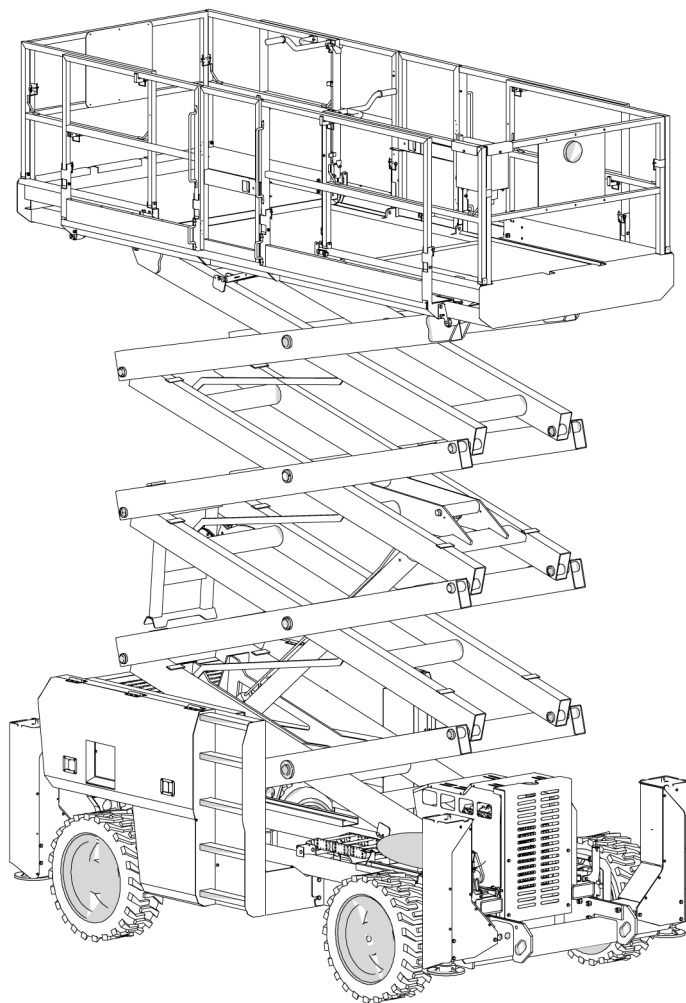


Bedieningshandleiding







Handboek onderdeelnummer 510352-000-NL voor de serienummers
van 51089 tot de huidige.

BEDIENINGSHANDLEIDING

WAARSCHUWING

Al het personeel dient alle veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies nauwkeurig door te lezen en te begrijpen alvorens een UpRight hoogwerker te bedienen of te onderhouden.

Veiligheidsvoorschriften

Electrocutiegevaar	Risico op omvallen	Risico op stoten	Risico op vallen
			
DEZE MACHINE IS NIET GEÏSOLEERD	NOOIT het platform omhoog brengen of met de machine rijden terwijl het platform omhoog staat, tenzij de machine zich op een stevige, vlakke ondergrond bevindt.	NOOIT het platform plaatsen zonder eerst te controleren of er zich obstakels boven bevinden of dat er andere gevaren zijn.	NOOIT op de beveiligingsreling of middenreling van een platform klimmen, staan of zitten.

GEBRUIK VAN DE HOOGWERKER: Deze hoogwerker is bestemd voor het optillen van mensen, hun gereedschap en de materialen die zij voor hun werk nodig hebben. Hij is bestemd voor reparatie- en montagewerkzaamheden op hooggelegen plaatsen (plafonds, kranen, dakconstructies, gebouwen enz.). Elk ander gebruik van de hoogwerker is verboden!

DEZE HOOGWERKER IS NIET GEÏSOLEERD! Daarom moet absoluut een veilige afstand worden bewaard tot onderdelen van elektrische apparatuur die onder stroom staan!

Overschrijden van de opgegeven maximaal toegestane belading **is verboden!** Zie "Bijzondere beperkingen" op pagina 4 voor bijzonderheden.

Het gebruik van het werkplatform als tilapparaat of kraan (het tillen van ladingen van laag naar hoog of van hoog naar laag) **is verboden!**

NOOIT de handkracht die op deze machine mag worden uitgeoefend overschrijden. Zie "Bijzondere beperkingen" op pagina 4 voor bijzonderheden.

VERDEEL alle lading gelijkmatig over het platform

NOOIT de machine gebruiken zonder eerst de werkomgeving te controleren op gevaren op de vloer zoals gaten, kuilen, bulten, randen of puin; en deze te vermijden

GEBRUIK de machine alleen op oppervlakken die de belasting van de wielen kunnen verdragen.

NOOIT de machine gebruiken als de windsnelheid de specificatie van de machine overschrijdt. Zie "Schaal van Beaufort" op pagina 4 voor bijzonderheden.

IN NOODGEVALLEN drukt u op de schakelaar van de NOODSTOP om alle elektrische functies uit te schakelen.

ALS HET ALARM KLINKT terwijl het platform omhoog staat: STOP, breng het platform voorzichtig omlaag. Verplaats de machine naar een stevige, vlakke ondergrond.

Het **is verboden** om de reling van het platform te beklimmen en om het platform op of af te gaan naar gebouwen, stalen of betonnen constructies!

Demonteren van het draaihek of andere onderdelen van de reling **is verboden!** Controleer altijd of het draaihek gesloten en goed vergrendeld is! **Het is verboden** om het draaihek open te laten staan (opgehouden met bevestigingsbanden) als het platform omhoog staat!

De hoogte of het bereik vergroten door het plaatsen van ladders, steigers en dergelijke op het platform **is verboden!**

NOOIT onderhoud plegen aan de machine terwijl het platform omhoog staat zonder het hefmechanisme te blokkeren.

CONTROLEER de machine grondig op gescheurde lassen, losse of ontbrekende hardware, hydraulische lekkage, losse bedrading en beschadigde kabels of leidingen voor u tot gebruik overgaat.

CONTROLEER of alle etiketten zich op de juiste plaats bevinden en leesbaar zijn voor u tot gebruik overgaat.

NOOIT een machine gebruiken die beschadigd is, niet correct functioneert of beschadigde of ontbrekende etiketten heeft.

Het omzeilen van veiligheidsvoorzieningen **is verboden** en vormt een gevaar voor de personen op de hoogwerker en binnen het werkgebied van de hoogwerker.

NOOIT accu's laden in de buurt van vlammen of open vuur. Het laden van accu's geeft een explosief waterstofgas af.

Wijzigingen aan het hoogwerker **zijn verboden** en enkel toegestaan met toestemming van UpRight.

NA GEBRUIK, beveiligd u het werkplatform tegen onbevoegd gebruik door beide sleutelschakelaars uit te zetten en de sleutel te verwijderen.

Het rijden met MEWP's op openbare snelwegen is onderworpen aan de voorschriften van de Wegenverkeerswet.

Belangrijk

Lees, begrijp en houd u aan deze veiligheidsregels en bedieningsinstructies alvorens de machine te gebruiken.

Alleen getraind en bevoegd personeel mag deze machine gebruiken. Dit handboek is een permanent onderdeel van uw machine en moet te allen tijde bij de machine blijven. Neem als u vragen heeft contact op met UPRIGHT.

Inhoud

	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	1
Bedieningspaneel	9
Aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie	11
Onderhoud	14
Functietests	17
Inspectie van de werkplek	22
Bedieningsinstructies	24
Instructies voor transport en optillen	29
Etiketten	32
Specificaties	35
Schema's	37

Eigenaren, gebruikers en machinisten:

Hartelijk dank dat u onze machine heeft gekozen voor uw toepassing. Onze belangrijkste prioriteit is de veiligheid van de gebruiker, die alleen bereikt kan worden door gezamenlijke inspanning. U levert een belangrijke bijdrage aan de veiligheid als u, als gebruikers en machinisten van de machine:

1. Zich houdt aan de voorschriften van uw bedrijf, van de locatie en van de overheid.
2. De instructies in deze en andere bij deze machine geleverd handleidingen leest, begrijpt en naleeft.
3. Zich houdt aan de normaal geldende veilige werkmethoden.
4. Alleen getrainde/gecertificeerde machinisten, onder leiding van een geïnformeerde en ter zake kundige supervisor, de machine laat gebruiken.

Indien iets in deze handleiding niet duidelijk is of volgens u ontbreekt, neem dan contact op met ons.

Contact opnemen met ons:

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

Het niet naleven van de instructies en veiligheidsregels in deze handleiding kan tot de dood of ernstig letsel leiden.

Niet gebruiken tenzij:

U de principes van een veilig gebruik van de machine die in deze bedieningshandleiding staan kent en toepast.



1 Vermijd gevaarlijke situaties.

Ken en begrijp de veiligheidsregels voordat u verder gaat naar de volgende sectie.

2 Voer altijd een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uit voor de werkzaamheden.

3 Voer altijd de functietests uit voor het gebruik.

4 Controleer de werklocatie.

5 Gebruik de machine alleen voor waar deze bedoeld is.



U leest, begrijpt en houdt u aan de instructies en veiligheidsregels van de fabrikant — veiligheids- en bedieningshandleidingen en etiketten op de machine.



U leest, begrijpt en houdt u aan de veiligheidsregels van de werkgever en de voorschriften van de werklocatie.



U leest, begrijpt en houdt u aan alle toepasselijke overheidsvoorschriften.



U bent op de juiste wijze getraind om de machine veilig te bedienen.

Verklaring van de etiketten

UPRIGHT productetiketten gebruiken symbolen, kleurcodes en attentiewoorden om het volgende aan te geven:



Veiligheidswaarschuwingssymbool—gebruikt om personeel te waarschuwen voor potentieel persoonlijk letselgevaar. Houd u aan alle veiligheidsvoorschriften die achter dit symbool staan om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.



GEVAAR GEVAAR Rood—gebruikt om te wijzen op een direct gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, tot de dood of ernstig letsel kan leiden.



WAARSCHUWING WAARSCHUWING Oranje—gebruikt om te wijzen op een potentieel gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, tot de dood of ernstig letsel kan leiden.



PAS OP PAS OP geel met veiligheidswaarschuwingssymbool—gebruikt om te wijzen op een potentieel gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, tot licht of middelzwaar letsel kan leiden.



LET OP Let op Geel met veiligheidswaarschuwingssymbool—gebruikt om te wijzen op een potentieel gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt vermeden, tot materiële schade kan leiden.

Veiligheidsvoorschriften

⚠ Electrocutiegevaar

Deze machine is niet elektrisch geïsoleerd en biedt geen bescherming bij contact met in de buurt van een elektrische stroom.

Blijf op veilige afstand van elektriciteitsdraden en elektrische apparaten in overeenstemming met de toepasselijke overheidsvoorschriften en de volgende tabel.

Spanningsbereik fase tot fase	Minimumafstand voor veilige benadering in meters
0 tot 300 V	Vermijd contact
300 V tot 50 kV	3,05
50 kV tot 200 kV	460
200 kV tot 350 kV	6,10
350 kV tot 500 kV	7,62
500 kV tot 750 kV	10,67
750 kV tot 1000 kV	13,72

Houd rekening met bewegingen van het platform, zwaaiende of doorhangende elektriciteitsdraden en pas op voor harde wind of windstoten.

Blijf uit de buurt van de machine als deze contact maakt met spanningvoerende elektriciteitsdraden. Personeel op de grond of op het platform mogen de machine niet aanraken of gebruiken tot de spanning van de elektriciteitsdraden is afgeschakeld.

Gebruik de machine niet als het onweert of stormt.

Gebruik de machine niet als aarde bij het lassen.

⚠ Kantelgevaar

Personen, apparatuur en materialen mogen de maximumcapaciteit van het platform niet overschrijden.

Maximumcapaciteit - X43RT

Maximum personen 7

Modellen met een uitbreidingsdek

Platform ingeschoven 680 kg

Alleen platform 454 kg

Alleen uitbreidingsdek 227 kg

Alleen uitbreidingsdek 227 kg  Alleen platform 454 kg


Modellen met een uitbreidingsdek

Platform ingeschoven 680 kg

Modellen met een uitbreidingsdek 454 kg

Modellen met een uitbreidingsdek 227 kg

Voor elk uitbreidingsdek 227 kg

 Alleen uitbreidingsdek 227 kg Alleen platform 227 kg Alleen uitbreidingsdek 454 kg

Maximumcapaciteit – X52RT

Maximum personen 6

Modellen met een uitbreidingsdek

Platform ingeschoven 680 kg

Alleen platform 454 kg

Alleen uitbreidingsdek 227 kg

Alleen uitbreidingsdek 227 kg  Alleen platform 454 kg

Veiligheidsvoorschriften

Modellen met een uitbreidingsdek

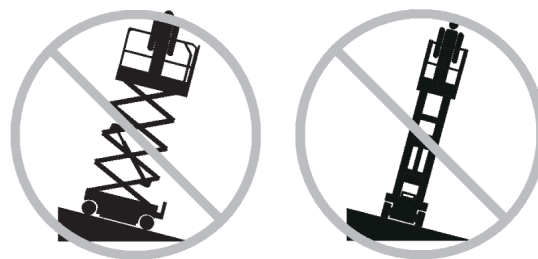
Platform ingeschoven	680 kg
Modellen met een uitbreidingsdek	454 kg
Modellen met een uitbreidingsdek	227 kg
Voor elk uitbreidingsdek	227 kg



Alleen uitbreidingsdek 227 kg	Alleen platform 227 kg	Alleen uitbreidingsdek 227 kg
-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------------

Zet het platform niet omhoog tenzij de machine op een stevige vlakke ondergrond staat.

Rijd niet sneller dan 1,1 km/u met het platform omhoog.



Vertrouw niet op het kantelalarm als hellingmeter.

Het kantelalarm klinkt op het chassis en op het platform als de machine op een helling staat.

Als het kantelalarm klinkt:

Zet het platform omlaag. Verplaats de machine naar een stevige, vlakke ondergrond. Als het kantelalarm klinkt als het platform omhoog staat, zet het platform dan met de grootste voorzichtigheid omlaag.

Zet het platform niet omhoog als de windsnelheid groter kan worden dan 12,5 m/s. Als de windsnelheid groter is dan 12,5 m/s terwijl het platform omhoog staat, zet het platform dan omlaag en gebruik de machine niet meer.

