

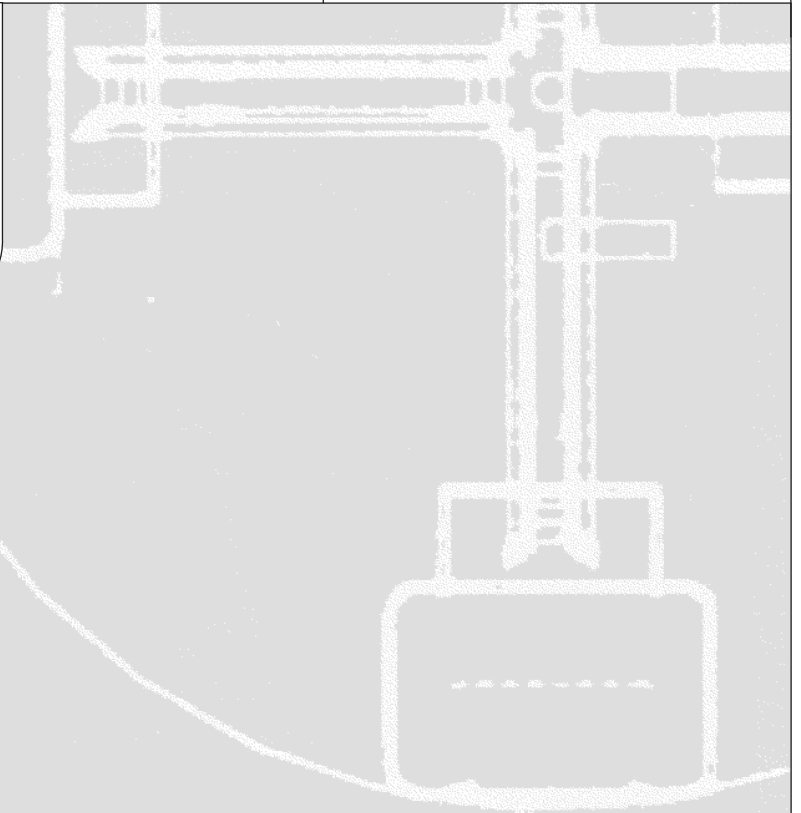
Genie®



Bedieningshandleiding *met onderhoudsinformatie*

Third Edition
Third Printing
Part No. 110016DU

Z™-45/25
Z™-45/25J
DC Power



Belangrijk

Stel u op de hoogte van en houd u aan deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Bel Genie Industries als u vragen hebt.

Inhoud

	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	1
Legenda	8
Bedieningselementen	9
Inspectie voor het gebruik	12
Onderhoud	14
Functietests	16
Inspectie van de werkplek	21
Bedieningsinstructies	22
Transport- en hefinstructies	27
Stickers	30
Specificaties	34

Neem contact met ons op via:

Internet: <http://www.genielift.com>
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1999 Genie Industries

Eerste uitgave: Vijfde druk, april 2002

Tweede uitgave: Eerste druk, juni 2003

Derde uitgave: Derde druk, oktober 2005

“Genie” en “Z” zijn gedeponeerde handelsmerken van Genie Industries in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen.

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten.

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

Als u zich niet houdt aan de instructies en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding, heeft dit de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg.

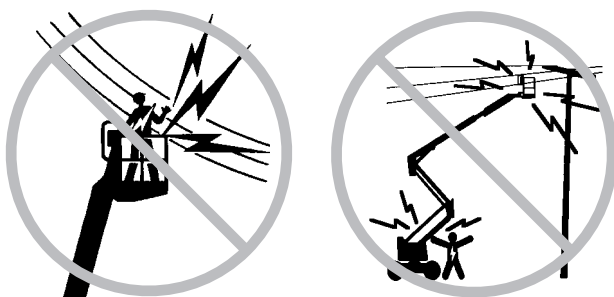
Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.**
 - Zorg ervoor dat u de veiligheidsvoorschriften kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.**
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Controleer de werkplek.
 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.
- U de instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant en de veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinestickers hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U de veiligheids- en werkplekvoorschriften van de werkgever hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U getraind en gekwalificeerd bent om deze machine veilig te bedienen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

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



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

Spanning Fase-tot-fase	Minimale veiligheidsafstand meter
0 tot 300V	Contact vermijden
300V tot 50KV	3,1
50KV tot 200KV	4,6
200KV tot 350KV	6,1
350KV tot 500KV	7,6
500KV tot 750KV	10,7
750KV tot 1.000KV	13,7

Houd rekening met platformbeweging, slingeren en doorhangen van stroomdraden en pas op voor harde wind of windvlagen.

