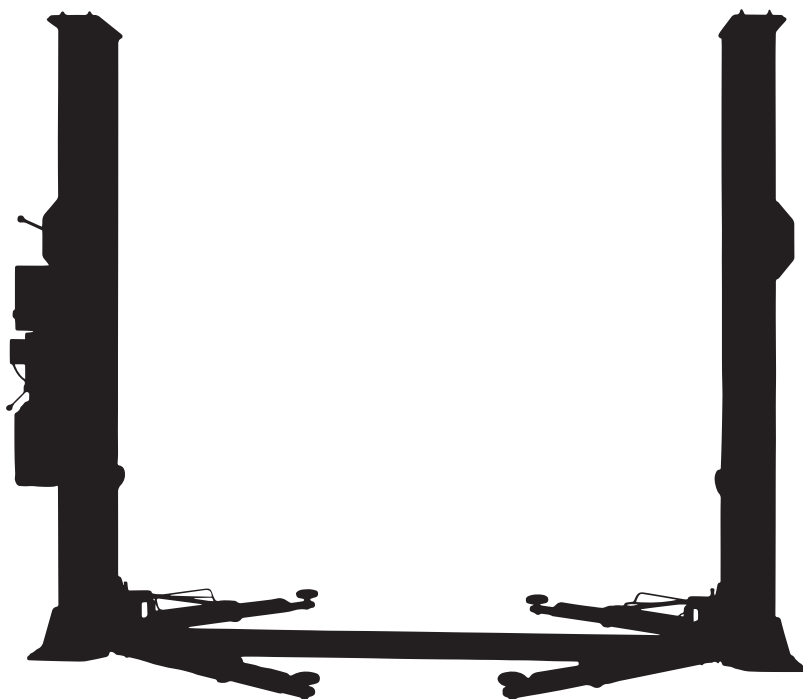


Falco



TYPE
VL35F230B



**Lees deze handleiding aandachtig door
voordat u de hefbrug gebruikt.**

Inhoudsopgave

Pagina

1.	Symbolen label	3
2.	Veiligheid in beeld	7
3.	Veiligheidsvoorschriften	12
4.	Assemblage	13
5.	Klaarmaken voor gebruik	22
6.	Bediening	23
7.	Onderhoud	25
8.	Onderhoud protocol	26
9.	Specificaties	27
10.	Afmetingen	28
11.	Elektrisch schema	29
12.	Onderdelen	30
13.	Garantie	32
14.	Logboek	33
15.	EG-verklaring	34

Bewaren van de gebruikershandleiding

Voor een juist gebruik van de handleiding raden wij een aantal zaken aan:

- Bewaar de gebruikershandleiding in de buurt van de hefbrug op een toegankelijke plek.
- Bewaar de gebruikershandleiding op een plek waar het niet vochtig is.
- Gebruik de gebruikershandleiding op een normale manier zonder het te beschadigen.
- Ieder gebruik van de hefbrug door operators die niet bekend zijn met de instructies en procedures zoals beschreven in deze gebruikershandleiding is strikt verboden.

Deze gebruikershandleiding maakt deel uit van de hefbrug en dient daarom zorgvuldig bij de hefbrug te worden bewaard. Wanneer de hefbrug van eigenaar wisselt, dient de gebruikershandleiding mee te worden geleverd.

© 2024 FALCO

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, op welke wijze ook, zonder de uitdrukkelijke voorafgaande en schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in geval van wettelijke uitzondering.

NLD 1. Symbolen label

ENG 1. Symbols label



NLD Lees en begrijp de gebruikershandleiding voordat u de hefbrug gebruikt.

ENG Read and understand the user manual before using the lift.



NLD Hef het voertuig alleen op de door de fabrikant aangegeven hefpunten.

ENG Lift the vehicle only at the lifting points specified by the manufacturer.



NLD Maak gebruik van de dubbele spindel om goed contact te maken, gebruik indien nodig ook de extra hoogte adapters.

ENG Use the double spindle to make good contact, also use the extra height adapters if necessary.



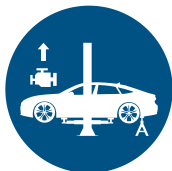
NLD Alleen bevoegd personeel mag de hefbrug gebruiken.

ENG Only authorised personnel should use the lift bridge.



NLD Houd altijd uw aandacht op het voertuig en de hefbrug wanneer deze in werking is.

ENG Always keep your attention on the vehicle and the lift when it is in operation.



NLD Ondersteun het voertuig tijdens het verwijderen van onderdelen.

ENG Support the vehicle while removing parts.

1. Symbolen label

1. Symbols label



(NLD) Klim nooit op de brug of het voertuig.

(ENG) Never climb on the bridge or vehicle.



(NLD) Het is ten strengste verboden om veiligheidsinstellingen te wijzigen of aanpassingen te maken aan de hefbrug.

(ENG) It is strictly forbidden to change safety settings or make adjustments to the lift bridge.



(NLD) Kom niet onder de hefbrug als deze in werking is.

(ENG) Do not get under the lift when it is in operation.



(NLD) Pas op! Hoog voltage, elektrocutiegevaar.

(ENG) Caution! High voltage, danger of electrocution.



(NLD) Pas op! Klemgevaar voor handen

(ENG) Caution! Clamping hazard for hands



(NLD) Pas op! Houd uw voeten op afstand tijdens het zakken vanwege het gevaar van pletten.

(ENG) Caution! Keep your feet away during lowering due to the danger of crushing.

1. Symbolen label

1. Symbols label



(NLD) Pas op! Houd bij het plaatsen van de hefbrug rekening met de maximale hefhoogte inclusief auto en de plafondhoogte.

(ENG) Caution! When positioning the lift bridge, take into account the maximum lifting height including car and ceiling height.



(NLD) Plaats het zwaartepunt van het voertuig altijd tussen de kolommen.

(ENG) Always place the centre of gravity of the vehicle between the columns.



(NLD) Overschrijd nooit de maximale capaciteit van de hefbrug.

(ENG) Never exceed the maximum capacity of the lift bridge.



(NLD) Hef het voertuig ongeveer 30 cm en controleer de stabiliteit.

(ENG) Lift the vehicle about 30 cm and check stability.



(NLD) Vermijd overmatige beweging van voertuigen in geheven positie.

(ENG) Avoid excessive movement of vehicles in raised position.



(NLD) Houd vluchtroutes vrij zodat het werkgebied in geval van noodsituaties veilig verlaten kan worden.

(ENG) Keep escape routes clear so that the work area can be safely left in case of emergencies.

1. Symbolen label

1. Symbols label



NLD

Zorg ervoor dat er geen objecten onder het voertuig staan voordat het zakt.

ENG

Make sure there are no objects under the vehicle before it lowers.



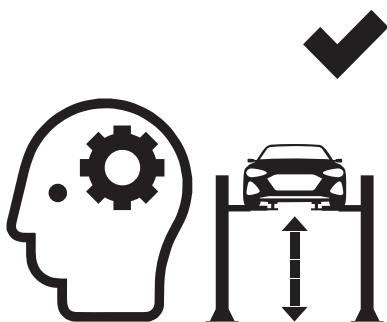
NLD

Probeer nooit het voertuig slechts aan één kant op te heffen.

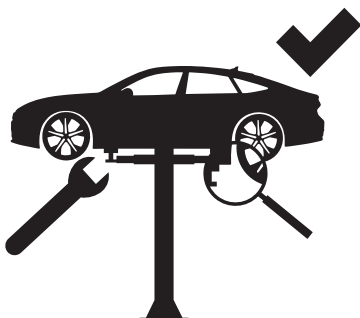
ENG

Never try to lift the vehicle only on one side.

2. Veiligheid in beeld



Alleen ervaren personen mogen de hefbrug gebruiken.



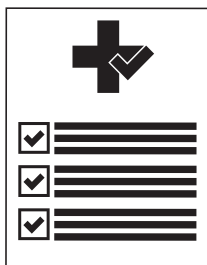
Gebruik de hefbrug voor het heffen van voertuigen om inspectie-, onderhouds-, en reparatiewerkzaamheden uit te voeren.



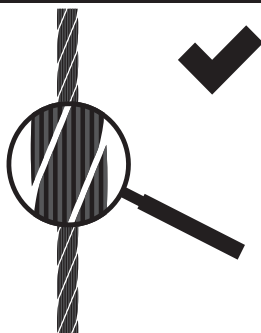
Draag altijd veiligheidsschoenen als u met de brug werkt en daarnaast PBM'S passend bij de werkzaamheden die aan het voertuig uitgevoerd worden.



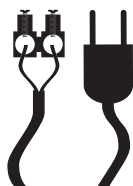
Voorkom ongevallen, houd de werkplek schoon en opgeruimd.



Gebruik de hefbrug altijd volgens de voorschriften van de fabrikant.



Controleer bekabeling en leidingwerk, verhelp beschadigingen of defecten voordat u de hefbrug gebruikt.



De elektrische aansluitingen mogen alleen door hiervoor opgeleide en ervaren personen verzorgd worden.

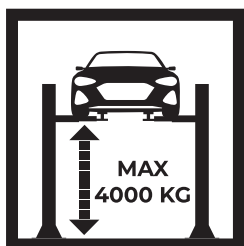
NLD



Zorg ervoor dat de motor van de auto uit is, deze in versnelling en op de handrem staat.



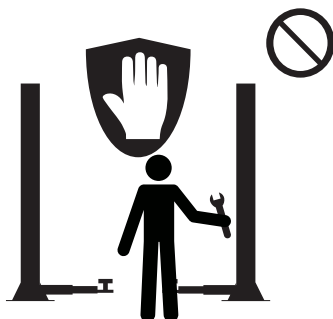
Zorg dat de ondergrond waterpas en stevig is.



