

Monterings- och bruksanvisning

GEDA® **LIFT 200 STANDARD** **LIFT 250 COMFORT** **FIXLIFT 250**

Snedbanehiss

För last

Lastkapacitet: max 250 kg

Byggnadsår: 2012

Farbriksnummer:



Mertinger Straße 60 • D-86663 Asbach-Bäumenheim

Telefon + 49(0)9 06 / 98 09- 0
Telefax + 49(0)9 06 / 98 09-50
Email: info@geda.de
WWW: <http://www.geda.de>

Snedbanehiss **GEDA-LIFT 200 STANDARD, 250 COMFORT och FIXLIFT 250**

Art.-Nr	Artikel	Vikt ca kg
2030	GEDA LIFT 200 STANDARD – Lastkapacitet till 200 kg , lyfthastighet 22 m/min (= 1-stegad), 1 kW/230 V/50 Hz Grundenhet bestående av: – El-vinsch 230V/50 Hz med 43 m kabel (6 mm Ø), 21 m gränsbrytarkabel, styrning med NÖDSTOPP och 5 m ledning (24 V) – Standardslid med kabelbrottssäkring – Huvuddel med snabbblås-brytrulle – Fotdel 2 m	88
2032	GEDA LIFT 250 COMFORT – Lastkapacitet till 250 kg , lyfthastighet 30 m/min (= 1-stegad), 1,3 kW/230 V/50 Hz Grundenhet som art.-nr 2030 – Styrning och gränsbrytare anslutningsbar	88
2034	GEDA FIXLIFT 250 – Lastkapacitet till 250 kg , lyfthastigheter 19/38 m/min (= 2-stegad), 0,6/1,2 kW/230 V/50 Hz Grundenhet som art.-nr 2030 – Styrning och gränsbrytare anslutningsbar	88
	Förlängning av grundenhet Stegdel 150/200 kg 3378 2 m med ringmuttrar koppl. 9,5 3379 1 m med ringmuttrar koppl. 5,8 3384 0,75 m med ringmuttrar koppl. 4,9 3385 0,5 m med ringmuttrar koppl. 4 Stegdel 200/250 kg 2888 2 m med ring muttrar koppl. 11,3 2889 1 m med ringmuttrar koppl. 6,8 2890 0,75 m med ringmuttrar koppl. 5,8 2891 0,5 m med ringmuttrar koppl. 4,8	
2907	Bunt (10 st) ringmuttrar med skivor och skruvar	1,1
5643	Aluminium-stegstöd upp till 5,7 m teleskopisk	11
	Godsupptagningsredskap 2893 Universallflak med fällbara sidoskydd 31 2862 Frontskydd för universallflak 3,9 2817 Hinkupphängning (påsettbar på universallflaket) 6,5 2895 Vario-plattform med fällbart sidoskydd (justerbar plattformslutning) 38 2253 Stor transportplattform med lodrätt och vågrätt påsättbara lämmar 55 2830 Skivflak med stöttnings, justerbara för skivbredd 0,5 till 1,6 m 40 2860 Taktegelflak med uppställbart skyddsgaller, 1 kärre och 2 lastpallar 40 2818 Tippskopa med tippanordning och justerbart stöd (endast för standardslid) 64	
	Tillbehör 2877 Kröckstycke 20° till 45° steglöst justerbart 14 2828 Kröckstycke 20° till 45° steglöst justerbart, vridbart, med kort och långt överstycke 16,5 2822 Chassi med hjulavlastning 12 2823 Liten byggströmsfördelare 8 2824 Kabeltrumma 33 m, kabel 3 × 2,5 mm ² (ledningstvärnsnitt absolut nödvändigt) 8 2829 Förlängningsrör för stegstöd aluminium till 7,4 m 4 2884 Taktegelfördelare 11 2826 Takstödbock (från 37 - 60 cm steglöst höjjusterbart) 9,4 2886 Chassi för manuell transport av grundenhet 11	
	Specialtillbehör 2855 Tippslid med kabelbrottssäkring 45 2856 Tippskopa (endast för tippslid) 31 2804 Förlängningskabel 20 m för styrning (5-polig) 5 2879 Förlängningskabel 20 m för styrning (7-polig) 4,4	

Innehållsförteckning:

Kapitel	Sida
1 FÖRORD	6
2 SPECIFIKATION.....	7
3 BESTÄMMELSEENLIG ANVÄNDNING OCH ANVÄNDNINGSSOMRÅDE.....	8
4 SÄKERHET	9
4.1 SYMBOL- OCH HÄNVISNINGSFÖRKLARING.....	9
4.1.1 Arbetssäkerhetssymbol.....	9
4.1.2 Varningshänvisning	9
4.1.3 Hänvisning.....	9
4.2 ALLMÄN SÄKERHET	9
4.3 DRIFTSÄKERHET.....	10
4.3.1 Kontroller	11
4.3.2 Säkerhetskänvisningar vid montering, drift och transport	11
4.3.3 Säkerhetskänvisningar vid underhåll.....	11
4.4 FÖRSLAG TILL DRIFTSANVISNING	12
4.5 MEDARBETAREN MÅSTE UNDERVISAS OM:.....	12
5 TEKNISKA DATA	13
6 BESKRIVNING	15
GEDA-LIFT 200 STANDARD	15
6.1 KOMPONENTER OCH MANÖVRERINGSELEMENT.....	16
6.1.1 GEDA LIFT 200 STANDARD.....	17
6.1.2 GEDA LIFT 250 COMFORT och FIXLIFT 250.....	17
6.1.3 Handkontroll för vinsch GEDA-LIFT 200 STANDARD och LIFT 250 COMFORT.....	18
6.1.4 Handkontroll för vinsch GEDA FIXLIFT 250.....	18
6.1.5 Gränsbrytare ovan.....	18
6.1.6 Gränsbrytare nedan (slappkabelbrytare)	19
6.2 TILLBEHÖR.....	19
6.2.1 Chassi för manuell transport av grundenhet	19
6.2.2 Chassi	20
6.2.3 Takstödbock.....	20
6.2.4 Taktegel fördelare.....	21
6.2.5 Liten byggströmsfördelare.....	21
7 KRAV PÅ MONTERINGSPLATSEN.....	21
7.1 UNDERLAG	21
7.2 EL-ANSLUTNING (MÅSTE FINNAS PÅ PLATS)	21
8 TRANSPORT	22
9 KONSTRUKTION.....	22
9.1 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR	22
9.2 MONTERA OCH INSTALLERA STEGDELAR	23
9.2.1 Montering utan krökstycke.....	24
9.2.2 Montering med krökstycke.....	24
9.3 MONTERA STEGSTÖD.....	26
9.4 MONTERA KABELVINSCH	29
9.5 KABELMONTERING.....	30
9.6 MONTERA LASTPLATTFORM.....	31
9.6.1 Universalflak.....	31
9.6.2 Hinkupphängning (för universalflak).....	33
9.6.3 Vario-plattform	33
9.6.4 Stor transportplattform.....	35
9.6.5 Skivflak.....	37

Kapitel	Sida
9.6.6 Taktegelplak	38
9.6.7 Tippskopa med tippanordning	39
9.6.8 Användning av tippslid	41
9.6.9 Tippskopa till tippsliden	42
9.6.10 Skivflak med tippslid	43
9.6.11 Övergångsstyrning	43
10 DRIFT	44
10.1 SÄKERHETSHÄNVISNINGAR	44
10.2 OTILLÅTNA DRIFTSÄTT	44
10.3 SÄKERHETSKONTROLL	45
10.4 MANÖVRERING AV HISEN	45
10.4.1 Manövrering på GEDA-LIFT 200 STANDARD och GEDA-LIFT 250 COMFORT	45
10.4.2 Manövrering för GEDA-FIXLIFT 250	46
10.5 ARBETSAVBROTT - ARBETSSLUT	46
10.6 STOPPA I NÖDFALL	46
11 DEMONTERING	46
12 FEL-ORSAK-ÅTGÄRD	47
12.1 FELMÖJLIGHETER I DRIFTEN	47
12.1.1 Vid strömavbrott eller motordefekt	47
12.1.2 Köra lastplattformen för högt	48
13 UNDERHÅLL	48
13.1 KONTROLLERA FÖRE VARJE ANVÄNDNING	48
13.2 INSPEKTION/SKÖTSEL EN GÅNG I VECKAN	48
13.3 INSPEKTION/SKÖTSEL EN GÅNG I MÅNADEN	48
13.4 INSPEKTION/SKÖTSEL EN GÅNG I KVARTALET	48
13.5 EFTER 3000 DRIFTTIMMAR	49
14 REPARATION	49
15 AVFALLSHANTERING AV HISEN	50
16 GARANTI	50
KOPIA AV EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE	51
17 BILAGA FÖR ANTECKNING FÖR ÅTERKOMMANDE KONTROLL	52

Bildförteckning:

Fig. 1 typskyltar	7
Fig. 2 NÖDSTOPP-knapp	10
Fig. 3 avspärning av riskområdet	15
Fig. 3 GEDA-LIFT	16
Fig. 5 vinsch LIFT 200 STANDARD	17
Fig. 6 Vinsch LIFT 250 COMFORT	17
Fig. 7 vinsch FIXLIFT 250	17
Fig. 8 handkontroll (1-stegad)	18
Fig. 9 handkontroll (2-stegad)	18
Fig. 10 gränsbrytare ovan	18
Fig. 11 gränsbrytare nedan	19
Fig. 12 chassi	19
Fig. 13 montera chassi	19
Fig. 14 chassi	20
Fig. 15 takstödbock	20

Fig. 16 taktegefördelare.....	21
Fig. 17 Liten byggströmsfördelare.....	21
Fig. 18 för in sliden i fotdelen.....	23
Fig. 19 montera ihop stegdelar	23
Fig. 20 montera huvudstycke.....	24
Fig. 21 montera krökstycke	24
Fig. 22 justera krökstycke.....	24
Fig. 23 standardkrökstycke	25
Fig. 24 belastningstabell för stegdelar 150/200 kg	26
Fig. 25 belastningstabell för stegdelar 200/250 kg	26
Fig. 26 skala för lutningsvinkel	27
Fig. 27 Aluminium-stegstöd	27
Fig. 28 haka i aluminium-stegstöd.....	27
Fig. 29 spännsapak	28
Fig. 30 Stegstödens justeringsvinklar	28
Fig. 31 montera stegvinsch	29
Fig. 32 vinschens kontaktlist	29
Fig. 33 montera övre gränsbrytare	29
Fig. 34 för ut kabeln	30
Fig. 35 dra kabeln över huvuddelen.....	30
Fig. 36 PVC-skylt huvudstycke.....	30
Fig. 37 kabelföring på krökställe.....	30
Fig. 38 haka i kabeln på sliden	31
Fig. 39 fjäderregel på slid	31
Fig. 40 montera ihop universalflak	31
Fig. 41 frontskydd för universalflak	32
Fig. 42 montera universalflak	32
Fig. 43 universalflak	32
Fig. 44 hinkupphängning	33
Fig. 45 montera läm varioplattform.....	33
Fig. 46 teleskopstöd vario-plattform.....	34
Fig. 47 Vario- Bühne	34
Fig. 48 fäll ned läm och sidoskydd.....	34
Fig. 49 montera transportplattformens lämmar.....	35
Fig. 50 montera stor transportplattform	35
Fig. 51 transportplattform	35
Fig. 52 koppla teleskopstöd	36
Fig. 53 Justera lämmar.....	36
Fig. 54 Skivflak	37
Fig. 55 Stöd för stegbana	37
Fig. 56 Taktegeföflak.....	38
Fig. 57 kärra för taktegeföflak	38
Fig. 58 Tippskopa med tippanordning.....	39
Fig. 59 montera tippskopa	39
Fig. 60 tippanordning.....	40
Fig. 61 montera kabeln vid tippanordning	40
Fig. 62 tömma tippskopen	41
Fig. 63 tippslid.....	41
Fig. 64 startplattor på huvuddel	41
Fig. 65 PVC-skylt kabelmontering	42
Fig. 66 PVC-skylt gränsbrytare	42
Fig. 67 tippskopa på tippslid.....	42
Fig. 68 skivflak med tippslid	43
Fig. 69 övergångsstyrning	43
Fig. 70 övergångsbrytare	43
Fig. 71 hankontroll enstegad.....	45
Fig. 72 handkontroll tvåstegad.....	46
Fig. 73 lufta bromsen	47

1 Förord

Till vem vänder sig monterings- och bruksanvisning?

- till maskinens monterings- och användarpersonal
- till maskinens servicepersonal (rengöring/underhåll)

Vad står i denna monterings- och bruksanvisning?

I denna monterings- och bruksanvisning finner ni anvisningar för

- Bestämelseenlig användning
- Restrisker
- Säkerhet
- Konstruktion
- Drift
- Felavhjälpning
- Kundtjänst

Denna monterings- och bruksanvisning förmedlar viktig information, som är en förutsättning för säkert och ekonomiskt arbete med maskinen. Utgångspunkten är att maskinen utrustats med alla möjliga valmöjligheter.

Vad ni i vilket fall bör göra genast!

Läs denna monterings- och bruksanvisning noggrant före montering och idrifttagande och beakta alla hänvisningar, särskilt säkerhetshänvisningarna.

Vad står inte i denna monterings- och bruksanvisning?

Denna monterings- och bruksanvisning är inte någon reparationshandbok!

Underlag för reparation finns inte i monterings- och bruksanvisningen.

Vad skall beaktas vid försäljning av maskinen?

Vid försäljning av maskinen skall denna monterings- och bruksanvisning med uppgifter från årlig kontroll och reservdelslistan överlämnas till köparen.

2 Specifikation

Denna bruksanvisning gäller för typ:

GEDA-LIFT 200 STANDARD, GEDA-LIFT 250 COMFORT, GEDA-FIXLIFT 250

GEDA®

Dechentreiter

GmbH & Co. KG

D-86663 Asbach - Bäumenheim

28634

GEDA LIFT 200 STANDARD

Max. Tragfähigkeit 200 kg

Baujahr

Fabr.Nr.

Drehzahl 1350 1/min

Zugkraft Winde max. 250 kg

Hubgeschwindigkeit max. 22 m/min

IP 44

60 % ED

Seillänge max. 63 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm

6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig

Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN

P = 1,0 kW

230V 50Hz 6,4A

C_B = 60µF

GEDA-LIFT 200 STANDARD

GEDA®		28633	
Dechentreiter GmbH & Co. KG D-86663 Asbach - Bäumenheim		CE	
GEDA LIFT 250 COMFORT			
Max. Tragfähigkeit 250 kg			
Baujahr	Fabr.Nr.		
Drehzahl 2780 1/min	Zugkraft Winde max. 300 kg		
Hubgeschwindigkeit max. 30 m/min	IP 44	60 % ED	
Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm 6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN			
P = 1,3 kW	230V 50Hz 8,6A	C _A = 80µF	C _B = 40µF

GEDA-LIFT 250 COMFORT

GEDA®

Dechentreiter
GmbH & Co. KG
D-86663 Asbach - Bäumenheim

GEDA® FIXLIFT 250

Max. Tragfähigkeit 250 kg

Baujahr

Fabr.Nr.

Drehzahl 1300/2700 1/min Zugkraft Winde max. 300 kg

Hubgeschwindigkeit max. 19/38 m/min

IP 44

60 % ED

Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil Ø 6 mm

6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig

Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN

P = 0,6/1,2 kW

230V 50Hz 7,8A

C_A = 80µF

C_B = 40µF

Typskylt GEDA-FIXLIFT 250

Fig. 1 typskyltar

Tillverkaradress:



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

CE-märkning

Maskinen är CE-märkt

Ursprungsland: Made in Germany

3 Bestämelseenlig användning och användningsområde



Maskinen är en snedbanehiss som monteras tillfälligt och som uteslutande är ämnad för transport av gods och byggmaterial vid byggnadsarbeten. Användning därutöver, såsom t ex persontransport räknas som icke bestämelseenlig. Tillverkaren/leverantören ansvarar inte för därav resulterande skador. Den risken tar användaren själv.

- GEDA-hissen får användas till transport av gods och byggmaterial vid byggnadsarbeten.

Till bestämelseenlig användning räknas

- beaktande av de av tillverkaren givna monterings-, drifts-, och underhållskraven (monterings- och bruksanvisning).
- beräkning av andra personers förutsebara felaktiga förhållningssätt
- att nationella föreskrifter beaktas

Följder vid icke bestämelseenlig användning av maskinen

- Livsfara för användare eller tredje part.
- Maskinskada och andra sakvärden.

