
**Lees deze handleiding voor gebruik zorgvuldig door.
Opmerking: onjuiste bediening kan leiden tot persoonlijk letsel**

ORANGE XX32

Wielvrije schaarhefbrug



Inhoud

Hoofdstuk I Overzicht	- 3 -
1.1 Lift introductie	- 3 -
1.2 Technische specificaties	- 3 -
1.3 Structuur presentatie	- 3 -
1.5 Hydraulisch systeem.....	- 5 -
Hoofdstuk II Installatie	- 6 -
2.1 Installatie omgeving.....	- 6 -
2.2 Behandeling, transport en opslag	- 6 -
2.3 Omgaan met veiligheidskwesties.....	- 6 -
2.4 Installatie locatie keuze.....	- 6 -
2.5 Installatie	- 7 -
Hoofdstuk III Gebruik.....	- 10 -
3.1 Controle vóór gebruik	- 10 -
3.2 Bedieningspaneel instructies	- 10 -
3.3 Gebruiksaanwijzingen	- 10 -
Hoofdstuk IV Onderhoud	- 11 -
4.1 Items per dag controleren voor gebruik.....	- 11 -
4.2 Items elke week controleren voor gebruik.....	- 11 -
4.3 Items elke maand controleren voor gebruik	- 11 -
4.4 Items elk jaar controleren voor gebruik	- 11 -
Hoofdstuk V Problemen en oplossingen	- 11 -
Bijlage 1 : Onderdelen tekening	- 12 -

Hoofdstuk I Overzicht

1.1 Lift introductie

De lift neemt de mechanische structuur van het schaar-type aan; hij maakt gebruik van hydraulische druk om het hefvermogen te produceren en stopt automatisch met zakken wanneer er zich een voorwerp onder de lift bevindt. Dit ontwerp heeft veel voordelen, zoals een eenvoudige structuur, geavanceerde technologie, eenvoudige bediening en veiligheid. Het is met name geschikt voor hoge precisie wieluitlijning en reparatie en onderhoud van auto's.

De functionaliteit zoals hieronder:

- 1 Inspectie- en reparatiefuncties, uitstekende uitstraling.
- 2 Hydraulische aandrijving, stille werkomgeving.
- 3 Ultradun ontwerp, dubbel uitgevoerde cilinders welke voorzien zijn van slangbreukventielen, vloer installatie, handig en praktisch.
- 4 Opklapbare oprijplaten, geschikt voor voertuigen met verschillende lengtes