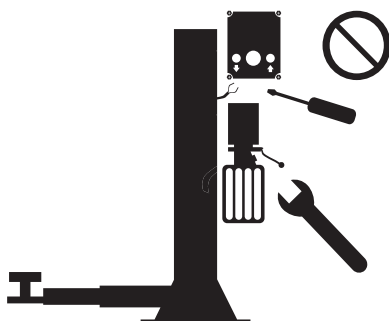
De hefbrug is ontworpen voor het heffen van voertuigen tot 4000kg in een gesloten ruimte, ieder ander gebruik is verboden.



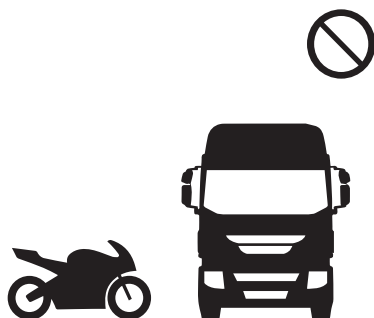
Let op! Zorg ervoor dat veiligheidsvoorzieningen functioneren als u de hefbrug gebruikt.



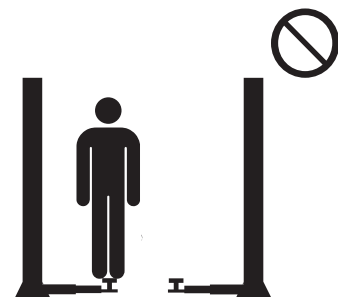
De leverancier is niet verantwoordelijk voor ongeautoriseerde wijzigingen aan de hefbrug.



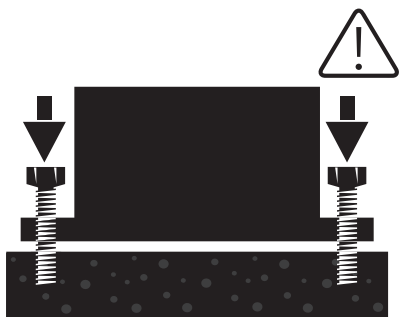
Het verwijderen of ontkoppelen van hydraulische, elektrische of veiligheidsapparaten is verboden.



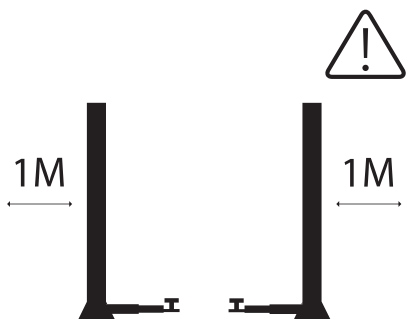
Hef alleen toegestane voertuigen zonder de maximale hefcapaciteit te overschrijden.



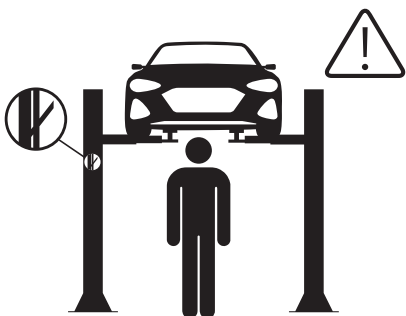
Tijdens het hef- en/of zakproces mogen er geen personen in de buurt van de hefbrug komen.



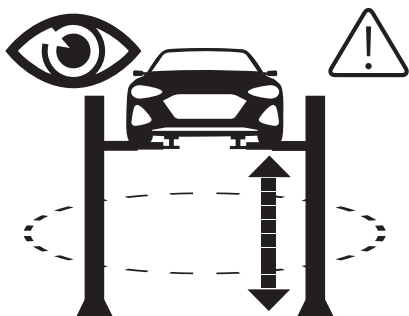
Monteer de hefbrug volgens de voorschriften vast op de ondergrond om instabiliteit en daaruit voortkomende schade of letsel te voorkomen.



Zorg voor een veilige zone van tenminste 1 meter rondom de hefbrug voordat u de hefbrug laat heffen of zakken.



De operator mag zich alleen onder de hefbrug begeven wanneer deze vergrendeld is.



Houd de ruimte rondom de hefbrug in de gaten gedurende het heffen en dalen i.v.m. veiligheid.

3. Veiligheidsvoorschriften

- Het gebruik van de brug dient altijd binnen de specificaties, zoals omschreven in deze gebruikershandleiding, te blijven.
- Deze gebruikershandleiding maakt deel uit van de brug en dient daarom zorgvuldig bij de machine te worden bewaard. Wanneer de machine van eigenaar wisselt, dient de gebruikershandleiding mee te worden geleverd.
- Alleen geïnstrueerde personen mogen met de machine werken.
- Draag de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidsschoenen, veiligheidsbril en handschoenen.
- De werkplek dient schoon, vrij van olie en vet en opgeruimd te zijn, zodat struikelen en uitglijden wordt voorkomen.
- Monteer de machine vast op de ondergrond door gebruik te maken van de aanwezige gaten in de unit en volg de instructies in deze handleiding. LET OP! Wanneer de brug niet goed wordt gemonteerd kan dit instabiliteit tot gevolg hebben, dit kan leiden tot ernstige schade aan eigendommen, materiaal en ernstig lichamelijk letsel.
- Controleer de brug, bekabeling en het leidingwerk voor ieder gebruik op beschadigingen, mechanische vervorming, slijtage. In geval van een defect, brug direct buiten gebruik stellen en het defect verhelpen alvorens de brug mag worden gebruikt.
- Alleen bevoegde personen mogen de elektrische aansluitingen verzorgen.
- De leverancier is niet verantwoordelijk voor ongeautoriseerde wijzigingen aan de brug.
- Voor de veiligheid van de operator en andere personen, moet er een veilige zone van ten minste 1 meter rondom de brug en het voertuig worden vrijgehouden wanneer de brug heft of zakt. De brug mag alleen worden bediend vanaf de operator zijn plek i.v.m. de veiligheid.
- De operator mag zich alleen onder de brug begeven wanneer deze in geheven positie is en in de gearreteerde stand staat.
- De operator en de persoon die gaat over het onderhoud, dienen zich te houden aan de regels m.b.t. ongeluk-preventie en regels die van kracht zijn in het land waar de lift is geïnstalleerd.
- Ook moeten zij de volgende zaken in de gaten houden;
- Zowel het verwijderen als het ontkoppelen van hydraulische, elektrische of veiligheidsapparaten is verboden.
- Volg de veiligheidsvoorschriften die te vinden zijn op de machine en in de handleiding nauwkeurig op.
- Houdt de ruimte rondom de hefbrug in de gaten gedurende het heffen i.v.m. veiligheid.
- Zorg ervoor dat de motor van de auto uit is, de auto in versnelling staat en de handrem is aangetrokken.
- Let er op dat alleen toegestane voertuigen worden geheven zonder dat de maximale hefcapaciteit wordt overschreden.
- Zorg dat er niemand of de hefbrug staat gedurende het hef- en/of zakproces.

4. Assemblage

Controleren vóór installatie

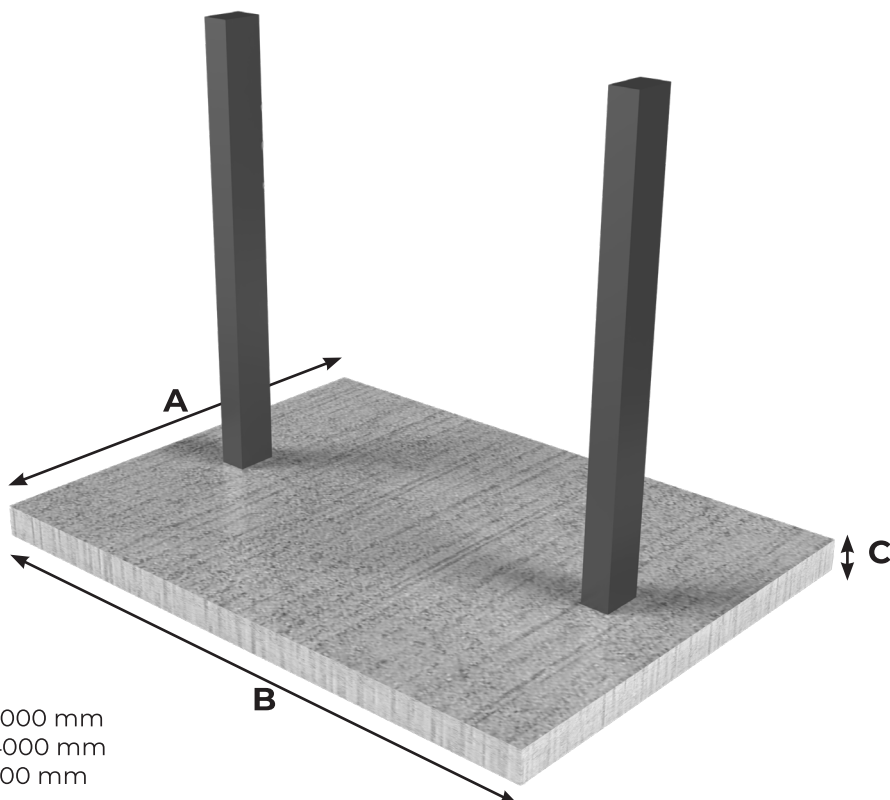
1. De installatie van de brug dient door een bevoegd persoon, welke kennis heeft van de gevaren en eisen van de brug, te worden uitgevoerd.
2. De plek waar de brug wordt geïnstalleerd moet van een degelijke stroomaansluiting en degelijke aardingsdraden voorzien zijn.
3. Zorg ervoor dat uw voedingsbron 16A/20A is afgezekerd en dat er bij krachtstroom een PKZ-motorbeveiligingsschakelaar aanwezig is, gebruik als aansluitsnoer een kabel met een minimale aderdikte van $2,5\text{mm}^2$
4. De betonvloer waarop de brug wordt geplaatst dient te voldoen aan onderstaande eisen.