Krav på monteringspersonalen

Maskinen får endast monteras, manövreras och underhållas av kvalificerad arbetskraft (fackkunniga) som genom sin utbildning eller kunskaper och praktisk erfarenhet som garanterar fackmässig hantering, och som är medvetna om riskerna. Dessa personer måste väljas till montering, demontering och underhåll av företagaren.

Användarpersonal

Maskinen får endast användas av de personer som genom sin utbildning eller kunskaper och praktisk erfarenhet kan garantera en fackmässig hantering. Dessa personer måste

- ha valts till användning av företagaren.
- vara tillräckligt insatta och underrättade om riskerna.
- vara förtrogen med monterings- och bruksanvisningen.
- beakta nationella regler

Restrisker



Trots alla förebyggande åtgärder finns restrisker.

Restrisker är potentiella, icke uppenbara risker, såsom t ex:

- Skada genom okoordinerat arbete.
- Risk på grund av fel i styrningen.
- Risk vid arbete på el-systemet.
- Risk på grund av skada på redskap för godshantering.
- Risk på grund av nedfallande last som inte säkrats fackmässigt.
- Risk på grund av höga vindhastigheter (>45 km/h).

4 Säkerhet

4.1 Symbol- och hänvisningsförklaring

4.1.1 Arbetssäkerhetssymbol



Denna symbol finns vid alla säkerhetshänvisningar som anger livsfara. Beakta denna hänvisning och var försiktig!

4.1.2 Varningshänvisning

VARNING står på alla platser där särskilda uppgifter resp. påbud och förbud kan förhindra skador, för att förhindra skada på maskinen.

4.1.3 Hänvisning

HÄNVISNING står på platser där uppgifter över ekonomisk användning av maskinen står eller där det hänvisas till riktigt arbetsförlopp.

4.2 Allmän säkerhet

Maskinen är byggd enligt dagens tekniska utveckling och den är driftsäker. Men det kommer an på arbetsförloppet, att maskinen har ställen och delar som inte kan skyddas, utan att inverka negativt på funktionen och manövreringsbarheten. Därför krävs god personlig säkerhetspraxis till skydd för personalen och maskinen. Från denna maskin kan risker komma om den används av icke fackmässigt av utbildad personal eller till icke bestämmelseenlig användning.

- Maskinens monterings- och bruksanvisning liksom säkerhetshänvisningarna skall läsas och noggrant beaktas före transport, montering, idrifttagande, demontering och före underhåll!

**Läs och förstå monterings- och bruksabvisningen först,
under arbetets gång är det för sent!**

- Bruksanvisningen skall förvaras tillgänglig i närheten av maskinen.
- De allmänt gällande, lagliga och övriga obligatoriska bestämmelser för förebyggande av olyckor i det land maskinen används (t ex att bära personlig skyddsutrustning som skyddshjälm, skyddsskor osv.) kompletterar monterings- och bruksanvisningen.
- Beakta uppsatta hänvisnings- och varningsskyltar.
- Arbeta endast med åtsittande kläder, skyddsskor och skyddshjälm. Bär inga smycken, såsom kedjor och ringar. Det råder skaderisk genom att man kan fastna eller dras in.
- Vid skador eller olyckor skall genast läkare uppsökas.



Följder vid nonchalering av säkerhetshänvisningarna

Nonchalering av säkerhetshänvisningarna kan vara såväl en fara för människor som för miljön och maskinen. Nonchalering kan leda till förlust av alla skadeersättningsanspråk.

Krav på användarpersonalen

Se kap. Drift

4.3 Driftsäkerhet

- Maskinen måste monteras och demonteras enligt följande monteringsanvisning under ledning av en av företagaren utvald fackkunnig.
- Maskinen skall monteras stadigt och säkras i marken med markspik eller fördymlas.
- Beakta hissens lastkapacitet: Den beror på hissens längd, stegens lutning och arbetet sker med eller utan stegstöd. Se lutningsskalan liksom belastningstabellen vid fotdelen.
- Använd endast maskinen i tekniskt klanderfritt tillstånd, säkerhets- och riskmedvetet under beaktande av bruksanvisningen.
- Fel som kan inverka på säkerheten skall genast åtgärdas.
- Vid säkerhetsrelevanta ändringar på maskinen eller på dess driftförhållanden skall maskinen genast stoppas och felet rapporteras till företagsledningen eller dess representant.
- Inga förändringar, till- eller ombyggnationer får företas på maskinen. Detta gäller också för montering och justering av säkerhetsanordningar såsom t ex gränsbrytare.
- Skyddsanordningar får inte ändras, avlägsnas, förbigås eller överbryggas.
- Skadade resp. avlägsnade hänvisnings- och varningsskyltar såsom säkerhetsetiketter skall genast förnyas.
- I en situation som innebär fara för användarpersonalen eller maskinen kan maskinen stoppas genom att man trycker på NÖDSTOPP-knappen på handkontrollen (1).
- Kör ned lastplattformen vid vindhastigheter >45 km/h och stoppa maskinen. (Vindstyrka 6, visselpipor på ledningarna!)

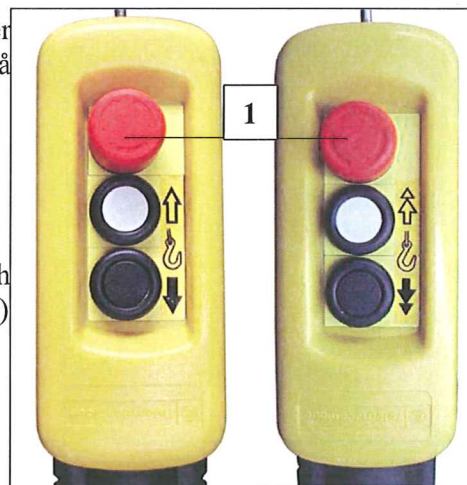


Fig. 2 NÖDSTOPP-knapp

- Starta inte maskinen om personer kan komma till skada på grund av maskinen, redskapet för godshantering eller lasten.
- Företagaren skall sörja för att riskområdet vid den nedersta lastplatsen, med undantag för tillgången till godshanteringsredskapet är avspärrat.

4.3.1 Kontroller

GEDA LIFT är en maskin enligt EG-maskindirektiv 2006/42/EG. En kopia av konformitetsförklaringen finns med i denna bruksanvisning.

Kontroller efter varje uppbyggnad → Se kapitel 13.1

Följande kontroller har redan genomförts i fabriken:

- Dynamisk kontroll med 1,1 gånger nyttolasten.
- Elektrisk kontroll enligt EN 60204
- Funktionskontroller.

Återkommande kontroller.

- Kontroller före idrifttagande, återkommande kontroller liksom mellankontroller skall utföras enligt nationella föreskrifter.

ANVISNING

GEDA rekommenderar en årlig återkommande kontroll. Vid ökat utnyttjande (t.ex. drift med flera skift) ska kontrollen göras med kortare mellanrum.

- Resultaten av den återkommande kontrollen kan skrivas ned i appendix.

4.3.2 Säkerhetshänvisningar vid montering, drift och transport

- Före arbetets början på en användningsplats skall man göra sig förtrogen med arbetsområdet, t ex hinder i arbets- och trafikområdet, markens bärförmåga och nödvändig säkring av byggnadsplatsen mot offentligt trafikområde.
- Lasta och transportera endast noggrant demonterad, förpackad och surrad maskin.
- Säkra alltid maskinen mot obefogad användning (gör strömlös)! Vid arbetets slut/rast: låt inte manövreringsdelen ligga löst utan dra ut den och förvara den inlåst.
- Lasten skall placeras säkert på lastplattformen, material som kan halka iväg eller är högre än plattformen resp. kan tippa måste säkras (tänk också på plötsliga vindkast).
- Man får inte uppehålla sig eller arbeta under lastplattformen!
- Lagg inga föremål under lastplattformen.
- Lasta godshanteringsredskapet i mitten, beakta max lastkapacitet.
- Överstående last är inte tillåten.
- Lodrät insättning är inte tillåten.
- Kontrollera utifrån urskiljbara skador, ljud och brister. Rapportera genast fastställda förändringar eller fel till företagsledningen eller dess ombud. Stoppa och säkra genast maskinen om nödvändigt.
- Beträd inte godshanteringsredskapet!

4.3.3 Säkerhetshänvisningar vid underhåll

- Före underhållsarbeten skall el-kontakten dras ut.
- Låt endast auktoriserade fackkunniga utföra underhålls- och reparationsarbeten. Här skall också t ex de särskilda riskerna vid arbete med el-system beaktas.
- Efter underhållsarbeten skall alla demonterade säkerhetsanordningar monteras fast igen på fackmässigt vis.
- Egenmäktiga ombyggnationer eller förändringar av maskinen inverkar på säkerheten och är inte tillåtna.
- Reservdelar måste motsvara tillverkarens tekniska krav. Rekommendation: Använd endast GEDA-originalreservdelar.

4.4 Förslag till driftsanvisning

Driftsanvisningar är överenskommelser som företagaren ställer upp för säker drift. Här handlar det om obligatoriska anvisningar, som företagaren ger med utgångspunkt ur sin bestämmanderätt. Medarbetarna förpliktigas genom föreskrifterna för förebyggande av olyckor att följa anvisningarna. Företagarens allmänna plikt, att skapa driftsanvisningar och göra kungöra dem måste härleda från de olycksförebyggande föreskrifterna „Allmänna föreskrifter”.

Företagaren måste enligt denna föreskrift sätta upp regler för förebyggande av arbetsolyckor, och företagaren är förpliktad att undervisa de försäkrade om de risker som kan uppträda vid deras sysslor liksom om de åtgärder som träffats till förebyggandet av dessa risker. Dessa krav kan företagaren uppfylla med hjälp av driftsanvisningar.

Den föreliggande bruksanvisningen skall alltså kompletteras med nationella föreskrifter för olycksförebyggande och miljöskydd! t ex:

EN 60204-1 och EG-riktlinjer

- 89/655/EWG om minstaföreskrifter för säkerhet och hälsoskydd vid användning av arbetsmedel genom arbetsköpare vid arbetet.

4.5 Medarbetaren måste undervisas om:

- De risker som kan uppkomma vid arbete med den lastplattform som används och de nödvändiga skyddsåtgärderna och förhållningsregler inklusive anvisningar om tillvägagångssätt vid olycksfall och om första hjälpen.
- Typ och omfång av regelbunden kontroll av arbetssäkert tillstånd (se kap. 13).
- Underhåll
- Åtgärd av driftsfel.
- Miljöskydd.
- Säkert umgänge med elektrisk utrustning.
- Genom anvisningar och kontroller skall användardriften sörja för renhet och översikt på maskinens monteringsplats.
- Ansvar vid montering och demontering, användning och underhåll måste regleras otvetydigt av användardriften och noga iakttas av alla personer, så att inga oklara direktiv uppkommer.
- Användaren är förpliktad att endast använda maskinen i felfritt tillstånd. Användaren är förpliktad att genast meddela sina överordnade om förändringar på apparaten som gäller säkerheten.
- Beakta uppsatta hänvisnings- och varningsskyltar.
- Användaren skall också sörja för att inga obefogade personer uppehåller sig vid maskinen.

5 Tekniska data

GEDA LIFT 200 STANDARD

- Motoreffekt	1,0 kW
- Motorström	6,4 A
- Inkopplingstid	60 %
- Skyddstyp	IP 44
- Vikt vinsch (med 43 m kabel):	56 kg
- max stegbanelängd till takkanten:	19 m
- Lyfthastighet	22 m/min.
- Max lastkapacitet:	200 kg
- Längd en stegdel:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 2 m
- Mått t ex för 18,3 m (ihoppackad lift)	2,2 m × 0,8 m × 1,15 (1,45 m)
- Kabellängd	43 m, max. 63 m

GEDA LIFT 250 COMFORT

- Motoreffekt	1,3 kW
- Motorström	8,6 A
- Inkopplingstid	60 %
- Skyddstyp	IP 44
- Vikt vinsch (med 43 m kabel):	48 kg
- max stegbanelängd till takkanten:	19 m
- Lyfthastighet	30 m/min.
- Max lastkapacitet:	250 kg
- Längd en stegdel:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 2 m
- Mått t ex för 18,3 m (ihoppackad lift)	2,2 m × 0,8 m × 1,15 (1,45 m)
- Kabellängd	43 m, 63 m, max. 83 m

GEDA FIXLIFT 250

- Motoreffekt	0,6/1,2 kW
- Motorström	7/8 A
- Inkopplingstid	60 %
- Skyddstyp	IP 44
- Vikt vinsch (med 43 m kabel):	48 kg
- max stegbanelängd till takkanten:	19 m
- Lyfthastighet	19/38 m/min.
- Max lastkapacitet:	250 kg
- Längd en stegdel:	0,5 m / 0,75 m / 1 m / 2 m
- Mått t ex för 18,3 m (ihoppackad lift)	2,2 m × 0,8 m × 1,15 (1,45 m)
- Kabellängd	43 m, 63 m, max. 83 m

Allmänt:

- Vinschens drivmekanism	"M2" enligt FEM 1001 Häfte 2
- Ljudemissionsvärden (mätningens felfaktor är 4 dB(A))	$L_{PA} < 78 \text{ dB (A)}$
- Tryck enligt pr EN 12158-2:	
under montering	$q = 100 \text{ N/m}^2 (= 45 \text{ km/h})$
i drift	$q = 100 \text{ N/m}^2 (= 45 \text{ km/h})$
ej i drift	godshanteringsredskap på marken

Grundenhet bestående av:

- 1 el-vinsch 230 V/50 Hz med 43 m kabel - 6 mm DIN 3060 SE 1770 minimibrottskraft 19,7 kN
- Gränsbrytare med 21 m ledning (anslutningsbar på LIFT 250 COMFORT och FIXLIFT 250)
- Handkontroll med 5 m ledning (anslutningsbar på LIFT 250 COMFORT och FIXLIFT 250)
- Standardslid med kabelbrottssäkring
- 1 fotdel 2 m
- Huvuddel

Förlängning av snedbanehiss

GEDA-LIFT 200 STANDARD, GEDA-LIFT 250 COMFORT, GEDA-FIXLIFT 250

	med stegdelar 150/200 kg	med stegdelar 200/250 kg
- Stegdel 2 m fullständig med ringmuttrar	9,5 kg	11,3 kg
- Stegdel 1 m fullständig med ringmuttrar	5,8 kg	6,8 kg
- Stegdel 0,75 m fullständig med ringmuttrar	4,9 kg	5,8 kg
- Stegdel 0,5 m fullständig med ringmuttrar	4 kg	4,8 kg
- Stegstöd aluminium 5,4 m	11 kg	11 kg
- Förlängning 2,0 m till stegstöd aluminium	4 kg	4 kg

Godsupptagningsredskap

- Universalflak med fällbara sideskydd	31 kg
- Frontskydd för universalflak	3,9 kg
- Hinkupphängning, påsättbar på universalflaket	6,5 kg
- Vario-plattform med fällbara sideskydd	38 kg
- Stor transportplattform med lodrätt och vågrätt påsättbara lämmar (plattformslutning inställbar)	55 kg
- Skivflak med stöttnings, justerbara för skivbredd 0,5 till 1,6 m	40 kg
- Tegelflak med uppställbart skyddsgaller, kärra och 2 lastpallar	40 kg
- Tippskopa med tippanordning (endast för standardslid)	64 kg

Tillbehör

- Krökstycke 20° till 45° steglöst justerbart, vridbart, med kort och långt överstycke	16,5 kg
- Krökstycke 20°, till 45° steglöst justerbart	14 kg
- Chassi med hjulavlastning	12 kg
- Liten byggströmsfördelare	8 kg
- Kabeltrumma med 33 m, 3 × 2,5 mm²	8 kg
- Förlängningsrör för stegstöd aluminium till 7,4 m	4 kg
- Chassi för manuell transport av grundenhet	11 kg
- Taktegelfördelare	11 kg
- Takstödbock	9,4 kg

Specialtillbehör

- Tippslid med kabelbrottssäkring	45 kg
- Tippskopa till tippslid	31 kg

6 Beskrivning

- Alla GEDA-snedbanehissar kan monteras med en skenbanelängd på upp till 19 m till takkanten.
- Monteringen sker utan verktyg direkt på byggnadsplatsen.
- De behändigt lätta aluminium-skenorna stoppas in i varandra och skruvas ihop för hand.
- Hissen kopplar automatiskt från när den når övre änden eller om kabeln blir för slapp.
- Olika godshanteringsredskap (se kap. 5) är lika på alla tre varianter.
- Om fotdelen förlängs med förstärkt stegprofil, höjs den maximala lastkapaciteten till 250 kg, såsom visas på lastkapacitetuppgifterna på fotdelen (se Fig. 24 och Fig. 25)
- Riskområdet med undantag för tillgången till godshanteringsredskapet måste vara avspärrat och markerat.
- Användning sker med handkontroll utanför riskområdet.