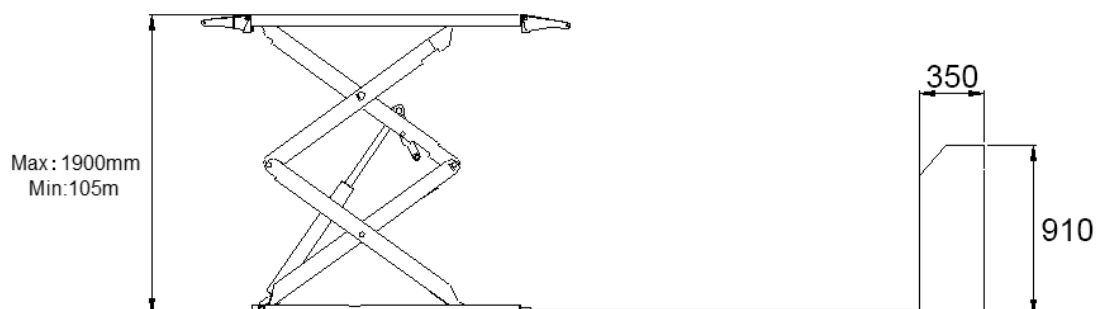
1.2 Technische specificaties

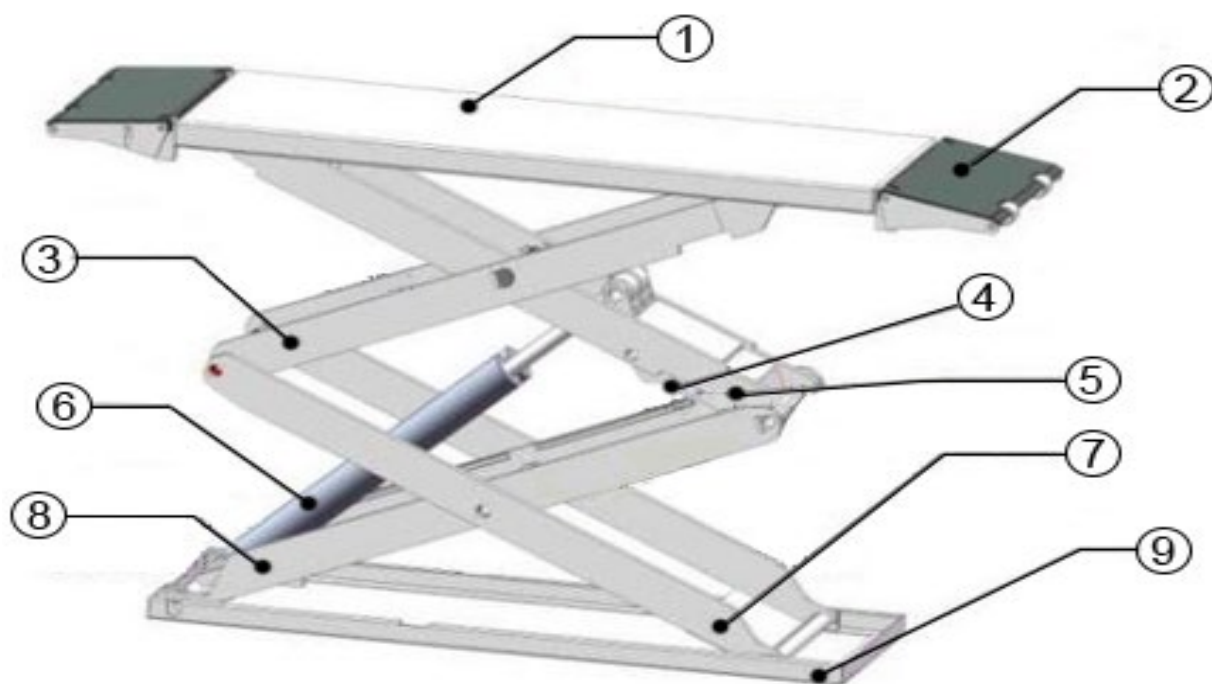
Model	Hefhoogte	Capaciteit	Systeem druk
XX32	1900mm	3200Kg	25Mpa

Voeding	Motor vermogen	Afmetingen platform (mm)
380/220V,50Hz	2.2KW	1460 X 585

1.3 Structuur presentatie

De lift bestaat uit een combinatie van een mechanisch, hydraulisch en elektrisch systeem zoals hieronder weergegeven.