De fundering van de hefbrug moet voldoen aan de volgende eisen:

Het beton moet minimaal van sterkteklasse C20-25 zijn (250kg/cm^2).

Het gebied van de fundering moet minimaal 4000mm lang x 3000mm breed x 200mm dik zijn, zie tekening.

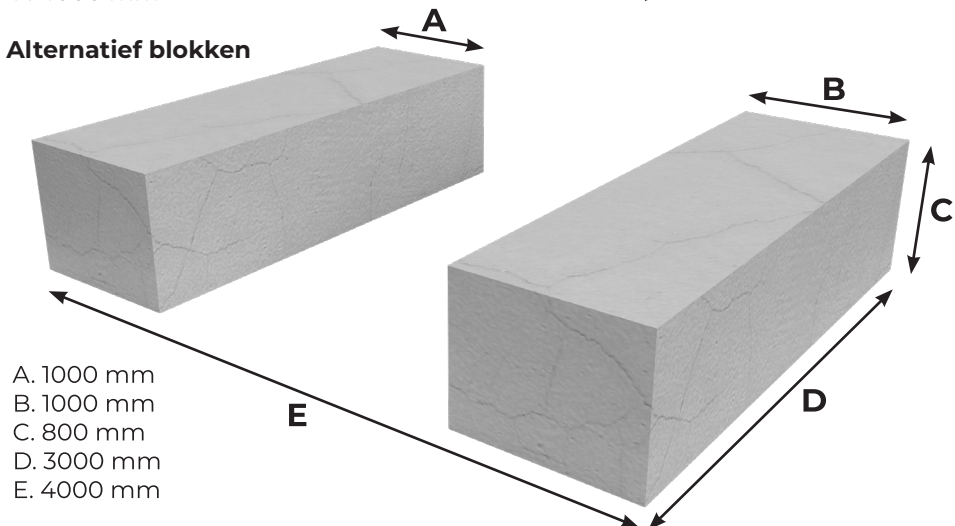
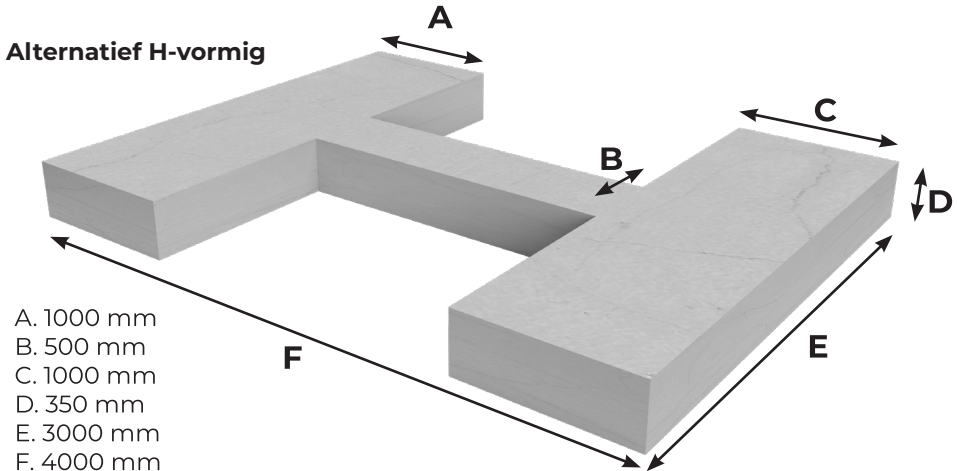
Nieuw gestort beton dient 28 dagen uit te harden.



- A. 3000 mm
- B. 4000 mm
- C. 200 mm

Eisen gedeeltelijke fundering:

Wanneer ervoor wordt gekozen om een gedeeltelijke fundering te storten dient deze aan de eisen te voldoen welke te zien zijn in de onderstaande tekeningen, hier wordt uitgegaan van een betonsterkte C20-25.



Uitpakken

De brug wordt als volgt geleverd: 1 doos met de controle-unit, 1 doos met de hydraulische pomp, 2 kappen voor bovenop de kolommen, 12 M18*160mm ankerbouten (los), 8 lasklemmen (los) en de twee kolommen, hierin zit de rest van de onderdelen.

1. Haal allereerst het plastic van de twee kolommen en pak vervolgens alle onderdelen uit de bovenste kolom.
2. Ondersteun de bovenste kolom nu met een heftruck of met behulp van hijsbanden en een takel. Let hierbij op dat u de kolom aan de bodemkant

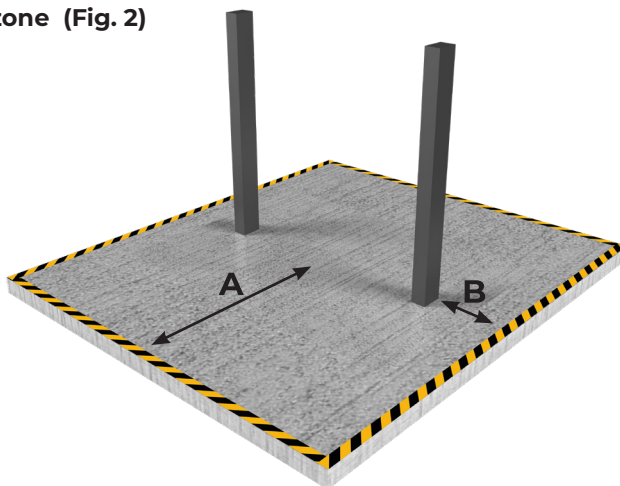
ondersteunt, hier is de kolom topzwaar. Leg een doek of stuk karton over de heftrucklepels om beschadigingen te voorkomen.

3. Draai nu de bouten los waarmee de kolom aan de beugels bevestigd is en til de kolom vervolgens uit de beugels. Leg de kolom voorzichtig neer op de plek waar deze straks moet komen te staan.
4. Herhaal de stappen 2 en 3 voor de onderste kolom.

Het plaatsen van de kolommen

Controleer, als het beton is uitgehard, de vloer op scheurtjes en ongelijkheden. Het uitzetten van de maten (fig.3) en het boren van de gaten mag alleen worden gedaan door een professionele monteur, deze dient hierbij rekening te houden met de veiligheidszone (zie fig.2). Men dient er zeker van te zijn dat de kolommen loodrecht op de vloer staan, gebruik dan indien nodig ijzeren vulplaten en beton om eventuele openingen tussen de bodemplaat en vloer te vullen. Gebruik M18*160mm ankerbouten of chemische ankers om de bodemplaat vast te zetten ook dit mag alleen worden gedaan door een professionele monteur, de bouten moeten elk een trekkracht van 3000kg aankunnen. Markeer de veiligheidszone rondom de brug.

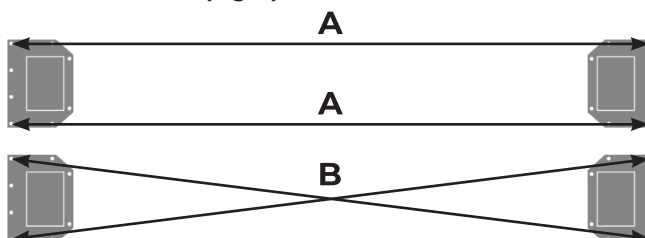
Veiligheidszone (Fig. 2)



A. 3000 mm

B. 1000 mm

Afstand tussen de kolommen (Fig. 3)



A. 3345 mm

B. Zorg dat de diagonalen gelijk zijn.

Afmetingen hefbrug

Zorg dat plaats van installatie voldoende hoogte heeft. Hoogte hefbrug = 3360mm (exclusief hoogte voertuig).

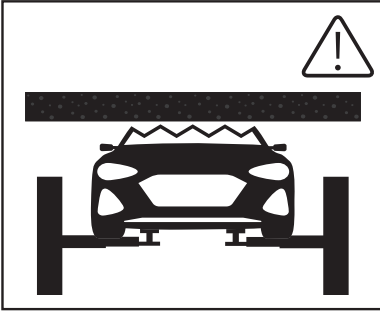


Fig. 5

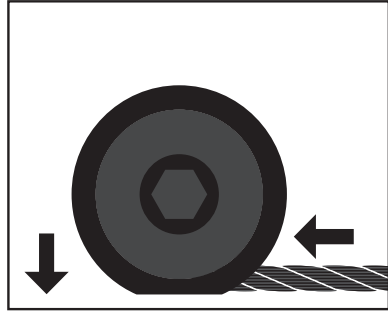


Fig. 6

Monteren staalkabels

1. Bij de brug worden twee staalkabels geleverd, deze dienen gemonteerd te worden.
2. Til beide heflichamen in de laagste stand van de veiligheidsvergrendeling.
3. Haal de staalkabels uit de kolom en draai de moeren aan de kant waar de staalkabel vastzit los tot deze aan het einde van de schroefdraad zitten, draai deze er niet helemaal af!
4. Aan beide onderste katrollen zit een rechte zijde, zorg ervoor dat deze naar beneden staat (fig.3), voer vervolgens de staalkabel door.
5. Voer de staalkabels door zoals weergegeven in fig.7.
6. Bevestig de staalkabels aan de heflichamen met de moeren en span de kabels met behulp van de moeren, borg deze vervolgens goed.

Montage vergrendelingssysteem

Staaikabel van vergrendelingssysteem is met t-rip gemonteerd in kolom zonder hydraulische pomp.

