

5 Beschrijving

Hier worden drie liftvarianten beschreven:

**GEDA-LIFT 150 (200) "Comfort",
GEDA-FIXLIFT 150 (200),
GEDA-LIFT 150 (200) "Standard"**

- Alle GEDA-ladderliften kunnen tot een dakrandhoogte van 19 m worden opgebouwd.
- De montage gebeurt zonder gereedschap direct op de bouwplaats.
- De handige lichte aluminium-ladders worden in elkaar gestoken en met de hand vastgeschroefd.
- De robuuste lieren 230 V schakelen automatisch uit, wanneer de slede boven of onder aankomt of de kabel slap gaat hangen.
- Verschillende transportmiddelen (zie Technische gegevens, Hoofdstuk 4) zijn voor alle modellen gelijk.
- Montage en bediening is bij alle drie de varianten gelijk.

GEDA-LIFT 150 (200) "Standard"

- 1 Hefsnelheid max. 25 m/min.

GEDA-LIFT 150 (200) "Comfort"

- 1 Hefsnelheid max. 30 m/min.

GEDA-FIXLIFT 150 (200)

- 2 Hefsnelheden
Behoedzaam starten en stoppen met 19 m/min.,
daartussen snelheid van de slede van max. 38 m/min.

Indien het basisdeel met versterkte ladderprofielen wordt verlengd, wordt het maximale draagvermogen naar 200 kg verhoogd, zoals op de aanduiding voor het draagvermogen op het basisdeel te zien is (zie Fig.13 en 14)

5.1 Componenten en bedieningselementen

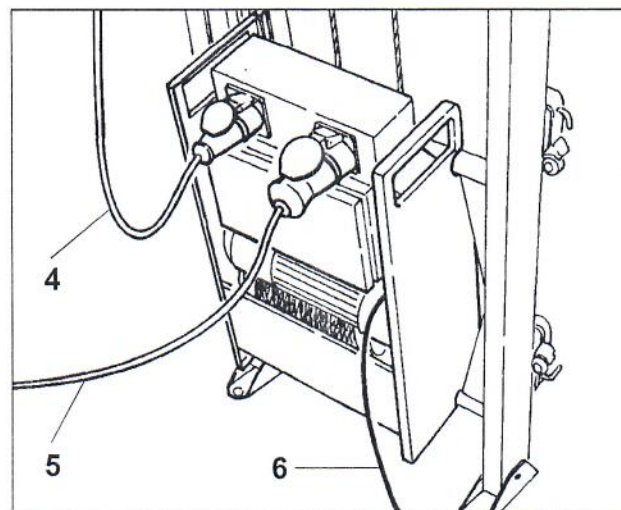


Fig. 4 LIFT "Comfort" en Fixlift met inplugbare besturingskabels

- 4 Eindschakelaarkabel met eindschakelaar
- 5 Besturingskabel met bedieningsapparaat (14)
- 6 Nettoevoerleiding 3 m met geaarde stekker (Nr. 4 en 5 kunnen niet worden ingeplugd bij GEDA-LIFT "Standard")

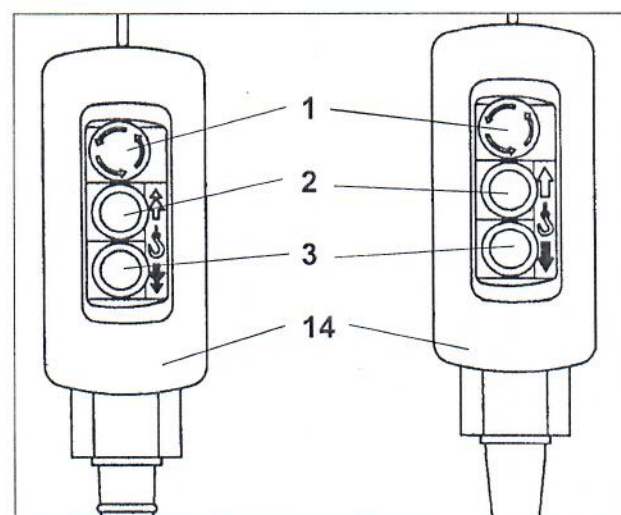


Fig. 5 FIXLIFT Standard en Comfort

- 1 NOODSTOP-toets
- 2 OMHOOG-toets (bij FIXLIFT 2 drukpunten -19/38 m/min.)
- 3 OMLAAG-toets (bij FIXLIFT 2 drukpunten -19/38 m/min.)
- 14 Bedieningsapparaat