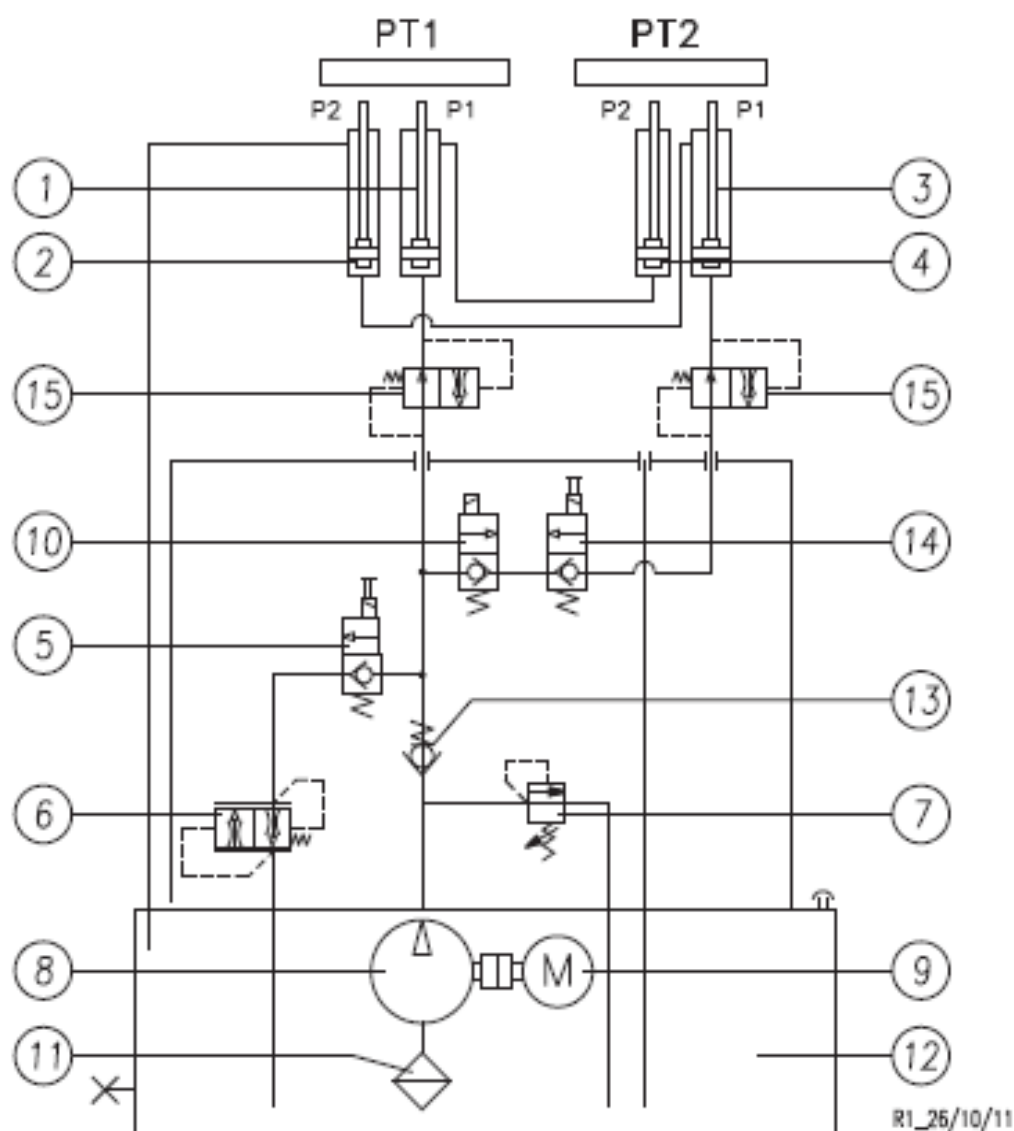




1	Platform	6	Cilinder
2	Oprijplaat	7	Onderste Buiten Arm
3	Bovenste Buiten Arm	8	Onderste Binnen Arm
4	Start hulp-arm	9	Basisframe
5	Bovenste Binnen Arm		

1.5 Hydraulisch systeem

Het hydraulische systeem van de schaarlift is geïnstalleerd in de bedieningskast. Hieronder het schema van het hydraulisch systeem.



1	Cilinder P1-PT1	9	Motor
2	Cilinder P2-PT1	10	Dubbel uitgevoerd veiligheidsventiel PT1-PT2
3	Cilinder P1-PT2	11	Oliefilter
4	Cilinder P2-PT2	12	Hydrauliek olie
5	Daal ventiel	13	Terugslagklep
6	Smoorventiel	14	Dubbel uitgevoerd veiligheidsventiel PT2-PT1
7	Overdrukventiel	15	Slangbreukventiel
8	Hydrauliek pomp		

Hoofdstuk II Installatie

2.1 Installatie omgeving

- 1 Lucht vochtigheid: 30 <-> 90%
- 2 Werktemperatuur: -5 <-> 40°C;
- 3 Voeding: 380V/220V, 50Hz/60Hz;
- 4 De maximale verticale ruimte moet groter zijn dan 5 m, de afstand tot obstakels zoals de muur moet groter zijn dan 2 m.

2.2 Behandeling, transport en opslag

- 1 Gebruik een kraan of vorkheftruck om de machine op te tillen en te verplaatsen.
- 2 In het geval van regen of sneeuw tijdens het optillen of verplaatsen, moeten de juiste beschermingsmaatregelen worden getroffen.
- 3 Hefwerktuigen moeten horizontaal worden geplaatst en het is niet toegestaan zware dingen op te stapelen.
- 4 Opslagruimte moet waterdicht/vochtbestendig zijn, omgevingstemperatuur tussen -10°C <-> 40°C.