1. T-rip losmaken en staalkabel langs synchronisatie staalkabel naar kolom met hydraulische pomp voeren (Fig. 8).

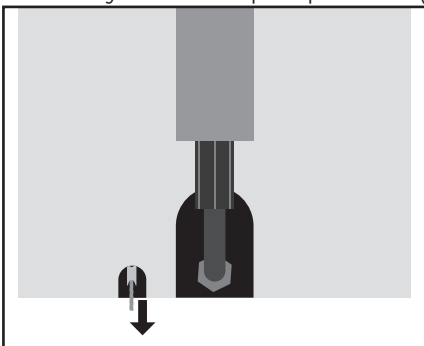


Fig. 8

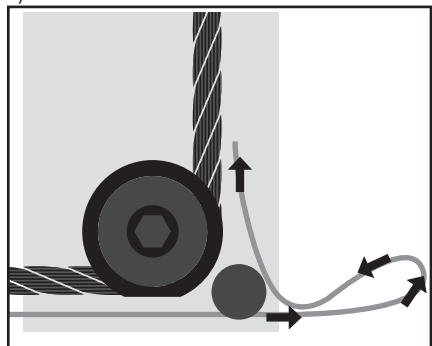


Fig. 9

2. Steek staalkabel door opening onder in kolom.
3. Steek staalkabel terug het gat in en geleid over de geleidingsrol (Fig. 9).

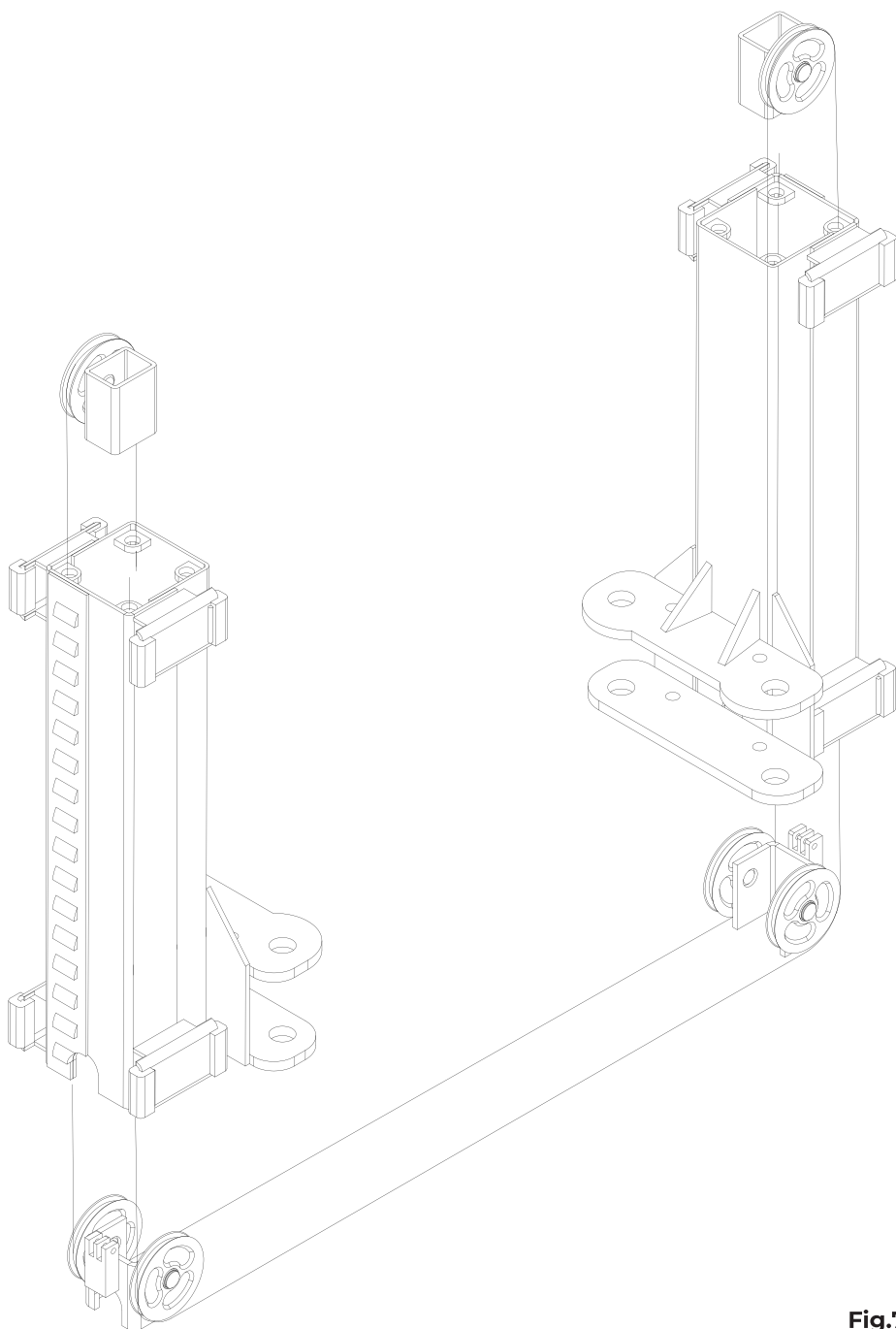


Fig.7

4. Voer staalkabel naar boven (Fig. 10).

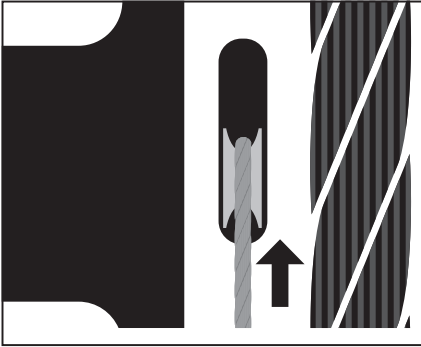


Fig. 10

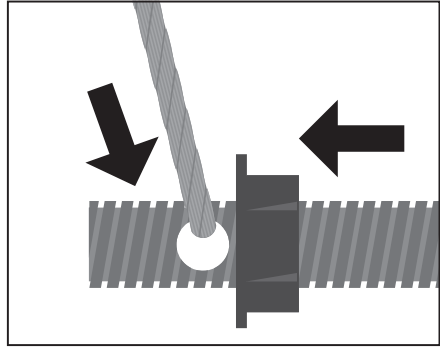


Fig. 11

5. Voer staalkabel via bovenste geleidingswiel naar buitenkant kolom, steek door montage gat in bout en draai vast (Fig. 11).
 6. Monteer afwerkkappen over vergrendelingsmechanisme.
 7. Monteer bedieningshendel van vergrendelingsmechanisme.

Plaatsen hydraulische pomp

Bevestig hydraulische pomp met M8*20mm bouten, ringen en moeren (Fig. 13) tegen vierkante plaat (Fig. 12).

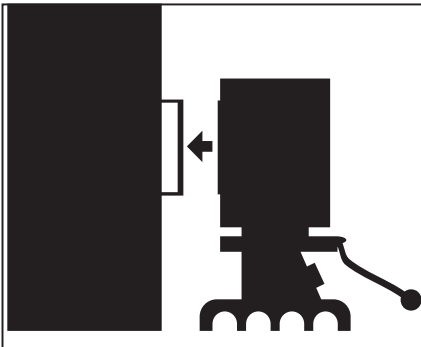


Fig. 12

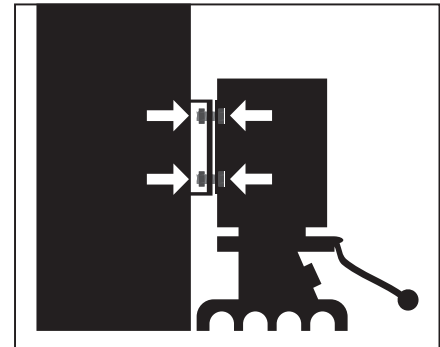


Fig. 13

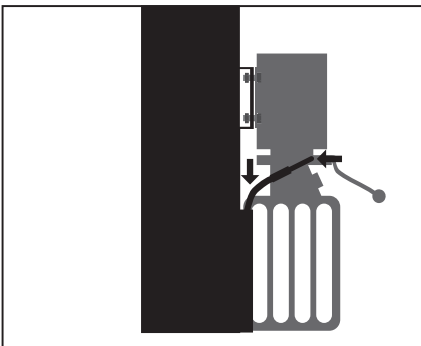


Fig. 14

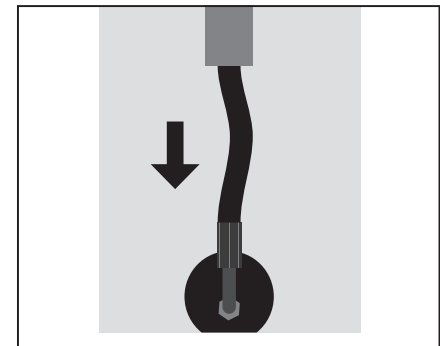


Fig. 15

Aansluiten hydrauliekleidingen

1. Hydrauliek slang aansluiten tussen pomp en cilinder (Fig. 14, Fig. 15)
2. Lange hydrauliek slang aansluiten op cilinders tussen de kolommen.
3. Zie Fig. 17 en Fig. 18 voor schematische weergave hydraulisch systeem.

Monteren bodemplaat

1. Hydrauliekleiding monteren over gehele lengte bodemplaat (Fig. 16).
2. Bodemplaat omdraaien en over staalkabels tussen kolommen leggen.
3. Bodemplaat aan kolommen bevestigen met 4 M12 bouten, veerringen en ringen.