Blijf uit de buurt van de machine als deze contact maakt met elektriciteitsdraden onder spanning. Personeel op de grond of op het platform mag de machine niet aanraken of bedienen totdat de elektriciteitsdraden onder spanning zijn uitgeschakeld.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

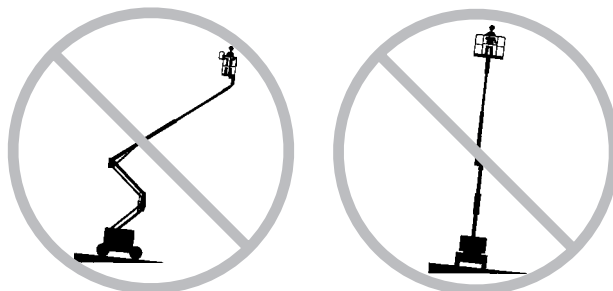
Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Inzittenden, apparatuur en materialen mogen het maximale laadvermogen van het platform niet overschrijden.

Maximaal laadvermogen platform	227 kg
Maximale bezetting	2

Het gewicht van opties en accessoires, zoals pijphouders, paneelhouders en lasapparaten verlaagt het nominale laadvermogen van het platform en moet met het totale laadvermogen van het platform worden verrekend. Zie de stickers op de opties.

Breng de arm pas omhoog of schuif deze pas uit als de machine op een stevige, horizontale ondergrond is geplaatst.



Vertrouw niet op het scheefstandalarm ter indicatie van een vlakke stand. Het scheefstandalarm klinkt alleen op het platform wanneer de machine zich op een sterke helling bevindt.

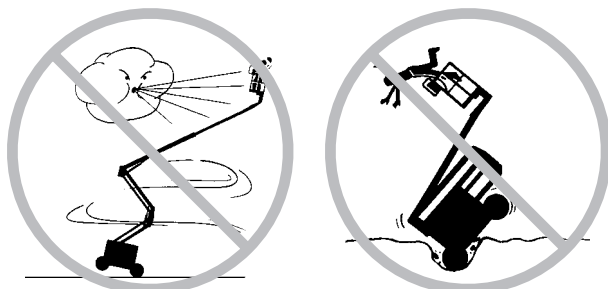
Als het scheefstandalarm klinkt: Schuif de arm niet uit en roteer of hef deze niet tot boven horizontaal. Plaats de machine op een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoogbrengt. Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan bij het neerlaten van het platform en het inschuiven van de arm. Draai de arm niet terwijl het platform wordt neergelaten. Plaats de machine op een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoogbrengt.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gebruik de platformbediening niet om een platform vrij te maken dat is vastgeklemd of is blijven haken of dat op andere wijze niet normaal kan bewegen vanwege een aangrenzende constructie. Er mogen zich geen personen op het platform bevinden als geprobeerd wordt het platform met behulp van de grondbediening vrij te maken.

Breng de arm niet omhoog wanneer de wind harder dan 12,5 m/s waait. Wanneer de windsnelheid 12,5 m/s overschrijdt terwijl de arm omhoog is gebracht, breng dan de arm omlaag en werk niet verder met de machine.

Werk niet met de machine bij harde wind of bij windstoten. Vergroot het oppervlak van het platform of de lading niet. Als u het oppervlak vergroot dat aan de wind is blootgesteld, neemt de stabiliteit van de machine af.



Wees uiterst voorzichtig en houd een lage snelheid aan wanneer met de machine in de transportstand wordt gereden over oneffen terrein, puin, een onstabiele of gladde ondergrond en vlakbij gaten of afgereden kanten.

Pas eindschakelaars niet aan en schakel deze ook niet uit.

Geen luchtgevulde banden gebruiken. Deze machines zijn uitgerust met schuimgevulde banden. Het gewicht van de wielen en de juiste contragewichtconfiguratie zijn van doorslaggevend belang voor de stabiliteit.

Rijd niet met de machine op of nabij oneffen terrein en oppervlakken die niet stabiel zijn of in andere gevaarlijke omstandigheden als de arm geheven of uitgeschoven is.

Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de voor de machine toelaatbare waarden voor hellingen (omhoog en omlaag) of dwarshellingen. De toelaatbare hellingshoek is uitsluitend van toepassing op machines die in de transportstand staan.