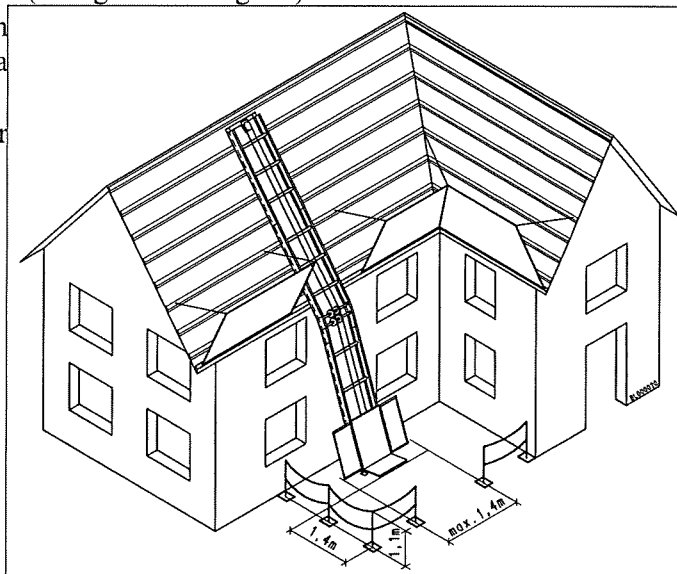


Fig. 3 avspärning av riskområdet

GEDA-LIFT 200 STANDARD

- 1 lyfthastighet
Slidens lyfthastighet max 22 m/min.
- Hissen manövreras av handkontrollen.
- På handkontrollen kan riktning väljas, upp - resp. ned.

GEDA-LIFT 250 COMFORT

- 1 lyfthastighet
Slidens lyfthastighet max 30 m/min.
- Hissen manövreras med den anslutningsbara handkontrollen.
- På handkontrollen kan riktning väljas, upp - resp. ned.

GEDA-FIXLIFT 250

- 2 lyfthastighet
Start och stopp med 19 m/min, däremellan är slidens lyfthastighet max 38 m/min
- Hissen manövreras med den anslutningsbara handkontrollen.
- På handkontrollen kan riktning upp - och ned - väljas i två olika hastighetslägen.

6.1 Komponenter och manövreringselement

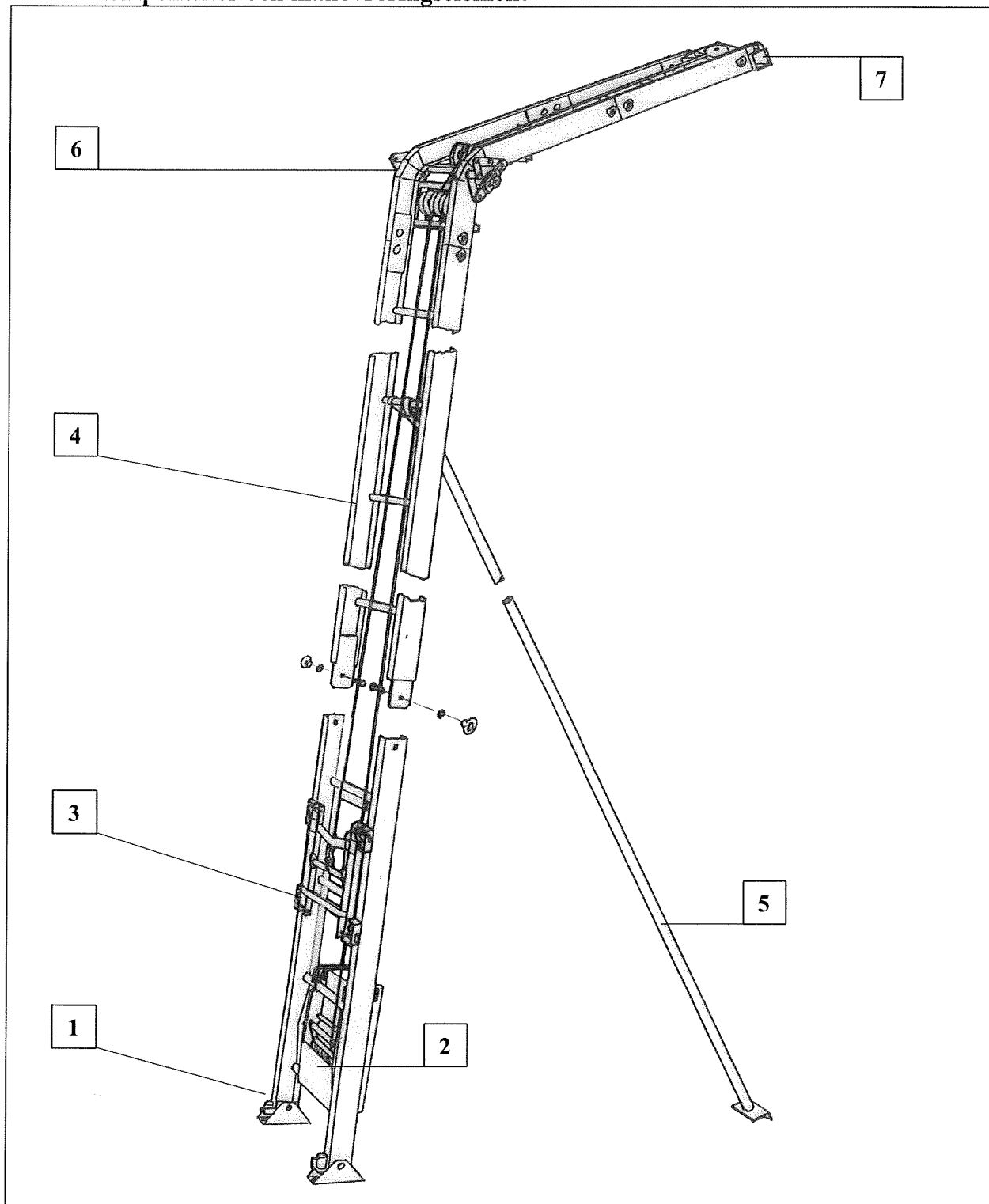


Fig. 4 GEDA-LIFT

1 = fotstegdel

2 = vinsch

3 = standardslid

4 = stegdel

5 = stegstöd aluminium, teleskåpisk

6 = krökstycke

7 = huvuddel

6.1.1 GEDA LIFT 200 STANDARD

Handkontrollen och upp-gränsbrytaren är fast ansluten på vinschen GEDA-LIFT 200 STANDARD.

- 1 = vinsch "GEDA-LIFT 200 STANDARD"
- 2 = styrledning
- 3 = nätledning med kontakt
- 4 = gränsbrytarledning

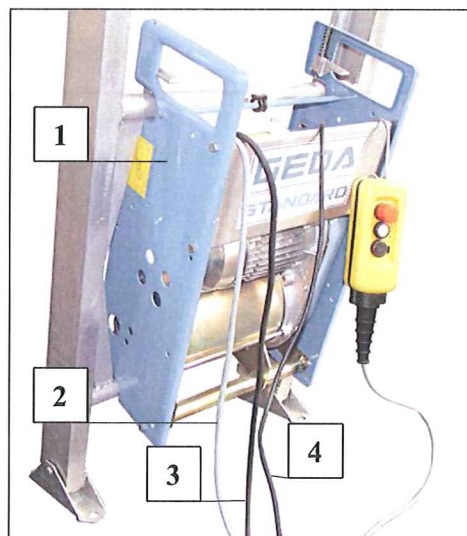


Fig. 5 vinsch LIFT 200 STANDARD

6.1.2 GEDA LIFT 250 COMFORT och FIXLIFT 250

Vinsch GEDA-LIFT 250 COMFORT

Handkontrollen och upp-gränsbrytaren kan på vinsch LIFT 250 COMFORT och FIXLIFT 250 tas av genom en anslutningskontakt förbunden med vinschen.

- 1 = vinsch "GEDA-LIFT 250 COMFORT"
- 2 = Stickkontakt 4-polig (grå) för handkontroll
- 3 = Stickkontakt 3-polig (grå) för övre gränsbrytare
- 4 = nätledning med kontakt

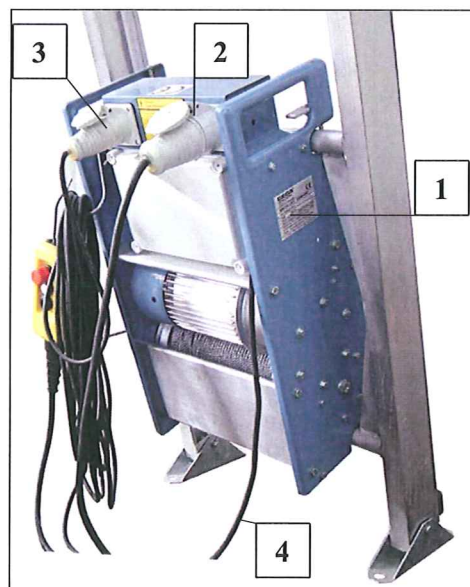


Fig. 6 Vinsch LIFT 250 COMFORT

- 5 = Stickkontakt 7-polig (blå) för handkontroll

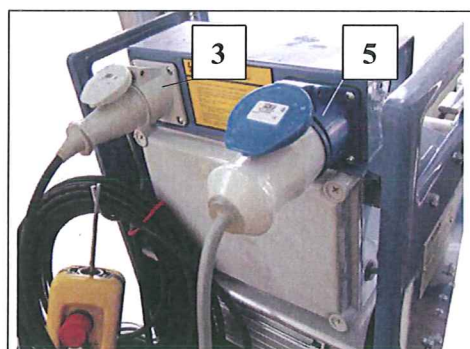


Fig. 7 vinsch FIXLIFT 250

6.1.3 Handkontroll för vinsch GEDA-LIFT 200 STANDARD och LIFT 250 COMFORT

Handkontrollen väljer hastighetsläge i uppåt- resp. nedåtriktning. För vinsch "LIFT 250 COMFORT" är handkontrollen försedd med stickkontakt.

- 1 = NÖDSTOPP-knapp
- 2 = UPP-knapp
- 3 = NED-knapp
- 4 = upphängningskrok

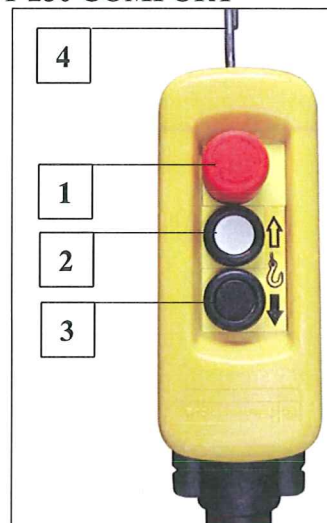


Fig. 8 handkontroll (1-stegad)

6.1.4 Handkontroll för vinsch GEDA FIXLIFT 250

För vinsch "FIXLIFT 250" är handkontrollen utrustad med stickkontakt.

- 1 = NÖDSTOPP-knapp
- 2 = UPP-knapp
- 3 = NED-knapp
- 4 = upphängningskrok

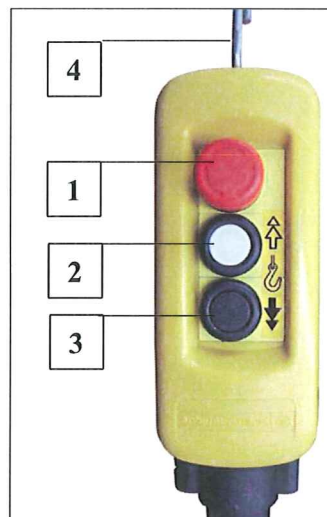


Fig. 9 handkontroll (2-stegad)

6.1.5 Gränsbrytare ovan

Gränsbrytare ovan (1) är likadan på alla vinschar. På vinsch "LIFT 200 STANDARD" är gränsbrytarledningen fast ansluten på vinschen vid kopplingsskåpet.

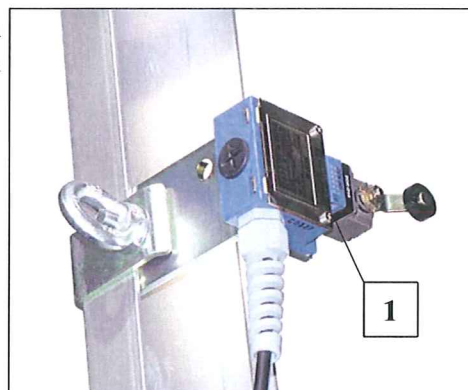


Fig. 10 gränsbrytare ovan

6.1.6 Gränsbrytare nedan (slappkabelbrytare)

Den undre gränsbrytaren manövreras från slappkabelbrytaren.

- Kabeln förs genom slappkabelbrytaren (1) och spänns av sliden med godsupptagningsredskapet.
- Om sliden kör i fotdelen blir kabeln lös och slappkabelbrytaren (1) kopplar från nedfärden.

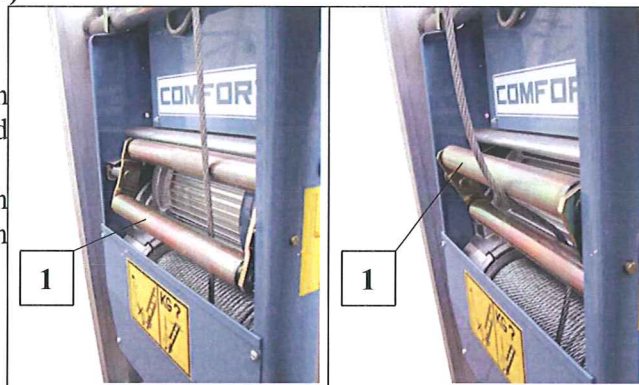


Fig. 11 gränsbrytare nedan

6.2 Tillbehör

6.2.1 Chassi för manuell transport av grundenhet

- För manuell transport av vinschen eller den demonterade hissenheten (fotdel med vinsch och slid, eventuellt med uni-flak och samtliga hissdelar)
- Säkra lösa delar med det medlevererade surrbandet (2).

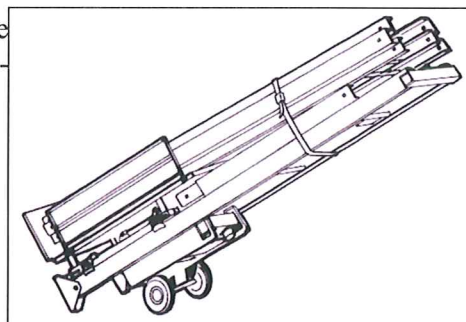


Fig. 12 chassi

- Lägg chassit (1) bakifrån på vinschen (bygeln måste köras gripa in nere), vrid båda klämflikar utåt och kläm fast chassit, samtidigt som de båda ringskruvarna dras åt.

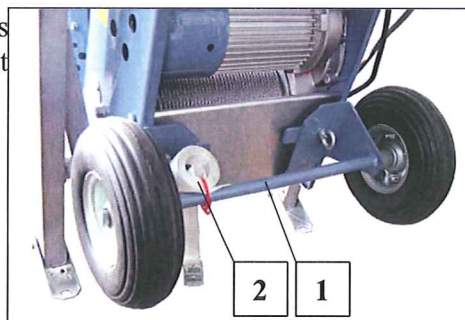


Fig. 13 montera chassi

6.2.2 Chassi

Chassi för sidoskjutning av användningsfärdig snedbanehiss med hjulavlastning.

Före montering av snedbanehissen skall vid fotdelen

- skor monteras
- säkra och plugga chassit med två bultar. - hjulen måste visa framåt.

HÄNVISNING

Kör sliden nedåt före förflyttning av snedbanehissen.

- Avlasta chassit (1) under drift, dessutom
 - tryck handspak (2) nedåt
 - lyft säkringsbygeln (3)
 - lossa handspaken (2) igen.