2.3 Omgaan met veiligheidskwesties

- 1 Kies bij het hanteren de juiste hijsapparatuur in overeenstemming met het gewicht van de machine om schade aan personen of apparatuur te voorkomen.
- 2 Identificeer bij het heffen de locatie van het zwaartepunt, de machine moet horizontaal worden opgetild. Het is niet toegestaan om met een ongebalanceerde positie van links, rechts, voor en achter omhoog te tillen om te voorkomen dat personen of apparatuur worden beschadigd.
- 3 Tijdens het hijsen mogen mensen niet onder de hijsmachines en -apparatuur staan, om letsel te voorkomen.
- 4 Er zijn geen zware ladingen toegestaan op de apparatuur.

2.4 Installatie locatie keuze

De lift moet in de binnen omgeving worden geïnstalleerd zonder stof en andere vervuiling en met voldoende verlichting. De installatielocatie moet worden gebaseerd op de planningsvereisten van de hele site, voor zover mogelijk om voldoende werkruimte over te laten. De bedieningskast dient op een veilige plek te worden geplaatst, kan naargelang de situatie aan de linker- of rechterkant van de lift worden geplaatst.

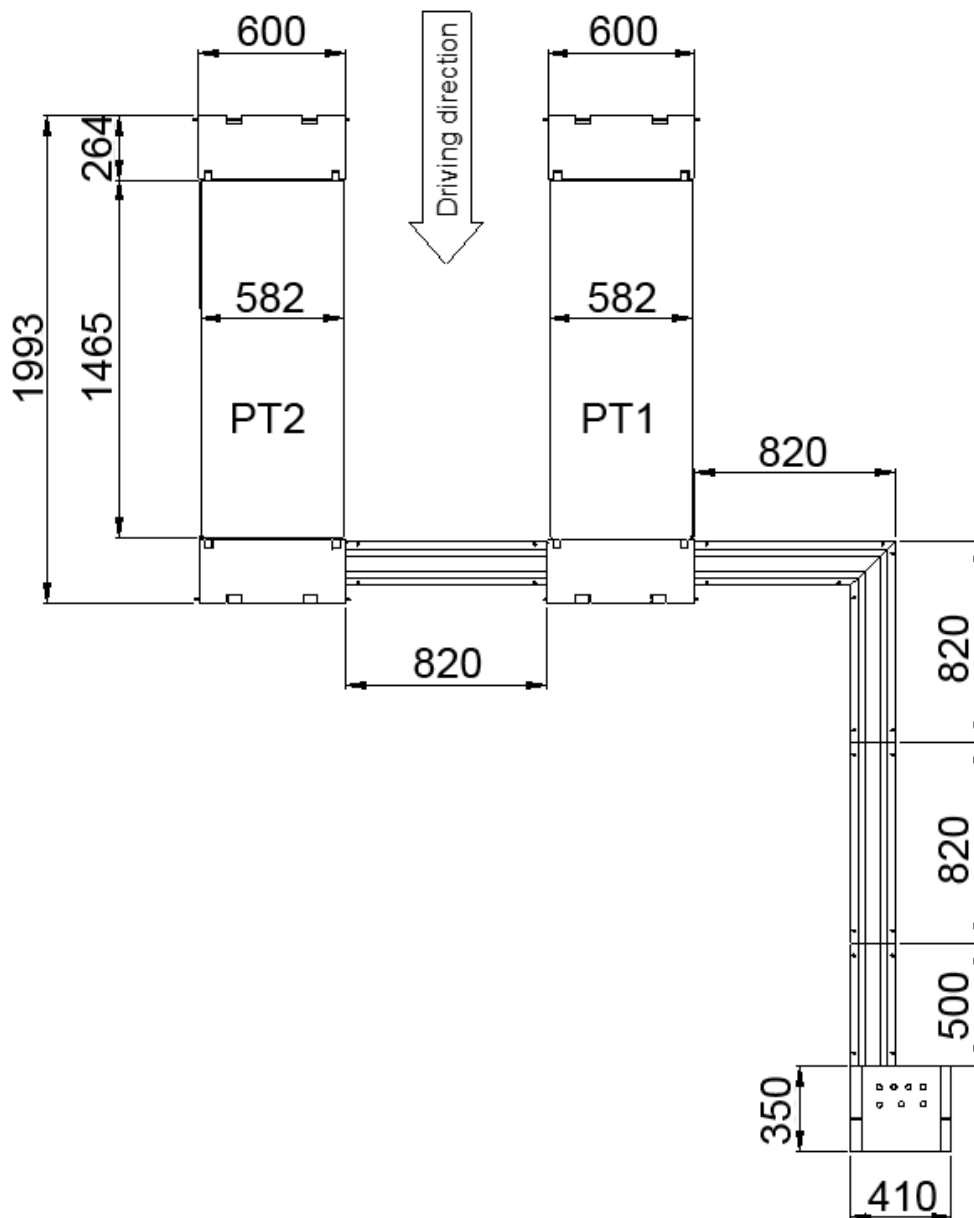
Installeer de basis in een vloer van gewapend beton, waarvan de dikte groter is dan 200 mm. De aanbevolen dikte is tussen de 200 mm en 250 mm. De sterkte moet hoger zijn dan 250kg/cm². De totale afwijking van de vloer gelijkheid moet minder zijn dan 5 mm.