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

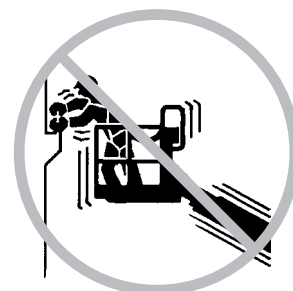
Contragewicht heuvelopwaarts	30% (17°)
Contragewicht heuvelafwaarts	20% (11°)
Dwarshelling	25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Duw niet tegen en trek niet aan objecten die zich buiten het platform bevinden.

Maximum toegestane kracht van opzij - ANSI en CSA
667 N

Maximum toegestane handkracht - CE en Australië
400 N



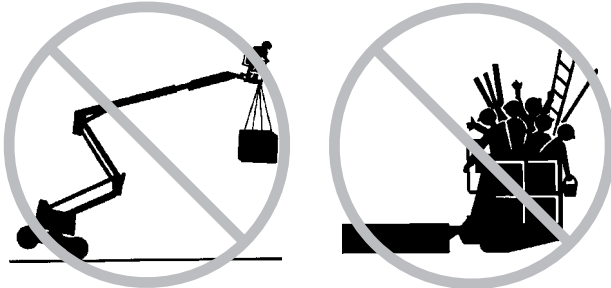
Breng geen wijzigingen aan in machineonderdelen en schakel machineonderdelen die op enige wijze invloed hebben op de veiligheid en de stabiliteit niet uit.

Vervang onderdelen die van invloed zijn op de stabiliteit van de machine niet door onderdelen met een ander gewicht of andere specificaties.

Breng geen aanpassingen of wijzigingen in hoogwerkerplatformen aan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant. Montage van houders voor gereedschappen of andere materialen op het platform, de voetplaten of het veiligheidsrelingsysteem kan het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de lading vergroten.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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



Vervoer alleen gereedschappen en materialen als deze gelijkmatig zijn verdeeld en veilig door de persoon/personen op het platform kunnen worden gehanteerd.

Plaats geen ladders of steigers op het platform of tegen welk deel van deze machine dan ook.

Gebruik de machine niet op een bewegende of mobiele ondergrond of een bewegend voertuig.

Zorg ervoor dat alle banden in goede staat verkeren en de wielmoeren stevig zijn vastgedraaid.

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet 47,6 kg wegen. Elke accukast met accu's moet minimaal 240,4 kg wegen.

Gebruik de machine niet als kraan.

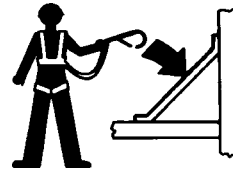
Gebruik het platform niet om de machine of andere objecten te duwen.

Vermijd contact tussen de arm en aangrenzende constructies.

Maak de arm of het platform niet vast aan aangrenzende constructies.

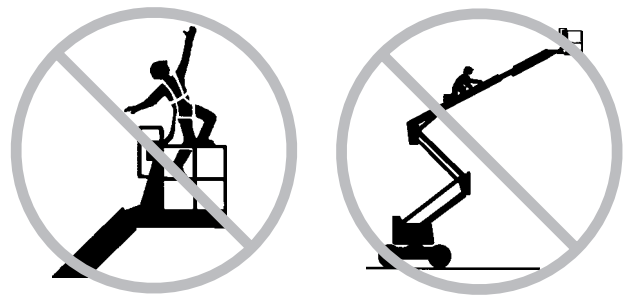
Plaats ladingen niet buiten de randen van het platform.

Gevaarlijke situatie: kans op vallen



Inzittenden dienen een (meerpunts-)veiligheidsgordel te dragen en zich te houden aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften. Bevestig de veiligheidsgordel aan het verankeringspunt op het platform.

Zit, sta of klim niet op de platformveiligheidsreling. Ga altijd stevig op de platformvloer staan.



Klim niet van het platform naar beneden als dit opgeheven is.

Houd de vloer van het platform vrij van puin.

Laat het platformtoegangsmiddenstuk neer of sluit het toegangshek voordat u de machine in bedrijf neemt.

Gevaarlijke situatie: kans op botsing



Houd rekening met beperkt zicht en dode hoeken terwijl u rijdt of werkt met de machine.

Houd rekening met de stand van de arm als de draaitafel wordt geroteerd.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Controleer het werkgebied op hoog aangebrachte obstakels en andere mogelijke gevaren.



Wees u bewust van het risico van verbrijzeling wanneer u de platformveiligheidsreling vasthoudt.

Laat de arm pas neer als het gebied eronder vrij is van mensen en obstakels.