Gebruik de machine niet bij harde of vlagerige wind. Maak het oppervlak van het platform of de belasting niet groter. Door het vergroten van het oppervlak waar de wind vat op kan hebben neemt de stabiliteit van de machine af.



Gebruik niet de besturingselementen op het platform om het platform vrij te maken als dat vastzit, vasthaakt of in zijn normale beweging wordt

Veiligheidsvoorschriften

belemmerd door een nabije constructie. Alle personen moeten van het platform worden gehaald voordat wordt geprobeerd om het platform vrij te maken met behulp van de besturingselementen beneden.

Wees bijzonder voorzichtig en rijdt met lage snelheid als u de machine in opbergpositie rijdt over oneffen terrein, puin, instabiele of gladde oppervlakken en bij gaten en hoogteverschillen.

Rijd niet met de machine over of bij ongelijk terrein, instabiele oppervlakken of andere gevaarlijke condities met het platform omhoog.

Gebruik de machine niet als een kraan.

Plaats of bevestig geen vaste of overhangende lading op enig deel van deze machine.

Duw de machine of andere voorwerpen niet vooruit met de platform.

Raak geen nabije structuren met het platform

Verander niets aan de limietschakelaars en schakel deze niet uit.

Duw niet tegen of trek niet aan enig voorwerp buiten het platform.



Maximum toelaatbare handkracht 400 N

Bind het platform niet vast aan nabije structuren.

Plaats geen belasting buiten de omtrek van het platform perimeter.

Verander niets aan de componenten van de machine die op enigerlei wijze invloed hebben op de veiligheid en de stabiliteit.

Verander niets aan een hoogwerkerplatform zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. Het monteren van houders voor gereedschappen of andere materialen aan het platform, de teenplaten

of het relingsysteem kan het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de belasting vergroten.

Vervang geen voorwerpen die essentieel zijn voor de stabiliteit van de machine door voorwerpen met een ander gewicht of andere specificatie.



Plaats geen ladders of steigers op het platform of tegen enig deel van deze machine.

Vervoer geen gereedschappen en materialen tenzij deze gelijkmatig zijn verdeeld en veilig kunnen worden vastgehouden door de perso(o)n(en) op het platform.

Gebruik de machine niet op een bewegend of beweegbaar oppervlak of voertuig.

Zorg ervoor dat alle banden in goede conditie zijn, de luchtbanden voldoende op spanning zijn en de wielbouten goed vastzitten.

Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de hellings- en de zijhellingspercentages van de machine.

Hellingspercentage voor machines in de opbergpositie.

X43RT

Maximum hellingspercentage, opbergpositie 50%

Maximum zijhellingspercentage, opbergpositie 50% (26°)

X52RT

Maximum hellingspercentage, opbergpositie 40%

Maximum hellingspercentage, opbergpositie 40% (22°)

Opmerking: Het hellingspercentage is afhankelijk van de bodemcondities en de aard van de aandrijving.

Veiligheidsvoorschriften

⚠ Gevaar van vallen

Het relingsysteem beveiligt tegen vallen.
Als personen op het platform persoonlijke valbeschermingsuitrusting moeten dragen vanwege de locatie of bedrijfsvoorschriften, moet deze uitrusting en het gebruik ervan in overeenstemming zijn met de instructies van de fabrikant van de uitrusting en met de toepasselijke overheidsvoorschriften.

Zit, sta of klim niet op de reling van het platform.
Zorg dat u te allen tijde stevig op de vloer van het platform staat.



Klim niet uit het platform als dit omhoog staat.

Houd de vloer van het platform schoon.

Sluit het toegangshek voor u de bediening start.

Bedien de machine niet tenzij de reling correct zijn geïnstalleerd en het toegangshek veilig is gesloten voor het gebruik.

⚠ Gevaar van botsing



Houd rekening met een beperkte zichtafstand en dode hoeken tijdens het rijden of de bediening.

Houd rekening met de verlengde platformpositie(s) tijdens het verplaatsen van de machine.

Machinisten moeten zich houden aan de voorschriften van de werkgever, de werklocatie en de overheid ten aanzien van het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting.

Controleer de werkplek op obstakels in de hoogte of andere mogelijke gevaren.



Houd rekening met de gevaren van beknelling bij het vasthouden van de reling van het platform.

Houd u aan en gebruik met kleuren gecodeerde richtingpijlen op de besturingselementen van het platform en de etiketten van het platform voor de rij- en stuurfuncties.

Gebruik de machine niet in het pad van een kraan of bewegende bovenhoofdse machines tenzij de besturingselementen van de kraan zijn vergrendeld en/of voorzorgsmaatregelen zijn genomen om een potentiële botsing te voorkomen.

Niet stuntrijden met een machine.

Zet het platform niet omlaag tenzij het gebied eronder vrij is van personen en obstakels.

Veiligheidsvoorschriften



Beperk de rijsnelheid in overeenstemming met de conditie van de bodem, drukte, helling, plaats van personen, en alle andere factoren waardoor een botsing zou kunnen ontstaan.

⚠ Gevaar van schade aan onderdelen

Gebruik geen accu of acculader van meer dan 12 V om de motor te starten.

Gebruik de machine niet als aarde bij het lassen.

⚠ Explosie- en brandgevaar

Start de motor niet als u gas (lpg), benzine, dieselbrandstof of andere explosieve stoffen ruikt.

Tank de machine niet met draaiende motor.



Tank de machine en laad de accu alleen op in een open, goed geventileerde plaats ver van vonken, open vuur en rook niet daarbij.

Gebruik de machine niet op gevaarlijke locaties of locaties waar potentieel brandbare of explosieve gassen of deeltjes aanwezig kunnen zijn.

Spuut geen ether in motoren met gloeibougies.

⚠ Gevaren van een beschadigde machine

Gebruik geen machine die beschadigd is of niet goed functioneert.

Voer een grondige aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uit van de machine en test alle functies aan het begin van elke ploegendienst. Markeer direct een beschadigde of niet goed functionerende machine en stel deze buiten gebruik.

Zorg dat alle onderhoud is uitgevoerd zoals aangegeven in deze handleiding en de juiste UPRIGHT servicehandleiding.

Veiligheidsvoorschriften

Zorg dat alle etiketten op hun plaats en leesbaar zijn.

Zorg dat de veiligheidshandleiding en het logboek van de machinist compleet, leesbaar en in de bewaarbak op het platform zitten.

▲ Gevaren van beknelling

Kom nooit met handen of ledematen tussen de scharen.

Gebruik uw verstand en inzicht bij het bedienen van de machine met de bedieningselementen beneden. Zorg voor veilige afstanden tussen de machinist, de machine en vaste voorwerpen.

Houd de reling van het platform stevig vast bij het verwijderen van de pennen van de reling. Laat de reling van het platform niet vallen.

Als de automatisch horizontaal zetten functie niet wordt gebruikt en de steunpoten afzonderlijk omlaag worden gezet, moeten de poten aan de kant van de besturing als eerste omlaag worden gezet.

Zet het platform niet omhoog tenzij de machine horizontaal is. Stel de machine niet op een oppervlak waar deze niet horizontaal kan worden gezet met alleen de steunpoten.

Zet het platform niet omhoog tenzij alle vier steunpoten correct omlaag zijn gezet, en voetplaten stevig op de grond steunen en de machine horizontaal is.

Verstel de steunpoten niet als het platform omhoog staat.

Rijd niet als de steunpoten omlaag zijn.

▲ Gevaar van lichamelijk letsel

Gebruik de machine altijd op een goed geventileerde plaats om koolmonoxidevergiftiging te voorkomen.

Gebruik de machine niet als er hydraulische olie of lucht lekt. Een luchtlek of een hydraulisch lek kan de huid binnendringen en/of verbranden.

Verkeerd contact met onderdelen achter een deksel kan tot ernstig letsel leiden. Alleen getraind onderhoudspersoneel mag compartimenten openen. Het openen door de machinist is alleen toegelaten in het kader van een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie. Alle compartimenten moeten gesloten en verzegeld zijn tijdens het gebruik.

▲ Veiligheid van de steunpoten

Zet de steunpoten niet omlaag tenzij de machine op een stevige ondergrond staat. Vermijd hoogteverschillen, gaten, instabiele of gladde oppervlakken en andere mogelijk gevaarlijke condities.

Veiligheidsvoorschriften

⚠ Veiligheid van de accu

⚠ Gevaar van brandwonden

Accu's bevatten zuur. Draag altijd beschermende kleding en een veiligheidsbril bij het werken met accu's.



Mors geen accuzuur en vermijd contact ermee.
Neutraliseer gemorst accuzuur met natriumbicarbonaat en water.

⚠ Explosiegevaar



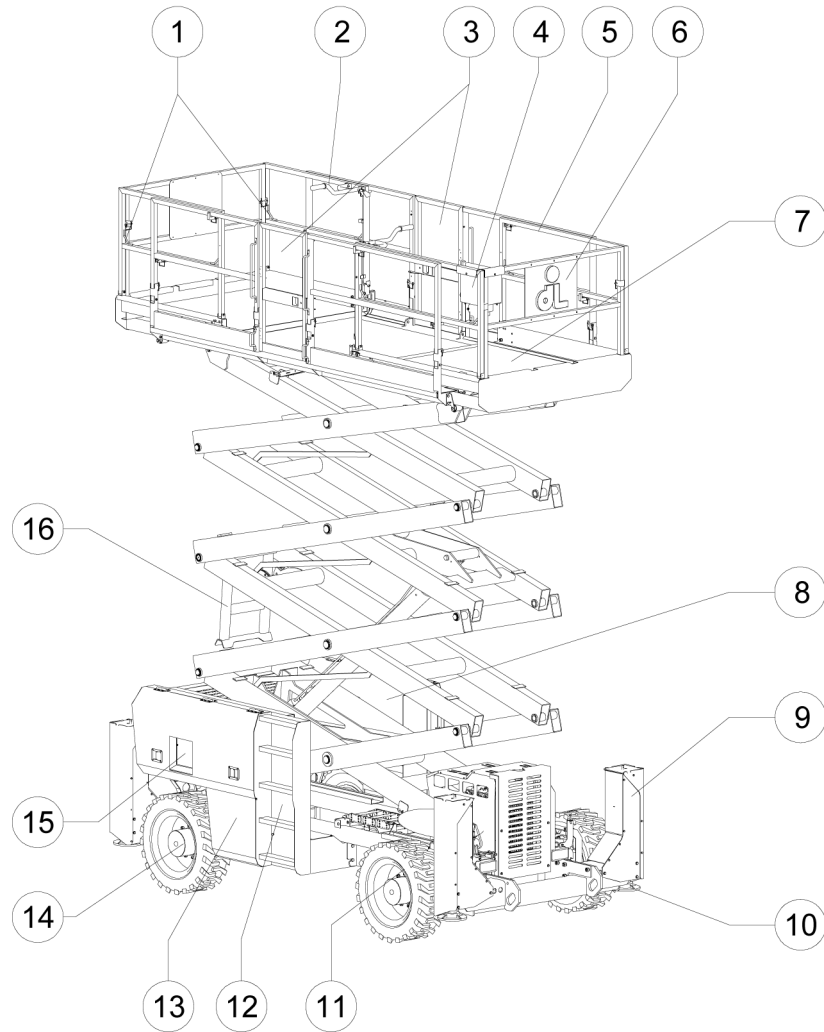
Houd vonken en open vuur op afstand van accu's en rook niet bij accu's. Uit accu's komt explosief gas vrij.

⚠ Electrocutiegevaar



Vermijd contact met elektrische aansluitingen.