Als de lift op een andere vloer dan gewapend beton zoals de originele fundering of op de cementvloer moet worden gelegd, moet nog worden nagegaan of de sterkte van de fundering aan bovenstaande eisen kan voldoen.

2.5 Installatie

2.5.1 Voorzorgsmaatregelen voor installatie

- 1 Zorg ervoor dat de vloer in goede staat is. Bepaal volgens onderstaande tekening de installatielocatie van de apparatuur en teken een lijn als referentie voor de installatie van de apparatuur. De totale afwijking van de vloer gelijkheid moet minder zijn dan 5 mm.

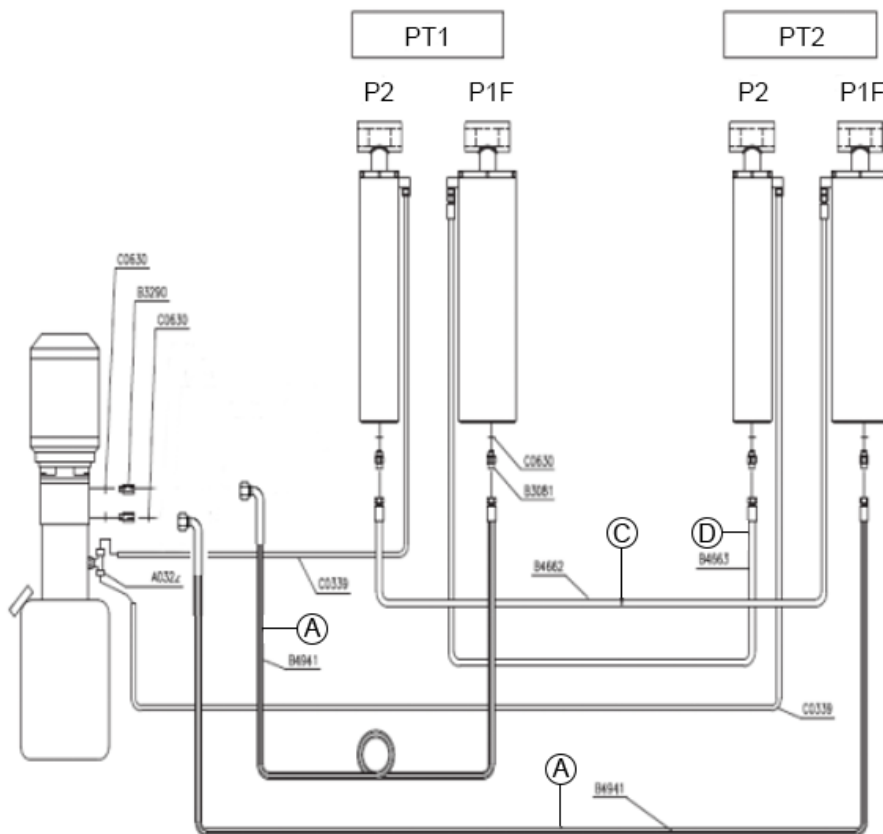


- 2 Open de doos, controleer volgens de paklijst of stukken ontbreken en of er een beschadigd onderdeel is tijdens het transport.
- 3 Installatiegereedschap: klopboormachine, $\Phi 12$ mm boor, hamers, waterpas, rolmaat, steeksleutels, inbussleutels, koevoet, stift, schroevendraaiers, tangen, stopcontact en verlengsnoer.