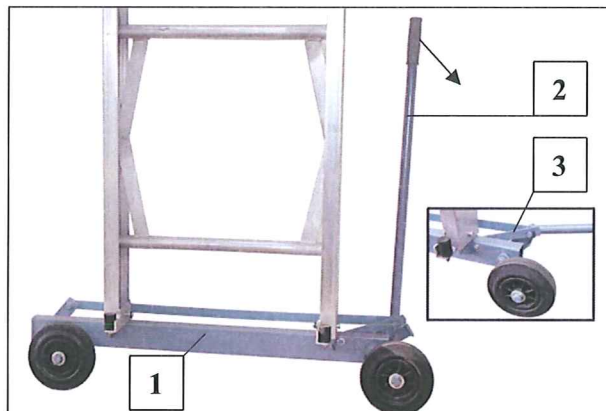


Fig. 14 chassi

6.2.3 Takstödbock

Med takstödbocken kan takläggning göras under stegbanan.

- För in takstödbocken (1) i en stegpinne (4) på den på taket liggande stegbanan och säkra med fjäderregel (3).
- Justera höjden med de båda yttre klämbyglarna (2).

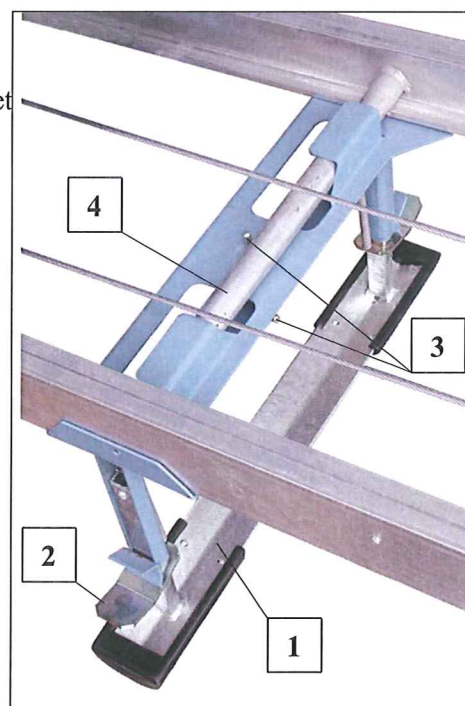


Fig. 15 takstödbock

6.2.4 Taktegel fördelare

För horisontal fördelning av taktegel på taket.

- Lägg taktegel fördelaren på takläkten och skjuten i sidled.

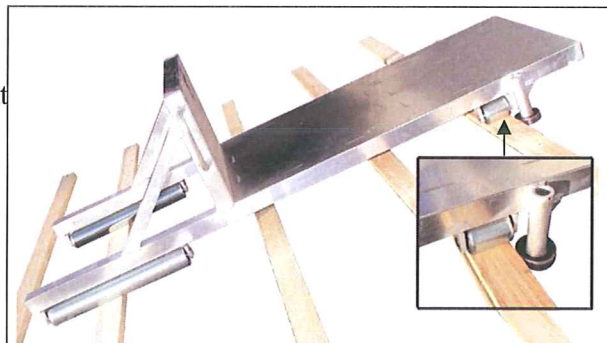


Fig. 16 taktegel fördelare

6.2.5 Liten byggströmsfördelare

Bygghissar måste drivas via en byggströmsfördelare (se nationella föreskrifter).

- Tryck ned ett jordspett (3) i marken och anslut den med byggströmsfördelarens gul/gröna PE-ledare.
- Anslut byggströmsfördelarens nätledning (1) till byggarbetsplatsens el-nät.
- Testa felström-skyddsbrytaren genom att trycka ned testknappen.
- Anslut vinschens nätledning (2) på byggströmsfördelaren.

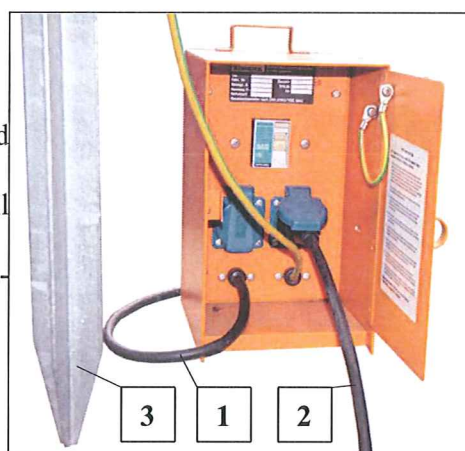


Fig. 17 Liten byggströmsfördelare

7 Krav på monteringsplatsen

7.1 Underlag

- Vågrätt, bärkraftigt underlag.
- Om detta inte är fallet skall belastningsfördelande underlag användas.

7.2 El-anslutning (måste finnas på plats)

- En byggströmsfördelare med FI-skyddsbrytare med 230 V (110 V) 50 Hz och säkring 16 A måste finnas på plats.
- Nätledningen med jordad stickkontakt är 3 m lång. Anslut en gummislangledning som förlängning av nätledningen (minst $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ resp. $3 \times 4 \text{ mm}^2$ vid 110 V max 50 m), för att undvika spänningsfall och därmed effektförlust för motorn.

HÄNVISNING

Anslut eventuellt andra strömförbrukare vid dålig strömförsörjning.

- Anslutning vid 110 V, 50 Hz: $3 \times 4,0 \text{ mm}^2$ - Beakta de nationella föreskrifterna för 110 V-anslutningar.

8 Transport

- Kontrollera vid leverans av hissen ev. transportskador och fullständighet motsvarande er beställning.
- Meddela genast fraktföraren och handeln vid transportskador!
- Hissen kan demonteras i enskilda delar för byggnadsplatstransport.
 - Tyngsta del = 56 kg (vinsch "LIFT 200 STANDARD")
 - Längsta del = 2,20 m

9 Konstruktion



Snedbanehissen måste monteras enligt monterings- och bruksanvisningen under ledning av fackkunnig som utvalts av företagaren!
Denna fackkunnige måste vara förtrogen med monterings- och bruksanvisningen, förfoga över tillräcklig erfarenhet och vara undervisad om de övriga riskerna i umgänget med hissen.

Monteringspersonal

Snedbanehissen får endast monteras, demonteras och underhållas av kvalificerad arbetskraft (fackkunniga) som genom sin utbildning eller kunskaper och praktisk erfarenhet som garanterar fackmässig hantering, och som är medvetna om riskerna. Dessa personer måste väljas till montering, demontering och underhåll av företagaren.

9.1 Allmänna säkerhetsanvisningar

- Före varje montering, kontrollera att alla hissens delar, såsom t ex stegdelar, el-ledningar och styrning är i felfritt tillstånd. Ta inte hissen i bruk om det finns skador! - Byt genast ut skadade delar.
- Man skall, på användningsplatsen, göra sig förtrogen med arbetsområdet, t ex hinder i arbets- och trafikområdet, och nödvändig säkring av byggnadsplatsen mot offentligt trafikområde.
- Spärra av hissens riskområde och märk ut det med varningsskyltar.
- Ingen får uppehålla sig under hissen.
- Max. längd skenbana på 19 m till takkanten får inte överskridas! - När snedbanehissen ligger på taket kan den förlängas på valfritt vis.
- Beakta hissens lastkapacitet: Den beror på hissens längd, stegens lutning och arbetet sker med eller utan stegstöd. Se lutningsskalan liksom belastningstabellen vid fotdelen.
- Det är förbjudet att transportera människor.
- Det är förbjudet att beträda godshanteringsredskapet.
- Följ de nationella arbetsskyddsmyndigheternas olycksförebyggandeföreskrifter och alla gällande lagar och riktlinjer.
- Bär personlig skyddsutrustning (t ex skyddshjälm, skyddsskor).

9.2 Montera och installera stegdelar

- På grund av de stegvis indelade skenlängderna (2 m, 1 m, 0,75 m och 0,5 m) är det möjligt att anpassa hissens längd ned till 25 cm noggrannhet.
- Den exakta höjden anpassas av snedläget.
- Lägg fotdelen (1) och de följande skendelarna (3) med de insvetsade rören nedåt på marken.
- För in sliden (2) i fotdelen (1) (kabelbrottsäkringen (7) måste visa peka uppåt).

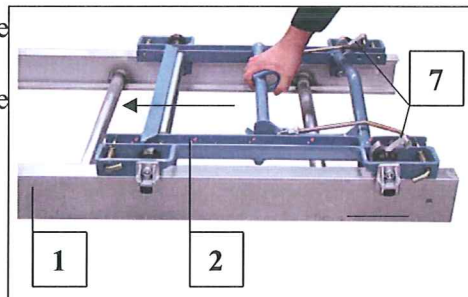


Fig. 18 för in sliden i fotdelen

- Koppla ihop fotdelen (1) och skendelarna (3) och skruva ihop (ringmuttrarna (4) måste peka utåt).
- Montera ihop stegdelar på samma sätt, max monteringslängd se belastningstabell på fotdelen.

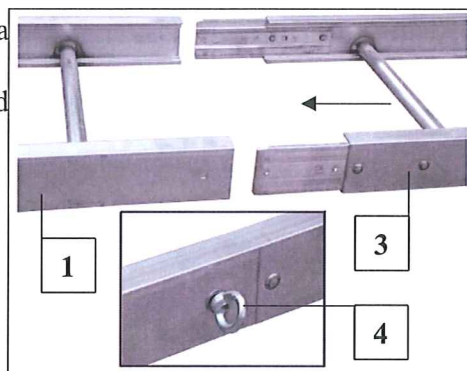


Fig. 19 montera ihop stegdelar

VARNING

Maximal längd skenbana till takkant = 19 meter.

När snedbanehissen ligger på taket kan den förlängas på valfritt vis. - kabelkapacitet se kap 5.



Stegbanan får endast monteras inom en lutningsvinkel av 50° - 70°. Vid en lutning brantare än 70° måste särskilda förankringar anordnas för stegbanan.

ACHTUNG

Montera hissen stabilt på ett fast, jämnt underlag. Om detta inte är möjligt skall belastningsfördelande underlag användas.

9.2.1 Montering utan krökstycke

- Montera huvuddelen (5) på stegbanans övre ände.
- Kabelrullsskyddet (6) pekar uppåt.
Tryck igenom låsskruven inifrån, skruva fjäderskiva och ringmutter (4) utifrån.

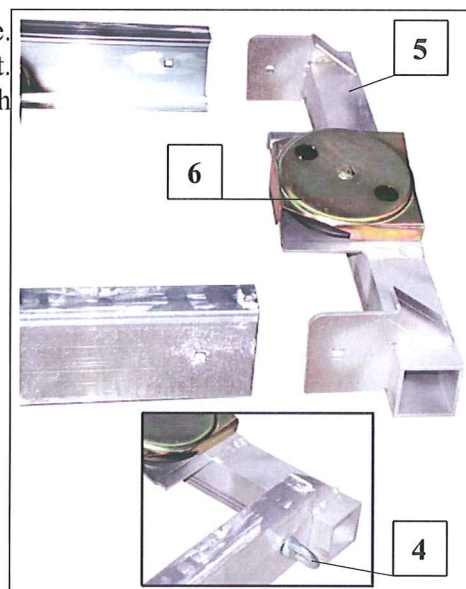


Fig. 20 montera huvudstycke

- Res stegbanan. - Lägg eventuellt en kabel runt huvuddelen och dra upp.
- Säkra stegdelens övre del, t ex huvuddelen, mot glidning (bind eller surra fast vid byggnaden).
- Fotdel och stöd skall fästas i marken (dymla, jordspik bl a)

9.2.2 Montering med krökstycke

- Krökstycket (8) monteras och skruvas fast på stegbanans övre ände.
- Tryck igenom låsskruven inifrån genom båda element, skruva fjäderskiva och ringmutter (4) utifrån.

VARNING

Krökstycket måste ligga mot takkanten. För lättare anpassning kan krökstycket vridas (långsida 0,66 m, kortsida 0,33 m).

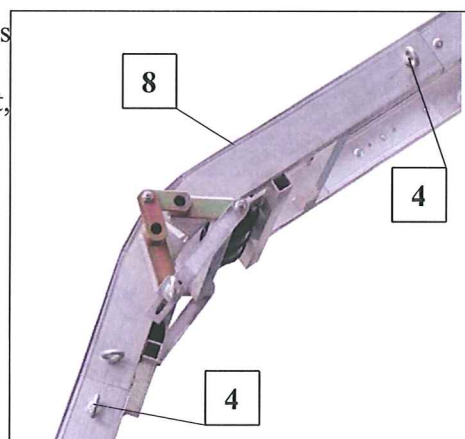


Fig. 21 montera krökstycke

- Res stegbanan. - Lägg eventuellt en kabel runt krökstycket och dra upp.
- Lossa ringmuttrarna (9) på justeringsbygeln (10) och anpassa krökstycket (8) efter taklutningen.
- Steglöst justerbar 20°- 45°
- Montera nödvändiga stegdelar, dock minst en 2 m stegdel på krökstycket (8) och skruva ihop med ringmuttrar (4).
- Dra åt ringmuttrar (9) på krökstyckets (8) justeringsbygel.
- Kuggningen måste gripa in i varandra ordentligt.

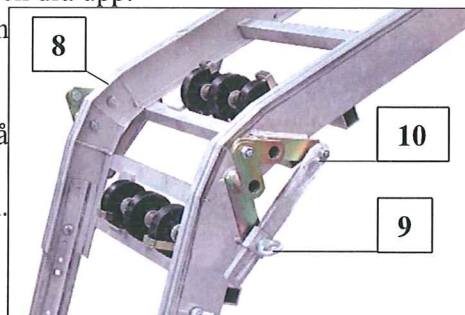


Fig. 22 justera krökstycke

Såsom enklaste alternativet till ovan beskrivna krökstycke kan standardkrökstycket (11) användas.

- Monteringen sker liksom för ovan beskrivet krökstycke, men kan det kan inte vridas.
- Standardkrökstycket (11) är likaledes steglöst justerbart 20°-45°.
- Lossa ringmuttrarna (12), justera aluminiumprofil (14) och anpassa efter taklutning. Övergången från aluminiumprofilen till stålhållarens (13) löpyta måste justeras så att den är så jämn som möjligt.
- Aluminiumprofilens justering (14) är möjlig ovan och under stålfästet (13).
- Dra åt ringmuttern (12) igen.

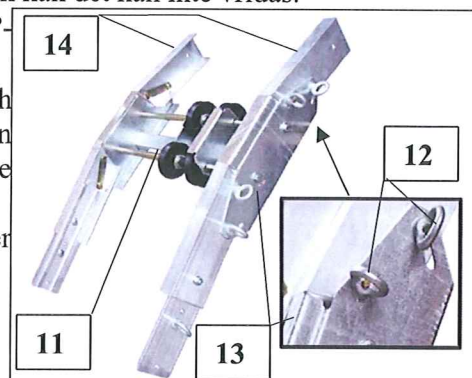


Fig. 23 standardkrökstycke

HÄNVISNING

Efter krökstycket måste stegbanans lutningsvinkel vara minst 15°, för att garantera friktionsfri återgång för sliden.

Montera och skruva fast huvuddelen (5) på stegdelens ände. - kabelbrytrulle pekar uppåt (se Fig. 20).

- Bind fast huvuddelen i byggnaden.
- Fotdel och stöd skall fästas i marken (dymla, jordspik bl a)

9.3 Montera stegstöd

GEDA-snedbanehissen kan användas med eller utan stegstöd. Respektive lastkapacitet står på etiketten på grundenheten på Fig. 24 och Fig. 25.