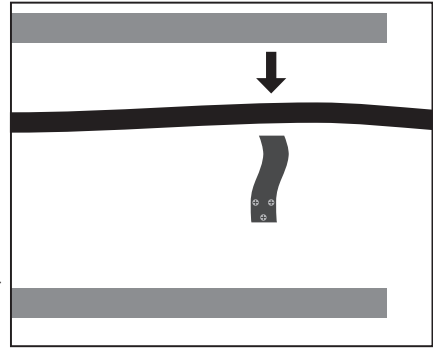


Fig. 16



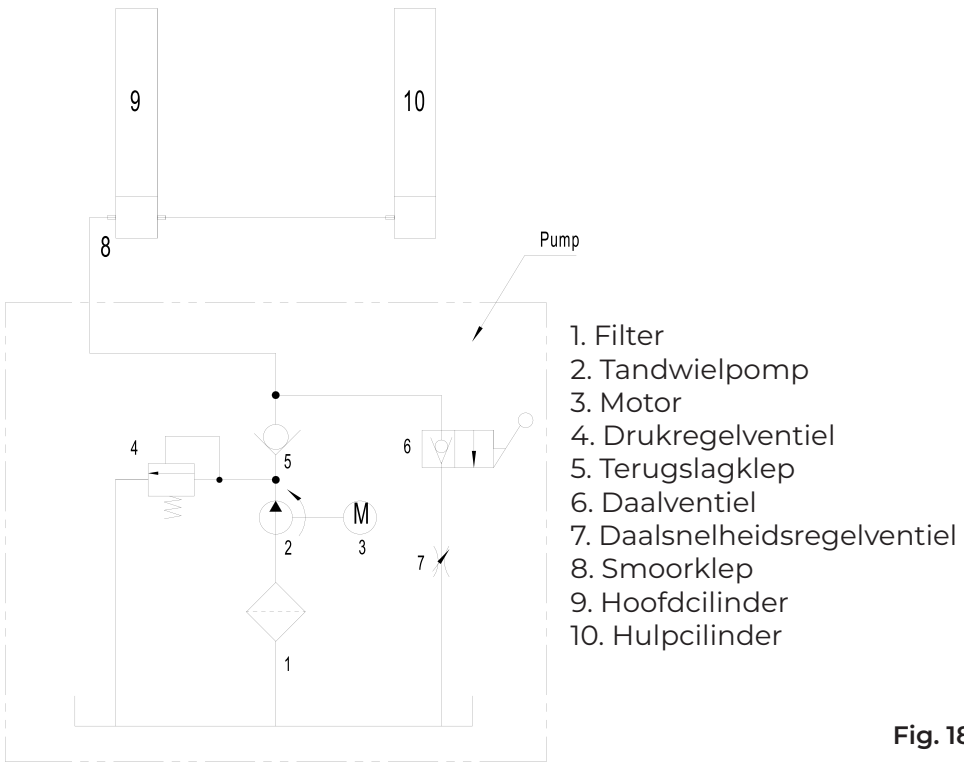


Fig. 18

Aansluiten elektrische voeding

Let op! Het aansluiten van de elektrische voeding dient spanningsloos te gebeuren.

1. Alleen professionele elektriciens mogen de elektrische aansluiting verzorgen.
2. Bevestigingsplaat voor bedieningspaneel vastschroeven met M8 schroeven.
3. Bedieningspaneel tegen bevestigingsplaat bevestigen.
4. Schroef deksel van hydrauliekpomp open.
5. Op hydrauliekpomp aangesloten kabel loskoppelen.
6. De 3-aderige voedingskabel van bedieningsunit aansluiten (Fig. 19).

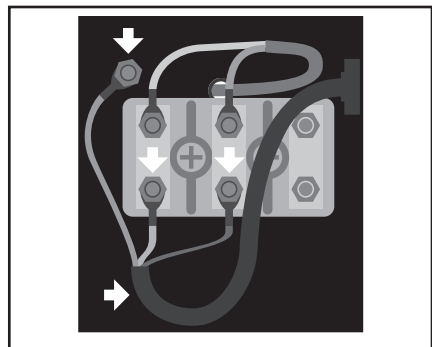


Fig. 19

Monteren limietschakelaar

1. Lange kabel bedieningspaneel via gat naar binnenkant kolom voeren (Fig. 20).

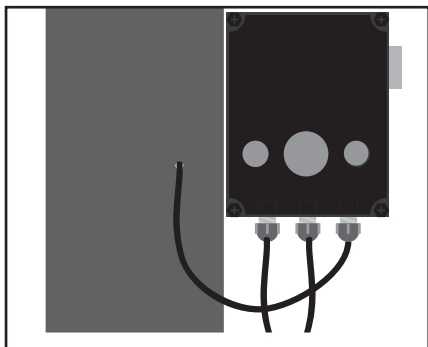


Fig. 20

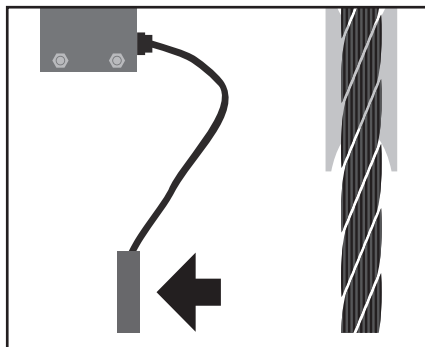


Fig. 21

2. Kabel via kabelgoot naar boven leiden (Fig. 21).
3. Verwijder afdekkapje limietschakelaar. Kabel aansluiten op buitenste 2 pinnen van limietschakelaar (Fig. 22).
4. Limietschakelaar zo monteren dat hefbrug na laatste vergrendeling voor ontgrendeling omhoog kan, druk vervolgens het afdekkapje op de limietschakelaar terug.

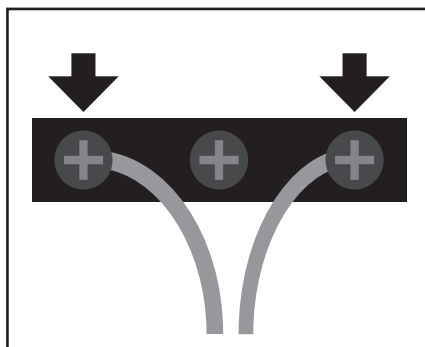


Fig. 22

Monteren telescopische armen

Plaats hefbrug in laagste stand zodat arretering vrij is. Let op! Korte telescoparmen moeten na montage voorkant auto kunnen ondersteunen.

1. Verwijder veerring (4, Fig. 23) van pin en vervolgens pin (2, Fig. 23) uit arm (1, Fig. 23).
2. Smeer pin, vertanding vergrendeling en vertanding vergrendeling heflichaam (3, Fig. 23) in met EP40 multi-vet.
3. Plaats arm in uitsparing van heflichaam, gaten uitlijnen en pin doorvoeren.
4. Verwijder veerring (4, Fig. 23) met veerringtang, plaats rubberen pad. Veerring (4, Fig. 23) terugplaatsen als hefbrug in geheven positie staat.
5. Herhaal stappen 1 t/m 5 voor de andere armen.

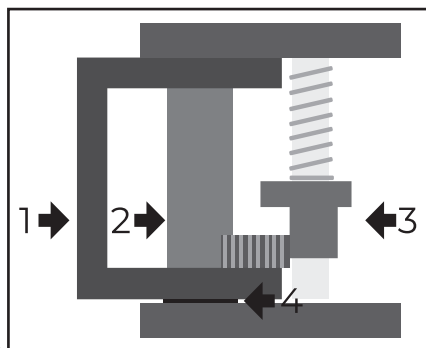


Fig. 23

Monteren afscherming kolommen

1. Moeren en ringen van flexibele afdekking losdraaien.
2. Draadeinden door gaatjes bovenin kolom steken. Vastzetten met moeren en ringen tot halverwege de draad.
3. Voer flexibele afdichting door gleuf in heflichaam (Fig. 24).
4. Flexibele afdichting met veren bevestigen aan onderkant kolom (Fig. 25).

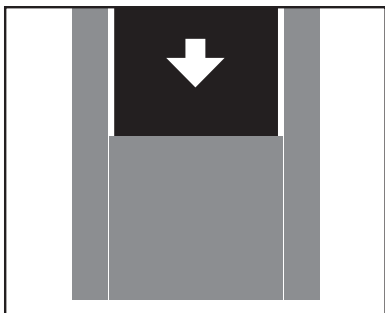


Fig. 24

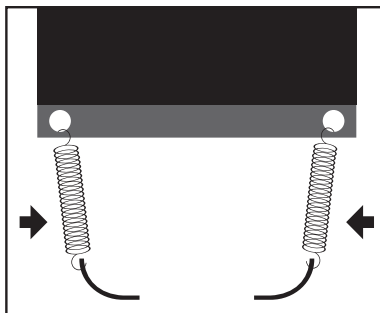


Fig. 25

Montage overige onderdelen

Monteer de rubberen portierbeschermers tegen heflichaam met M6 bouten.

5. Klaarmaken voor gebruik

Vullen en ontluchten hydraulisch systeem

1. Om hydraulisch systeem te vullen moeten de hefarmen in laagste stand staan.
2. Vul reservoir met 8/8,5 L hydrauliek olie. Oliepeil moet tussen MIN en MAX teken van oliepeilstok staan.
3. Hefbrug aansluiten op elektrische voeding, hoofdschakelaar op 1-positie zetten (zie 5 bediening).
4. HEF-knop (zie 5 bediening) op bedieningspaneel indrukken, ontluchten start automatisch, laat volledig heffen en zakken.
5. Na ontluchten hefbrug in laagste stand zetten en olie bijvullen tot MAX-teken.

Testen hefbrug

Controlelijst vooraf:

- Verbindingen van moeren en bouten zitten stevig vast.
- Knoppen functioneren soepel en springen bij loslaten terug in positie.
- Hydraulische leidingen sluiten af en zitten goed vast.
- Geen lekkages in hydraulisch systeem.
- Elektrische voeding voldoet aan eisen hefbrug en is goed geaard.