Stem de rij snelheid af op de ondergrond, beschikbare ruimte, helling, plaats van medewerkers en eventuele andere factoren die tot een botsing kunnen leiden.

Bedieners dienen wat betreft het gebruik van persoonlijke bescherming te voldoen aan de voorschriften van de werkgever, werkplek en overheid.

Houdt u aan de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en het rijchassis voor de rij- en stuurfuncties.

Bedien een arm niet als de machine zich in de route van een kraan bevindt, tenzij de bediening van de kraan is geblokkeerd en/of er voorzorgsmaatregelen zijn genomen om een mogelijke botsing te voorkomen.

Ga niet stunrijden en speel geen spelletjes terwijl u een machine bedient.

Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Explosie- en brandgevaar

Bedien de machine niet op gevaarlijke plaatsen of op plaatsen waar mogelijk brandbare of explosieve gassen of deeltjes aanwezig zijn.

Gevaarlijke situatie: machine beschadigd

Gebruik een beschadigde of niet goed functionerende machine niet.

Voer een grondige inspectie voor het gebruik van de machine uit en test alle functies voor elke dienst. Voorzie een beschadigde of niet goed functionerende machine van een label en neem deze onmiddellijk uit bedrijf.

Zorg ervoor dat alle onderhoud is uitgevoerd volgens de specificaties in deze handleiding en de *Servicehandleiding Genie Z-45/25 DC en Z-45/25J DC*.

Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn.

Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.

Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk

Werk niet met de machine als er hydraulische olie weglekt of als er perslucht ontsnapt. Perslucht of hydraulische olie kan de huid binnendringen en/of brandwonden veroorzaken.

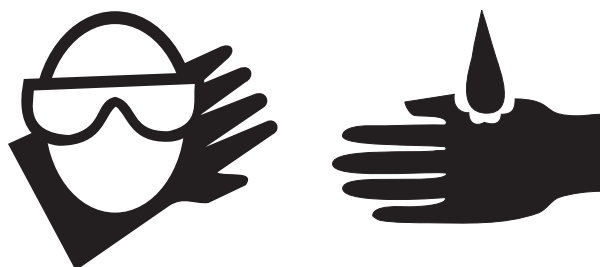
Bedien de machine altijd in een goed geventileerde ruimte om koolmonoxidevergiftiging te voorkomen.

Onjuist contact met onderdelen die zich onder een afdekking bevinden, heeft ernstig lichamelijk letsel tot gevolg. Alleen getraind onderhoudspersoneel mag compartimenten openen. De bediener wordt geadviseerd compartimenten alleen tijdens de inspectie voor het gebruik te openen. Alle compartimenten moeten tijdens bedrijf zijn gesloten en vastgezet.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Veiligheid accu**Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden**

Accu's bevatten zuur. Trek altijd beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril wanneer u met accu's werkt.



Vermijd morsen en zorg ervoor dat u niet in aanraking komt met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

Het accupak dient altijd rechtop te staan.

Stel de accu's en de acculader niet bloot aan water of regen.

Gevaarlijke situatie: kans op explosies

Houd vonken, vlammen en brandende tabak uit de buurt van accu's. Accu's geven een explosief gas af.

Het deksel van het accupak dient tijdens de gehele laadcyclus open te blijven.

Raak de accupolen en de kabelklemmen niet aan met gereedschappen die vonken kunnen veroorzaken.

Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen acculader van meer dan 48V om de accu's te laden.

De beide accupakken dienen samen geladen te worden.

Maak de stekker van het accupak los voordat u dit verwijdert.

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Sluit de acculader alleen aan op een elektrische 3-aderige geaarde AC-contactdoos.

Controleer het snoer, de kabels en de draden dagelijks op beschadiging. Vervang beschadigde onderdelen voordat de machine in bedrijf wordt genomen.

Vermijd elektrische schokken door onbedoeld contact met de accupolen. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet 47,6 kg wegen. Elke accukast met accu's moet minimaal 240,4 kg wegen.

Gevaarlijke situatie: tillen

Gebruik een vorkheftruck om de accupakken te verwijderen of te plaatsen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Legenda stickers

Op de stickers op Genie-producten worden symbolen, kleurcoderingen en signaalwoorden gebruikt om het volgende aan te geven:



Veiligheidswaarschuwingssymbool-gebruikt om medewerkers te waarschuwen voor mogelijk persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten achter het symbool op om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.



Rood - gebruikt om aan te geven dat een gevaarlijke situatie te verwachten is die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.