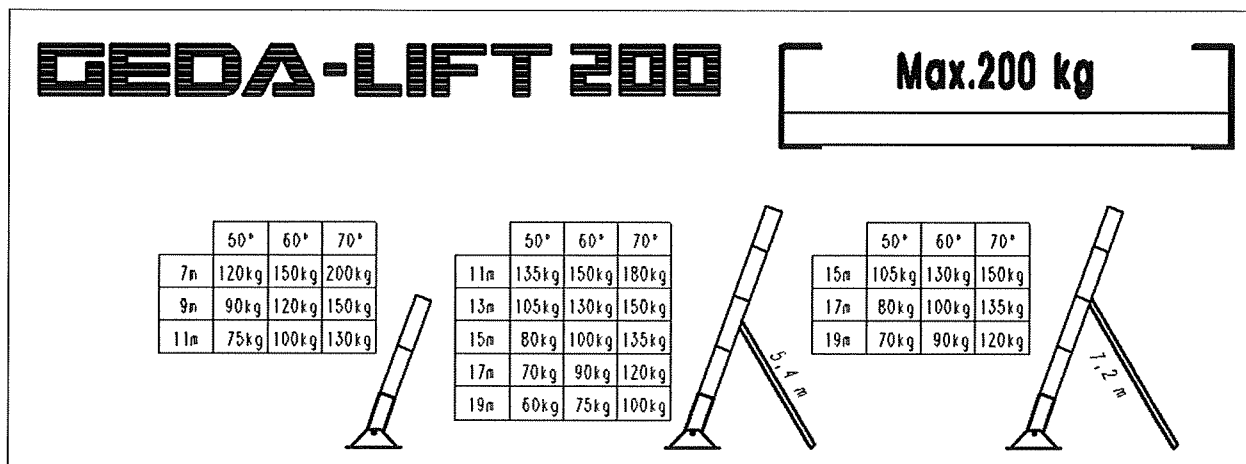


Fig. 24 belastningstabell för stegdelar 150/200 kg

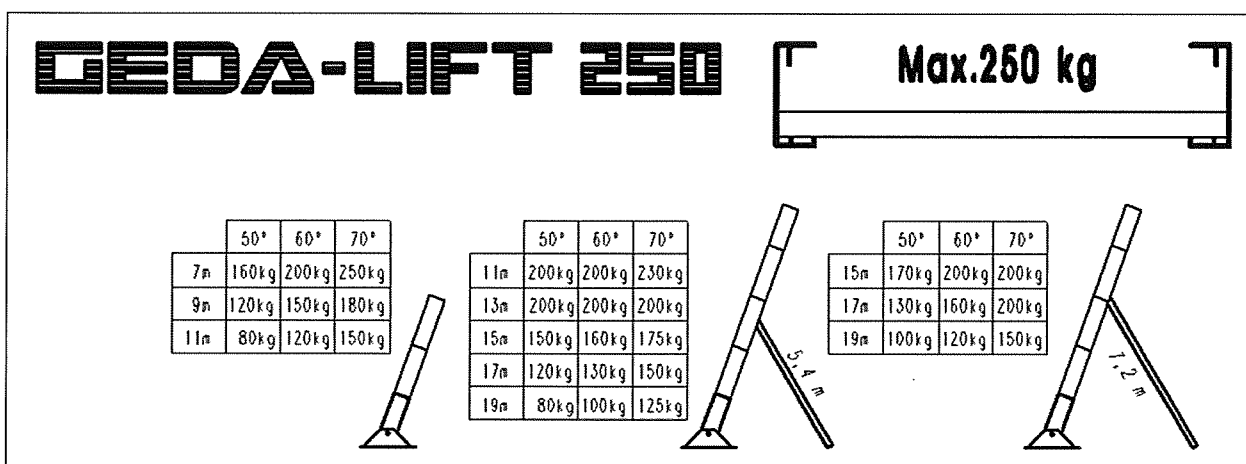


Fig. 25 belastningstabell för stegdelar 200/250 kg

HÄNVISNING

Viktuppgifterna i belastningstabellerna gäller endast med standardslid (14,4 kg) och universalfiak (31 kg). De i belastningstabellerna angivna vikterna reduceras vid användning av tippsliden eller andra godsupptagningsredskap kring den extra vikten för dessa monteringsdelar.



Fotdelen är konstruerad för lastkapacitet max 250 kg för alla hisstyper. Belastningstabellen ger de tillåtna lastkapaciteterna beroende på följande faktorer:

- Stegdelar 150/200 kg resp. 200/250 kg;
- Stegbanans totallängd;
- Drift utan resp. med 5,4 m eller 7,2 m stöd;
- Godsupptagningsredskap;

- Fastställ stegbanans lutningsvinkel på skalan på fotdelen och läs av lastkapaciteten i belastningstabellen. - montera stegstöd med 5,4 m resp. 7,2 m.

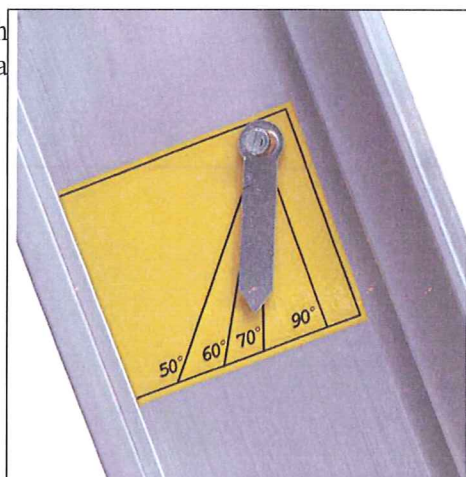


Fig. 26 skala för lutningsvinkel

- Montera ihop stegstödsöverdel (1) och stegstödsunderdel (2) liggande på marken och säkra (bult med fjäderlåsning (3)).
- Aluminium-stegstödet kan nu dras ut till 5,7 m. Om ett längre stegstöd behövs, måste förlängningsröret (ej på bild) monteras och kan sedan dras ut teleskopiskt till 7,2 m.

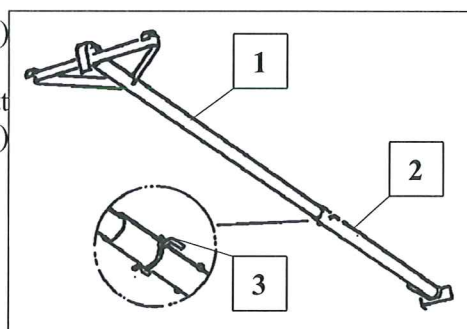


Fig. 27 Aluminium-stegstöd

HÄNVISNING

Stegstödslängden skall också väljas med avsikt att montera stegstödet så nära mitten av skenbanan som möjligt (eller något under mitten), och så att stödet står med ca 80° till marken (Fig. 30).

- Haka i aluminium-stegstödet i en stegpinne i stegens mitt.
 - Säkringen hakar automatiskt in och kan lossas genom att man drar i snöret.

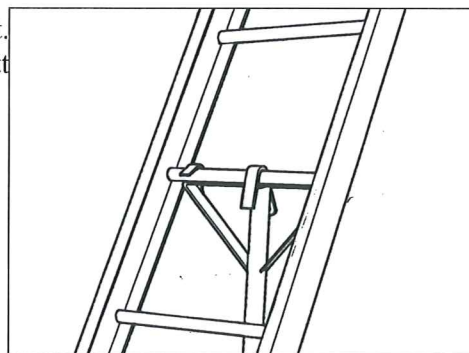


Fig. 28 haka i aluminium-stegstöd

- Dra ut utdragsröret genom lossning av spännspaken (4) och ställ in önskad längd.

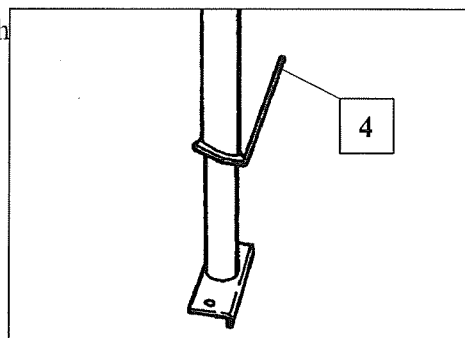


Fig. 29 spännspak

- Säkra stegfotdel och stödfotdel med jordspik. Beakta de registrerade vinklarna.

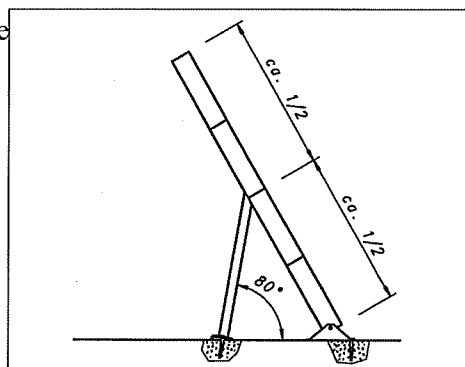


Fig. 30 Stegstödens justeringsvinklar



Stegbanan får inte bli överspänd genom stegstöden. Stegens naturliga böjning får genom stegstöden max återgå till hälften. Beakta riktig lutning av stegstöden.

WARNING

Stegdel och aluminium-stegstöd måste stå på fast underlag och vara säkrade.

9.4 Montera kabelvinsch

- Ställ kabelvinschen (1) på fotdelens (2) nedersta stegpinne bak.
- Dra med pekfingret upp de båda bromsarmarna (3) och fäll upp vinschen tills bultarna klickar in i stegpinnen.

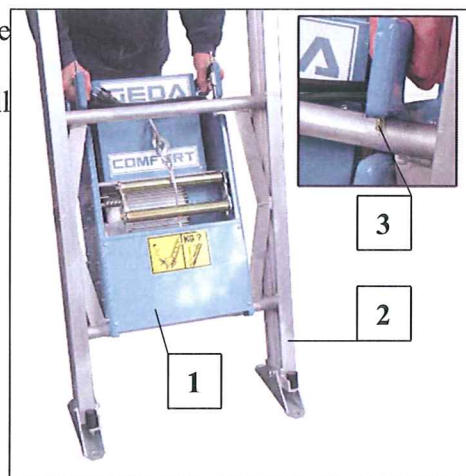


Fig. 31 montera stegvinsch

För vinsch GEDA-LIFT 250 COMFORT och GEDA FIXLIFT 250

- Anslut handkontrollens (4) kontakt (5- resp. 7-polig) till vinschen.
- Anslut övre gränsbrytarkabel (5) med 3-polig kontakt till vinschen

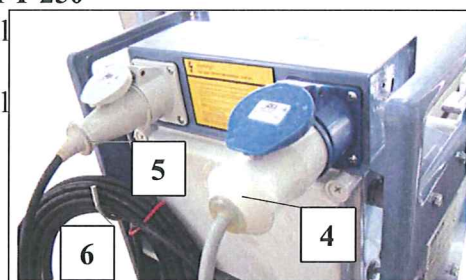


Fig. 32 vinschens kontaktlist

- Dra gränsbrytarkabel till huvuddelen och montera gränsbrytaren på önskat plats på den högra hisskenan.
- Dock minst 120 mm från huvuddelen.
- anslut till stegens undre överstycke.
- Gränsbrytarrullen måste peka uppåt.

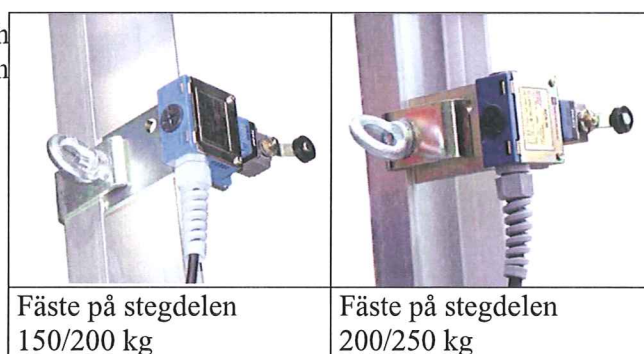


Fig. 33 montera övre gränsbrytare

Rulla noggrant ihop överbliven kabel och haka i på haken (Fig. 32 Pos. 6). - annars består olycksrisk genom risk att fastna eller kabelskada.

- Anslut nätkabel i byggströmfördelare

9.5 Kabelmontering

- Häng ut kabeln (1) på kabelvinschen ur fjädersnaror (2).
- Tryck på knapp AB på styrflaskan. - För ut tillräckligt mycket kabel, sträck samtidigt kabeln, så att slappkabelbrytaren (3) förblir i driftläge.

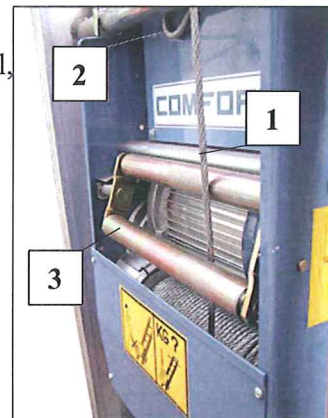


Fig. 34 för ut kabeln

- Dra kabeln vid höger stegholme mellan slid och stegpinne till huvuddelen.
- Dra ut kabelrullskyddet (4) på huvuddelen och vrid litet.
- Lägg kabeln (1) över kabelrullen.

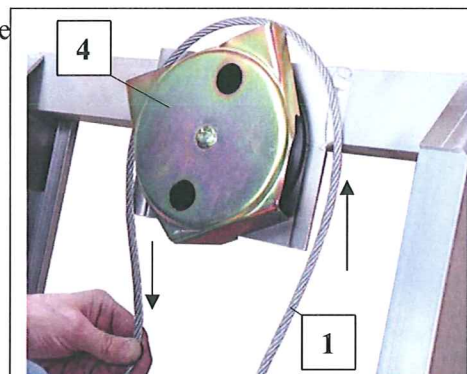


Fig. 35 dra kabeln över huvuddelen

- Vrid tillbaka kabelrullskyddet (4). - Se PVC-klistermärke!

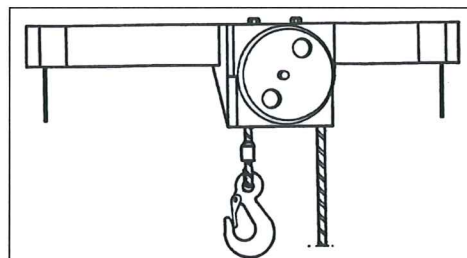


Fig. 36 PVC-skylt huvudstykke

HÄNVISNING

Kabeländan med krok måste finna sig i mitten av stegen.

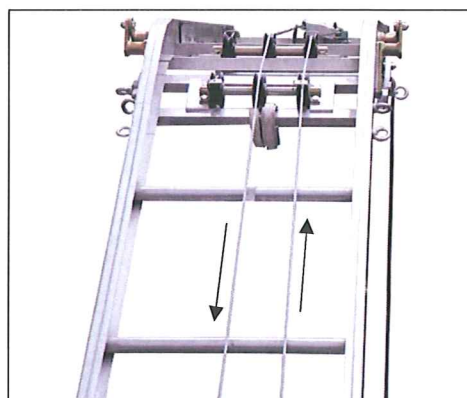


Fig. 37 kabelföring på krökstäck

- Haka i kabelkroken i öglan (5) på sliden bakom tvärröret.
- Kontrollera att kabelbrottsäkringen (6) löper smidigt.
- Vinscha in lös kabel rent och stramt.
- Montera plattform på sliden (se kap. 9.6 Montera lastplattform).
- Gör en tom testfärd, korrigera om nödvändigt övre gränsbrytare.

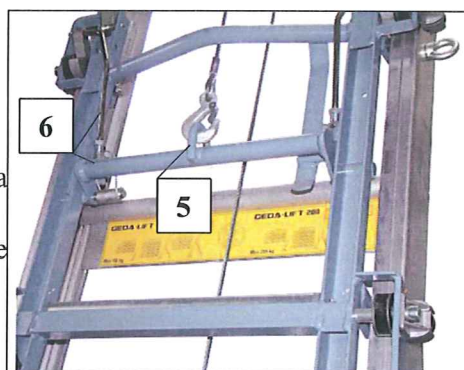


Fig. 38 haka i kabeln på sliden

9.6 Montera lastplattform



Det är förbjudet att beträda godsupptagningsredskapet och att transportera människor.

Lastplattformerna fästs normalt med de 4 fjäderreglarna på sliden.

Undantag: Tippskopa med tippanordning (se Kap. 9.6.7)

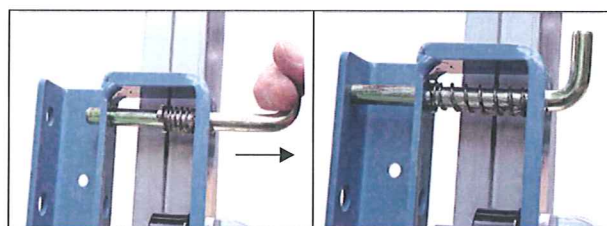


Fig. 39 fjäderregel på slid

9.6.1 Universalflak

Vikt = 31 kg

HÄNVISNING

På grund av förpackning är det fällbara sidoskyddet inte monterat.

- Montera sidoskyddet.
- Lossa sexkantmutter (3) uppe och nere på universalflakets baksida (1) och ta bort.
- Lägga sidoskyddet med fjädrarna nedåt på bärprofilen (2) och fäst med sexkantmuttrar (3).
- Skruva fast med medlevererade skruvar (4) uppe och nere åter på bärprofilen (2).
- Montera det andra sidoskyddet likadant.

