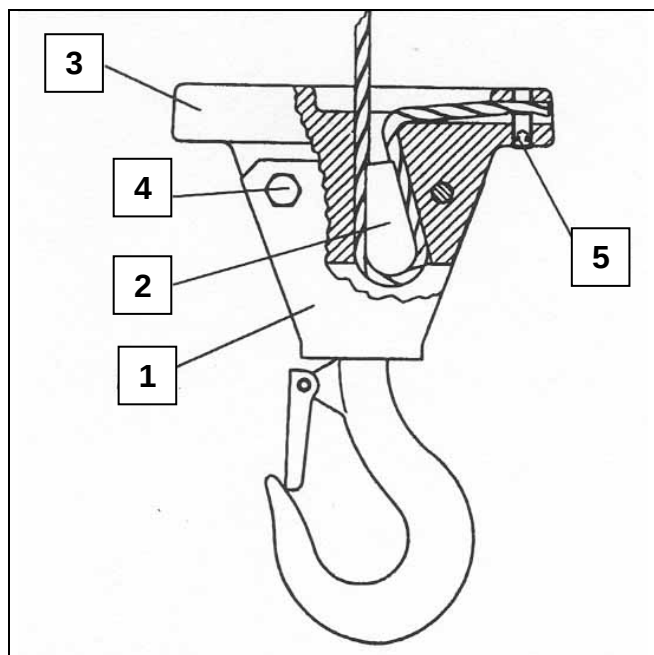
14.5.2 Trossi vahetus trossi massil

- Võtta üks kruvi (4) pöörlejast (1) välja ja klappida viimane küljele.
- Lükata kiil (2) tagasi, keerata klemmkruvi (5) lahti ja võtta tross välja.
- Juhtida uus tross ülevalt läbi trossi massi sisse, teha sõlm, juhtida trossi ots tagasi ja vertikaalselt läbi augu.

VIIDE

Mitte lasta trossi massil (3) algusest läbi tulla.

- Sulgeda trossi ots klemmkruvidega (5) (sisekuuskant suurusega 3).



Joonis 25 Trossi mass

- Asetada kiil (2) sõlme ja tõmmata tross nüüd keskelt tagasi, kuni trossi kiil on tugevalt kinni.
- Klappida pöörleja (1) tagasi ja kinnitada uuesti kruviga (4).



Mõõta piisav trossi pikkus, kuna viimased kaks trossikeeret jäävad alati trumlile.

15 Korrashoid



Korrashoiutöödega tohivad tegeleda vaid koolitatud erialaspetsialistid, kuna on vaja eriteadmisi ja erioskusi. Kumbagi ei leia antud kasutusjuhendist.

Varuosade tellimisel esitada järgmised andmed:

- Tüüp
- Ehitusaasta
- Tehase nr
- Tööpinge
- Soovitud tükkide arv

Andmesildi leiate masina põhiseadmelt.

VIIDE

Varuosad peavad vastama tootja tehnilistele nõuetele! Kasutage vaid GEDA originaalvaruosasid.

Hooldus- või korrashoiutöödeks tellige meie klienditeenindus:

Müügi- ja klienditeeninduse aadress:

GEDA®

ORIGINAL

Mertinger Straße 60
D-86663 Asbach-Bäumenheim
Telefon +49 906 9809-0
Telefaks +49 906 9809-50
E-post: info@geda.de
WWW: <http://www.geda.de>

Harukontor loodes

Marie-Curie-Straße 11
D-59192 Bergkamen-Rünthe
Tel. +49 2389 9874-32
Faks +49 2389 9874-33

Harukontor idas

Ernst-M.-Jahr-Straße 5
D-07552 Gera
Tel. +49 365 55280-0
Faks +49 365 55280-29

16 Pöördpeaga nooltõstuki kõrvaldamine

Pöördpeaga nooltõstuk tuleb oma eluea lõpus professionaalselt demonteerida ja vastavalt riiklikele määrustele kõrvaldada.

Järgige pöördpeaga nooltõstuki komponentide kõrvaldamisel:

- Õli / määrde väljalaskmine ja keskkonnasõbralik kõrvaldamine
- Metallosade suunamine taaskasutusse
- Plastosade suunamine taaskasutusse
- Elektrikomponendid panna hindamiseks erijäätmete hulka.

Soovituslik:

Võtke ühendust tootjaga või laske spetsiaalselt ettevõttel tegeleda nõuetekohase kõrvaldamisega.

17 Garantii

Garantiitingimused leiate üldisest kasutustingimuste hulgast (vt arve või saateleht). Garantii alla ei kuulu kahjustused ja puudused, mis on tekkinud nõuetele mittevastavast elektriühendusest, ebaprofessionaalsest käsitlemisest, paigaldus- ja kasutusjuhendi mittejärgimisest. Samuti on välistatud elektriühendused ja osad, mis vastavad tavalise kulumise tingimustele. Jätame endale õiguse määrata, kuidas ja kes puudused kõrvaldab.

EÜ vastavausavalduse koopia

EÜ vastavusavaldus



Tootja

GEDA-Dechentreiter GmbH & Co. KG

Mertinger Str. 60

DE-86663 Asbach-Bäumenheim

kinnitab siinkohal masina

Nimetus:

Ehitustõstuk materjali transportimiseks
(tõstevints ajutiseks, mitteavalikuks
kasutamiseks volitatud inimestele)

Tüüp:

GEDA® STAR 200 STANDARD
Tehase nr 15750

GEDA® STAR 250 COMFORT
Tehase nr 29629

Ehitusaasta:

vt masina andmesilti

vastavust kõigile olulistele tingimustele, mis on sätestatud järgmiselt nimetatud
direktiivides kasutuselevõtu ajahetkel.

Direktiivid:

2006/42/EÜ

Masinadirektiiv

2006/95/EÜ

Madalpingedirektiiv

2004/108/EÜ

Elektromagnetiline ühilduvus

2000/14/EÜ

Välitingimustes kasutatavate
seadmete müra direktiiv

Kohaldatud

vastavushindamismenetlused:

Lisa VIII

Lisa IV

Lisa II

Lisa V

Kohaldatud (harmoneeritud) standardid:

EN ISO 12100:2010

EN 12158:2001

EN 60204-1/32

Mõõdetud müratase (L_{WA})

83 dB (A) GEDA® STAR 200 STANDARD

75 dB (A) GEDA® STAR 250 COMFORT

Garanteeritud müratase (L_{WA})

85 dB (A) GEDA® STAR 200 STANDARD

77 dB (A) GEDA® STAR 250 COMFORT

Kui eespool mainitud masina kallal tehakse muudatusi, mis pole tootja poolt
heaks kiidetud, kaotab antud EÜ vastavusavaldus kehtivuse.
Tehnilise dokumentatsiooni volitatud esindaja on allkirjastaja.

Asbach-Bäumenheim 01.10.2010

Johann Sailer
(ettevõtte juht)

18 Lisa korduvkontrolli kande jaoks

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri

Testitulemus

Kuupäev ja testija allkiri