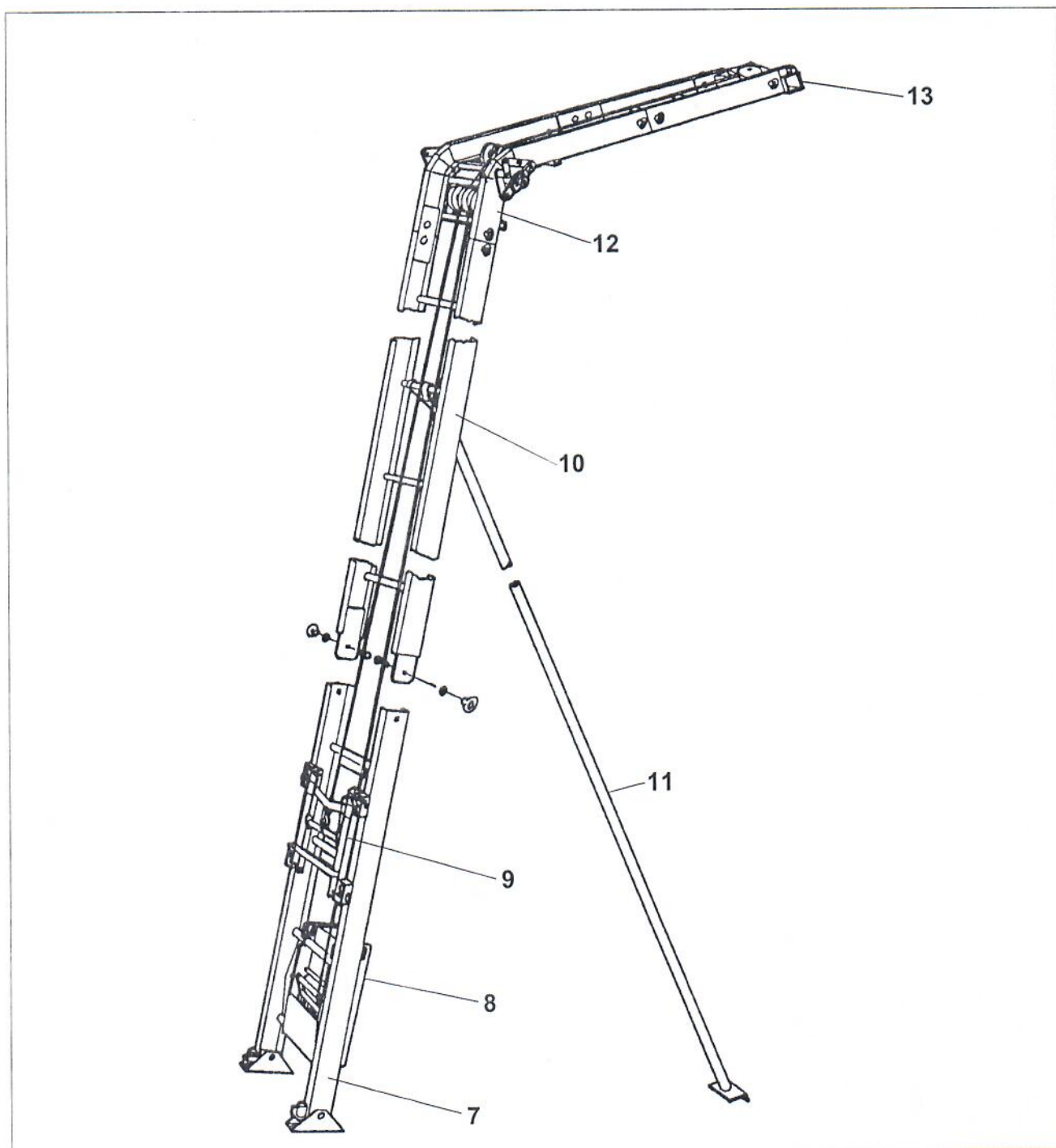


Fig. 6

- 7 Basis met oprijbuffer
- 8 Lierwerk
- 9 Standaardslide
- 10 Ladderdeel
- 11 Alu-ladersteun, telescopeerbaar

- 12 Knikstuk
- 13 Kopstuk

- Het transport van personen is verboden.
- Het is verboden zich op het transportmiddel te begeven.
- De ongevallenpreventievoorschriften van de verantwoordelijke instanties en alle geldende wetten en richtlijnen naleven.
- Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (bijv. veiligheidshelm, veiligheidsschoenen).

8.2 Ladderdelen monteren

8.2.1 Opbouwen zonder knikstuk

- Basisdeel (7) en de volgende ladderdelen met de sporten naar beneden op de grond leggen.
- Slede (9) in het basisdeel (7) inbrengen. - Kabelbreukbeveiliging (15) moet boven liggen.

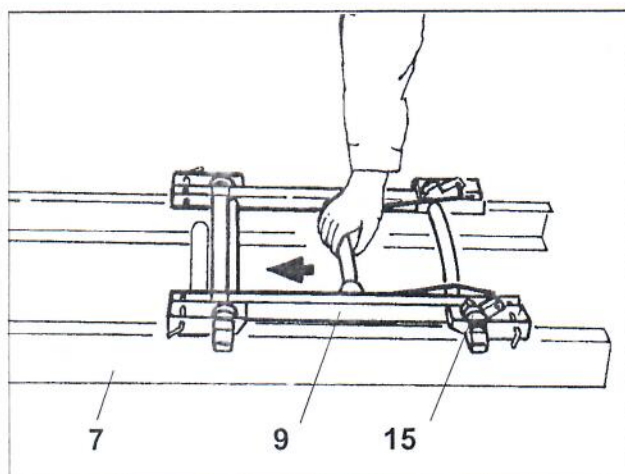


Fig. 8

- Ladderdelen in elkaar steken en vastschroeven. - Slotbout (16) van binnen door beide ladderdelen naar buiten er door heen steken, van buiten met veerring (17) en ringmoer (18) vastschroeven.

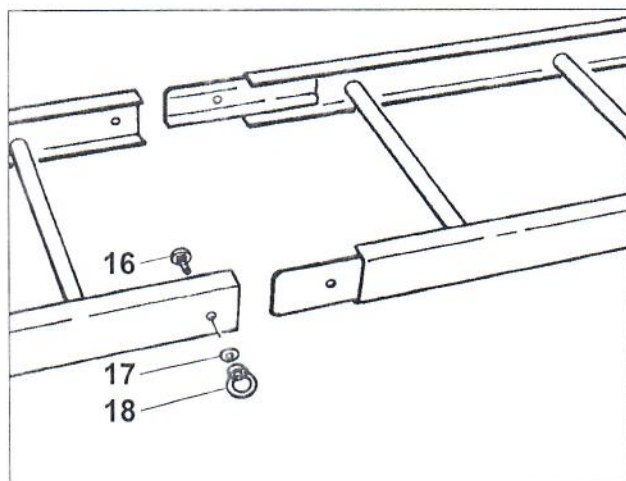


Fig. 9

LET OP

Maximale montagelengte tot aan de dakrand = 19 Meter. Liggend op het dak kan de ladderlift willekeurig worden verlengd. - Kabelcapaciteit zie Punt 4.