Veiligheidsvoorschriften



1 Verankeringspunt van de sjorband

2 Platformuitbreiding grendelhendel

3 Platformtoegangshek

4 Platformbesturingselementen

5 Platformreling

6 Opbergbak voor handleiding

7 Platformuitbreiding

8 Hydraulische tank (achter deksel)

9 Steunpootbehuizing (indien aanwezig)

10 Steunpootvoetplaat (indien aanwezig)

11 Sturende band

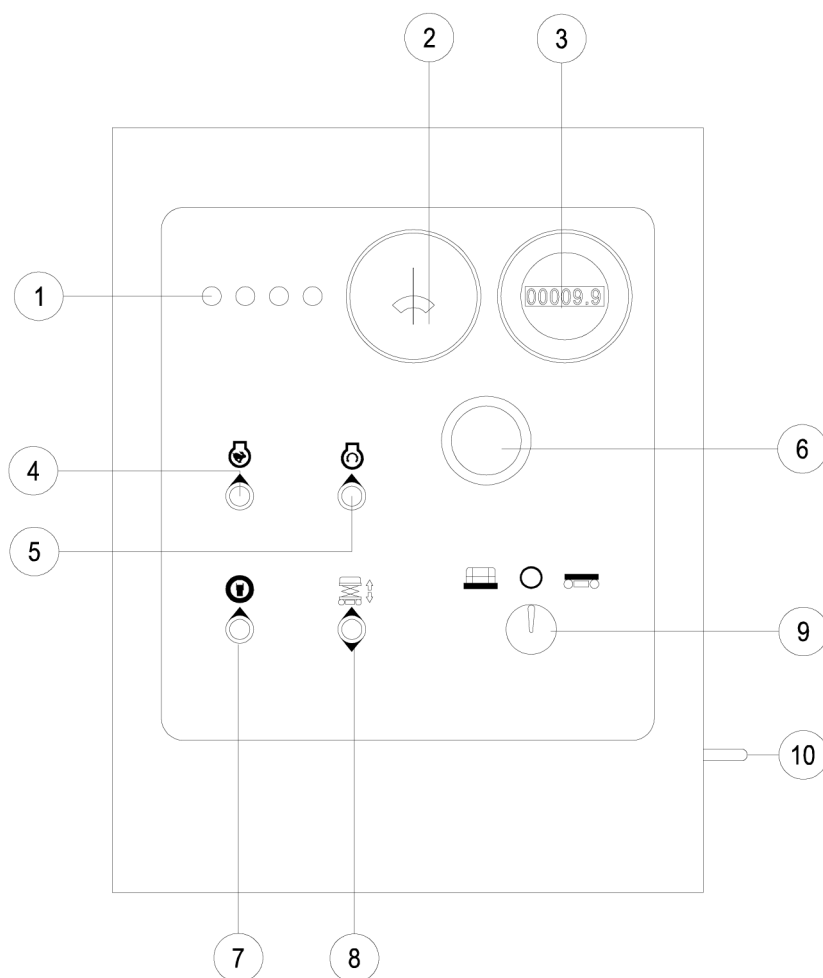
12 Toegangsladder

13 Brandstoftank (achter deksel)

14 Niet-sturende band

15 Bedieningselementen beneden met lcd-scherm

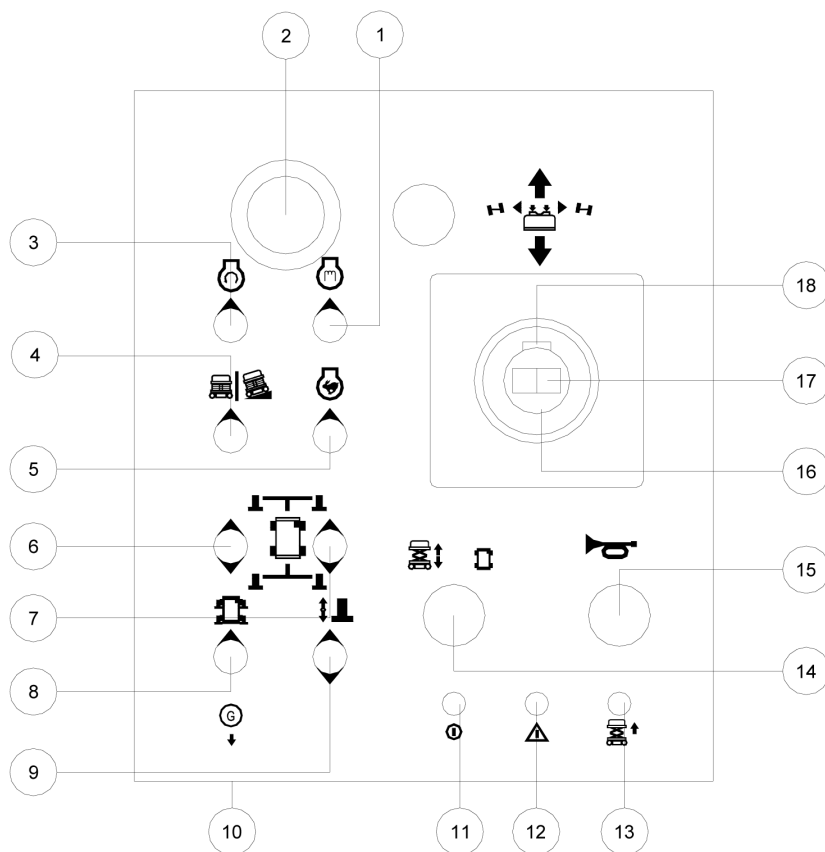
16 Veiligheidsarm (niet zichtbaar)

Bedieningspaneel**Bedieningspaneel beneden**

t

- | | | | |
|---|----------------------------|----|---|
| 1 | Lcd-controlelampje | 6 | Rode noodstopknop |
| 2 | Brandstofmeter | 7 | Heffunctie aan schakelaar |
| 3 | Urenteller | 8 | Platform op / neer schakelaar |
| 4 | Stationair keuzeschakelaar | 9 | Sleutelschakelaar voor selectie
bedieningselementen platform / uit / beneden |
| 5 | Motor startschakelaar | 10 | Steunpoten hulp-intrekschakelaar |

Bedieningspaneel



Platformbediening

- | | |
|--|--|
| 1 Motor gloeibougje schakelaar | 10 Hulp-omlaagzetten functie schakelaar |
| 2 Rode noodstopknop | 11 Controlelampje voeding |
| 3 Motor startschakelaar | 12 Controlelampje alarm |
| 4 Machine op helling schakelaar | 13 Controlelampje heffen |
| 5 Stationair keuzeschakelaar | 14 Hefffunctie aan schakelaar |
| 6 Linker steunpoot bedieningsschakelaar | 15 Claxonknop |
| 7 Rechter steunpoot bedieningsschakelaar | 16 Proportionele bedieningshendel voor de rijfunctie |
| 8 Steunpoten automatisch waterpas schakelaar | 17 Tuimelschakelaar voor de stuurfunctie |
| 9 Steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar | 18 Functieschakelaar |

Aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie



Niet gebruiken tenzij:

☐ U de principes van een veilig gebruik van de machine die in deze bedieningshandleiding staan kent en toepast.

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uit voor de werkzaamheden.

Ken en begrijp de aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie voordat u verder gaat naar de volgende sectie.

3 Voer altijd de functietests uit voor het gebruik.

4 Controleer de werklocatie.

5 Gebruik de machine alleen voor waar deze bedoeld is.

Basisregels

De machinist is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie en het routineonderhoud.

De aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie is een visuele inspectie door de machinist voor het begin van elke ploegendienst. De inspectie is bedoeld om te ontdekken of er iets mis is met een machine voordat de machinist de functietests uitvoert.

De aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie dient ook voor het bepalen of routine onderhoudswerkzaamheden nodig zijn. De machinist mag alleen de in deze handleiding aangegeven routine onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.

Raadpleeg de lijst op de volgende pagina en controleer elk van de punten.

Indien schade of een ongeoorloofde verandering van de toestand van de fabrieksaflevering wordt ontdekt, moet de machine worden gemarkeerd en moet deze buiten gebruik worden genomen.

Reparaties aan de machine mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicetechnicus, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant. Na voltooiing van de reparaties, moet de machinist opnieuw een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uitvoeren voordat hij naar de functietests gaat.

Geprogrammeerde onderhoudsinspecties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde servicetechnici, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de voorwaarden die in het logboek staan.

Aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie

Aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie

- ☐ Zorg dat de veiligheidshandleiding en het logboek van de machinist compleet, leesbaar en in de bewaarbak op het platform zitten.
- ☐ Zorg dat alle etiketten op hun plaats en leesbaar zijn. Zie Etiketten sectie.
- ☐ Controleer de motor op olie lekkage en controleer het oliepeil. Vul olie bij indien nodig. Zie Onderhoud sectie.
- ☐ Controleer op hydraulische olie lekkage en controleer het oliepeil. Vul olie bij indien nodig. Zie Onderhoud sectie.
- ☐ Controleer de motor op koelvloeistof lekkage en controleer het koelvloeistofpeil. Vul koelvloeistof bij indien nodig. Zie Onderhoud sectie.
- ☐ Controleer de accu op vloeistof lekkage en controleer het vloeistofpeil. Vul gedistilleerd water bij indien nodig. Zie Onderhoud sectie.

Controleer de volgende componenten of plaatsen op beschadiging, onjuist geïnstalleerde of ontbrekende onderdelen en ongeoorloofde wijzigingen:

- ☐ Elektrische componenten, bedrading en elektrisch kabels
- ☐ Hydraulische slangen, aansluitingen, cilinders en spuitstukken
- ☐ Brandstof- en hydraulische tanks
- ☐ Rijmotoren
- ☐ Remblokslijtage
- ☐ Banden en wielen
- ☐ Motor en gerelateerde componenten
- ☐ Limietschakelaars, alarmen en claxon
- ☐ Bouten, moeren en andere bevestigingsmiddelen

- ☐ Platform overbelasting componenten
- ☐ Platform toegangshek
- ☐ Baken en alarmen (indien aanwezig)
- ☐ Veiligheidsarm
- ☐ Platformuitbreiding(en)
- ☐ Schaarpennen en vasthoudmiddelen
- ☐ Platform bedieningsjoystick
- ☐ Generator (indien aanwezig)
- ☐ Steunpootbehuizingen en voetplaten (indien aanwezig)

Controleer de hele machine op:

- ☐ Scheuren in lassen of structuurcomponenten
- ☐ Deuken of schade aan de machine
- ☐ Controleer of alle structuurcomponenten en andere essentiële componenten aanwezig zijn en alle bijbehorende bevestigingsmiddelen en pennen op hun plaats zijn en correct zijn vastgezet
- ☐ Zijrelingen zijn geïnstalleerd en relingpennen en -bouten zijn vastgezet



Houd u aan het volgende:

- ☐ De machinist mag alleen de in deze handleiding aangegeven routine onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- ☐ Geprogrammeerde onderhoudsinspecties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde servicetechnici, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de voorwaarden die in het logboek staan.

Verklaring van de onderhoudssymbolen

LET OP

De volgende symbolen worden gebruikt in deze handleiding als ondersteuning om de betekenis van de instructies over te brengen. Als een of meer van de symbolen aan het begin van een onderhoudsprocedure staan, heeft dit de betekenis die hieronder is aangegeven.



Geeft aan dat gereedschappen nodig zijn voor het uitvoeren van deze procedure.



Geeft aan dat nieuwe onderdelen nodig zijn voor het uitvoeren van deze procedure.



Geeft aan dat de motor koud moet zijn voor het uitvoeren van deze procedure.

Controleer de accu's



Een goede conditie van de accu is essentieel om de motor goed te laten presteren voor en een veilige werking. Verkeerde vloeistofpeilen of beschadigde kabels en aansluitingen kunnen leiden tot het beschadigen van componenten van de motor en tot gevaarlijke situaties.



WAARSCHUWING

Electrocutiegevaar

Contact met hete of onder spanning staande circuits kan leiden tot de dood of ernstig letsel. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.



WAARSCHUWING

Gevaar van lichamelijk letsel

Accu's bevatten zuur. Mors geen accuzuur en vermijd contact ermee. Neutraliseer gemorst accuzuur met natriumbicarbonaat en water.

1. Draag beschermende kleding en een veiligheidsbril.
2. Zorg dat de accukabels goed vastzitten en vrij zijn van corrosie.
3. Zorg dat de bevestigingsbeugels van de accu goed vastzitten.
4. Verwijder de ontluchtingsdoppen van de accu.
5. Controleer het peil van de accuvloeistof. Giet indien nodig gedistilleerd water in de accuvulbuis. Niet overvullen.
6. Plaats de ontluchtingsdoppen.

Controleer het peil van de motorolie

Het juiste peil van de motorolie is essentieel voor de prestaties en de levensduur van de motor.

Als de machine draait met een verkeerd oliepeil kunnen componenten van de motor beschadigen.

LET OP

Controleer het peil van de motorolie met de motor uit.

- 1 Maak de grendels van de motorlade los en schuif de motorlade geheel naar buiten.
- 2 Controleer de oliepeilstok. Vul olie bij indien nodig.

Perkins 404C-22

Olietype 5W-30

Olietype - koude omstandigheden 0W-20

Controleer het peil van de hydraulische olie

Het juiste peil van de hydraulische olie is essentieel voor de werking van de machine. Door een verkeerd peil van de hydraulische olie kunnen hydraulische componenten beschadigen. Door het oliepeil dagelijks te controleren kunnen veranderingen in het peil worden ontdekt die kunnen wijzen op een probleem in het hydraulische systeem.

LET OP

Voer deze procedure uit met het platform in de opbergpositie en de motor uit.

- 1 Controleer visueel het peilglas van de hydraulische olie op de zijkant van de hydraulische-olietank.
- 0 Resultaat: Het peil van de hydraulische olie moet binnen de bovenste 5 cm van het peilglas zijn.
- 2 Vul olie bij indien nodig. Niet overvullen.
Hydraulische olie specificaties

-18 °C~-5 °C 10W

-18 °C~99 °C 10W-20,10W-30

Controleer het peil van de koelvloeistof van de motor



Het juiste peil van de koelvloeistof is essentieel voor de levensduur van de motor. Door een verkeerd peil van de koelvloeistof kunnen het koelend vermogen van de motor minder worden en componenten van de motor beschadigen. Door het koelvloeistofpeil dagelijks te controleren kunnen veranderingen in het peil worden ontdekt die kunnen wijzen op een probleem in het koelsysteem.

Controleer het vloeistofpeil in de radiator. Vul vloeistof bij indien nodig.

**WAARSCHUWING**

Gevaar van lichamelijk letsel

De vloeistof in de radiator staat onder druk en is zeer heet. Wees voorzichtig bij het losmaken van de dop en het bijvullen van vloeistof.

Geprogrammeerd onderhoud

Ieder kwartaal, jaar en iedere twee jaar moet onderhoud worden uitgevoerd door een getraind en gekwalificeerd persoon. Deze moet het onderhoud aan deze machine uitvoeren in overeenstemming met de procedures die in de servicehandleiding van deze machine staan.

Machines die langer dan drie maanden buiten gebruik zijn geweest, moeten een kwartaalinspectie krijgen voordat zij weer in gebruik worden genomen.

**Niet gebruiken tenzij:**

☒ U de principes van een veilig gebruik van de machine die in deze bedieningshandleiding staan kent en toepast.

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uit voor de werkzaamheden.
- 3 **Voer altijd de functietests uit voor het gebruik.**

Ken en begrijp de aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie voordat u verder gaat naar de volgende sectie.

- 4 Controleer de werklocatie.
- 5 Gebruik de machine alleen voor waar deze bedoeld is.

Basisregels

De functietests zijn bedoeld om storingen te ontdekken voordat de machine in gebruik wordt genomen.

De machinist moet de instructies stap voor stap volgen om alle machinefuncties te testen.

Een slecht functionerende machine mag nooit worden gebruikt. Als storingen zijn ontdekt, moet de machine worden gemarkeerd en buiten gebruik worden genomen. Reparaties aan de machine mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicetechnicus, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

Na voltooiing van de reparaties, moet de machinist opnieuw een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie en de functietests uitvoeren voordat hij de machine weer in gebruik neemt.

Functietests

- 1 Kies een plaats voor de test die stevig, vlak en vrij van obstakels is.

Met de besturingselementen beneden

- 2 Trek de rode noodstop-schakelaars van het platform en van de grondbediening uit in de stand "on".
- 3 Zet de sleutelschakelaar op besturing beneden.
- 0 Resultaat: De LCD indicator licht één voor één op.
- 4 Start de motor. Zie Bedieningsinstructies sectie.

Test noodstop

- 5 Druk de rode noodstop-schakelaar van de grondbediening beneden in de stand "off".
- 0 Resultaat: De motor moet stoppen en geen enkele functie mag werken.
- 6 Trek de rode noodstop-schakelaar uit in de stand "on" en start de motor weer.

Test de Op/Neer functies en Functie aanzetten

De akoestische waarschuwing op deze machine komt het dezelfde centrale alarm. De claxon heeft een constante toon. Het daalalarm klinkt met 60 piepen per minuut. Het alarm dat afgaat als de machine niet horizontaal is klinkt.