Checklist

- Draairichting motor komt overeen met draairichting tandwielpomp.
- Heflichamen arreteren automatisch als de hefbrug zakt (Zie 5 bediening).
- Heflichamen lopen synchroon.
- Staalkabels staan op spanning.
- Cilinders zitten centraal in de kolom.
- Heflichamen bewegen soepel omhoog en omlaag.

Onbelast testen

1. Hefbrug 2x volledig laten heffen en zakken.

Belast testen

Als de hefbrug onbelast correct werkt, kan de hefbrug belast getest worden.

1. Voertuig op hefbrug plaatsen (zie 5 bediening).
2. Voertuig geleidelijk tot 1m heffen.
3. Werkende onderdelen van hefbrug controleren en indien nodig afstellen.
4. Als alles goed functioneert, voertuig naar maximale hoogte heffen.
5. Hefbrug 2x volledig laten heffen en zakken.

6. Bediening

Let op! De fabrikant van het voertuig schrijft mogelijk adapters voor, lees voor het heffen de handleiding van het voertuig.

1. Plaats het zwaartepunt van het voertuig tussen de twee kolommen.
2. Plaats de telescopische armen onder het onderstel.
3. Zorg dat het gewicht gelijkmatig verdeeld is.
4. Ondersteun voertuig onder door fabrikant aangegeven hefpunten.
5. Draai rubberen pads tegen de hefpunten van het voertuig.
6. Centreer de hefpunten in het midden van de rubberen pads.

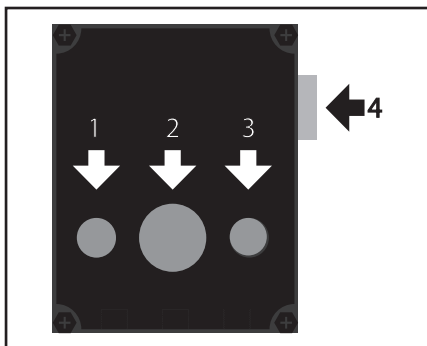


Fig. 26

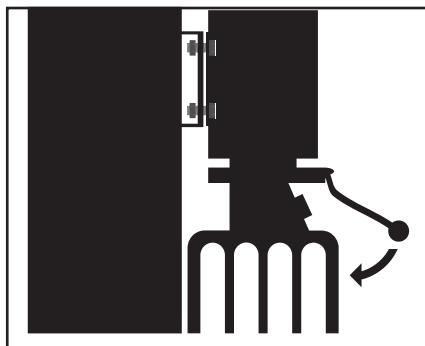


Fig. 27

Heffen

1. Spanning aansluiten.
2. Voedingshoofdschakelaar (4, Fig. 26) van 'off' naar 'on' draaien, groene lampje (1, Fig. 26) brand nu.
3. Druk op HEF-knop (3, Fig. 26), hef het voertuig tot 1 meter hoogte.
4. Controleer de stabiliteit van het voertuig.
5. Druk op HEF-knop (3, Fig. 26) en hef voertuig tot gewenste hoogte.

Stoppen

HEF-knop (3, Fig. 26) loslaten, hefbrug blijft staan.

Vergrendeling

Let op! Heflichamen zijn voorzien van een vergrendelingsmechanisme, controleer voor ieder gebruik of het arreteringsmechanisme goed functioneert. Let op! Plaats hefbrug in de vergrendelings stand voordat werkzaamheden aan voertuig verricht worden.

1. Druk de hendel voor zakken omlaag (Fig. 27) totdat de hefbrug in de vergrendeling hangt.
2. Hendel loslaten zodra heflichamen vergrendeld zijn en niet meer zakken.

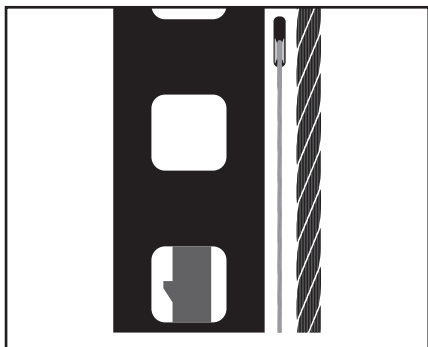


Fig. 28

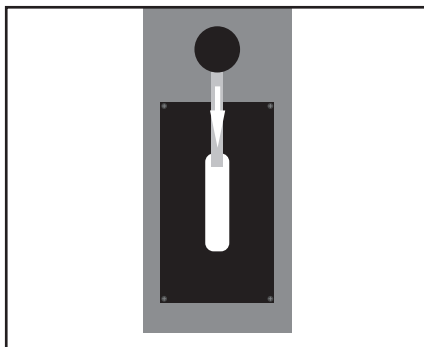


Fig. 29

Zakken

1. Hefbrug stukje omhoog heffen (3, Fig. 26), vervolgens hendel (Fig. 29) omlaag drukken zodat vergrendeling in vrije stand komt.
2. Hendel (Fig. 29) vasthouden in onderste stand en hendel voor zakken (Fig. 27) inhouden tot hefbrug volledig gezakt is.

Aandachtspunten bediening

1. Bij heffen of zakken mag niemand binnen de veiligheidszone komen.
2. Vergrendel de hefbrug zodra voertuig op gewenste hoogte is.
3. Werk altijd onder een vergrendelde hefbrug.
4. Voertuig alleen laten zakken als de veiligheidszone opgeruimd is.
5. Controleer elke week de heflichamen en onderdelen van de bewegende delen, eventueel smeren.
6. Hefbrug helemaal laten zakken en controleren of olietank voldoende gevuld is.
7. Neem bij storingen contact op met uw Falco verkooppunt.
8. Schakel tijdens een noodsituatie de stroom uit met behulp van de nood-stop (2, fig 26).
9. Als de brug buiten bedrijf gesteld dient te worden moet de voedings hoofschakelaar gebruikt worden, deze dient vervolgens ook vergrendeld te worden met een slotje.

7. Onderhoud

Schoon houden hefbrug

Spanning afschakelen voordat schoonmaakwerkzaamheden uitgevoerd worden (hoofdschakelaar op 0-positie).

Let op! Vuil veroorzaakt een versneld slijtageproces van de hefbrug.

1. Hefbrug regelmatig met vochtige doek afvegen om hem schoon te houden.
2. Werkgebied/veiligheidszone van de hefbrug dagelijks schoonvegen.

Algemene controles

- Veiligheidsvoorzieningen van de hefbrug aan het begin van iedere werkdag controleren.
- De hefbrug en onderdelen mogen geen slijtage, scheurtjes of vervormingen vertonen.
- Zorg dat staalkabels gespannen, goed bevestigd en geborgd zijn.
- Stel de hefbrug bij een defect direct buiten gebruik totdat het defect verholpen is.

Onderhoud hydraulische systeem

Reiniging en olie vervangen.

1. Hydraulisch systeem 3 maanden na ingebruikname schoonmaken, olie afdalen en vullen met nieuwe olie.
2. Herhaal stap 1 nadien 1x in de 6 maanden.

Pakkingen vervangen

Geef de hefbrug bij olie lekkage een grondige inspectie. Als versleten pakkingen de lekkage veroorzaken dienen deze vervangen te worden.

Keuring

De hefbrug dient aan onderstaande eisen te voldoen:

- Controleer bij ingebruikname of handleiding, EG-conformiteitsverklaring, onderhoudsschema en inspectie certificaat aanwezig zijn.
- Hefbrug dient om de 12 maanden gekeurd te worden door een erkend bedrijf of gespecialiseerd persoon.
- Bij intensief gebruik van de hefbrug dient elke maand een nauwkeurige inspectie plaats te vinden.

Onderhoud

Alleen gespecialiseerde personen mogen controles en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

- Controleer voor ieder gebruik of de hefbrug goed functioneert.
- Bij onzekerheden of vervorming dient de hefbrug per direct buiten werking gesteld te worden.
- Defecte onderdelen dienen door originele Falco onderdelen vervangen te worden.
- Het niet opvolgen van deze instructies kan de garantie doen vervallen.

Milieuvriendelijk afvoeren afvalstoffen

Let op! Afgewerkte hydraulische olie is brandbaar en mag niet terecht komen in de grond of het riool. Afgewerkte hydraulische olie moet volgens wet- en regelgeving apart afgetapt en verwijderd worden.

De hefbrug moet volgens wet- en regelgeving afgevoerd worden. Raadpleeg voor de richtlijnen betreft het afvoeren van afvalstoffen uw overheid.

Het metaal van de hefbrug kan kosteloos afgeleverd worden bij uw Falco verkooppunt, raadpleeg de Falco website voor meer informatie. <http://www.falco-sollevatori.com>

8. Onderhoud protocol

Controleren:

- Bouten en moeren moeten goed vastzitten, eventueel stevig vastdraaien of vervangen.
- Ankerbouten mogen geen scheurtjes, slijtage of tekenen van vervorming hebben, vervang indien nodig.
- Rubberen pads mogen geen scheurtjes, slijtage of tekenen van vervorming hebben, vervang indien nodig.
- Oliepeil in olietank moet voldoende zijn en olie mag niet vervuild of verouderd zijn, eventueel afdalen en vervangen of bijvullen met Falco CH46V hydraulische olie.
- Pakkingen mogen niet versleten zijn, vervangen indien nodig.
- Motor met olietank moet goed vastzitten, bouten en moeren stevig vastdraaien of vervangen indien nodig.
- Hoofdstroomschakelaar dient goed te werken, kabelaansluitingen of hoofdstroomschakelaar vervangen indien nodig.
- Bedieningspaneel/knoppen dienen goed te werken, vervangen indien nodig.
- Het verschil tussen heffen en zakken op de bedieningsknoppen moet direct te onderscheiden zijn. Vervang eventueel de bestickering.
- Elektrische bedrading mag geen slijtage of breuken hebben en dient goed aangesloten te zijn, vervang defecte kabels/aansluitingen indien nodig.
- Werking bovenste limietschakelaar controleren, eventueel afstellen of vervangen indien nodig.
- Limietschakelaar dient goed te werken, afstellen of vervangen indien nodig.
- Bedradingen en aansluitingen in de controle-unit dienen in orde te zijn, laat defecte onderdelen door een professionele monteur vervangen.
- Handleiding dient in orde te zijn, neem contact op met Falco-verkooppunt of de vorige eigenaar als dit niet het geval is.
- Onderhoudslegenda dient bijgehouden te worden, neem contact op met de vorige eigenaar als dit niet het geval is.
- Bestickering over veiligheid, instructies, hefvermogen en het typeplaatje dienen goed leesbaar en volledig te zijn, eventueel vervangen indien nodig.
- Werkvloer dient netjes en opgeruimd te zijn, ruim de werkvloer op en verwijder eventuele obstakels uit de veiligheidszone.
- Er dient een veiligheidszone gemarkeerd te zijn rondom de lift, deze moet voldoen aan de eisen zoals omschreven in hoofdstuk 4.