- Aan het bovenste uiteinde van de ladderbaan kopstuk (13) plaatsen. - Kabelrolbeveiliging (19) wijst naar boven. Slotbout (16) van binnen erdoor steken, van buiten met veerring (17) en ringmoer (18) vastschroeven.
- Ladderbaan oprichten. - Eventueel een touw om het kopstuk leggen en omhoog trekken.

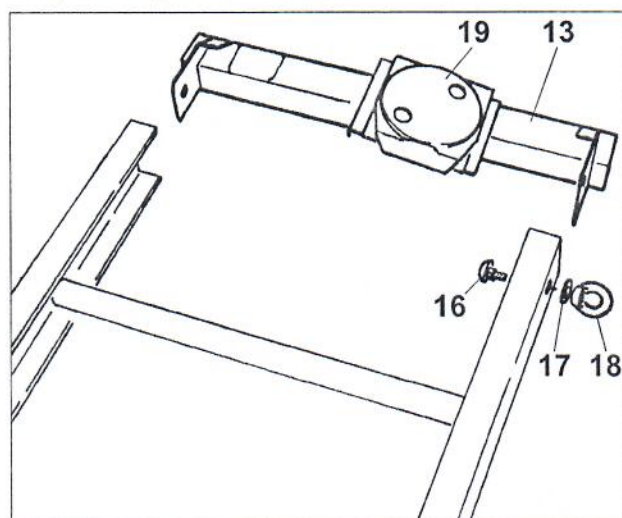


Fig. 10

- Ladderbaan in het bovenste gebied, bijv. kopstuk, tegen wegglijden beveiligen (op het bouwwerk vastbinden of vastsjorren).
- Ladderbaan en steun op de grond met pennen vastzetten.

LET OP

- De ladderlift op stevige, vlakke ondergrond stabiel opstellen. Is dit niet mogelijk, belastingverdelende onderlegmiddelen gebruiken.

8.2.2 Opbouwen met knikstuk

- Basisdeel (7) en de volgende ladderdelen met sporten naar beneden op de grond leggen.
- Slede (9) in basisdeel (7) inbrengen. - kabelbreukbeveiliging (15) moet naar boven liggen.
- Ladderdelen in elkaar steken en vastschroeven. - Slotbouten (16) van binnen door beide ladderelementen naar buiten erdoor steken, van buiten met veerring (17) en ringmoer (18) vastschroeven.

LET OP

Maximale opbouwlengthe tot aan de dakrand = 19 Meter.

- Aan het bovenste uiteinde van de ladderbaan wordt het knikstuk (12) geplaatst en vastgeschroefd. Slotbout (16) van binnen door beide elementen steken, van buiten met veerring (17) en ringmoer (18) vastschroeven.

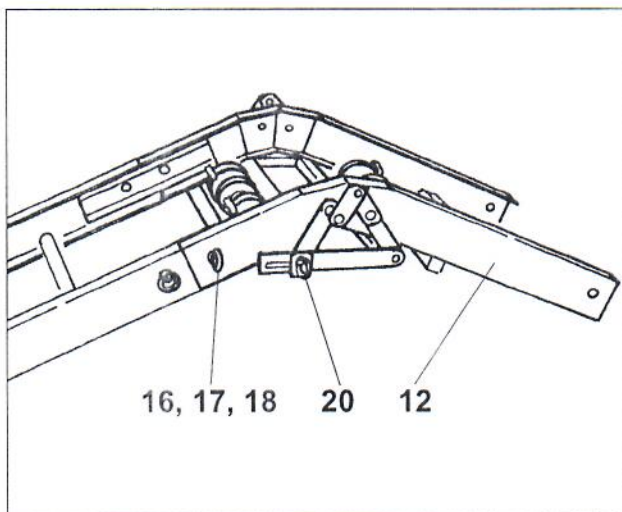


Fig. 11

LET OP

Het knikstuk (12) moet tegen de dakrand aanliggen. Voor gemakkelijke aanpassing kan het knikstuk worden gedraaid (lange zijde 0,66 m; korte zijde 0,33 m).

- Ladderbaan omhoog richten. - Eventueel een touw om het kopstuk leggen en omhoog trekken.
- Ringmoeren (20) op de instelbeugel losmaken en knikstuk (12) op de dakhoek aanpassen.
- Noodzakelijke ladderdelen, echter minimaal een 2 m ladderdeel (10) op het knikstuk (12) plaatsen en met ringmoeren (16, 17, 18) vastschroeven.
- Ringmoeren (20) op de instelbeugel van het knikstuk (12) weer vastdraaien. - Vertanding moet precies in elkaar grijpen.