- 7 Zet de hefffunctie aan schakelaar niet omhoog. Zet en houd de platform schakelaar omhoog.
- 0 Resultaat: Geen enkele functie mag werken.
- 8 Zet en houd de hefffunctie aan schakelaar omhoog. Zet en houd de platform omhoog schakelaar omhoog.
- 0 Resultaat: Het platform moet omhoog gaan.
- 9 Zet en houd de hefffunctie aan schakelaar omhoog. Zet en houd de platform omlaag schakelaar omlaag.

- 0 Resultaat: Het platform moet omlaag gaan en dan stoppen op een hoogte van 2 m (X43RT) of 3 m (X52RT). Het daalalarm moet klinken tijdens het omlaag gaan van het platform.

- 10 Zet en houd de hefffunctie aan schakelaar omhoog. Zet en houd de platform omlaag schakelaar omlaag.

- 0 Resultaat: Het platform moet omlaag gaan tot het einde. Het daalalarm moet klinken tijdens het omlaag gaan van het platform.

Test het hulp-omlaag zetten

- 11 Zet en houd de hefffunctie aan schakelaar omhoog en zet het platform ongeveer 60 cm omhoog.
- 12 Druk de rode noodstop-schakelaar in om de motor uit te zetten.
- 13 Trek de rode noodstop-schakelaar uit in de stand "on".
- 14 Zet en houd de motorstartschakelaar omlaag. Zet en houd de platform omlaag schakelaar omlaag.
- 0 Resultaat: Het platform moet dan omlaag gaan.
- 15 Draai de sleutelschakelaar op besturing op het platform en start de motor weer.

Functietests

Met de besturingselementen op het platform

Test noodstop

- 16 Druk de rode noodstopschakelaar van het platform beneden in de stand "off".
- 0 Resultaat: Geen enkele functie mag werken.
- 17 Trek de rode noodstopschakelaar uit in de stand "on".
- 0 Resultaat: Het LED controlelampje moet aan gaan.

Test de claxon

- 18 Druk op de claxonknop.
- 0 Resultaat: De claxon moet klinken.

Test de Op/Neer functies en Functie aanzetten

- 19 Start de motor.
- 20 Activeer de op/neer tuimelschakelaar in de richting van de pijl omhoog.
- 0 Resultaat: Het platform moet niet omhoog gaan.
- 21 Druk en houd de hefffunctie aan knop ingedrukt.
- 22 Activeer de op/neer tuimelschakelaar in de richting van de pijl omhoog.
- 0 Resultaat: Het platform moet omhoog gaan.
- 23 Druk en houd de hefffunctie aan knop ingedrukt.
- 24 Activeer de op/neer tuimelschakelaar in de richting van de pijl omlaag.
- 0 Resultaat: Het platform moet omlaag gaan. Het daalalarm moet klinken tijdens het omlaag gaan van het platform.

Test de besturing

Opmerking: Bij het testen van de besturing en de rijfunctie, moet u op het platform staan met het gezicht naar de besturingskant van de machine.

- 25 Druk en houd de functie aan knop op de bedieningshendel ingedrukt.
- 26 Druk de tuimelschakelaar aan de bovenkant van de bedieningshendel in de richting die is aangegeven door de linker driehoek op het bedieningspaneel.
- 0 Resultaat: De bestuurbare wielen moeten draaien in de richting waarin de linker driehoek op het bedieningspaneel wijst.
- 27 Druk de tuimelschakelaar in de richting die is aangegeven door de rechter driehoek op het bedieningspaneel..
- 0 Resultaat: De bestuurbare wielen moeten draaien in de richting waarin de rechter driehoek op het bedieningspaneel wijst.

Test rijden en remmen

- 28 Druk en houd de functie aan knop op de bedieningshendel ingedrukt.
- 29 Beweeg de bedieningshendel in de richting die is aangegeven door de pijl omhoog op het bedieningspaneel tot de machine begint te bewegen, zet daarna de handel terug in de middenstand.
- 0 Resultaat: De machine moet bewegen in de richting waarin de pijl omhoog op het bedieningspaneel wijst, en dan abrupt stoppen.
- 30 Druk en houd de functie aan knop op de bedieningshendel ingedrukt.
- 31 Beweeg de bedieningshendel in de richting die is aangegeven door de pijl omlaag op het bedieningspaneel tot de machine begint te bewegen, zet daarna de handel terug in de middenstand.
- 0 Resultaat: De machine moet bewegen in de richting waarin de pijl omlaag op het bedieningspaneel wijst, en dan abrupt stoppen.

Opmerking: De remmen moeten de machine kunnen vasthouden op elke helling waar deze tegenop kan rijden.

Funcietests

Test beperkte rijsnelheid

- 32 Druk en houd de heffunctie aan knop ingedrukt.
Zet het platform ongeveer 2 m omhoog (X43RT) of 3 m (X52RT) boven de grond.
- 33 Druk en houd de functie aan knop op de bedieningshendel ingedrukt.
- 34 Beweeg de bedieningshendel langzaam naar de stand volle aandrijving.
- 0 Resultaat: De maximumsnelheid met het platform omhoog mag niet groter zijn dan 31 cm/s. Als de rijsnelheid met het platform omhoog groter is dan 31 cm/s, moet u de machine direct markeren en buiten gebruik nemen.

Test de werking van de kantelsensor

Opmerking: Doe deze test vanaf de grond met de bedieningselementen van het platform. Ga niet op het platform staan.

- 35 Breng het platform geheel omlaag.
- 36 Rijd de twee wielen aan een kant elk op een blok van 18 cm hoog.
- 37 Zet het platform minstens 2 m (X43RT) of 3 m (X52RT) omhoog.
- 0 Resultaat: Het platform moet stoppen en het kantelalarm klinkt. Het controlelampje op de heffunctie aan knop brandt rood.
- 38 Draai de heffunctie schakelaar naar de rijfunctie.
- 39 Beweeg de rijbedieningshendel in de richting die is aangegeven door de pijl omhoog en beweeg de rijbedieningshendel daarna in de richting die is aangegeven door de pijl omlaag .
- 0 Resultaat: De rijfunctie mag in geen van de richtingen werken.
- 40 Draai de heffunctie schakelaar naar de heffunctie.
- 41 Zet het platform omlaag en rijd de machine van het blok af.

Test de omhoog limietschakelaar en se steunpoten

- 42 Druk en houd de heffunctie aan knop ingedrukt.
Zet het platform omhoog.
- 0 Resultaat: Het platform moet omhoog gaan naar 9 m en dan stoppen. Het platform mag niet hoger gaan dan 9 m tenzij de steunpoten omlaag staan.
- 43 Draai de heffunctie schakelaar naar de rijfunctie . Rijd de machine naar voren.
- 0 Resultaat: De rijfunctie mag niet werken.
- 44 Draai de heffunctie schakelaar naar de heffunctie.
- 45 Zet het platform omlaag. Als het platform hoger is dan 2 m (X43RT) of 3 m (X52RT) van de grond, gaan de steunpoten niet omlaag.
- 46 Zet het platform omlaag tot het einde.
- 47 Zet de steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar omlaag.
- 48 Zet de steunpoten automatisch horizontaal schakelaar omhoog.
- 0 Resultaat: De steunpoten komen naar buiten en zetten de machine horizontaal. Een piep klinkt als machine horizontaal is.
- 49 Zet het platform omhoog.
- 0 Resultaat: Het platform moet helemaal omhoog gaan.
- 50 Zet het platform omlaag.



Test het hulp-omlaag zetten

- 51 Druk en houd de heffunctie aan knop ingedrukt en zet het platform ongeveer 60 cm omhoog.
- 52 Druk de rode noodstopschakelaar in om de motor uit te zetten.

- 53 Trek de rode noodstop-schakelaar uit in de stand "on".
- 54 Zet de hulp-omlaagzetten functie schakelaar omhoog. Druk en houd de heffunctie aan knop ingedrukt. Activeer de op/neer tuimelschakelaar in de richting van de pijl omlaag.

Ø Resultaat: Het platform moet omlaag gaan.

Test steunpoten hulp-intrekken

- 55 Zet het platform omlaag in de laagste stand.
- 56 De machinist gaat terug naar de bedieningselementen beneden. Bediening van de machine vanaf de grond.
- 57 Open de klep van de bedieningselementen beneden. Zet en houd de motorstartschakelaar omlaag.
- 58 Zet de steunpoten hulp-intrekken schakelaar omhoog.

Ø Resultaat: De steunpoot wordt ingetrokken.

Inspectie van de werkplek



Niet gebruiken tenzij:

☒ U de principes van een veilig gebruik van de machine die in deze bedieningshandleiding staan kent en toepast.

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uit voor de werkzaamheden.
- 3 Voer altijd de functietests uit voor het gebruik.

4 Controleer de werklocatie.

Ken en begrijp de aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie voordat u verder gaat naar de volgende sectie.

- 5 Gebruik de machine alleen voor waar deze bedoeld is.

Basisregels

Door het inspecteren van de werkplek kan de machinist bepalen of de werkplek geschikt is om de machine veilig te kunnen gebruiken. Dit moet de machinist doen voordat hij de machine naar de werkplek verplaatst.

De machinist is verantwoordelijk voor het herkennen en onthouden van de gevaren van de werkplek, ervoor uit te kijken en ze te vermijden bij het verplaatsen, opstellen en bedienen van de machine.

Inspectie van de werkplek

Inspectie van de werkplek

Houd rekening met en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

- Hoogteverschillen of gaten
- Hobbels, obstakels of vuil op de vloer
- Hellende oppervlakken
- Instabiele of gladde oppervlakken
- Roverhoofdman obstakels en hoogspanningsleidingen
- Gevaarlijke locaties
- Onvoldoende weerstand van de ondergrond om alle krachten van de machine op te vangen
- Wind en weersomstandigheden
- De aanwezigheid van onbevoegde personen
- Andere mogelijk onveilige omstandigheden

Bedieningsinstructie



Niet gebruiken tenzij:

☒ U de principes van een veilig gebruik van de machine die in deze bedieningshandleiding staan kent en toepast.

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie uit voor de werkzaamheden.
- 3 Voer altijd de functietests uit voor het gebruik.
- 4 Controleer de werklocatie.
- 5 **Gebruik de machine alleen voor waar deze bedoeld is.**

Basisregels

In de sectie Bedieningsinstructies staan de instructies voor ieder aspect van de bediening van de machine.

De machinist is verantwoordelijk voor het opvolgen van alle veiligheidsregels en -instructies in de bedienings- en veiligheidshandleidingen en het logboek.

Het gebruik van machine voor andere dingen dan het optillen van personen met hun gereedschappen en materialen, naar een hoogwerkplek is onveilig en gevaarlijk.

Alleen getraind en bevoegd personeel mag een machine gebruiken. Als meer dan één machinist een machine moet gebruiken op verschillende momenten in een ploegendienst, moeten alle machinisten gekwalificeerd zijn en moeten allen zich houden aan de veiligheidsregels en -instructies in de bedienings- en veiligheidshandleidingen en het logboek. Dit betekent dat elke nieuwe machinist een aan de werkzaamheden voorafgaande inspectie, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren voordat hij de machine gebruikt.

Bedieningsinstructie

Noodstop:

Druk de rode noodstop knop in de stand "off" op de besturingselementen beneden of op het platform om alle machinefuncties te stoppen en de motor uit te zetten.

Repareer een eventuele functie die werkt als een van de noodstopknoppen is ingedrukt.

De motor starten

- 1 Draai op de besturingselementen beneden de sleutelschakelaar in de gewenste stand.
- 2 Zorg dat de rode noodstopschakelaars van het platform en van de grondbediening zijn uitgetrokken in de stand "on".
- 3 Zet en houd de gloeibougieschakelaar 3 tot 5 seconden omhoog.
- 4 Zet de motorstartschakelaar omhoog.

Als de motor na 15 seconden ronddraaien niet start, spoor dan de oorzaak op en herstel de storing. Wacht 60 seconden voor u opnieuw probeert te starten.

In koude omstandigheden, -6 °C en kouder, laat de motor dan 5 minuten warmdraaien voor het gebruik om schade aan het hydraulische systeem te voorkomen.

In extreem koude omstandigheden, -18°C en kouder, moeten de machines worden uitgerust met optionele koude start sets. Bij het starten van de motor bij temperaturen onder -18 °C, kan het gebruik van een booster accu nodig zijn.

Bediening vanaf de grond

- 1 Zet de sleutelschakelaar op besturing beneden.
- 2 Trek de rode noodstopschakelaars van het platform en van de grondbediening uit in de stand "on".
- 3 Start de motor.

In positie plaatsen van het platform

- 1 Zet omhoog en houd de heffunctie aan schakelaar vast.
- 2 Zet de platform op/neer schakelaar omhoog of omlaag om de heffunctie of de daalfunctie te activeren.



De rij- en stuurfuncties zijn niet beschikbaar vanaf de grondbediening.

Motor stationair toerental kiezen

Kies het stationaire toerental van de motor (tpm) met behulp van de stationair toerental keuzeschakelaar. Er zijn drie standen voor het stationaire toerental van de motor .



- Controlelampje uit: laag stationair
- Controlelampje knippert: hoog stationair geactiveerd door een functie aan knop
- Controlelampje brandt: hoog stationair

Bediening vanaf platform

- 1 Zet de sleutelschakelaar op besturing vanaf platform.
- 2 Trek de rode noodstopschakelaars van het platform en van de grondbediening uit in de stand "on".
- 3 Start de motor.

In positie plaatsen van het platform

- 1 Draai de heffunctie schakelaar naar de heffunctie.
- 2 Druk en houd de heffunctie aan knop ingedrukt.
- 3 Activeer de op/neer tuimelschakelaar in de gewenste richting.



Bedieningsinstructie

Om te sturen

- 1 Draai de hefffunctie schakelaar naar de rijfunctie.
- 2 Druk en houd de functie aan knop op de bedieningshendel ingedrukt.
- 3 Verdraai de bestuurbare wielen met de duimschakelaar aan de bovenkant van de bedieningshendel.



Om te rijden

- 1 Druk en houd de functie aan knop op de bedieningshendel ingedrukt.
- 2 Snelheid verhogen: Beweeg de bedieningshendel langzaam uit de middenstand.

Snelheid verlagen: Beweeg de bedieningshendel langzaam naar de middenstand.