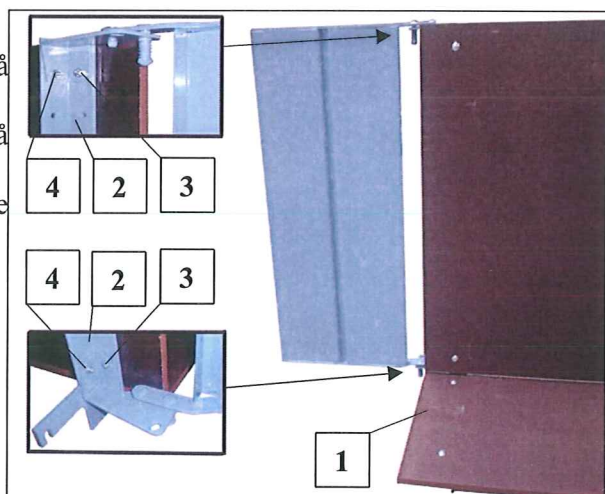


Fig. 40 montera ihop universalflak

Universalflaket kan utrustas med ett frontskydd (tillbehör). Detta frontskydd (9) måste likaledes monteras.

- Ta på båda sidor loss de yttre muttrarna (11) och de förmonterade skruvarna fjädderringar (M12 × 40).
- Trä på frontskyddet med skruvarna (10) på universalflakets bärprofils främre borrhål (se Pos. 8 Fig. 43).
- Montera fjäddering och mutter (11) på båda sidor
- Justera de inre muttrarna på båda sidor, så att frontskyddet förblir rörligt.
- Dra åt båda yttre muttrar (11).

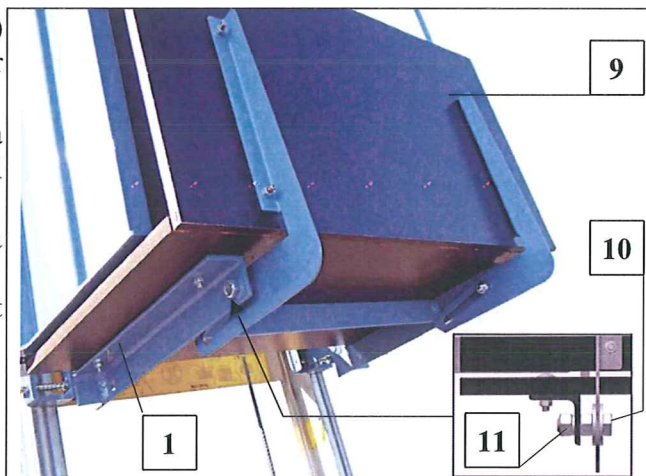


Fig. 41 frontskydd för universalflak

Kontroll

Lyft frontskyddet (9) något och dra ut till stoppet. Nu kan frontskyddet (9) svängas nedåt för lättare lastning av universalflaket. Sväng frontskyddet (9) uppåt för att låsa det och skjut mot universalflaket tills det hakar i.

- Haka i universalflaket (1) i den undre fjäderregeln (5) på sliden och koppla i de båda övre fjäderreglarna (6).

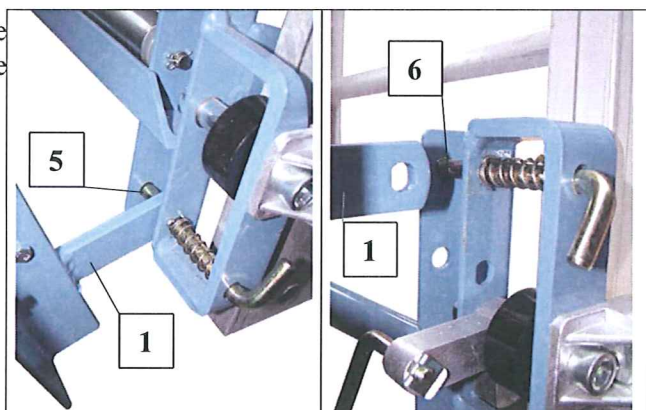


Fig. 42 montera universalflak

HÄNVISNING

Universalflaket har med låst sidoskydd (7) en innerbredd av ca 67 cm. Vid bredare delar, dra sidoskyddet (7) uppåt och fäll det utåt.

VARNING

Det fällda sidoskyddet (7) fungerar uteslutande som säkring, inte som belastningsbar lastyta.

- Fäst lasten med en kabel i de fyra därför tänkta borrhålen (8) på flaket.

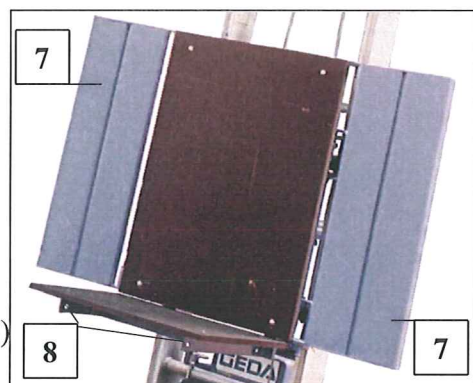


Fig. 43 universalflak

9.6.2 Hinkupphängning (för universalflak)

Hinkupphängningen kan endast användas i anslutning till universalflaket. Den är till för transport av max tre hinkar också över krökstycket.

- Anslut hinkupphängningen (2) ovanifrån (mellan bärprofilerna) på flaket (1).

Vikt = 6,5 kg

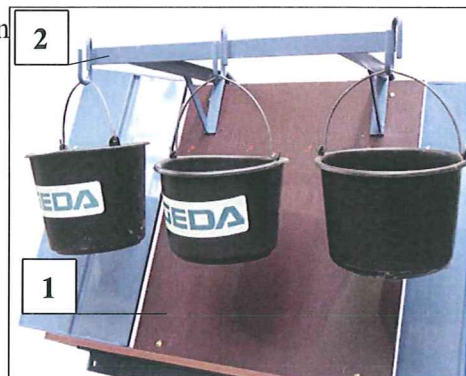


Fig. 44 hinkupphängning

9.6.3 Vario-plattform

Vikt = 38 kg

Den vågrätt justerbara vario-plattformen är till för transport av gods.

HÄNVISNING

På grund av förpackning är det fällbara sidoskyddet inte monterat.

Montera fällbart sidoskydd (5) (se Fig. 40)

- Montera läm (6) ovanifrån på bärprofilen med vardera två skruvar (7).

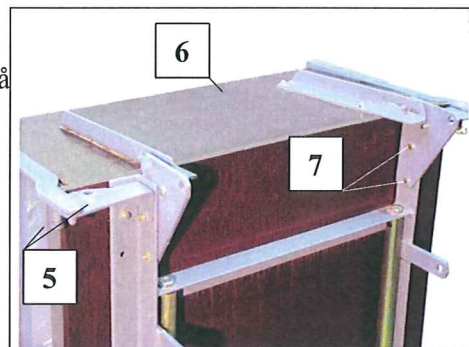


Fig. 45 montera läm varioplattform

Det finns två sätt att montera varioplattformen på sliden.

1. Parallellt till stegbanan

- Haka i varioplattformen på de undre fjäderreglarna på sliden (liksom universalflaket) och koppla på båda övre fjäderreglar (se Fig. 42).

2. Vågrät position (lastkapacitet max 200 kg)

- Ta ut stödens regler (4).
- Dra ut och fäll ut teleskopröret (8) ur fästsruven (9)
- Koppla teleskopröret (8) igen.

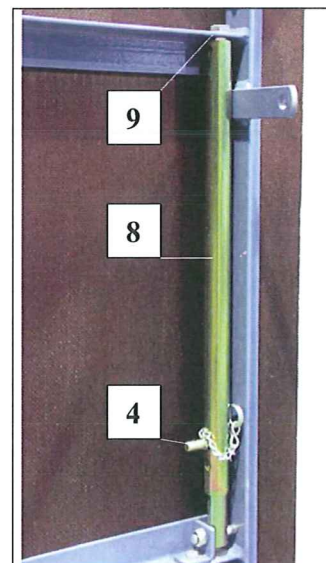


Fig. 46 teleskopstöd vario-plattform

- Koppla vario-plattformen (1) på de båda övre flikarna med fjäderreglarna.
- Fäll upp vario-plattformen och koppla teleskopstöden (2) nere vid sliden med fjäderreglarna (3).
- Justera och koppla vario-plattformen vågrätt eller lätt lutad mot skenbanan (ca 5°) på stödens regler (4).

HÄNVISNING

Lastplattformen kan anpassas och kopplas till skenbanans lutningsvinkel (i steg om 5°).

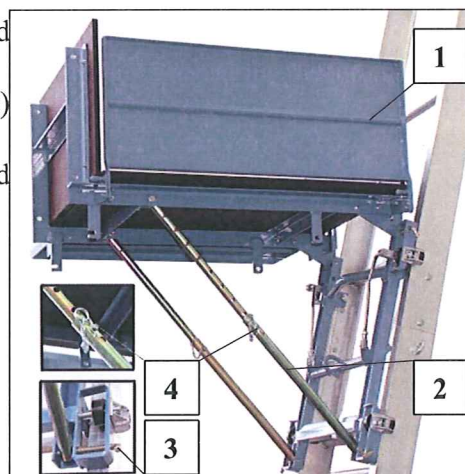


Fig. 47 Vario- Bühne

- Lämnen (6) fälls vid avlastning ned vid stegänden.
- Lyft lämmen (6), fäll ned och skjut tillbaka mot plattformens bakre vägg (10).
- Vid bredare delar kan sidoskyddet (5) fällas ned, i det man drar det uppåt och fäller det vågrätt.

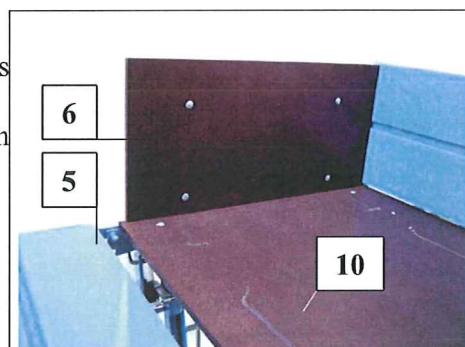


Fig. 48 fäll ned läm och sidoskydd

VARNING

Det fällda sidoskyddet (5) fungerar uteslutande som säkring, inte som belastningsbar lastyta. Säkra alltid lasten. - tänk på plötsliga vindkast. Last som är högre än godsupptagningsredskapet skal säkras extra!

9.6.4 Stor transportplattform

Vikt = 55 kg (lastkapaciteten reduceras med ca 20 kg mot viktangivelserna på belastningstabellen, begränsas dock till 200 kg.)

HÄNVISNING

På grund av förpackning är det fällbara sideskyddet inte monterat.

- Montera lämmar.
- Öppna fjäderreglar (3) på transportplattformens ram (1) och fäst genom att vrida.

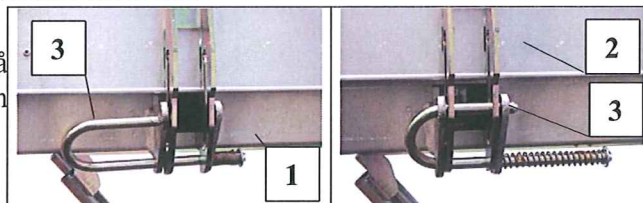


Fig. 49 montera transportplattformens lämmar

- Sätt fast läm (2) på ramen (1) och säkra med fjäderreglar (3).

- Transportplattformen fästs med fjäderreglarna på sliden.
- Öppna alla fyra fjäderreglar (5) och arretera.
- Koppla plattformen vid de främre två fästflikarna (10) (med teleskopstöden nedåt) med slidens båda övre fjäderreglar (5).

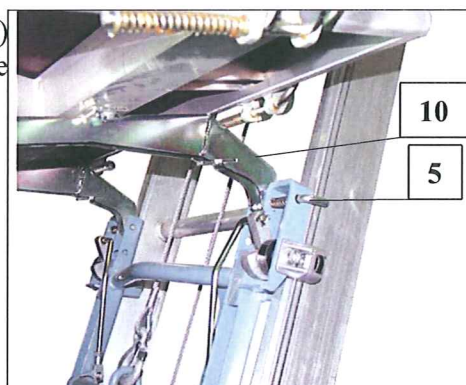


Fig. 50 montera stor transportplattform

- Fäll upp den stora transportplattformen och koppla teleskopstöden (4) nere vid sliden med fjäderreglarna (5).
- Justera och koppla plattformen vågrätt eller lätt lutad mot skenbanan (ca 5°) på stödets fjäderreglar (6).
- Transportplattformen kan anpassas och kopplas till skenbanans lutningsvinkel (i steg om 5°).

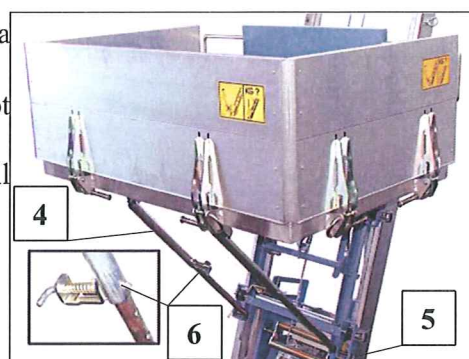


Fig. 51 transportplattform

- Om en ännu större lastplattform behövs för skenbanan kan teleskopstöd skruvas fast i fästernas främre borrhål (7).

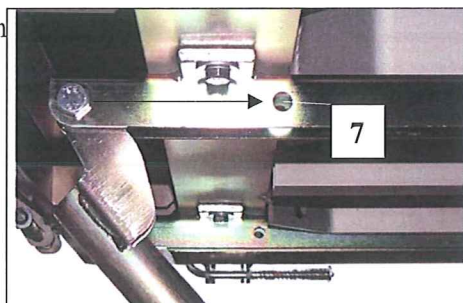


Fig. 52 koppla teleskopstöd

- Vid skrymmande delar ställs lämmarna vågrätt. Det är dock viktigt att transportgodset **säkras** genom surrband osv.
- Skjut lämmar (2) uppåt, fäll ned dem tills de är vågräta och skjut i plattformens bottenram eller släpp ned dem tills de hänger nedåt.
- Lastkapaciteten för lämmarna är max 100 kg!

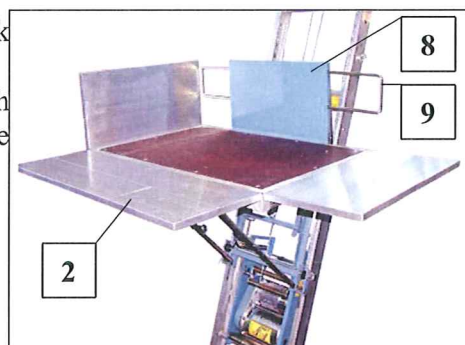


Fig. 53 Justera lämmar



Överstående last är inte tillåten!
Lastkapaciteten för lämmarna är max 100 kg!

- Den främre lämmen (8) kan likaledes fällas ned (t ex för lättare urlastning på övre stegbaneänden).
- Skjut skyddsbygel (9) inåt (se Fig. 53).
- Lyft lämmen (8) uppåt, fäll ned och skjut in i plattformens ram.

9.6.5 Skivflak

Vikt = 40 kg

Lastkapacitet max 200 kg

Skivflak för transport av skrymmande element (skivbred 0,5 till 1,6 m).

- Koppla skivflaket (1) vid något uppkörd slid på fjäderreglarna.
- Lossa ringskruvarna (3), sedan kan skivflakets upptagning (4) justeras. Skivflakets ytterbredd kan justeras från 0,5 m till 1,10 m. - Bredda skivflaket (1) lika mycket på båda sidor.
- Säkra skivorna före transport med spännbyglar (2).

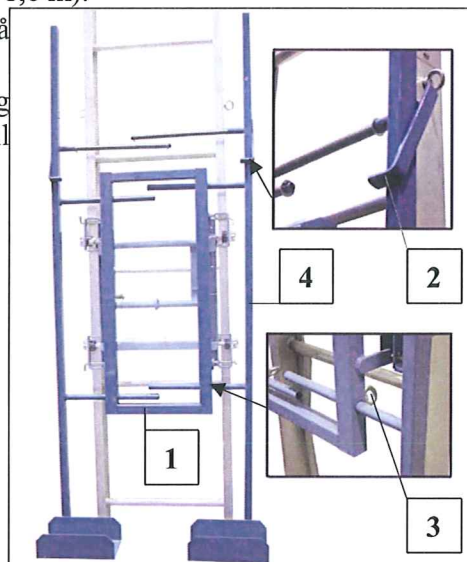


Fig. 54 Skivflak

Ett stöd för avlastning av stegbanan är nödvändig om skivflaket lastas av i rummet.

- Sätt in stödet (5) efter krökstycket i av stegbanans rör och säkra genom båda fallreglar.
- Koppla och säkra teleskopstöden (6).