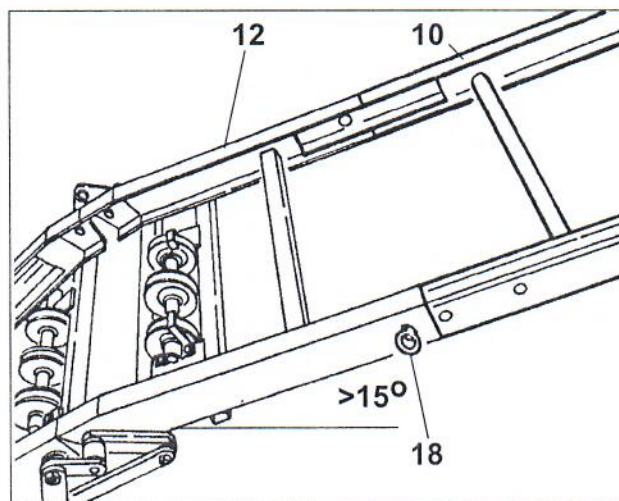


Fig. 12

- Aan het einde van het ladderdeel kopstuk (13) plaatsen en vastschroeven. - Kabelomkeerrol wijst naar boven.
- Kopstuk op het bouwwerk vastbinden.
- Het basisdeel op de grond met pennen bevestigen.

8.3 Plaatsen van de laddersteun

De GEDA-ladderlift kan met of zonder laddersteun werken.
Het betreffende draagvermogen kan men op de sticker op het basisdeel aflezen of uit Fig.13 en 14 halen.

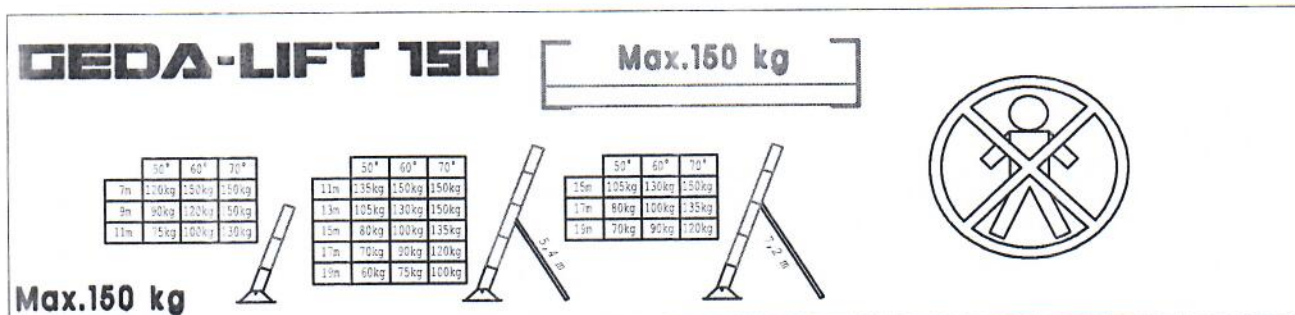


Fig. 13 GEDA-LIFT 150 "Comfort", GEDA-FIXLIFT 150, GEDA-Lift 150 "Standard"

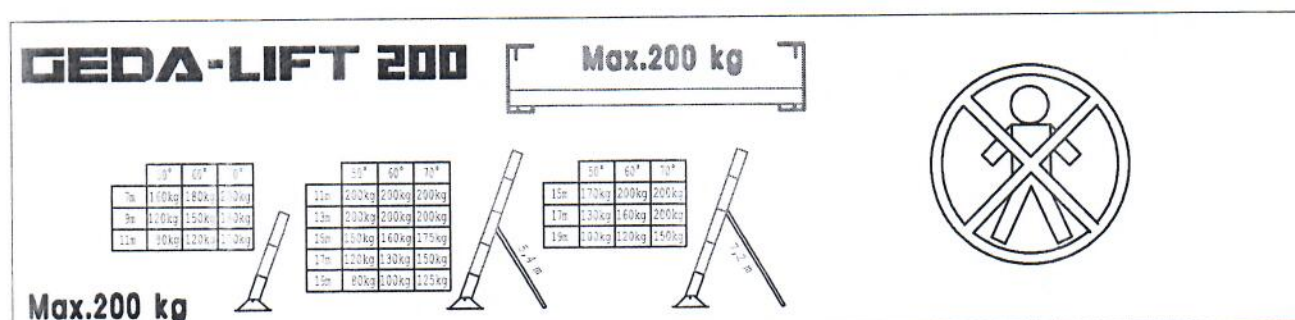


Fig. 14 GEDA-LIFT 200 "Comfort", GEDA-FIXLIFT 200, GEDA-Lift 200 "Standard"



Het basisdeel is bij alle lifttypen uniform op max. 200 kg draagvermogen ontworpen. De belastingstabel geeft het toelaatbare draagvermogen afhankelijk van de volgende factoren aan:

- Ladderdeel 150 kg resp. 200 kg;
- Totale lengte van de ladderbaan;
- Werking zonder resp. met 5,4 m of 7,2 m steun.

- Op schaal (21) de hellingshoek van de ladderbaan vaststellen en in belastingstabel (Fig. 13/14) aflezen, met hoeveel materiaal-gewicht de ladderlift mag worden belast.
- Naar behoefte een laddersteun van 5,4 m resp. 7,2 m gebruiken.

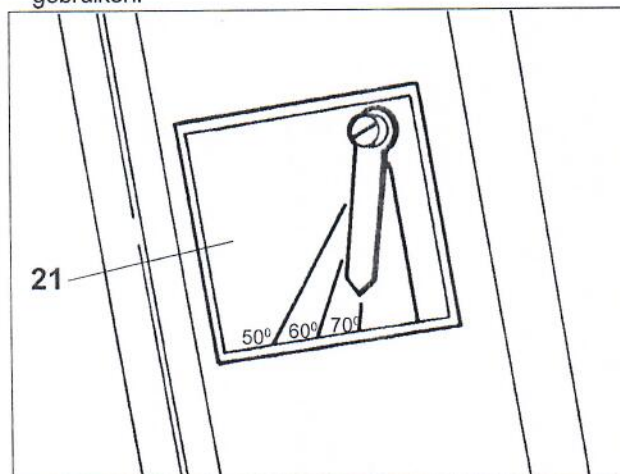


Fig. 15

- Laddersteun (11) liggend op de bodem in elkaar zetten en borgen.