Stoppen: Zet de bedieningshendel terug in de middenstand of laat de functie aan schakelaar los.

Gebruik de richtingpijlen op de besturingselementen van het platform en op het platform om te zien in welke richting de machine zal bewegen.

De verplaatsingssnelheid van de machine is beperkt als het platform omhoog is.



Rijkeuzeschakelaar

Machine op helling symbol:

Laag bedieningsbereik op een helling



Controlelampje brandt rood

Als het controlelampje rood brandt, druk dan de rode noodstop knop in en trek hem weer uit om het systeem te resetten.

Als het lampje rood blijft, markeer dan de machine en neem hem uit gebruik.

Rijden op een helling

Controleer de hellings- en zijhellingspercentages van de machine en bepaal het percentage van de helling.

X43RT

Maximum hellingspercentage, opbergpositie 50% ,
Maximum zijhellingspercentage, opbergpositie 50%

X52RT

Maximum hellingspercentage, opbergpositie 40% ,
Maximum zijhellingspercentage, opbergpositie 40%

Opmerking: Het hellingspercentage is afhankelijk van de bodemcondities en de aard van de aandrijving.

Bepaling van het hellingspercentage

Meet de helling met een digitale clinometer OF gebruik de volgende methode.

U heeft nodig:

Timmermans waterpas, houten plank, minstens 1 m lang meetlint

Leg de houten plank in de richting van de helling.

Leg het waterpas aan de onderste einde op de plank, en til de plank op tot deze horizontaal is.

Terwijl u de houten plank horizontaal houdt, meet u de afstand tussen de onderkant van de plank en de grond.

Deel de gemeten (verticale) afstand door de lengte van de plank (horizontaal) en vermenigvuldig met 100.

Voorbeeld:

Horizontaal = 3,6 m

Verticaal = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$



Bedieningsinstructie

Verlengen en verkorten van het platform

- 1 Til de grendelhendel van de platformverlenging omhoog in de horizontale positie.
- 2 Duw tegen de grendelhendel van de platformverlenging om het platform te verlengen tot de gewenste positie.

Ga niet op de platformverlenging staan tijdens het verlengen.
- 3 Zet de grendelhendel van de platformverlenging omlaag.

Hulp-omlaagzetten

Met de besturingselementen beneden

In geval van een stroomstoring, gebruikt u de noodfunctie voor het omlaag zetten.

Met de besturingselementen op het platform

Zet de hulp-omlaag zetten schakelaar omlaag.
Draai de heffunctie aan schakelaar naar heffunctie aan en activeer de op/neer tuimelschakelaar in de richting omlaag.

Bediening vanaf de grond

Zorg voor veilige afstanden tussen de machinist, de machine en vaste voorwerpen.

Houd rekening met de richting waarin de machine gaat bewegen bij het gebruik van de bediening.

Bediening steunpoten (indien aanwezig)

- 1 Plaats de machine onder de gewenste werkplek.

Opmerking: Om de steunpoten te kunnen gebruiken moet de motor draaien.



- 2 Zet en houd de automatische waterpas schakelaar omhoog.
- 3 Zet de steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar in de richting omlaag. De steunpoten komen naar buiten en zetten de machine horizontaal. Een piep klinkt als machine horizontaal is.

Het controlelampje op de heffunctie aan schakelaar brandt rood als één maar niet alle steunpoten omlaag zijn. Alle rij- en heffuncties zijn uit.

De lamp brandt groen op de heffunctie aan schakelaar en op de afzonderlijke steunpoten schakelaars als alle steunpoten stevig op de grond rusten.

De rijfunctie is uit als de steunpoten omlaag zijn.

Regelen van de afzonderlijke steunpoten

- 1 Zet de steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar omlaag om de uitzetfunctie aan te zetten.
- 2 Zet de linker steunpoot bedieningsschakelaar omhoog. De LV steunpoot begint uit te schuiven.
Zet de linker steunpoot bedieningsschakelaar omlaag. De LA steunpoot begint uit te schuiven.
- 3 Zet de steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar omhoog om de intrekfunctie aan te zetten.
- 4 Zet de linker steunpoot bedieningsschakelaar omhoog. De LV steunpoot begint in te schuiven.
Zet de linker steunpoot bedieningsschakelaar omlaag. De LA steunpoot begint in te schuiven.
- 5 Zet de steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar omlaag om de uitzetfunctie aan te zetten.
- 6 Zet de rechter steunpoot bedieningsschakelaar omhoog.

Bedieningsinstructie

De RV steunpoot begint uit te schuiven.

Zet de rechter steunpoot bedieningsschakelaar omlaag. De RA steunpoot begint uit te schuiven.

- 7 Zet de steunpoten uitzetten/intrekken schakelaar omhoog om de intrekfunctie aan te zetten.
- 8 Zet de rechter steunpoot bedieningsschakelaar omhoog. De RV steunpoot begint in te schuiven.

Zet de rechter steunpoot bedieningsschakelaar omhoog. De RA steunpoot begint in te schuiven.

Steunpoten hulp-intrekken

- 1 Het platform moet op de laagste hoogte staan. Bediening van de machine vanaf de grond.
- 2 Open de klep van de bedieningselementen beneden. Zet en houd de motorstartschakelaar omlaag.
- 3 Zet de steunpoten hulp-intrekken schakelaar omhoog.

Valbescherming

Persoonlijke valbeschermingsuitrusting (PFPE) is niet vereist bij het werken met deze machine. Als PFPE vereist is op de werklocatie of vanwege de regels van de werkgever, dan geldt het volgende:

Alle PFPE moet voldoen aan de toepasselijke overheidsvoorschriften en moet worden geïnspecteerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

Na ieder gebruik

- 1 Kies een veilige parkeerplaats—stevige vlakke ondergrond, vrij van obstakels en vrij van het verkeer.
- 2 Zet het platform omlaag.
- 3 Draai de sleutelschakelaar naar de stand "off" en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.
- 4 Blokkeer de wielen.

Instructies voor transport en optillen



Houd u aan het volgende:

- ☒ Gebruik uw verstand en inzicht om de beweging van de machine te controleren als deze wordt opgetild door een kraan of een vorkheftruck.
- ☒ Het transportvoertuig moet op een horizontale ondergrond staan.
- ☒ Het transportvoertuig moet geblokkeerd zijn zodat het niet kan gaan rollen tijdens het laden van de machine.
- ☒ Zorg dat het laadvermogen, het laadoppervlak van het voertuig en de kettingen of riemen voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen weerstaan. Zie het typeplaatje voor het gewicht van de machine
- ☒ De machine moet op een horizontale ondergrond staan of geblokkeerd zijn voordat de remmen worden gelost.
- ☒ Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de hellings- en de zijhellingspercentages van de machine. Zie Rijden op een helling in de Bedieningsinstructies sectie.
- ☒ Als de helling van het transportvoertuigbed groter is dan het maximum hellingspercentage, moet de machine worden geladen en gelost met een lier zoals beschreven.

Vrijloop configuratie voor gebruik van een lier

Blokkeer de wielen zodat de machine niet kan wegrollen.

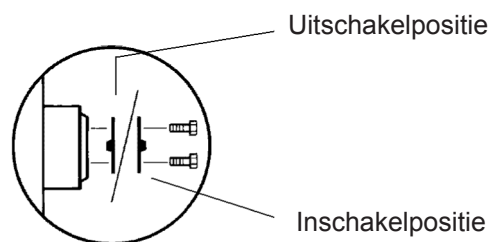
2-WD modellen: Zet de remmen van de niet-bestuurbare wielen vrij door de ontkoppeldoppen van de aandrijfnaaf om te draaien (zie hieronder).

4-WD modellen: Zet de remmen van alle wielen vrij door de ontkoppeldoppen van de aandrijfnaaf om te draaien (zie hieronder).

Zorg dat de kabel van de lier goed vastzit aan de bevestigingspunten van het chassis en dat de weg vrij is van obstakels.

Ga te werk in omgekeerde volgorde om de remmen weer in te schakelen.

Opmerking: De pomp vrijloopklep moet altijd gesloten blijven.



Instructies voor transport en optillen

Veilig vastzetten op truck of trailer voor transport

De wielen van de machine altijd blokkeren voor het transport.

Uitbreidingsdek(ken) uittrekken en veilig vastzetten.

Gebruik de vastbindpunten op het chassis voor het verankeren op het transportoppervlak.

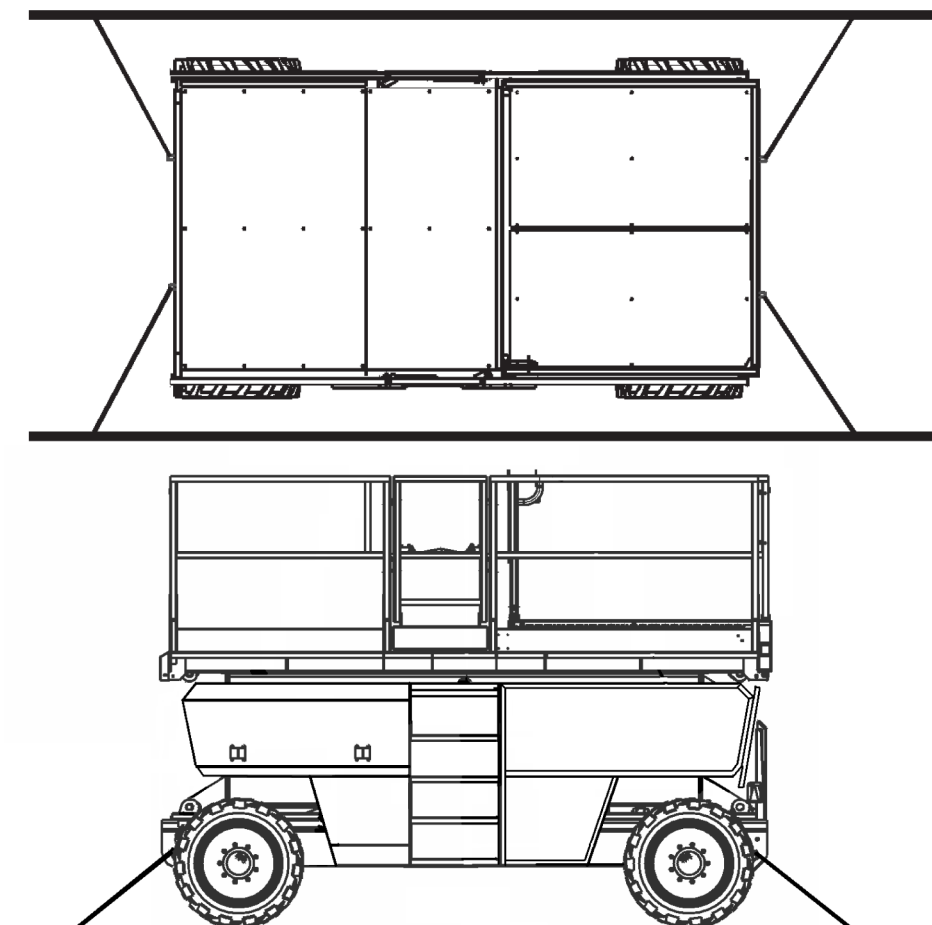
Gebruik minimaal vier kettingen of riemen.

Gebruik kettingen of riemen met voldoende laadcapaciteit.

Draai de sleutelschakelaar naar de stand "off" en verwijder de sleutel voor het transport.

Controleer de gehele machine op losse of niet goed vastzittende onderdelen.

Als de relings zijn neergeklapt, zet ze dan veilig vast met riemen voor het transport.



Instructies voor transport en optillen



Houd u aan het volgende:

- ☒ Alleen gekwalificeerde sjorders mogen de machine sjoeren en optillen.
- ☒ Zorg dat het laadvermogen, het laadoppervlak van de kraan en de kettingen of riemen voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen weerstaan. Zie het typeplaatje voor het gewicht van de machine

Zwaartepunt	X-as	Y-as
X43RT zonder steunpoten	1,95 m	1,0 m
X43RT met steunpoten	2,0 m	1,0 m
X52RT	2,0 m	1,0 m

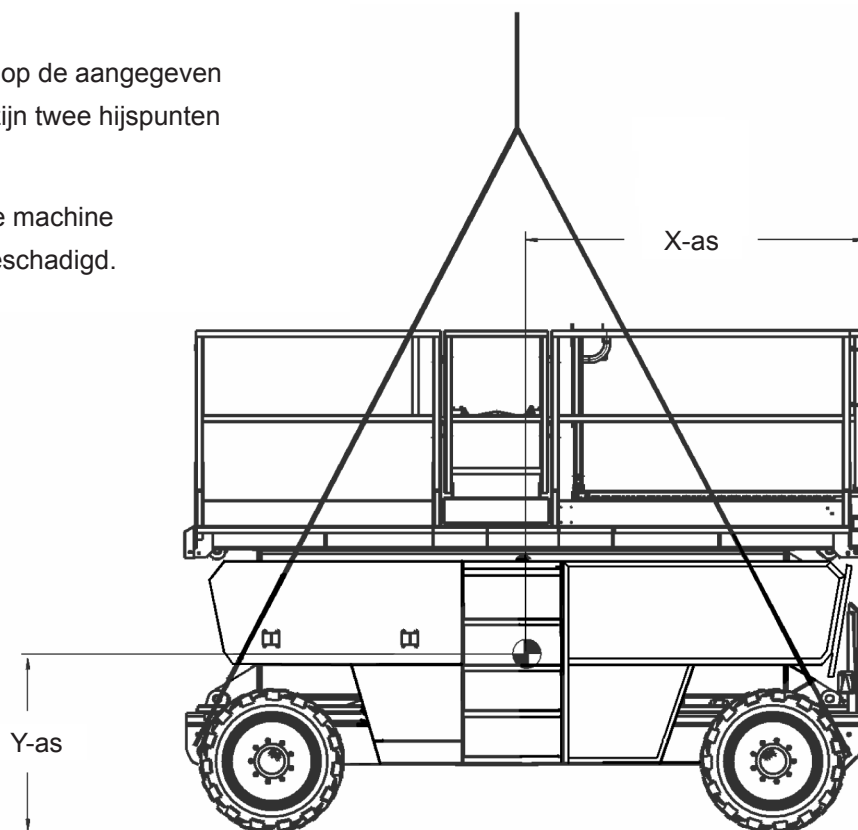
Hijsinstructies

Breng het platform geheel omlaag. Controleer of de uitbreidingsdekken, bedieningselementen en deksels veilig vastzitten. Verwijder alle losse voorwerpen van de machine.