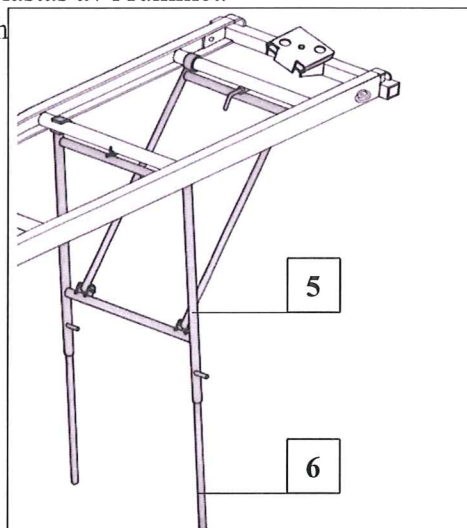


Fig. 55 Stöd för stegbana

9.6.6 Taktegelflak

Vikt = 40 kg (lastkapaciteten reduceras med ca 9 kg mot viktangivelserna på belastningstabellen, begränsas dock till 200 kg)

Taktegelflak med uppställbart skyddsgaller, kärra och två lastpallar för takläggning.

- Fäst taktegelflaket (1) på slidens båda nedre bultar.
 - Klickar i själv när man fäller upp den.

Lasta

- Dra i spaken (4) och ställ taktegelflaket (1) lodrätt.
- Fäll upp skyddet (2) (förblir uppe).

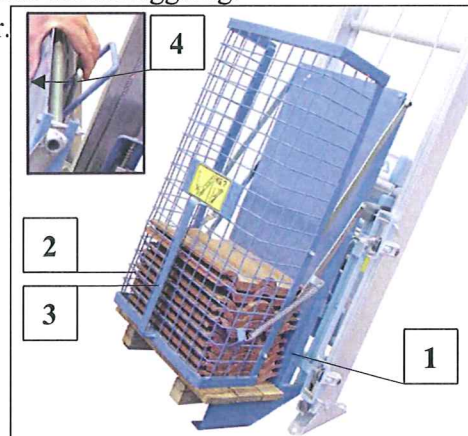


Fig. 56 Taktegelflak

- Sätt över pålastad pall (5) med kärra (6) på taktegelflaket (1).
- Fäll ned skyddet (2) med handtaget (3).
- Fäll upp taktegelflaket tills det ljudligt klickar i sliden.

Lasta av

Fäll upp skyddet (2) igen för att lasta av. - skyddet förblir uppe.

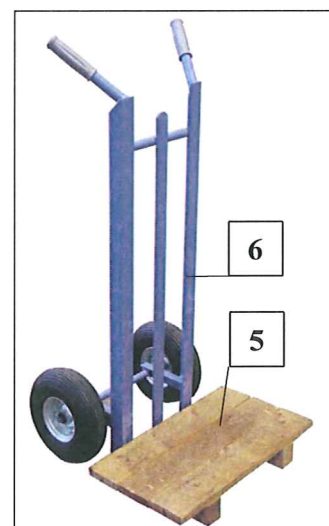


Fig. 57 kärra för taktegelflak

9.6.7 Tippskopa med tippanordning (endast med standardslid)

Vikt (tippskopa) = 40 kg
Lastkapacitet max 150 kg

Tippanordning, som monteras istället för huvudstycket på stegens övre ände, på vilken tippskopian fälls ned automatiskt.

VARNING

Använd endast tippanordningen tillsammans med krökstycket, då friktionsfri tömning av tippskopian endast uppnås vid steglutning på mellan 10° till 30°.

Förutsättning:

- Fönsteröppning minst 80 × 100 cm.
- från överkant tippanordning till tak minst 0,7 m.

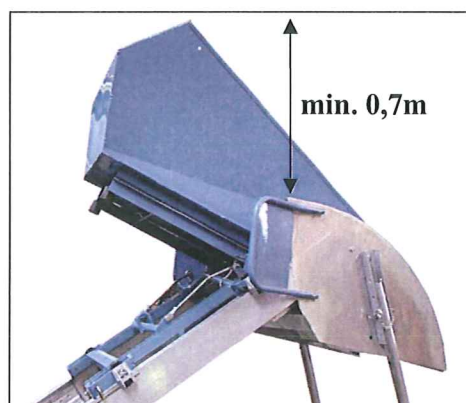


Fig. 58 Tippskopa med tippanordning

- Koppla tippskopian på båda flikar (1) mellan U-skenorna uppe på sliden (2).

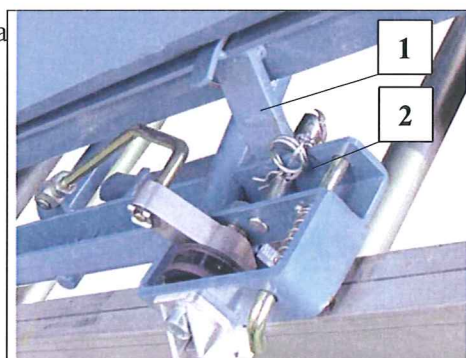


Fig. 59 montera tippskopa

- Demontera huvuddelen på stegbanans övre ände och sätt på tippanordningen (3) och skruva fast. - Stödrör (4) skall stå så lodrätt som möjligt.

Justera stödrörens lutning:

- Ta ut instickningsbultar och stödrör (4).
- Avlägsna båda ringmuttrar på tippanordningens insida (3) och ta ut skruvarna.
- Ställ båda rörhållare (5) så lodrätt som möjligt och skruva åt igen.
- Skjut in stödrören (4) i rörhållaren (5) igen och justera höjden. Koppla in stödrören (4).
- Montera skyddsbygel
- Skruva fast skyddsbyglarna (6) på tippanordningen (3) på båda sidor.

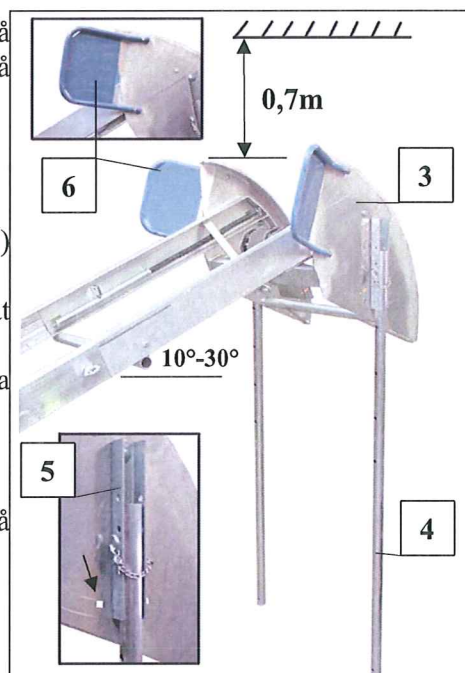


Fig. 60 tippanordning

Lägga in kabel:

- Ta ut kabelrullen (7) ur kabelrullhuset.
- Bilda en kabelögla och skjut den igenom kabelrullhuset ovanifrån.

HÄNVISNING

Kabeländen med krok måste befinna sig i mitten av stegbanan.

- Lägg kabelrullen (7) i öglan, dra tillbaka öglan med rullen, koppla i rullhuset och säkra.

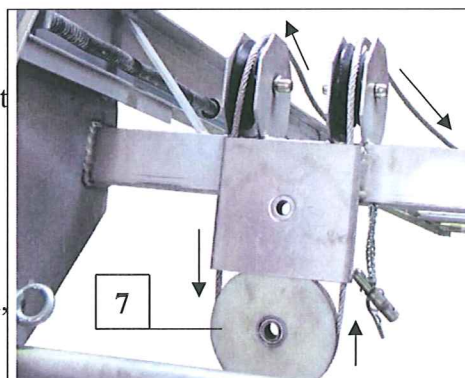


Fig. 61 montera kabeln vid tippanordning

- Haka i kabeländen med kroken i öglan på sliden.
- Dra igenom kabeln mellan kabelutdragningssäkringen och kabelrullarna vid krökstycket och strama åt.
- Montera gränsbrytare (beakta stoppet).
- Genomför tom testkörning.

Tömma tippskopan på marken

- Tippskopan (8) kan lastas ur manuellt från sidan nere, t ex för transport av byggavfall.
- Stoppa tippskopan vid ca 1 m höjd från marken.
- Dra spaken (9) nedåt.
- Vrid tippskopan (8) åt sidan och töm.
- Vrid tillbaka tippskopan. - Klickar i av sig själv.

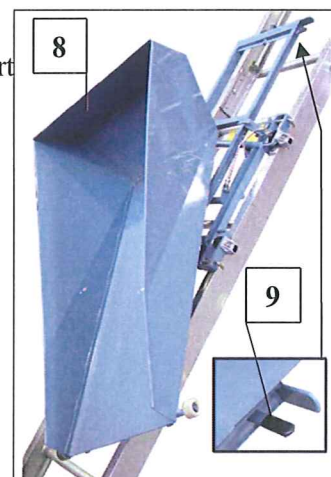


Fig. 62 tömma tippskopan

9.6.8 Användning av tippslid

Tippsliden (1) har en maximal tippvinkel på 130°. Till tippsliden (1) hör en särskild tippskopa (se kapitel 9.6.9).

Vikt = 45 kg (lastkapaciteten reduceras på grund av tippsliden med 30 kg gentemot viktuppgifterna i belastningstabellen. Extra reduktion se godsupptagningsredskap.)

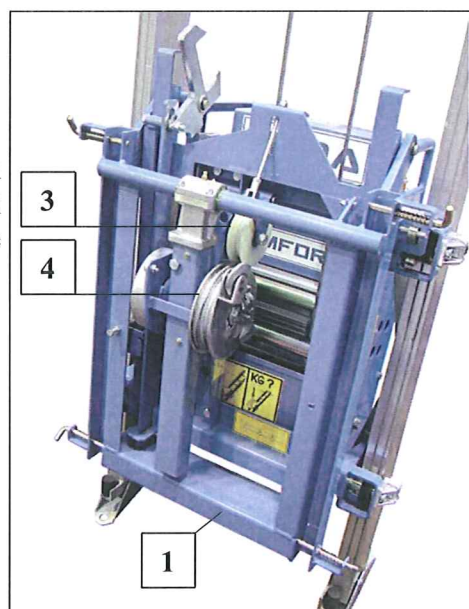


Fig. 63 tippslid

- Vid körning med tippslid, montera två startskivor (2) på huvuddelen med skruvar M8 × 85, på vilka tippslidens krok hakar i.

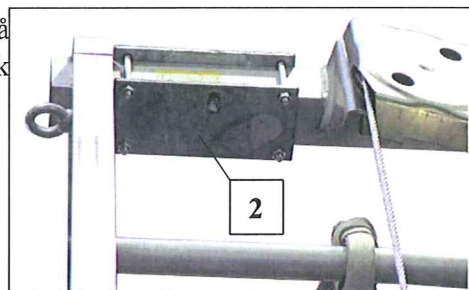


Fig. 64 startplattor på huvuddel

- Kabelmontering
- För ut tillräckligt mycket kabel (sträck därvid kabel, så att slappkabelbrytaren överbryggas). För den mellan slid och stegpinne till huvuddelen.
- Vrid kabelrullskyddet, lägg kabel över kabelrulle och vrid tillbaka kabelrullskyddet.
- För kabeln nedåt i mitten. - Kabel längden med krok måste befinna sig i mitten av stegbanan.
- För kabeln runt kabelbrottsäkringens rörliga rulle (3) och lägg 4 kabelvarv (ca 2 m) i kabeltrummans (4) kabelspår och haka i haken på sidan.
- Sträck kabeln.

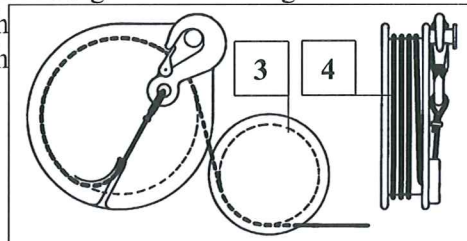


Fig. 65 PVC-skylt kabelmontering

- Montera nödvändigt godshanteringsredskap.
- Gör en tom testfärd, korrigera om nödvändigt gränsbrytaren.

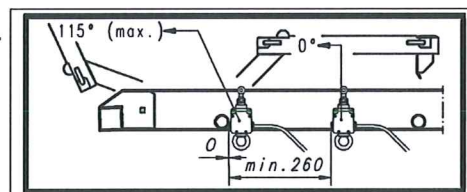


Fig. 66 PVC-skylt gränsbrytare

9.6.9 Tippskopa till tippsliden

Särskild tippskopa, som tömmer sig direkt över huvuddelen. Krökstycke behövs härvid inte.

Tippskopan har en kapacitet på ca 65 liter vid en lutning på 60°.

Vikt tippskopa = 31 kg

Vikt tippslid = 45 kg

(Lyftkapaciteten reduceras med 30 kg mot viktangivelserna i belastningstabellen, är däremot begränsad till max 200 kg.)

- Koppla tippskopan (1) på de fyra fjäderreglarna (2) på tippsliden.

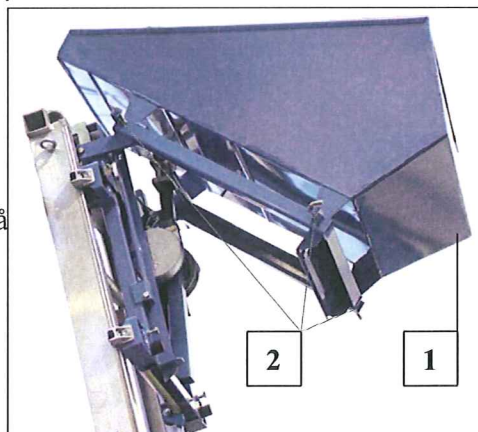


Fig. 67 tippskopa på tippslid

9.6.10 Skivflak med tippslid

Användning av skivflak (1) (kapitel 9.6.5) tillsammans med tippsliden (2) är mycket fördelaktigt, eftersom transportgodset på övre urlastningsstället kan lyftas ur vågrätt.

Vikt tippslid = 45 kg

Vikt skivflak = 40 kg

(Lyftkapaciteten reduceras med 40 kg mot viktangivelserna i belastningstabellen, är däremot begränsad till max 200 kg)

- Koppla skivflaket (1) vid något uppkörd tippslid på de fyra fjäderreglarna.

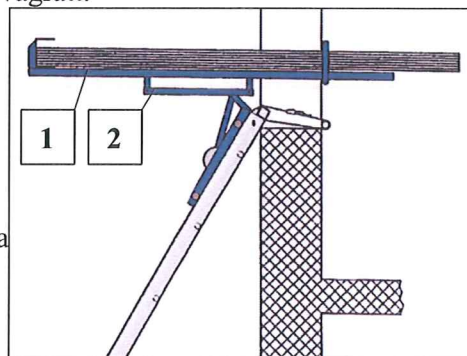


Fig. 68 skivflak med tippslid

9.6.11 Övergångsstyrning

Med en övergångsstyrning kan hela snedbanehissen styras ovanifrån eller nedifrån, så att godshanteringsredskapet alltid kan ses av användaren.

När stegbanans övre område inte kan ses av användaren måste en övergångsstyrning användas.

- Haka i övergångsstyrningen i vinschen.
- Koppla in övergångsstyrningens (1) kontakt (2) i kontakthanordningen på vinschen.
- Anslut 5 m-handkontrollen på övergångsstyrningen.
- För övergångsbrytare med extrastyrning till krökstycket.

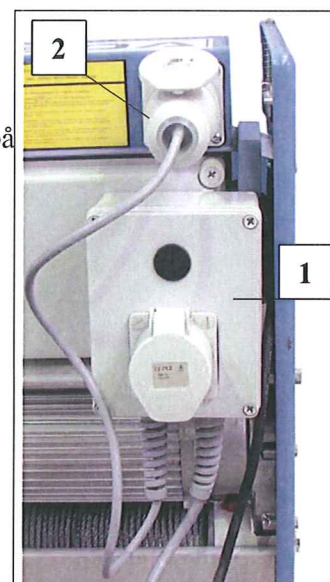


Fig. 69 övergångsstyrning

- Övergångsbrytaren (3) sätts i området runt krökstycket. Det område av stegbanan som endast kan ses uppifrån kan nu manövreras med en andra handkontroll ovanifrån. Vid övergångsbrytaren (3) stoppas godshanteringsredskapet automatiskt. Från och med denna punkt övertas styrningen av en andra användare. Övergångsbrytaren (3) kan kopplas in på valfri höjd.