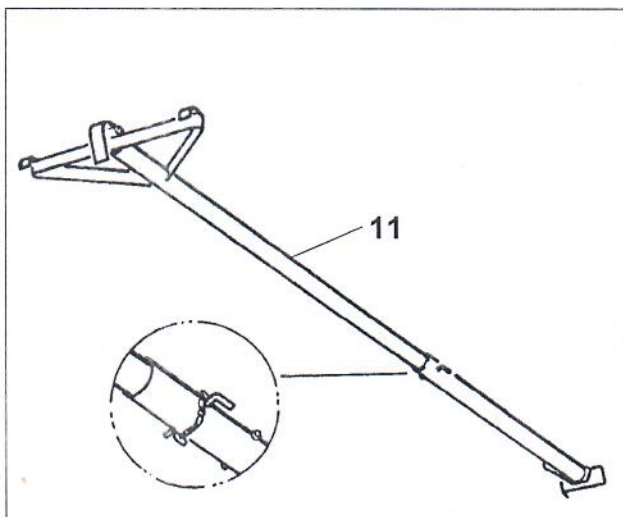


Fig. 16

- Laddersteun (11) in het midden van de ladder resp. zover naar boven als mogelijk is op een laddersport bevestigen. - De beveiliging klikt vanzelf vast en kan weer door aan het snoer te trekken losgemaakt worden.

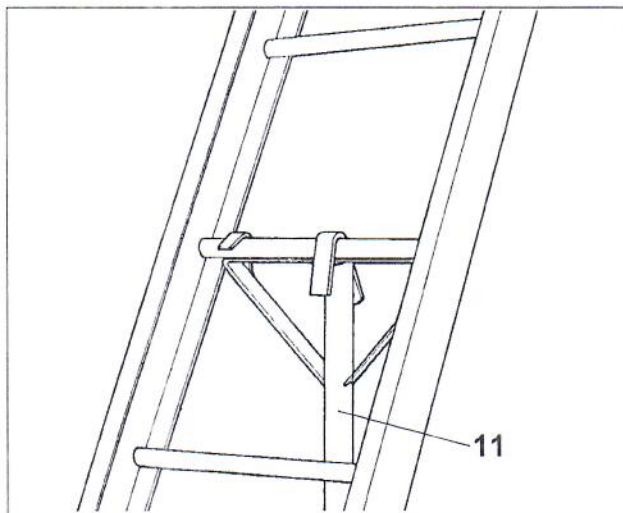


Fig. 17

- De uittrekbare buis door losmaken van de spanhendel (22) eruit trekken en gewenste lengte instellen.

LET OP

Door de laddersteun (11) mag de ladderbaan niet worden overspannen. Op juiste hoek van de laddersteun (11) letten. (Zie ook Fig. 19).

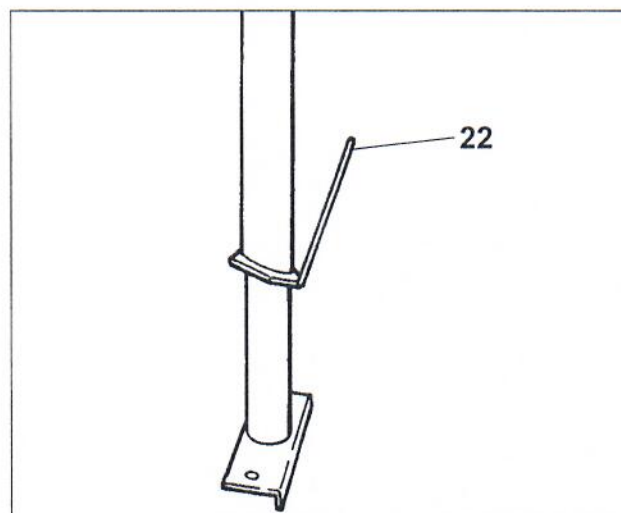


Fig. 18

- Ladderbasisdeel en steunbasisdeel met pennen borgen. De vermelde hoek in acht nemen!

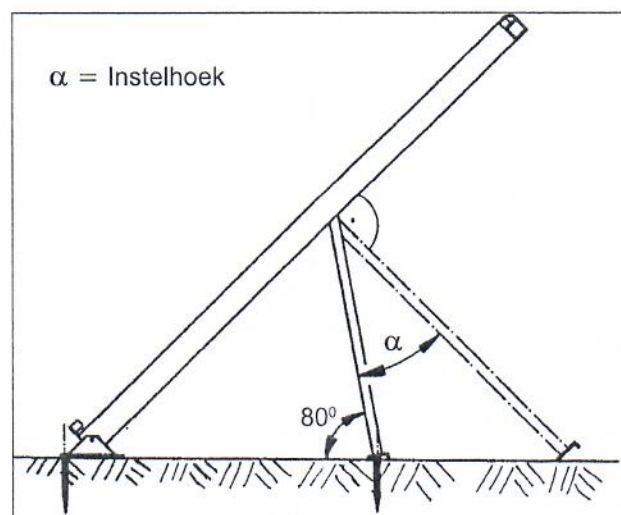


Fig. 19

8.4 Lierwerk plaatsen

- Lierwerk (8) van achteren op de onderste sport van het basisdeel (7) plaatsen.
- Met de wijsvingers de beide vergrendelhendels (22) omhoogtrekken en de lier naar boven klappen, tot de bouten om de sporten vastklikken.