Bepaal het zwaartepunt van uw machine met behulp van de tabel en de afbeelding op deze pagina.

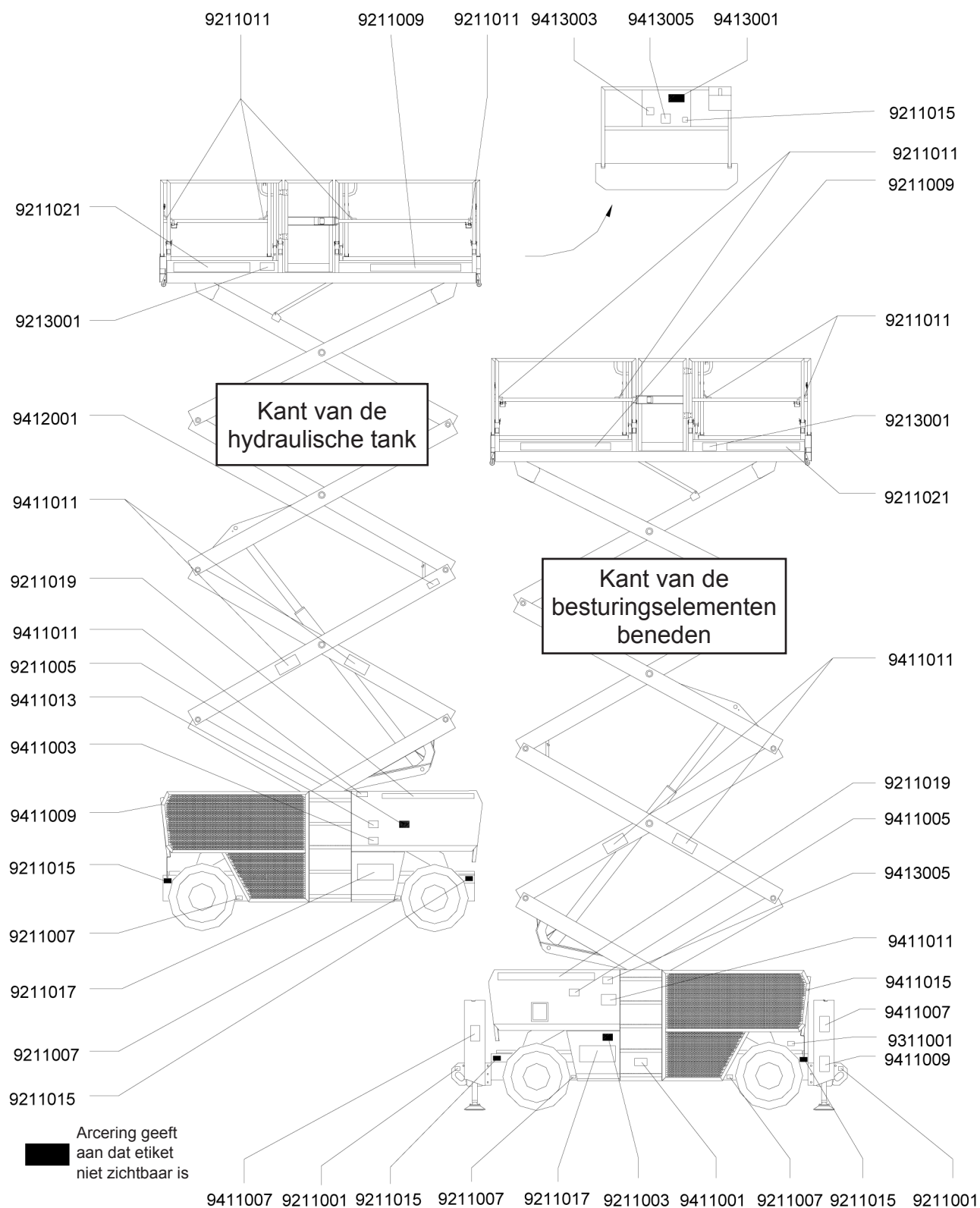
Bevestig de hijsmiddelen alleen op de aangegeven hijspunten aan de machine. Er zijn twee hijspunten aan elk einde van de machine.

Stel de hijsmiddelen zo af dat de machine horizontaal blijft en niet wordt beschadigd.



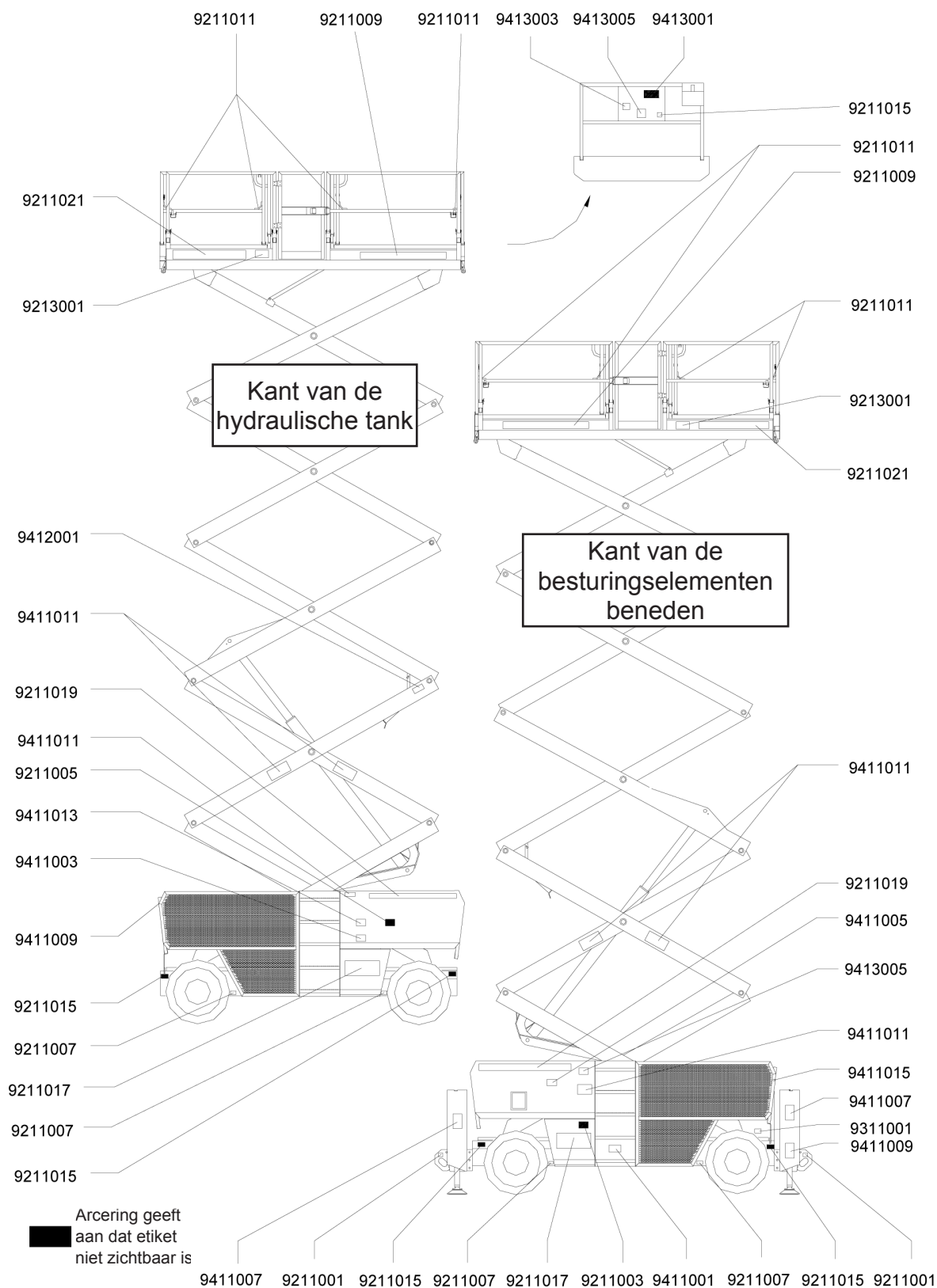
X43RT

Groen - gebruikt om een handeling of onderhoudsinformatie aan te geven



X52RT

Groen - gebruikt om een handeling of onderhoudsinformatie aan te geven



Inspectie van de etiketten

Gebruik de afbeeldingen op de volgende pagina om te controleren of alle etiketten leesbaar en op hun plaats zijn.

Hieronder ziet u een numerieke lijst met hoeveelheden en beschrijvingen.

X43RT X52RT

Ond.nr.	Omschrijving	Aant	Ond.nr.	Omschrijving	Aant
9211001	Label-Heffen Hangen gedeelte	4	9411005	Gevaar-Gevaar van omvallen	1
9211003	Label-Diesel	1	9411007	Waarschuwing-Gevaar van beknelling	4
9211005	Label-Hydraulische olie	1	9411009	Waarschuwing-Gevaar van beknelling	1
9211007	Label-Maximum wielbelasting	4	9411011	Waarschuwing-Gevaar van beknelling	1
9211009	Maximum Capaciteit 1500 lbs/680 kg	2	9411013	Waarschuwing-Gevaar van injectie	1
9211011	Label-Sjorriem bevestiging	8	9411015	Pas op-Beperkte toegang	1
9211015	Label-Richting pijlen	5	9412001	Gevaar-Gevaar van beknelling/brand	4
508235-001	Cosmetisch-4x4	2	9413001	Gevaar-Algemene veiligheidsregels	
510347-000	X52RT (510347-000 X43RT)	2	9413003	Gevaar-Kantelalarm	
9213001	Let op- Maximum zijdelingse kracht 90 lbs/400 N	2	9413005	Gevaar-Gevaar van omvallen	
9311001	Label- Inspectie	1			
9411001	Gevaar -Explosie/ brandgevaar	1			
9411003	Gevaar-Gevaar van beknelling	1			

Specificatie**Model X43RT**

Maximum werkhoogte	15 m
Maximum platformhoogte	13 m
Maximum opberghoogte, reling omhoog	2,98 m
Maximum opberghoogte, reling omlaag	2,28 m
Breedte met standaard banden	2,3 m
Lengte, platform ingeschoven Modellen met een uitbreidingsdek	3,94 m
Lengte, platform uitgeschoven Modellen met een uitbreidingsdek	5,4 m
Lengte, platform ingeschoven Modellen met twee uitbreidingsdekken	3,98 m
Lengte, platform uitgeschoven Modellen met twee uitbreidingsdekken	6,6 m
Lengte, platform ingeschoven Modellen met steunpoten Modellen met twee superdekken	4,88 m
Maximum laadvermogen	680 kg
Maximum windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,9 m
Draaicirkel (buiten)	5,2 m
Draaicirkel (binnen)	2,04 m
Bodemspeling	22 cm
Gewicht	Zie typeplaatje (Machinegewichten variëren naargelang de optieconfiguraties)
Hellingvermogen	50%
Bediening	Proportioneel
AC stopcontact op platform	Standaard

Maximum hydraulische druk (functies)	241,3 bar
Bandenmaat - standaard banden	12 x 21.5
Platform afmetingen	
Platform lengte x breedte	3,8 x 1,8 m
Platformuitbreiding lengte	1,5 m
Rijsnelheden	
Maximum, opgeborgen	6 km/u
Maximum, platform omhoog	1,1 km/u 12,2 m/39 sec
Geluidsemissie in de lucht	80 dB
Maximum geluidsniveau bij normaal werkende werkstations (A-gewogen)	
Vloerbelasting informatie	
Maximum wielbelasting	2041 kg
Maximum steunpootbelasting (indien aanwezig)	2126 kg
Bandencontactdruk	8,80 kg/cm 862 kPa
Bezette vloerdruk	735 kg/m ² 7,21 kPa

Opmerking: De informatie over de vloerbelasting is een benadering en houdt geen rekening met de verschillende optieconfiguraties.

Gebruik deze alleen in samenhang met de juiste veiligheidsfactoren.

Continue productverbetering is onderdeel van het UPRIGHT beleid. Productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Specificatie**Model X52RT**

Maximum werkhoogte	18 m
Maximum platformhoogte	16 m
Maximum opberghoogte, reling omhoog	2,98 m
Maximum opberghoogte, reling omlaag	2,28 m
Breedte met standaard banden	2,3 m
Lengte, platform ingeschoven Modellen met een uitbreidingsdek	3,94 m
Lengte, platform uitgeschoven Modellen met een uitbreidingsdek	5,4 m
Lengte, platform ingeschoven Modellen met twee uitbreidingsdekken	3,98 m
Lengte, platform uitgeschoven Modellen met twee uitbreidingsdekken	6,6 m
Lengte, platform ingeschoven Modellen met steunpoten Modellen met twee superdekken	4,88 m
Maximum laadvermogen	680 kg
Maximum windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,9 m
Draaicirkel (buiten)	5,2 m
Draaicirkel (binnen)	2,04 m
Bodemspeling	22 cm
Gewicht	Zie typeplaatje (Machinegewichten variëren naargelang de optieconfiguraties)
Hellingvermogen	40%
Bediening	Proportioneel
AC stopcontact op platform	Standaard