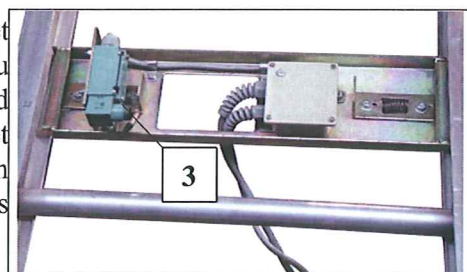


Fig. 70 övergångsbrytare

VARNING

GEDA-LIFT 200 STANDARD kan endast sättas in utan övergångsstyrning, därför kan den endast användas där användaren har överblick över hela stegbanan med 5 m lång kontroll.

10 Drift

10.1 Säkerhetshänvisningar



Hissen får endast användas av en av företagaren utvald fackkunnig. Denna fackkunnige måste vara förtrogen med monterings- och bruksanvisningen, förfoga över tillräcklig erfarenhet och vara undervisad om de övriga riskerna i umgänget med hissen.

Det är förbjudet att transportera människor!

- Användarperson (se kap. 3)
- Spärra av hissens riskområde och märk ut det med varningsskyltar.
- Användning av hissen skall ske utanför riskområdet.
- Före arbetets början på en användningsplats skall man göra sig förtrogen med arbetsområdet, t ex hinder i arbets- och trafikområdet och nödvändig säkring av byggnadsplatsen mot offentligt trafikområde.
- Användarpersonen måste kunna se godshanteringsredskapet tydlig och måste under färden kunna se lastplattformen eller kunna övervaka godshanteringsredskapet.
- Säkra alltid hissen mot obefogat användande! - Förvara handkontrollen säkert vid arbetets slut/raster.
- Om lastat godshanteringsredskap blir stående under körning, skall användarpersonen bärga lasten. - Låt aldrig ett lastat godshanteringsredskap stå obevakat!
- Lasten måste fördelas jämnt på godshanteringsredskapet.
- Man får inte uppehålla sig eller arbeta under lasten!
- Kontrollera för utanpå synliga skador eller brister minst en gång om dagen. Rapportera genast fastställda förändringar eller fel till företagsledningen eller dess ombud. Stoppa och säkra genast hissen om nödvändigt.
- Beakta nationella olycksförebyggandeföreskrifter resp. arbetsplatsföreskrifter.
- Bär personlig skyddsutrustning (t ex skyddshjälm, skyddsskor).
- Transportera inte skrymmande delar så att de sticker ut på sidan.
- Lasten skall placeras säkert, material som kan halka iväg eller är högre än plattformen resp. kan tippa måste säkras. (Tänk också på plötsliga vindkast)
- Kontrollera att kabelbrottssäkringen går smidigt
- Hissdrift endast tillåten i snedläge.
- Säkerhetshänvisningar i kap. 4 skall alltid beaktas.
- Beträd inte godshanteringsredskapet!

10.2 Otillåtna driftsätt

- Överskrida lastkapaciteten (se också belastningstabellen).
- Överskrida den maximala steglängden på 19 m.
- Lasta godshanteringsredskapet på ena sidan.
- Transportplattform eller godshanteringsredskap får inte vara uppe vid arbetets slut.
- Överstående last är inte tillåten!
- Körning av hissen skall ställas in vid:
 - Vindhastigheter på över 45 km/h (=vindstyrka 5-6, stark vind).
 - Temperaturer under -20°C.
 - Skador eller övriga fel
 - felande återkommande kontroll (se kap. 4.3.1).

10.3 Säkerhetskontroll

Före arbetets början

Gör en testkörning med **tomt** godshanteringsredskap och kontrollera om hela slidens färdväg är fri.

Körning måste genast stoppas, då

- en NÖDSTOPP-knapp trycks ned
- kabeln inte är sträckt (slappkabelbrytaren)
- sliden nått stegänden
- riktningsskappen för UPP eller NED släpps.

10.4 Manövrering av hissen

HÄNVISNING

GEDA-LIFT 200 STANDARD och GEDA-LIFT 250 COMFORTs kabelvinschar har ett **hastighetsläge** på max 30 m/min. (22 m/min för GEDA-LIFT 200 STANDARD)

GEDA-FIXLIFT 250s kabelvinsch har två hastighetslägen. Ni kan börja ryckfri lyftrörelse med den låga hastigheten (max 19 m/min) och sedan växla upp till det andra läget (max 38 m/min).

Likasa går det att stoppa varsammare med det första hastighetsläget. Styromkopplaren har två tryckknappar.

10.4.1 Manövrering på GEDA-LIFT 200 STANDARD och GEDA-LIFT 250 COMFORT

Styrning är endast möjlig i tippkörning

- Last uppåt
 - Tryck knapp UPP (2).
- Last nedåt
 - Tryck knapp NED (3)
- Stänga av resp. stoppa:
 - Släpp knapp UPP (2) resp. knapp NED (3).
 - I nödfall genom NÖDSTOPP-knappen (1).

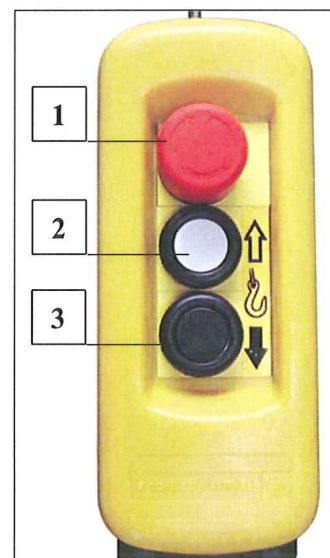


Fig. 71 hankontroll enstegad

10.4.2 Manövrering för GEDA-FIXLIFT 250

Styrning är endast möjlig i tippkörning.

- Last uppåt
 - Tryck knapp UPP (2)
 1. Tryckpunkt ca 19 m/min
 2. Tryckpunkt ca 38 m/min
- Last nedåt
 - Tryck knapp NED (3)
 1. Tryckpunkt ca 19 m/min
 2. Tryckpunkt ca 38 m/min
- Stänga av resp. stoppa:
 - Släpp knapp UPP (2) resp. knapp NED (3).
 - I nödfall genom NÖDSTOPP-knappen (1).

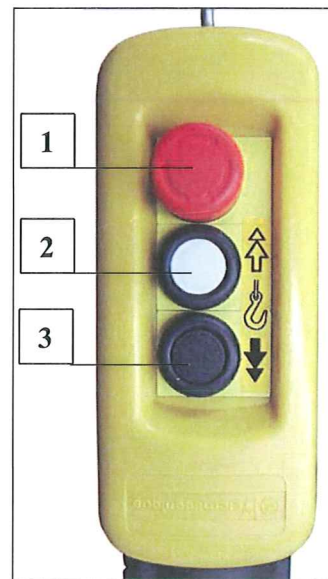


Fig. 72 handkontroll tvåstegad

10.5 Arbetsavbrott - arbetsslut

- Kör ner godshanteringsredskapet till nedre läget med knapp NED och lasta ur.
- Koppla (om möjligt) ur handkontrollen och förvara den säkert.
- Dra ut nätkontakten.

10.6 Stoppa i nödfall

- I situationer som utgör risk för användarpersonalen eller hissen kan hissen stoppas genom att man trycker på NÖDSTOPP-knappen.
- Det finns en NÖDSTOPP-knapp på varje styreställe.

HÄNVISNING

NÖDSTOPP-knappen är utrustad med en spärrmekanism och förblir nedtryckt tills den återställs manuellt (vrid den röda knappen åt höger och dra ut).

11 Demontering



Hissen måste demonteras enligt monterings- och bruksanvisningen under ledning av fackkunnig som utvalts av företagaren!
Denna fackkunnige måste vara förtrogen med monterings- och bruksanvisningen, förfoga över tillräcklig erfarenhet och vara undervisad om de övriga riskerna i umgänget med hissen.

För demontering gäller samma regler och säkerhetshänvisningar som finns beskrivna i kap. 9.

Demonteringen sker i allmänhet i omvänd följd till monteringen, extra bör man beakta:

- Spärra av riskområdet och sätta upp en varningsskylt.
- Demonteringen sker i omvänd följd i förhållande till monteringen.

12 Fel-orsak-åtgärd



Fel får endast åtgärdas av fackkunniga!

Före varje felsökning skall lastplattformen (godsupptagningsredskapet) efter möjlighet köras nedåt och lastas ur eller lasten säkras!

Slidens kabelbrottssäkring är ingen fastsättningsanordning.

Före arbeten på elsystemet, dra ut hissens nätkontakt. Om fel uppträder som kan skada driftsäkerheten skall körningen genast ställas in!

Vid fel kontrollera:

- Nätanslutning ansluten?
- Säkringar i byggströmfördelaren? (16 A, trög)
- Riktig förlängningskabel? Ledningstvårsnitt minst $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$
- Är NÖDSTOPP-knapparna återställda?
- Godshanteringsredskapet överbelastat?
- Är manövreringselementen på upp- + ned-gränsbrytaren fungerande?
- Finsäkring i kopplingsskåp på sliden (63 mA trög och 250 mA).

Motorn ger inte full effekt:

- Spänningsfall på mer än 10 % av nätspänningen.
- Välj matarledning med högre ledningstvårsnitt.
- Sänk belastningen.
- Vid överhettning av motorn kopplar den inbyggda termobrytaren från drivmotorn och styrningen.
- Efter en viss nedkylningstid kan arbetet fortsätta.

WARNING

- Låt bli upprepad överhettning (överbelastning). - Annars förkortas motorns/bromsarnas livslängd.

12.1 Felmöjligheter i driften

12.1.1 Vid strömavbrott eller motordefekt

(Endast för GEDA-LIFT 250 COMFORT och GEDA FIXLIFT 250)

I ett sådant fall måste lastplattformen släppas ned på marken genom luftning av motorbromsen.

- Tryck in en medelstor skruvmejsel (2) från båda sidor på de förutsedda borrhålen (1) mellan motorns lagerskytt och bromsens ankarplatta och lufta motorbromsen genom findoserat skjutande (mot växellådan).
- lastplattformen glider nedåt.

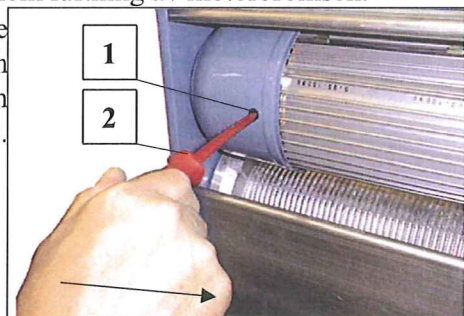


Fig. 73 lufta bromsen

WARNING

Om bromsens luftas för mycket får lastplattformen överhastighet (motorn blir varm)! Lägg in pauser vid höga höjder. - Bromsen får inte överhettas!

- Vid inkörning av fotdelen skall beaktas att lastplattformen inte slår mot marken.
Dra ut skruvmejseln (2) i god tid.

12.1.2 Köra lastplattformen för högt

Lastplattformen kör för högt när den övre gränsbrytaren fallit ut (eller inte har monterats).

- Tryck på NED-knappen.
- Ta hissen ur drift och säkra den. - Låt genast el-fackkunnig göra en kontroll!

13 Underhåll



Reparationer får endast utföras av fackkunniga!
Sörj för miljövänlig avfallshantering av smörjmedel och reservdelar.

WARNING

Före rengörings- och underhållsarbeten skall godshanteringsredskapet köras nedåt och nätkontakten dras ut.

13.1 Kontrollera före varje användning

- Kontrollera att kabelbrottssäkringen på sliden går smidigt. Byt ut skadade delar.
- Kontrollera kabeln för förslitning.
- Funktion av NÖDSTOPP-knapp.
Vid nedtryckt NÖDSTOPP-knapp får upp- resp. nedförd av lastplattformen inte vara möjlig!
- Gör testkörning med tom lastplattform och kontrollera att
 - lastplattformens färdväg är helt fri?
 - gränsbrytare uppe/nere fungerar?

13.2 Inspektion/skötsel en gång i veckan

- Rengör hissen från smuts
- Håll området runt hissen rent och fritt.
- Kontrollera kabeln för förslitning (t ex kabelbrott, klämställe) eller korrosion, om nödvändigt, byt kabeln. (Beställ reservkabel från GEDA: kabel 6 mm ø DIN 3060 SE 1770, minimibrottskraft 19,7 kN).

13.3 Inspektion/skötsel en gång i månaden

- Smörj kabelvinschtrummans kugghjul på smörjnippeln.
- Kontrollera att slappkabelbrytaren går smidigt, olja eventuellt in.

13.4 Inspektion/skötsel en gång i kvartalet

- Är hänvisningsskyltarna uppsatta och läsbara?
(lastkapacitet, belastningstabeller, lutningsskala, persontransport förbjuden).

13.5 Efter 3000 drifttimmar

- Gör fettväxel på växellådemotorns växellåda.
- Fettmängd = ca 160 g för vinsch "GEDA-LIFT 250 COMFORT" och "GEDA FIXLIFT 250"
- Fettmängd = ca 1600 g för vinsch "GEDA-LIFT 200 STANDARD"
- Rekommendation: DIVINOL, ARAL-Lub FD 00, BP-Energrelse HTO, ESSO-Fibrax 370

14 Reparation



Reparationsarbeten får endast utföras av utbildad fackkunnig, eftersom de kräver särskild fackkännedom och särskilda förmågor. Inget av de båda förmedlas i denna bruksanvisning.

Vid beställning av reservdelar, var god ange:

- Typ
- Byggnadsår
- Fabriksnummer
- Driftspänning
- Önskat antal

Typskylten befinner sig på maskinens grundenhet.

HÄNVISNING

Reservdelar måste motsvara tillverkarens tekniska krav! Använd endast originalreservdelar från GEDA.

För service- och reparationsarbeten, beställ vår kundtjänst:

Försäljnings- och kundtjänstadresser:

GEDA®

ORIGINAL

Mertinger Straße 60

D-86663 Asbach-Bäumenheim

Telefon + 49(0)9 06 / 98 09-0

Telefax + 49(0)9 06 / 98 09-50

Email: info@geda.de

WWW: <http://www.geda.de>

15 Avfallshantering av hissen

Hissen skall vid slutet av sin livslängd demonteras fackmässigt och avfallshandteras i enlighet med de nationella bestämmelserna.

- Beakta vid avfallshandteringen hissens komponenter:
 - Tappa ut olja/fett och avfallshandtera på miljövänligt vis
 - Återvinn metalledar
 - Återvinn plastdelar
 - Lämna elektriska komponenter till specialsohandtering.

Rekommendation: Ta kontakt med tillverkaren eller fråga en fackföretagare om den regelenliga avfallshandteringen.

16 Garanti

Garantikraven finns i de allmänna affärsvillkoren (se faktura eller följesedel). Sådant som inte faller under garantin är skador eller brister som kommer av icke föreskriftenlig el-anslutning, ickefackmässig handtering, nonchalering av monterings- och bruksanvisningen. Undantag är likaså elektriska ledningar och delar för vilka normal förslitning råder. Det förblir oss förbehållet att bestämma hur och genom vem bristerna skall åtgärdas.

Kopia av EU-försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse

enligt Rådets direktiv om maskiner 2006/42/EG, bilaga II, del 1. A

Tillverkare och adress: **GEDA-Dechentreiter GmbH & Co.KG**
Mertinger Str. 60
D-86663 Asbach-Bäumenheim, Tyskland
Telefon + 49 (0)9 06 / 98 09-0
E-post: info@geda.de

Produktbeteckning: Anläggningshiss

Typ: **GEDA® LIFT 200 STANDARD**
Art.-Nr. 16571

GEDA® LIFT 250 COMFORT
Art.-Nr. 10571

GEDA® FIXLIFT 250
Art.-Nr. 16250

Tillverkningsår:: 2010

Härmed försäkrar vi att nedan nämnd utrustning är lämplig för transport av material på byggarbetsplatser. Utförandet som vi släpper ut på marknaden uppfyller de relevanta grundläggande hälso- och säkerhetskraven i Rådets direktiv om maskiner 2006/42/EG.

Vid en förändring av maskinen som inte avtalats med oss upphör denna försäkran att gälla.

Maskinen uppfyller dessutom föreskrifterna i EG-direktiven nedan.
EMKV-direktiv (2004/108/EG)

Tillämpade harmoniserade normer: EN ISO 12100-1 och EN ISO 12100-2;
EN 60 204-1