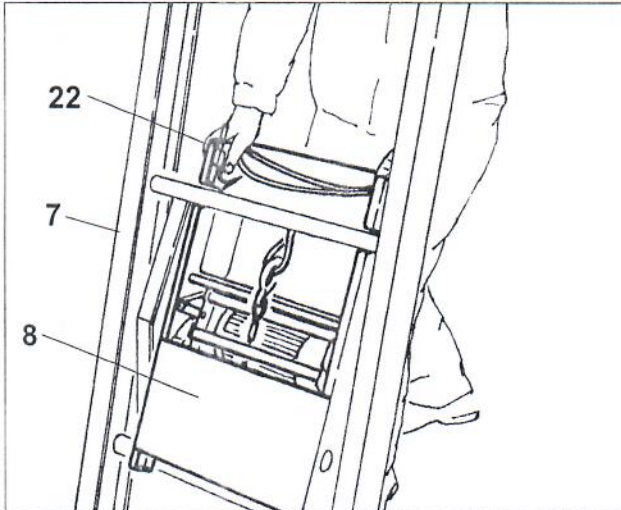


Fig. 20

- Besturingskabel (5) van de lier (7- resp. 5-polige stekker) inpluggen.
- Bovenste eindschakelaarkabel (4) in lierwerk (3-polige stekker) inpluggen.

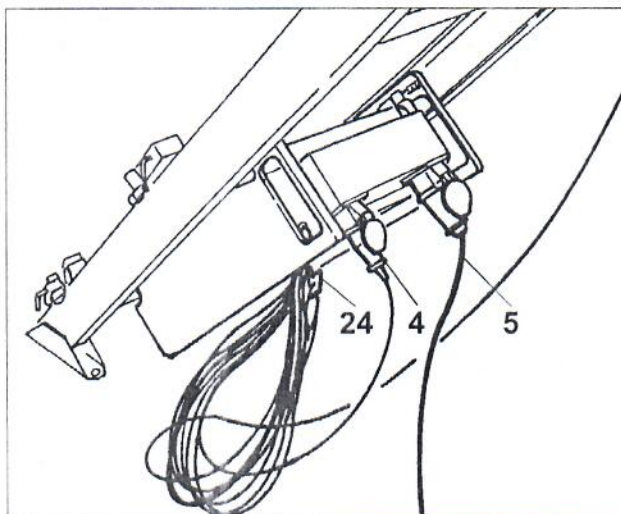


Fig. 21

- De eindschakelaarkabel (4) naar het kopstuk leiden en de eindschakelaar (23) op de gewenste stopplaats monteren,
 - minstens echter 120 mm van het kopstuk verwijderd
 - bij het onderste profiel van de ladder vastklemmen
 - eindschakelaarrol moet naar boven wijzen.

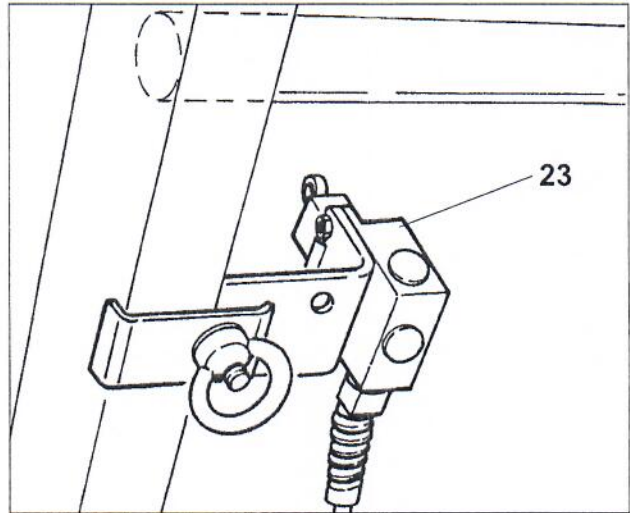


Fig. 22 Eindschakelaarmontage bij
 GEDA-LIFT 150 "Comfort", GEDA-FIXLIFT 150,
 GEDA-LIFT 150 "Standard"

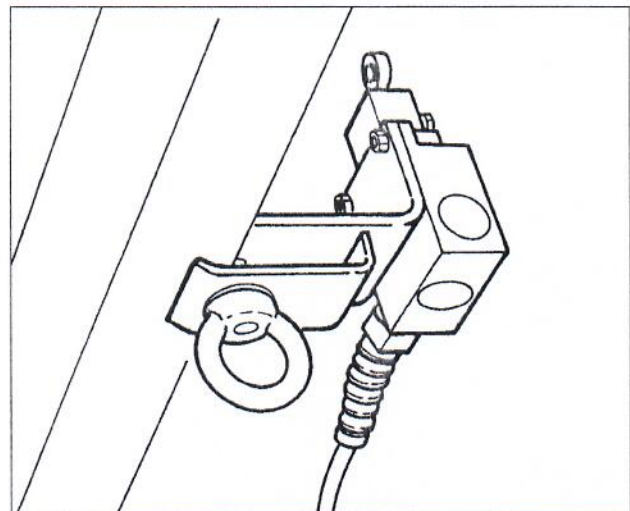


Fig. 23 Eindschakelaarmontage bij
 GEDA-LIFT 200 "Comfort", GEDA-FIXLIFT 200,
 GEDA-LIFT 200 "Standard"

- Het teveel aan kabel zorgvuldig oprollen en op de haak (24-Fig. 21) hangen. - Anders bestaat er gevaar voor ongelukken door te blijven hangen of beschadiging van de kabel.