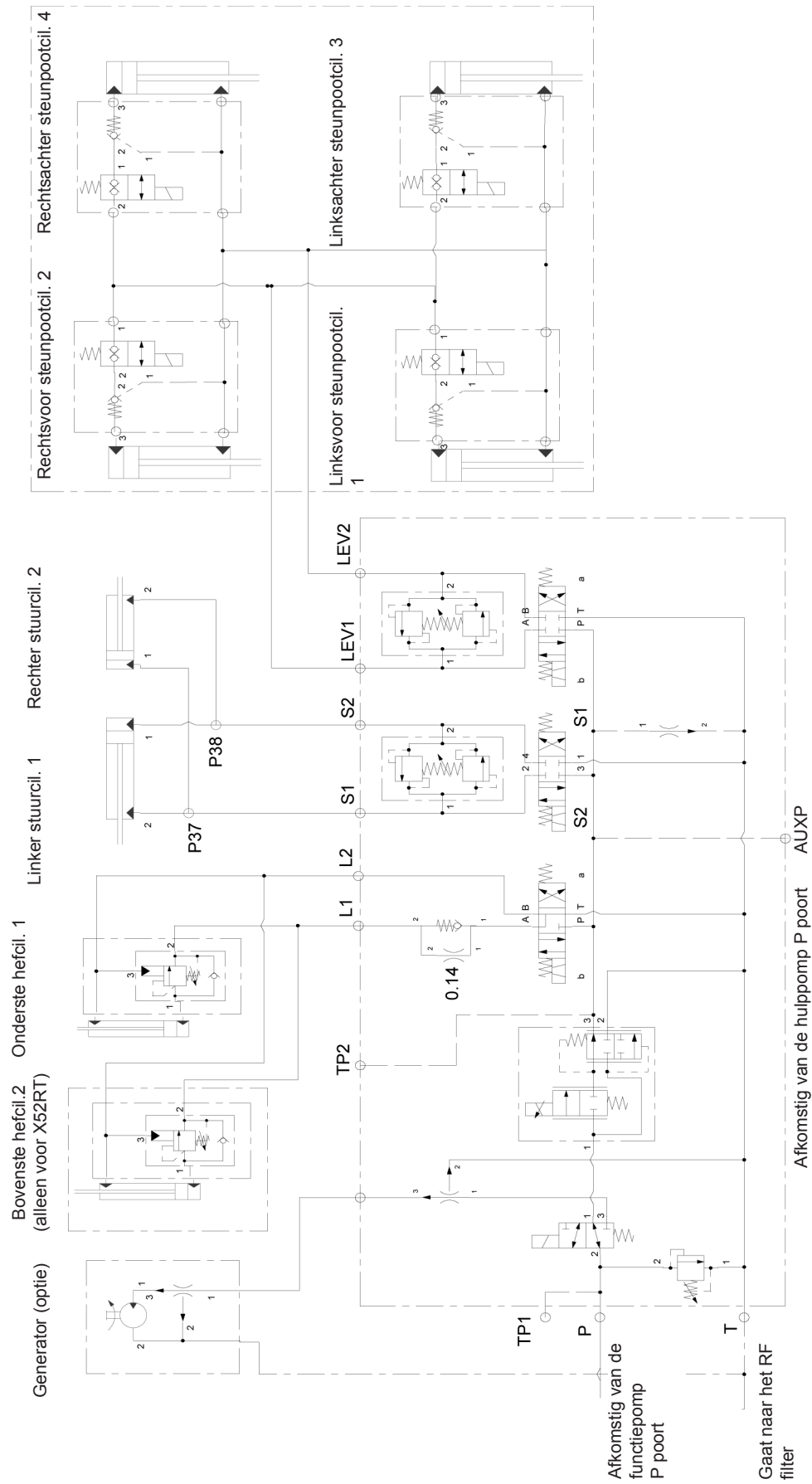
Maximum hydraulische druk (functies)	241,3 bar
Bandenmaat - standaard banden	12 x 21,5
Platform afmetingen	
Platform lengte x breedte	3,8 x 1,8 m
Platformuitbreiding lengte	1,5 m
Rijsnelheden	
Maximum, opgeborgen	6 km/u
Maximum, platform omhoog	1,1 km/u 12,2 m/39 sec
Geluidsemissie in de lucht	80 dB
Maximum geluidsniveau bij normaal werkende werkstations (A-gewogen)	
Vloerbelasting informatie	
Maximum wielbelasting	2041 kg
Maximum steunpootbelasting (indien aanwezig)	2126 kg
Bandencontactdruk	8,80 kg/cm 862 kPa
Bezette vloerdruk	735 kg/m ² 7,21 kPa

Opmerking: De informatie over de vloerbelasting is een benadering en houdt geen rekening met de verschillende optieconfiguraties.

Gebruik deze alleen in samenhang met de juiste veiligheidsfactoren.

Continue productverbetering is onderdeel van het UPRIGHT beleid. Productspecificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Hydraulische schema – Functie model

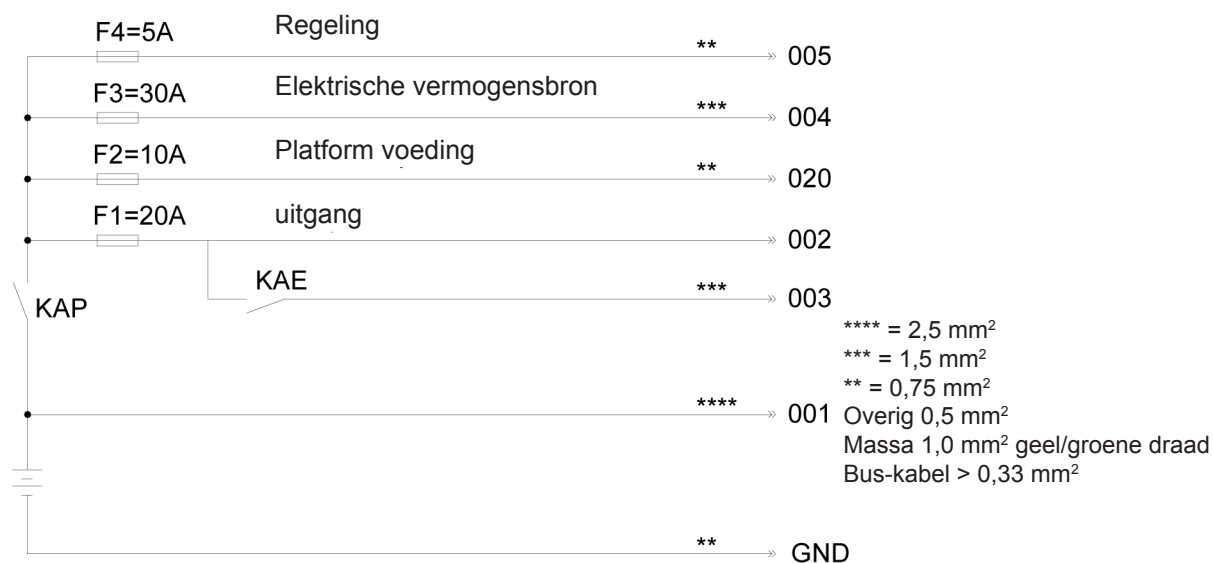


Sluit aan op de T poort Vanaf
het functiespruitstuk



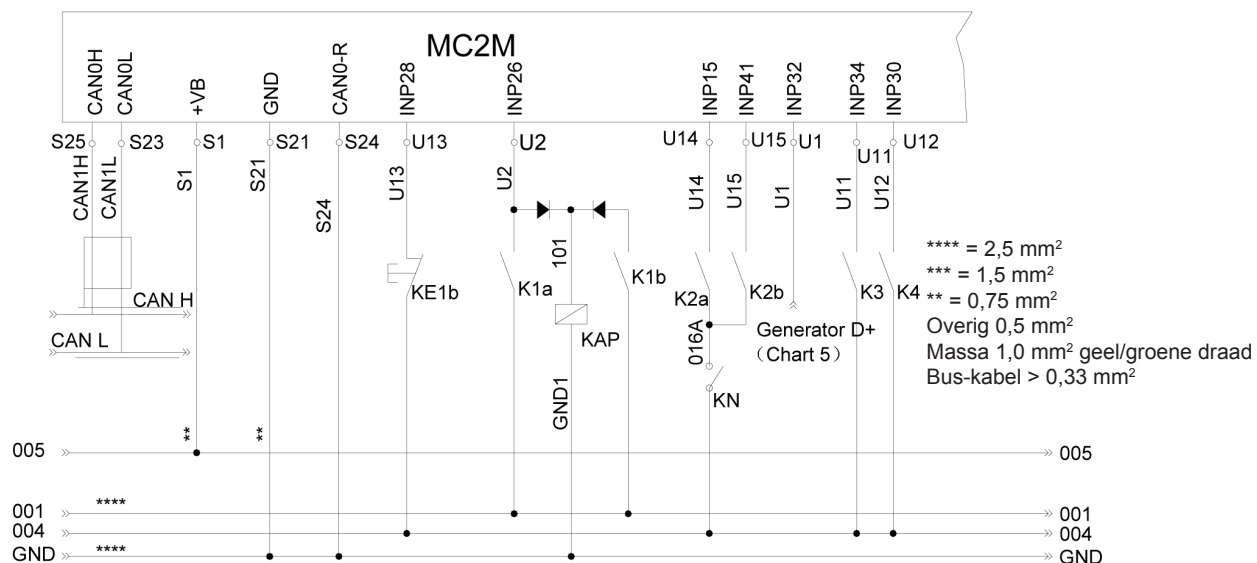
Elektrisch schema

- Massa regeling MIDAC



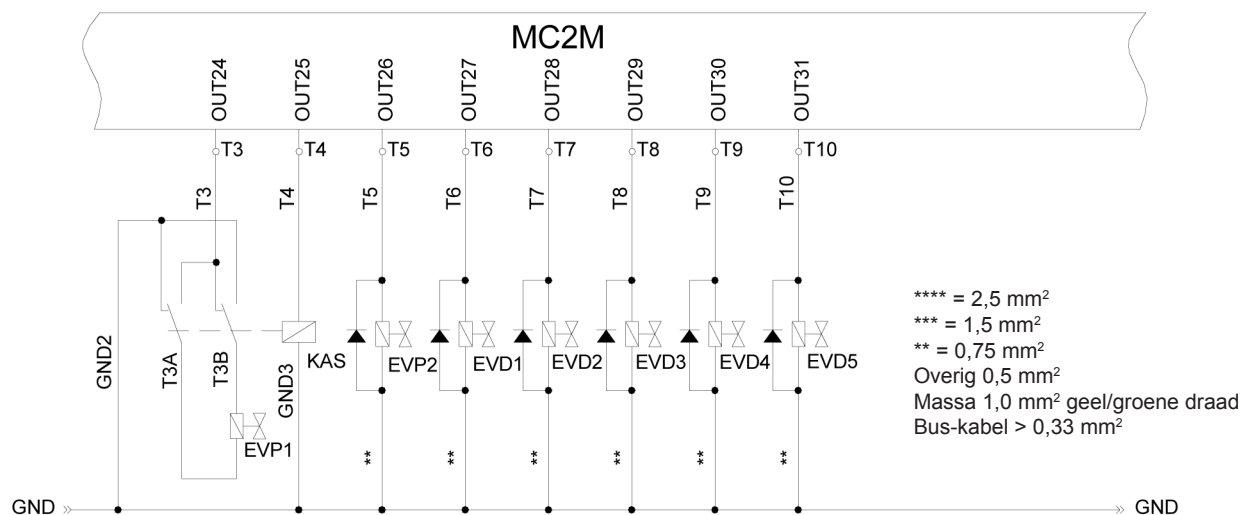
Symbool	Omschrijving
F4	Zekering regeling
F3	Zekering elektrische vermogensbron
F2	Zekering platform voeding
F1	Zekering uitgang
KAP	Tussenrelais voeding
KAE	Noodstop tussenrelais

- Masse bedrading regeling



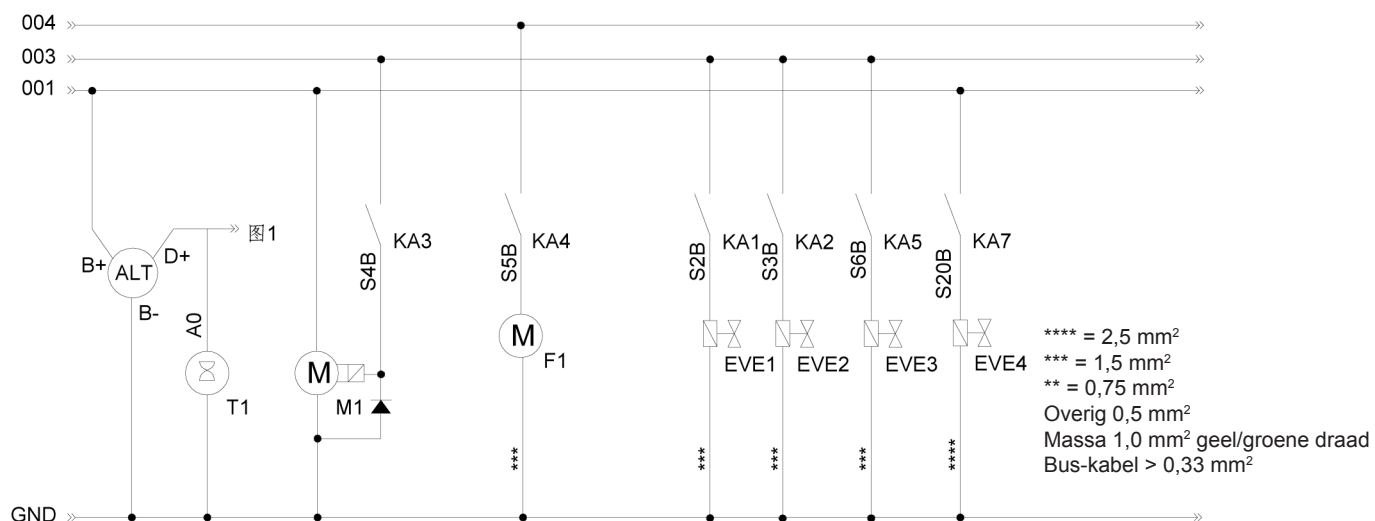
Symbool	Omschrijving
K1a	Bediening beneden schakelaar
K1b	Bediening op platform schakelaar
K2a	Platform omhoog schakelaar
K2b	Platform omlaag schakelaar
KAP	Tussenrelais voeding
KAE	Noodstop tussenrelais
KN	Heffunctie aan schakelaar
KE2	Noodstopschakelaar beneden
K3	Motor startschakelaar
K4	Toerental schakelaar