2.5.3 Elektrisch aansluiten

- 1 Open de deur van de bedieningskast.
- 2 Sluit de stekkers van de diverse sensoren aan in de bedieningskast onder het boven paneel.
- 3 Sluit de juiste 400V voeding aan op de bedrading of direct op de hoofdschakelaar.

2.5.4 Hydrauliek aansluiten



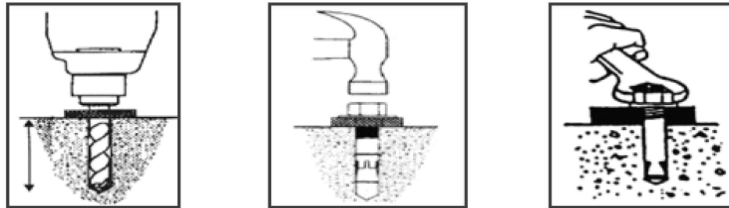
Opmerking

Draai de verbindingdelen niet te vast om beschadiging van de conische zitting te voorkomen

- 1 Verwijder de oliedop, vul 10L 32 hydraulische olie bij via de trechter.
- 2 Zet de hoofdschakelaar op stand "1". Controleer of de motor draairichting correct is door de hoogte van de olie in de tank te controleren(en of de lift omhoog gaat).
- 3 Druk op de "hef" knop totdat de lift 1400 mm hoogte heeft bereikt.
- 4 Verbind slangen "C" en "D" volgens het oliediagram.
- 5 Giet vervolgens nog 6 liter olie in de tank.
- 6 Blijf de "hef" en de knop onder het bedieningspaneel (overrule positie-limiet) gedurende ongeveer 60 seconden ingedrukt houden, doordat de lift de maximale hoogte bereikt, laat deze de lucht in de olieleidingen ontsnappen.
- 7 Druk op de "daal" knop tot de lift automatisch stopt, laat de "daal" knop los, druk nogmaals op de "daal" knop totdat de lift in de laagste stand is.
- 8 Herhaal de handeling van het ontluchten van de cilinder hierboven 2 keer.

2.5.5 Platformen vastzetten

Pas de ruimte voor en achter goed aan. Voor het vastzetten dient u eerst de schaarlift te heffen en dan de gaten voor de ankerbouten te boren. Het horizontale verschil tussen het hoofd- en hulpplatform kan worden gecontroleerd met de waterpas en aangepast tot minder dan 5 mm. Na het afstellen moet de speling van de grondplaat tot de grond worden opgevuld met staal of cementmortel. Tenslotte in de gaten van de ankerbouten de bevestiging ankerbouten slaan. Deze stap kan worden uitgevoerd nadat de machinetest is voltooid.



Boor in alle bevestigingsgaten van het basisframe tot de benodigde diepte van de expres ankers. Controleer of de basisframes volledig ondersteund worden door de vloer en vul zo nodig op. Zet nu de expres ankers vast.

2.5.6 Eindcontrole

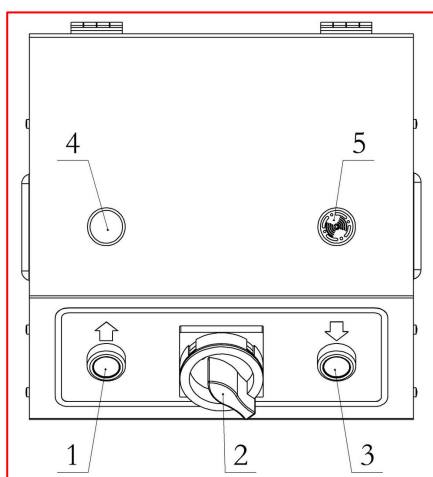
- Controleer of alle elektrische draden en aansluitingen goed vast zitten
- Controleer de positie van de platformen
- Controleer de functie van de hoogte afslag
- Controleer de functie van de kantelbeveiliging
- Controleer de voetveiligheid functie

Hoofdstuk III Gebruik

3.1 Controle vóór gebruik

- 1 Controleer alle leidingaansluitingen, zorg ervoor dat er geen lekkages zijn.
- 2 Gebruik de machine niet wanneer er een veiligheidsprobleem voordoet.
- 3 Controleer of het zwaartepunt van het voertuig overeenkomt met het zwaartepunt van de machine, zo niet, verplaats het voertuig dan zodat het zwaartepunt overeenkomt.
- 4 Zorg ervoor dat er zich niemand onder de machine bevindt voordat u deze bedient.
- 5 Tijdens het heffen en dalen van de machine moeten de bedieners en het betrokken personeel in de veiligheidszone staan.
- 6 Voordat u onder de auto gaat werken, moet ervoor worden gezorgd dat de veiligheidsvergrendeling effectief is.
- 7 Alvorens de werkpositie te verlaten, moet de operator de volledige stroomtoevoer uitschakelen om te voorkomen dat andere personeelsleden de machine onbedoeld kunnen bedienen.