8.5 Elektrische aansluiting

- De ladderlift heeft een wisselstroommotor en moet volgens veiligheidsvoorschrift VDE Deel 704 werken (bijv. bouwstroomverdeler). - Hiervoor netkabel (6) bij de bouwstroomverdeler aansluiten.
- De nettoevoerleiding met geaarde stekker heeft een lengte van 3 m. Voor het verlengen van de nettoevoerleiding een elektrische kabel (minstens 3 x 2,5 mm²) aansluiten, om spanningsverlies en daarmee vermogensverlies van de motor te vermijden.
- Afscherming van het voedingspunt 16 A traag (L-automaat).

8.6 Kabelmontage

- Kabel uit de kabellier (8) uit veerlus hangen.
- Op bedieningsapparaat (14) toets (3) AB indrukken. - Genoeg kabel afspoelen, daarbij kabel spannen, opdat de schakelaar voor slappe kabel wordt overbrugd.

Aanwijzing

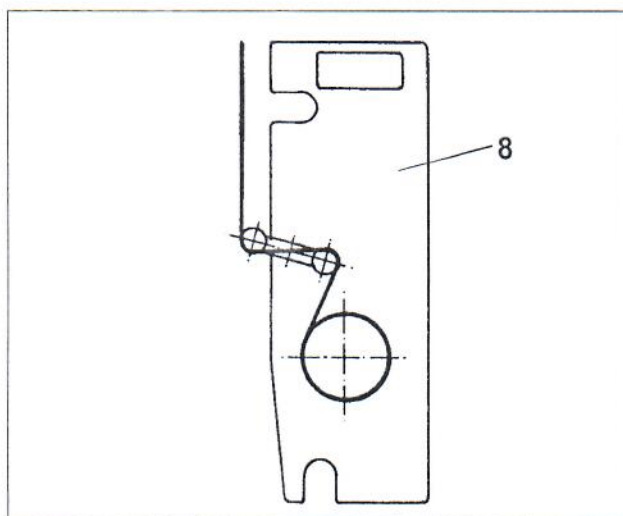


Fig. 24

- Kabel op het rechter ladderprofiel tussen slede en sport naar het kopstuk leiden.
- Kabelrolbeveiliging (19) bij het kopstuk eruit trekken en nog iets naar rechts draaien.

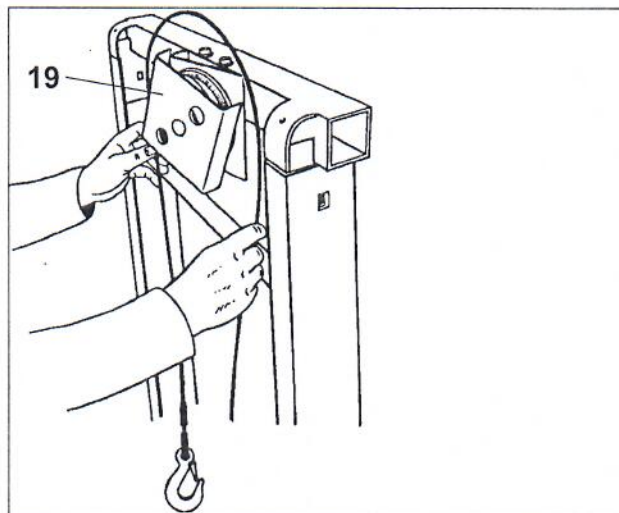


Fig. 25

- Kabel over kabelrol leggen en kabelrolbeveiliging (19) terugdraaien. - Zie PVC-sticker!

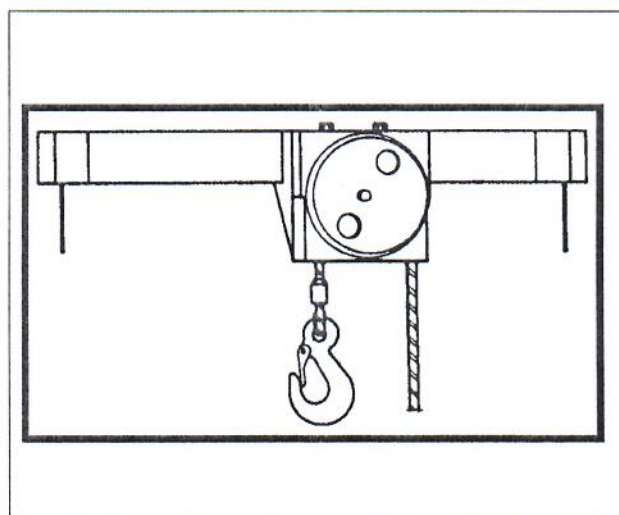


Fig. 26

9 Gebruik van de lift

9.1 Veiligheidsaanwijzingen

- Maakt u zich voor begin van de werkzaamheden op de werkplek met de werkomgeving, bijv. hindernissen in het werk- en verkeersbereik, draagvermogen van de grond en noodzakelijke beveiliging van de bouwplaats t.o.v. de openbare weg, vertrouwd.
- Controleer of de kabelbreukbeveiliging soepel loopt!
- Minstens eenmaal per dag op uiterlijk herkenbare schade en gebreken controleren. geconstateerde veranderingen of storingen direct bij de bedrijfsleiding of verantwoordelijken melden. Ladderlift eventueel onmiddellijk stilzetten en borgen.
- Gebruik van de lift is alleen in schuine positie toegestaan.
- De ladderlift altijd tegen onbevoegd gebruik beveiligen!
- Na afloop van de werkzaamheden/tijdens pauzes stekker eruit trekken
- Niet onder de last blijven staan of werken!
- Persoonlijke beveiligingsuitrusting dragen (bijv. veiligheidshelm, veiligheidsschoenen).
- Transportmiddel niet betreden!
- Geen personen vervoeren!