Hefbrug direct buiten gebruik stellen en contact opnemen met Falco-verkooppunt bij scheurtjes, slijtage of tekenen van vervorming aan;

- De kolommen.
- De hefarmen.
- De staalkabels.
- De hydraulische leidingen.
- De betonnen vloer: situatie laten beoordelen door een deskundige monteur en vloer indien nodig vervangen volgens de eisen zoals omschreven in Hoofdstuk 4.

Hefbrug direct buiten gebruik stellen en contact opnemen met Falco-verkooppunt als:

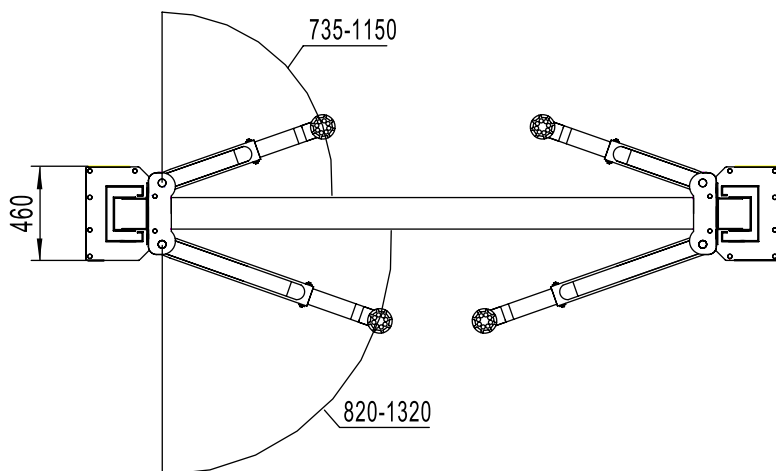
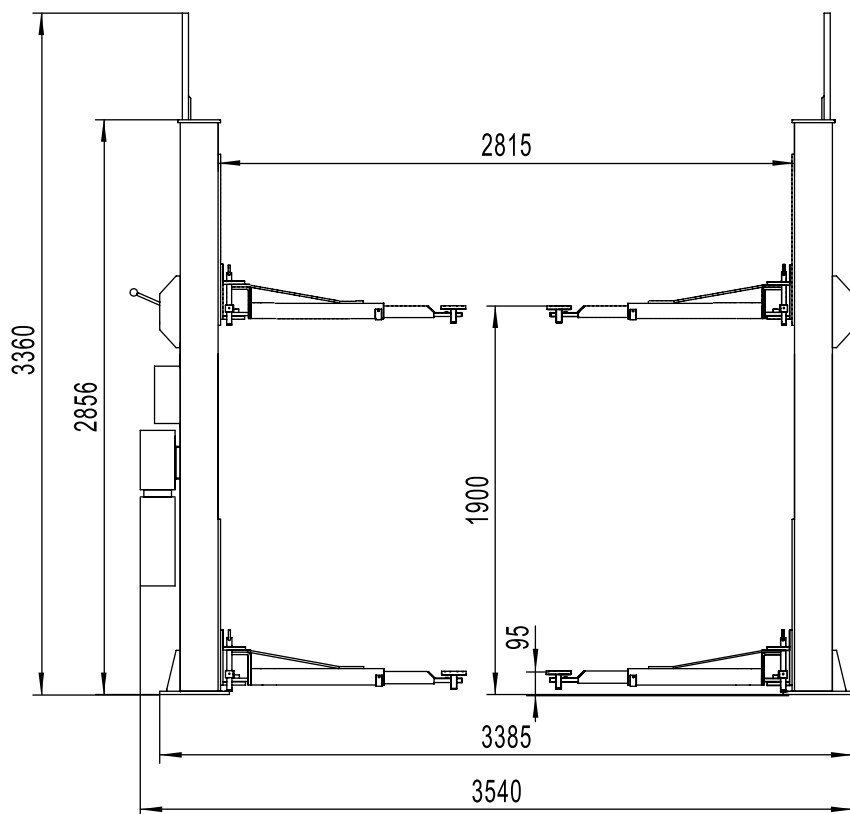
- De arretering van de heflichamen niet correct functioneert.
- De arretering van de hefarmen niet correct functioneert.
- Het hydraulisch systeem lekkages heeft.
- Het geluidsniveau in de motor verandert als deze in werking is.

9. Specificaties

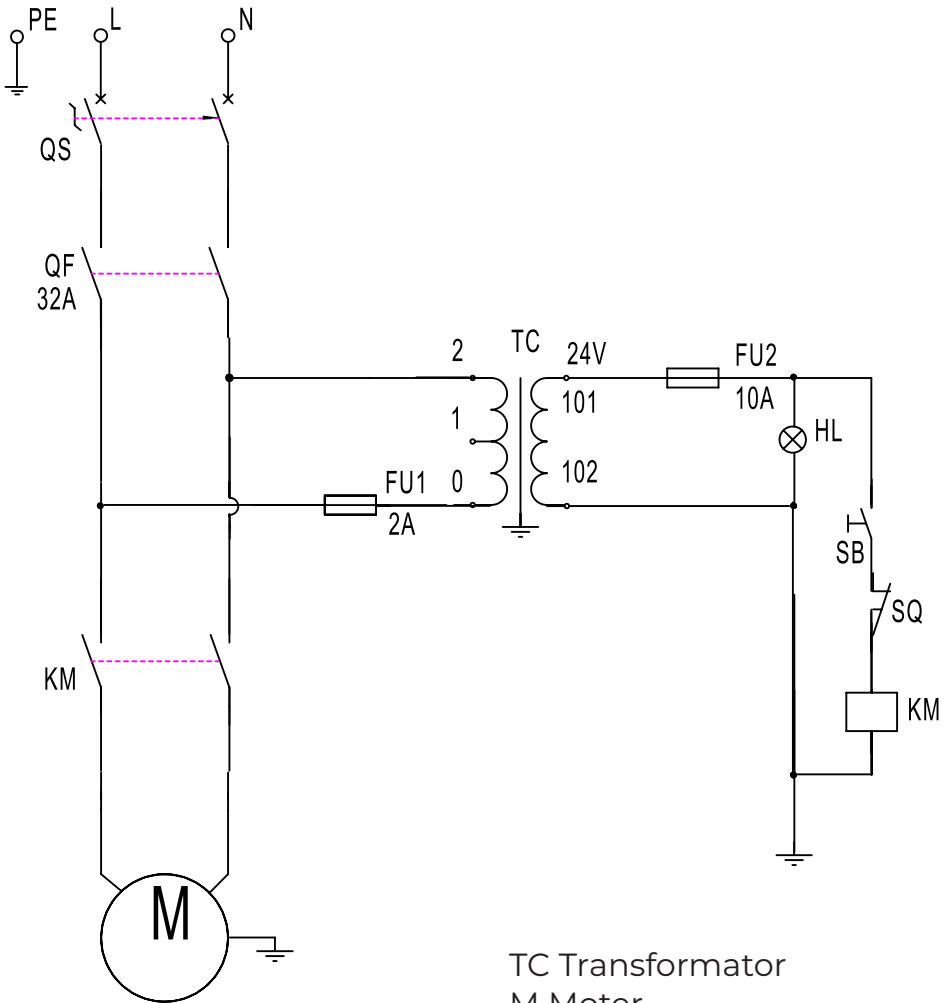
Model

Maximale hefcapaciteit (kg)	VL35F230B 4000
Minimale opnamehoogte (mm)	95
Maximale hefhoogte (mm)	1850
Tijdsduur heffen van min. naar max. hoogte (s)	<55
Tijdsduur zakken van max. naar min. Hoogte (s)	>20
Vermogen pomp (kW)	2,2
Voltage brug (V)	230
Voltage controle-unit (V)	DC24
Afstand tussen kolommen (mm)	2815
Bereik korte 2-delige telescopische hefarm (mm)	540-810
Bereik lange 2-delige telescopische hefarm (mm)	770-1260
Hoogte brug (mm)	2850
Gewicht (kg)	610