3.2 Bedieningspaneel instructies



1. Hef knop
2. Hoofdschakelaar
3. Daal knop
4. Indicatie lamp
5. Zoemer

3.3 Gebruiksaanwijzingen

- 1 De hoofdschakelaar, "0" toont de rusttoestand, de schakelaar kan worden vergrendeld om verkeerd gebruik te voorkomen, of werkzaamheden aan de lift veilig uit te kunnen voeren. "1" toont de lift in bedrijfstoestand. De lamp op het bedieningspaneel laat zien wat de status van de lift is (aan of uit).
- 2 Zet het voertuig op de lift en plaats de rubber blokken onder de hefpunten van het voertuig. Door de hef knop te bedienen zal de lift nu omhoog gaan, op de gewenste hoogte kan de hef knop losgelaten worden en zal de lift stoppen met heffen.
- 3 Door de daal knop te bedienen zal de lift gaan zakken. De lift zal automatisch stoppen op 45 cm van de grond, dit is de voetveiligheidsfunctionaliteit. Door de daal knop los te laten en opnieuw in te drukken zal de lift verder zakken samen met een alarm geluid van de zoemer tot deze op de grond is.
- 4 Als de lift geheel tot de grond gezakt is, kan het voertuig van de lift gereden worden.

Hoofdstuk IV Onderhoud

Eenvoudig dagelijks onderhoud om een goede werking en veilig gebruik te garanderen. Hieronder volgen enkele dagelijkse onderhoudsvereisten.

4.1 Items per dag controleren voor gebruik

- Controleer de aansluitingen van de olieslangen op lekkage
- Controleer of de elektrische aansluiting in goede staat verkeert
- Controleer de toestand van de bevestigingsbouten
- Controleer de assen van de schaar delen

4.2 Items elke week controleren voor gebruik

- Controleer de bevestiging van de bedieningsonderdelen
- Controleer de toestand van de veiligheidsonderdelen
- Controleer het niveau van de hydraulische olie, als deze niet boven het minimum niveau staat, haalt de machine de maximale hoogte niet.

4.3 Items elke maand controleren voor gebruik

- Controleer de smering en slijtage van de onderdelen, indien er versleten onderdelen zijn moeten deze tijdig worden vervangen.

4.4 Items elk jaar controleren voor gebruik

- Controleer de hydraulische olietank in geleegde toestand

Hoofdstuk V Problemen en oplossingen

Fenomeen	Probleem	Oplossing
Werkt niet		Controleer of er spanning aanwezig is
Heft alleen, daalt niet	Daalventiel vuil/beschadigd, elektrische aansluiting defect, obstakel onder de lift	Controleer daalventiel spanning, controleer de bedrading, verwijder obstakel
Daalt langzaam	Daalventiel werkt niet juist	Controleer het voltage, vervang het daalventiel
Pomp draait, lift gaat niet omhoog	Controleer of het nood daalventiel dicht is, controleer of er genoeg olie in de tank zit, controleer de draairichting van de motor	Draai het nood daalventiel dicht, vul de olietank, wissel een fase van de motor om.
Pomp draait, lift gaat langzaam omhoog	Controleer of het nood daalventiel dicht is, olie filter verstopt, tandwielpomp beschadigd	Draai het nood daalventiel dicht, maak het olie filter schoon, vervang de pomp
Krijgt voertuig niet opgetild	Overdruk ventiel verkeerd afgesteld, tandwielpomp beschadigd	Stel het overdrukventiel af, vervang de pomp
Lift daalt niet	Te weinig voltage, daalventiel vuil/beschadigd, elektrische aansluiting defect	Gebruik het nood daalventiel, controleer het daalventiel, controleer de bedrading

Bijlage 1 : Onderdelen tekening