9.2 Ontoelaatbaar gebruik

- Overschrijden van een maximale dakrandhoogte van 19 meter.
- Overschrijden van het maximale laadgewicht (zie belastingstabel), dat uit de lengte van de ladder, hoek van de ladder en het gebruik van de laddersteun wordt berekend.
- Aan één kant beladen van het transportmiddel.
- Werken met beschadigde liftdelen of met een ladderlift met storingen.
- Werken, als de jaarlijkse controle niet op tijd werd verricht.
- Werken met liersnelheden van meer dan 70 km/h.

9.3 Ladderlift in-/uitschakelen

Aanwijzing

- Delierwerken van de GEDA-LIFT 150/200 "Comfort" en de GEDA-LIFT 150/200 "Standard" hebben een snelheidsstand van max. 30 m/min (22m/min bij de "Standard")
- het lierwerk van de GEDA-FIXLIFT heeft twee snelheidsstanden. U kunt met de lage snelheid (max. 19 m/min) de hefbeweging zonder schokken beginnen en

dan naar de tweede stand (max. 38 m/min) omhoog schakelen.

Op dezelfde manier kan door de eerste snelheidsstand voorzichtig worden gestopt. De bedieningsschakelaars hebben twee drukpunten.

• Last naar boven

Toets (2) OMHOOG indrukken.

• Last naar beneden

Toets (3) OMLAAG indrukken.

• Uitschakelen resp. stoppen:

Loslaten van de toets (2) OMHOOG resp. (3) OMLAAG. In geval van nood door activeren van de NOODSTOP-toets (1).

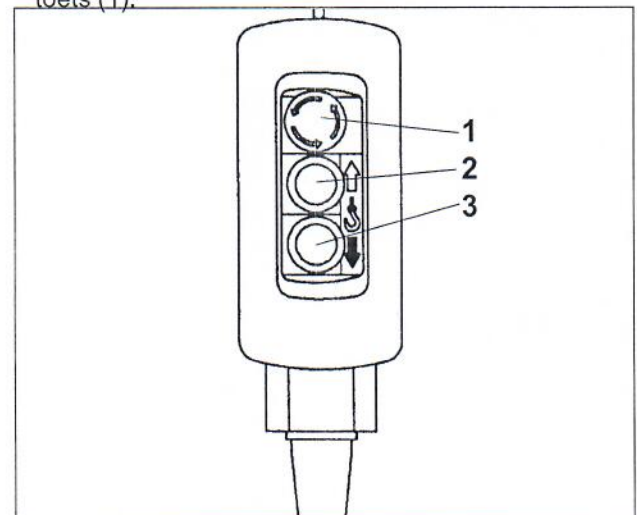


Fig. 52 GEDA-LIFT 150 (200) "Standard",
GEDA-LIFT 150 (200) "Comfort"

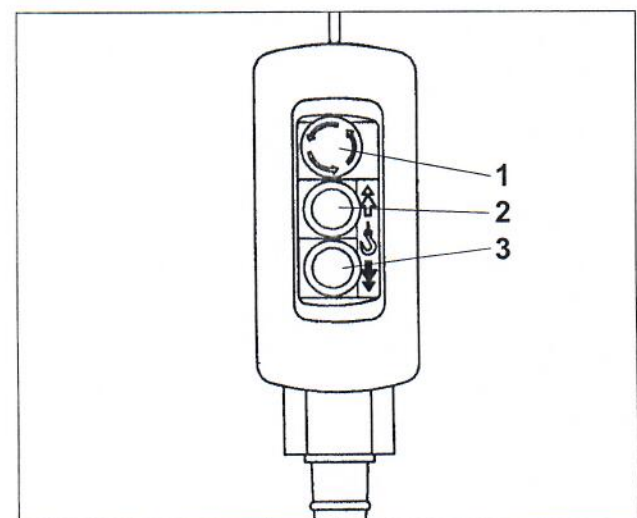


Fig. 53 GEDA-FIXLIFT 150 (200)

10 Demontage (Afbreken)



De ladderlift moet volgens de montage- en gebruiksaanwijzing onder leiding van een door de ondernemer aangewezen vakman worden gedemonteerd!

Deze vakman moet met de montage- en gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, over voldoende ervaring beschikken en over de bestaande gevaren in de omgang met de ladderlift geïnformeerd zijn.

- Gevarenzone afzetten.
- Het demonteren gebeurt in omgekeerde volgorde van het opbouwen.

11 Storingen-Oorzaak verhelpen



Storingen mogen alleen door vakmensen worden verholpen!

Voor het opsporen van storingen moet de last worden beveiligd! - De kabelbreukbeveiliging van de slede is geen vastzetinrichting.

- Bij het optreden van storingen, die de bedrijfsveiligheid in gevaar brengen, bijv. beschadiging van de hijskabel, gebruik onmiddellijk stoppen!

Bij storingen controleren:

- Is de stroomtoevoer van het lierwerk gegarandeerd? - Beveiliging 16 A traag?
- Leidingdoorsnede van de verlengkabel ten minste 3 x 2,5 mm²?
- Zijn de schakelaar voor slappe kabel en bovenste eindschakelaar in werking?
- Netstekker uit het stopcontact trekken en zekeringen 63 mA en 250 mA traag in de schakelkasten controleren!

Motor levert niet het volle vermogen:

- Spanningsverlies lager dan 230 V.
Belading verminderen. - Bij overbelasting schakelt de ingebouwde thermoschakelaar de aandrijfmotor uit. Na een afkoeltijd kan er weer worden doorgewerkt.

LET OP

Meermaals oververhitten (overbelasten) moet worden vermeden. - Daardoor wordt de levensduur van de motor verkort.