10. Afmetingen



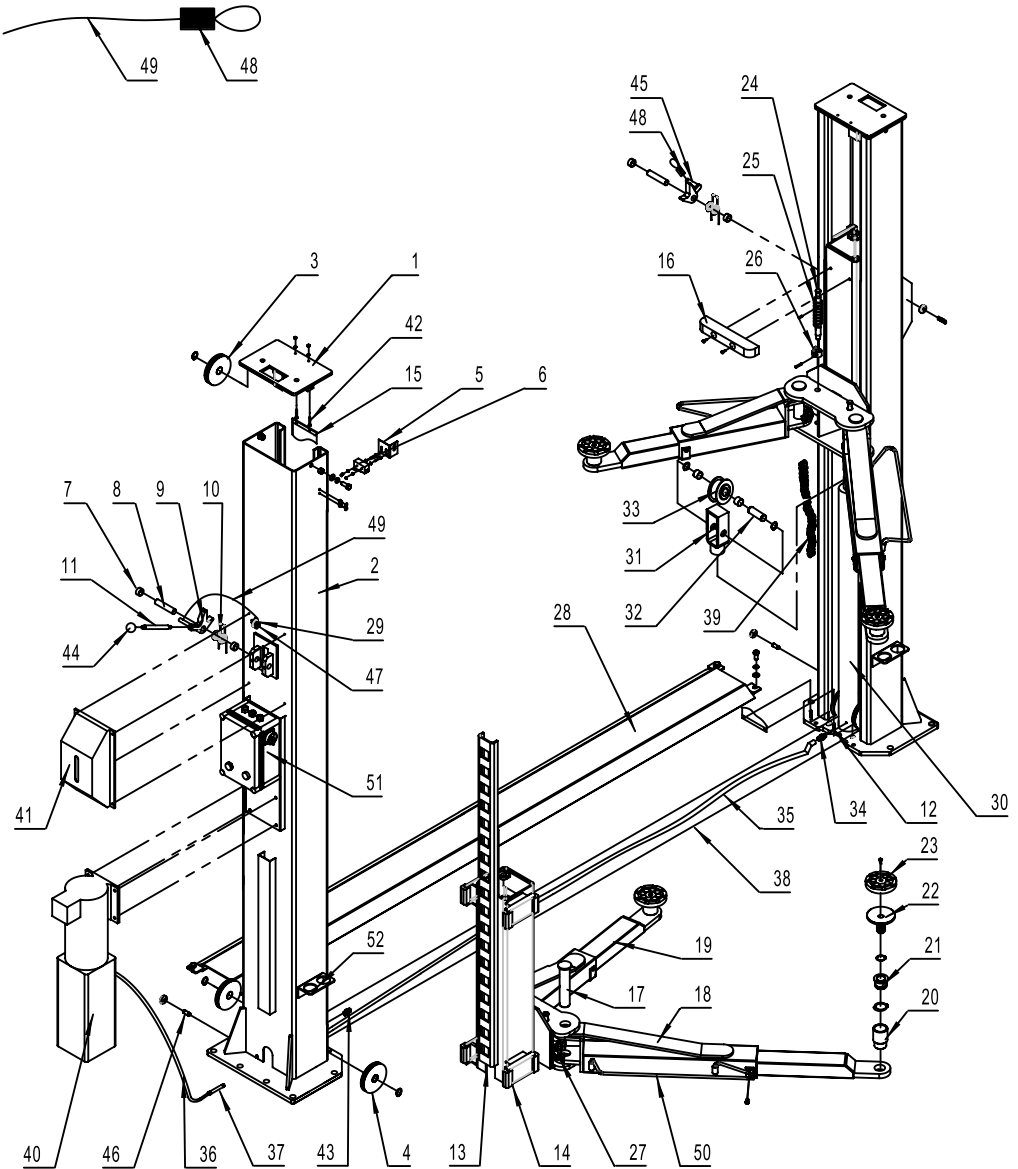
11. Elektrisch schema



1-230V/50Hz/2.2Kw

- TC Transformator
- M Moter
- FU Zekering
- QS Voedingsschakelaar
- QF Stroomonderbreker
- HL Indicator
- SB Knop
- SQ Eindschakelaar
- KM AC schakelaar

12. Onderdelen



1. PVL35FB-001 Bovenklep voor kolom
2. PVL35FB-002 Hoofdkolom en extra kolom
3. PVL35FB-003 Touwkatrol (Boven)
4. PVL35FB-004 Touwkatrol (onder)
5. PVL35FB-005 Montage van de hoogte-eindschakelaar
6. PVL35FB-006 Max. hoogte-eindschakelaar (binnenzijde kolom)
7. PVL35FB-007 Afstandshouder
8. PVL35FB-008 As van veiligheidsslot
9. PVL35FB-009 Veiligheidsvergrendeling op de kolom met voedingseenheid
10. PVL35FB-0010 Torsieveer
11. PVL35FB-0011 Hendel voor ontgrendeling van veiligheidsvergrendeling
12. PVL35FB-0012 Veer
13. PVL35FB-0013 Wagen
14. PVL35FB-0014 Schuifblok
15. PVL35FB-0015 Kolombeveiliging
16. PVL35FB-0016 Deur beschermer
17. PVL35FB-0017 Pin van hefarm
18. PVL35FB-0018 2-traps lange hefarm
19. PVL35FB-0019 2-traps korte hefarm
20. PVL35FB-0020 Hoogte adapter
21. PVL35FB-0021 Hefadapter
22. PVL35FB-0022 Pallet van hefadapter
23. PVL35FB-0023 Hefkussen
24. PVL35FB-0024 Pin van ontgrendelingshendel arm
25. PVL35FB-0025 Veer van armontgrendelingshendel
26. PVL35FB-0026 Armvergrendeling
27. PVL35FB-0027 Armversnelling
28. PVL35FB-0028 Vloerplaat
29. PVL35FB-0029 Katrol voor ontgrendeling van veiligheidsslot
30. PVL35FB-0030 Hydraulische cilinder (aan de zijkant met/zonder aandrijfeenheid)
31. PVL35FB-0031 Kettingbeschermer
32. PVL35FB-0032 As van kettingpoelie
33. PVL35FB-0033 Kettingpoelie
34. PVL35FB-0034 Gasklep
35. PVL35FB-0035 Lange hydrauliekslang
36. PVL35FB-0036 Korte hydrauliekslang
37. PVL35FB-0037 Gaskoppeling
38. PVL35FB-0038 Synchronisatiekabel
39. PVL35FB-0039 Aandrijfketting
40. PVL35FB-0040 Hydraulisch aggregaat
41. PVL35FB-0041 Afdekking van veiligheidsslot
42. PVL35FB-0042 Haak van kolombeveiliging
43. PVL35FB-0043 Haakse stekker
44. PVL35FB-0044 Ontgrendelingshendel van het veiligheidsslot
45. PVL35FB-0045 Veiligheidsvergrendeling op de kolom zonder voedingseenheid
46. PVL35FB-0046 As B van de katrol van het veiligheidsslot
47. PVL35FB-0047 As van de katrol voor veiligheidsvergrendeling A
48. PVL35FB-0048 Aluminium huls
49. PVL35FB-0049 Koord voor ontgrendeling van veiligheidsvergrendeling
50. PVL35FB-0050 Voetbescherming
51. PVL35FB-0051 24v veiligheidscontrolebox
52. PVL35FB-0052 Houder van hoogte-adapters

13. Garantie

1. De garantie treed in werking op de datum vermeld op de aankoopnota en heeft een geldigheid van 12 maanden.
2. De garantie is niet overdraagbaar zonder een schriftelijke verklaring van toestemming van Uw leverancier.
3. Zonder aankoopnota kan geen aanspraak op garantie worden gemaakt.
4. Garantie is alleen van toepassing als het product volgens de bijgeleverde gebruiksaanwijzing gebruikt wordt en uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontworpen.
5. Er mogen geen wijzigingen aan het product worden uitgevoerd.
6. De garantie is niet van toepassing bij onoordeelkundig gebruik.
7. Eventuele verzendkosten vallen niet onder de garantie bepaling.
8. Reparaties dienen uitsluitend door Uw leverancier te geschieden. Elk door derden uitgevoerde reparatie(s) zullen (zal) de aanspraak op garantie doen vervallen.
9. Reparaties gedurende de garantie periode zal de geldigheid niet verlengen. Wel wordt een garantie op de reparatie van drie maanden afgegeven mocht de reguliere garantietermijn vervallen.
10. De eventueel uit te voeren onderhoudswerkzaamheden, beschreven in de gebruiksaanwijzing, dienen tijdig uitgevoerd te worden.
11. Voor garantie kunt u enkel terecht bij het verkooppunt waar u het artikel heeft aangekocht.

14. Logboek

Naam gebruiker:		Datum ingebruikname:	
Adresgegevens:		Serienummer Hefbrug:	
Datum	In orde	Niet in orde, ontmanteling.	Handtekening

EG-verklaring van overeenstemming - Declaration of conformity – EG- Konformitätserklärung - Declaration de conformité - Dichiarazion di conformita- Declaracion de conformidad

Wij, We, Wir, Nous, Noi, La empresa,

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland,

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

declare under our sole responsibility that the product

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto

declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto

Type Model Type Type Tipo Tipo	Beschrijving Description Beschreibung Description Descrizione Descripción	Merk Brand Marke Marque Marca Marca
VL35F230B	2 koloms hefbrug 2 post lift	Falco

Waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen:

To which this declaration relates is in conformity with the following document:

Auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Normen entspricht:

Auquel se réfère cette déclaration est conforme à le document suivant:

A cui si riferisce dichiarazione, corrisponde ai seguenti documenti:

Al que se refiere la presente declaración, corresponde a los siguientes documentos:

De machinerichtlijn, The Machinery Directive, Die Maschinenrichtlinie, La Directive, La direttiva sulle machine, La Directiva sobre máquinas:

2006/42/EC

Laagspanningsrichtlijn, Low Voltage Directive, Niederspannungsrichtlinie, la Directive Basse Tension, la direttiva bassa tensione, la norma Baja tensión:

2006/95/EC

Norm

NEN-EN 1494

Nederland, Maasbracht, 02-07-2024

Directeur Valkenpower

Serienummer
Serial number:



B.A.H Valkenburg

Valkenpower BV, Industrieweg 4, 6051 AE Maasbracht, Nederland