- Masse bedrading regeling



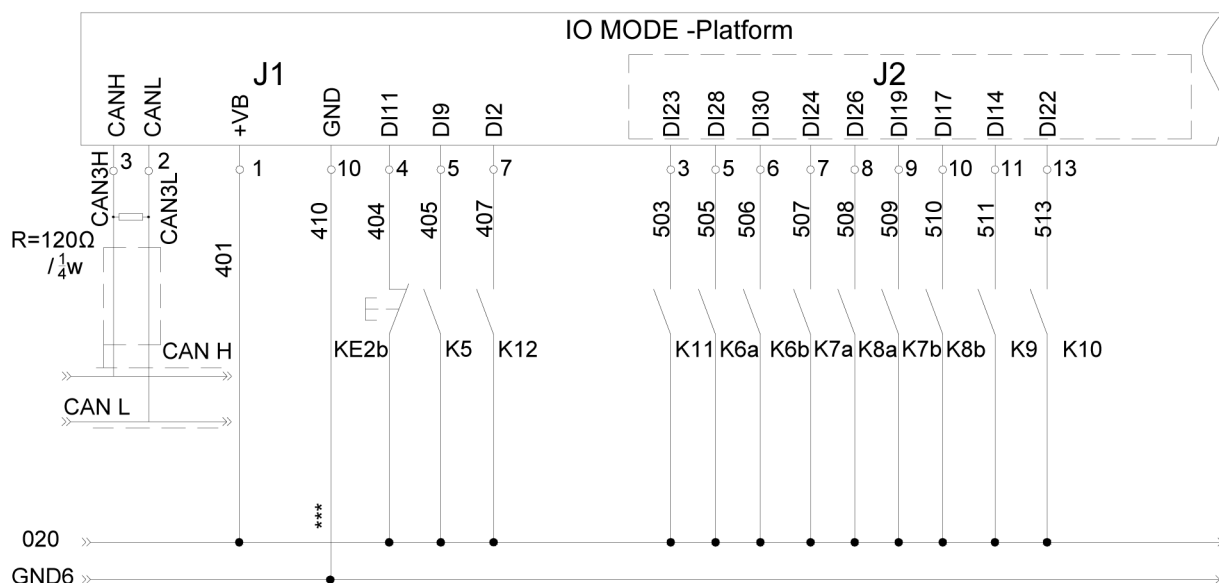
Symbol	Omschrijving
EVD1	Hydraulische generator magneetklep
EVD2	Linksaf magneetklep
EVD3	Rechtsaf magneetklep
EVD4	Motor variabele magneetklep
EVD5	Rem magneetklep
EVP1	Rijden variabele magneetklep
EVP2	Snelheidsregeling proportionele magneetklep
KAS	Rijden bediende directionele magneetklep

- Motor externe bedrading



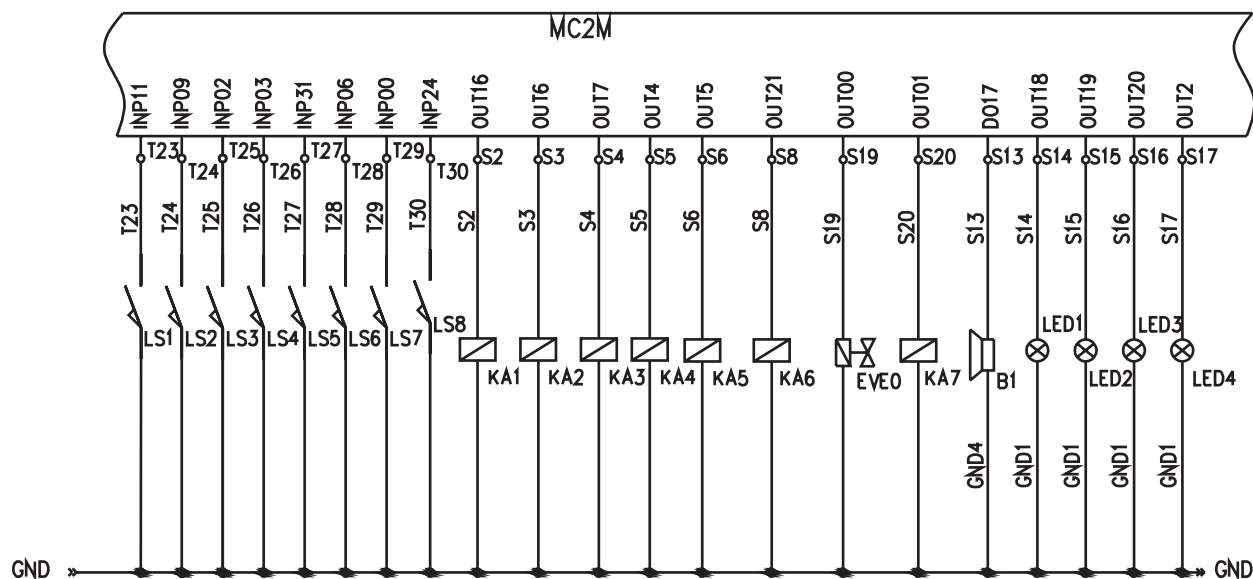
Symbool	Omschrijving
T1	Urenteller
M1	Hulppomp
F1	Oliekoeler ventilator
EVE1	Motor startspoel
EVE2	Motor stopspoel
EVE3	Motor starthulpspoel
EVE4	Toerental elektroklep
KA1	Motor startrelais
KA2	Motor stoprelais
KA3	Hulppomp relais
KA4	Oliekoeler ventilator relais
KA5	Motor starthulp relais
KA6	Claxonrelais
KA7	Toerental elektroklep relais

- Platform IO-MODE bedrading



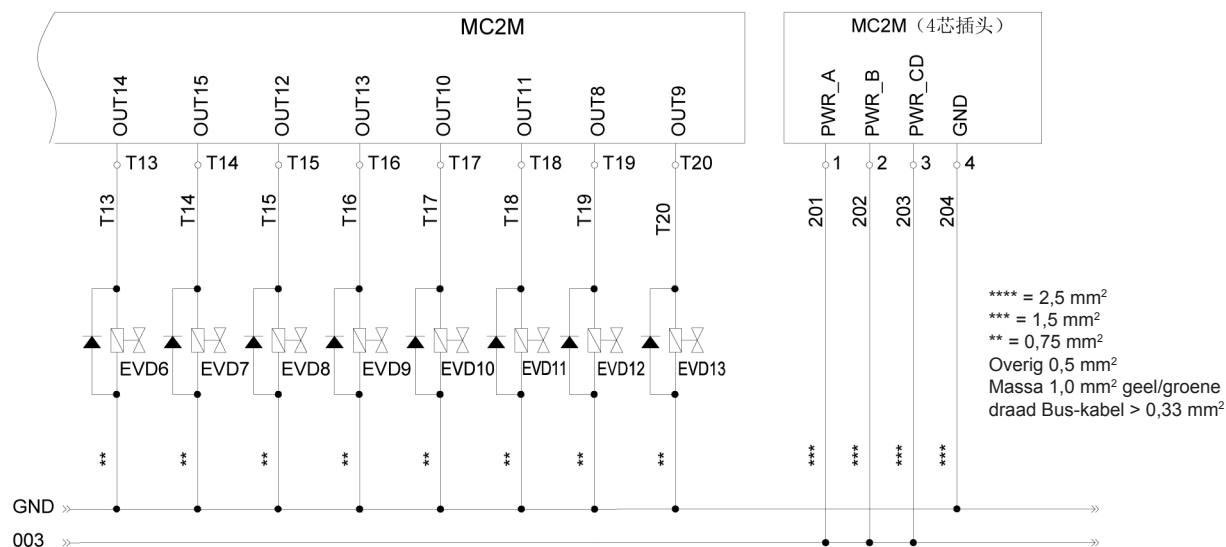
Symbol	Omschrijving
KE2	Platform noodstopknop
K5	Rijsnelheid schakelaar
K6a	Steunpoot intrekken schakelaar
K6b	Steunpoot uitzetten schakelaar
K7a	LV steunpootkeuze schakelaar
K8a	RV steunpootkeuze schakelaar
K7b	LA steunpootkeuze schakelaar
K8b	RA steunpootkeuze schakelaar
K9	Hydraulische generator start
K10	Automatisch horizontaal keuze schakelaar
K11	Motor startschakelaar
K12	Motor starthulp schakelaar

- Masse bedrading regeling



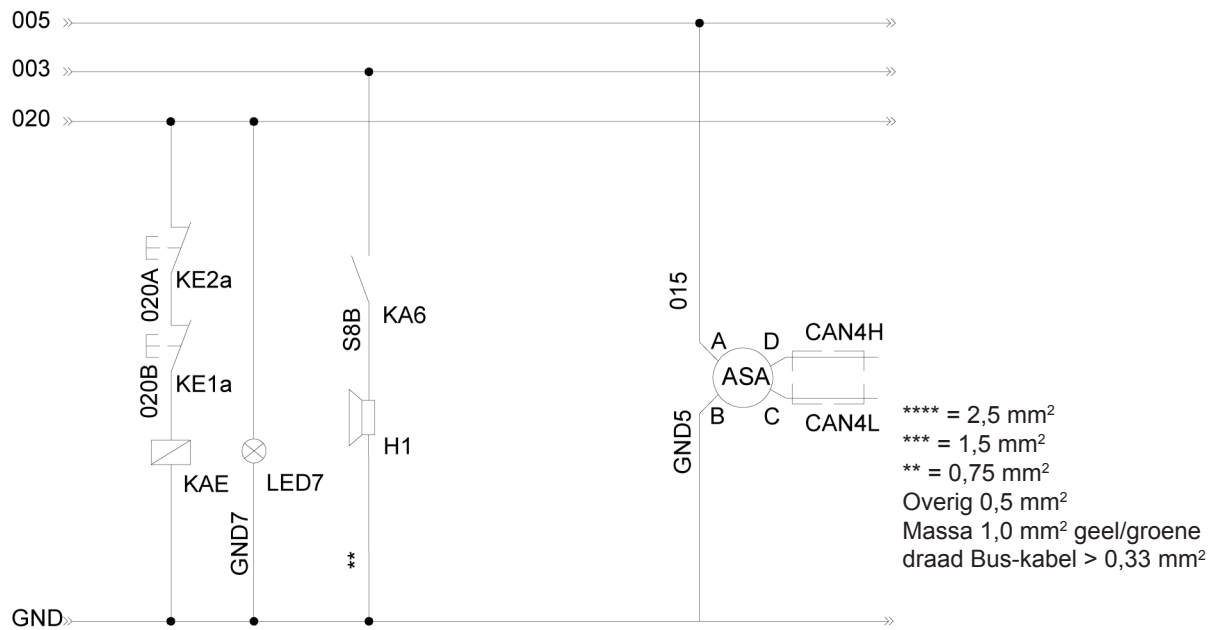
Symbol	Omschrijving
KA1	Motor startrelais
KA2	Motor stoprelais
KA3	Hulppomp relais
KA4	Oliekoeler ventilator relais
KA5	Motor starthulp relais
KA6	Claxonrelais
KA7	Toerental elektroklep relais
LS1	LV steunpoot limietschakelaar
LS2	RV steunpoot limietschakelaar
LS3	LA steunpoot limietschakelaar
LS4	RA steunpoot limietschakelaar
LS5	9 meter limietschakelaar
LS6	2 meter limietschakelaar
LS7	Max. hoogte limietschakelaar
LS8	Min. hoogte limietschakelaar
B1	Alarm zoemer
EVEO	Toerental houdrelais

- Masse bedrading regeling



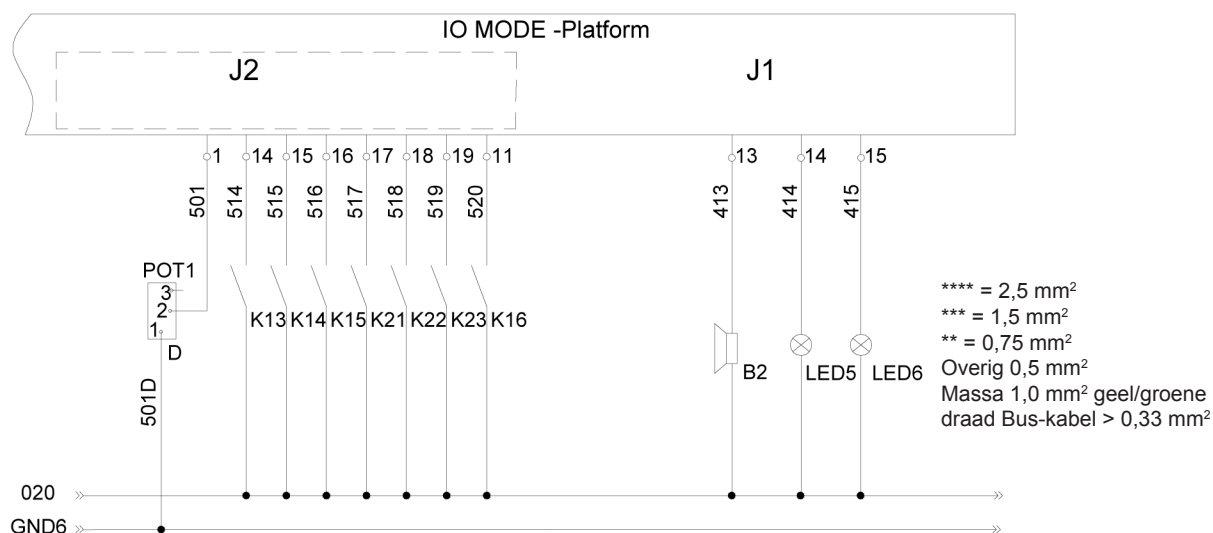
Symbool	Omschrijving
EVD6	LA steunpoot magneetklep
EVD7	RV steunpoot magneetklep
EVD8	LA steunpoot magneetklep
EVD9	RA steunpoot magneetklep
EVD10	Steunpoot intrekken magneetklep
EVD11	Steunpoot uitzetten magneetklep
EVD12	Platform omhoog magneetklep
EVD13	Platform omlaag magneetklep

- Beneden externe bedrading



Symbol	Omschrijving
KE1	Beneden noodstopknop
KE2	Platform noodstopknop
LED7	Platform voeding indicator
KA6	Claxonrelais
H1	Claxon

- Platform IO-MODE bedrading



Symbool	Omschrijving
POT1	Rijhendel Hall-effect generator
K13	Claxon onderkant
K14	Op/neer schakelaar
K15	Hoge snelheid schakelaar
K16	Hydraulische generator start
K21	Dodeman beneden
K22	Linksaf beneden
K23	Rechtsaf beneden
LED5	Alarm flitslamp
LED6	Heflimiet flitslamp

Local Distributor:

Lokaler Vertiebshandler:

Distributeur local:

El Distribuidor local:

Il Distributore locale:

Plaatselijke dealer:

USA

TEL: +1 (559) 443 6600
FAX: +1 (559) 268 2433

UpRight
POWERED ACCESS

www.upright.com

Europa

TEL: +44 (0) 845 1550 058
FAX: +44(0) 195 2299 948