Oranje - gebruikt om aan te geven dat een mogelijk gevaarlijke situatie kan optreden die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.



Geel met veiligheidswaarschuwingssymbool - gebruikt om aan te geven dat een mogelijk gevaarlijke situatie kan optreden die, indien deze niet wordt voorkomen, licht tot middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

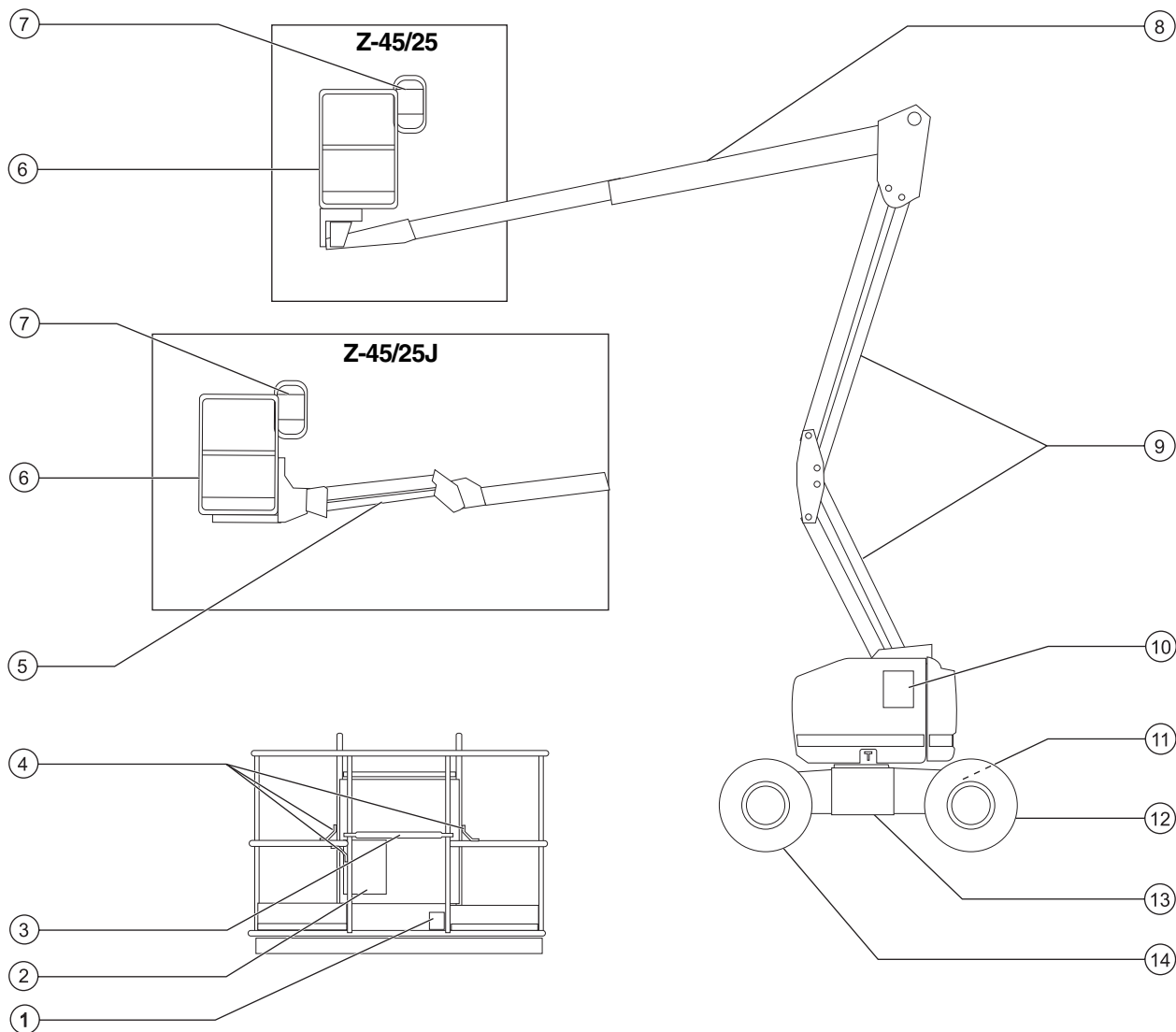


Geel zonder veiligheidswaarschuwingssymbool - gebruikt om aan te geven dat een mogelijk gevaarlijke situatie kan optreden die, indien deze niet wordt voorkomen, schade aan eigendommen tot gevolg kan hebben.



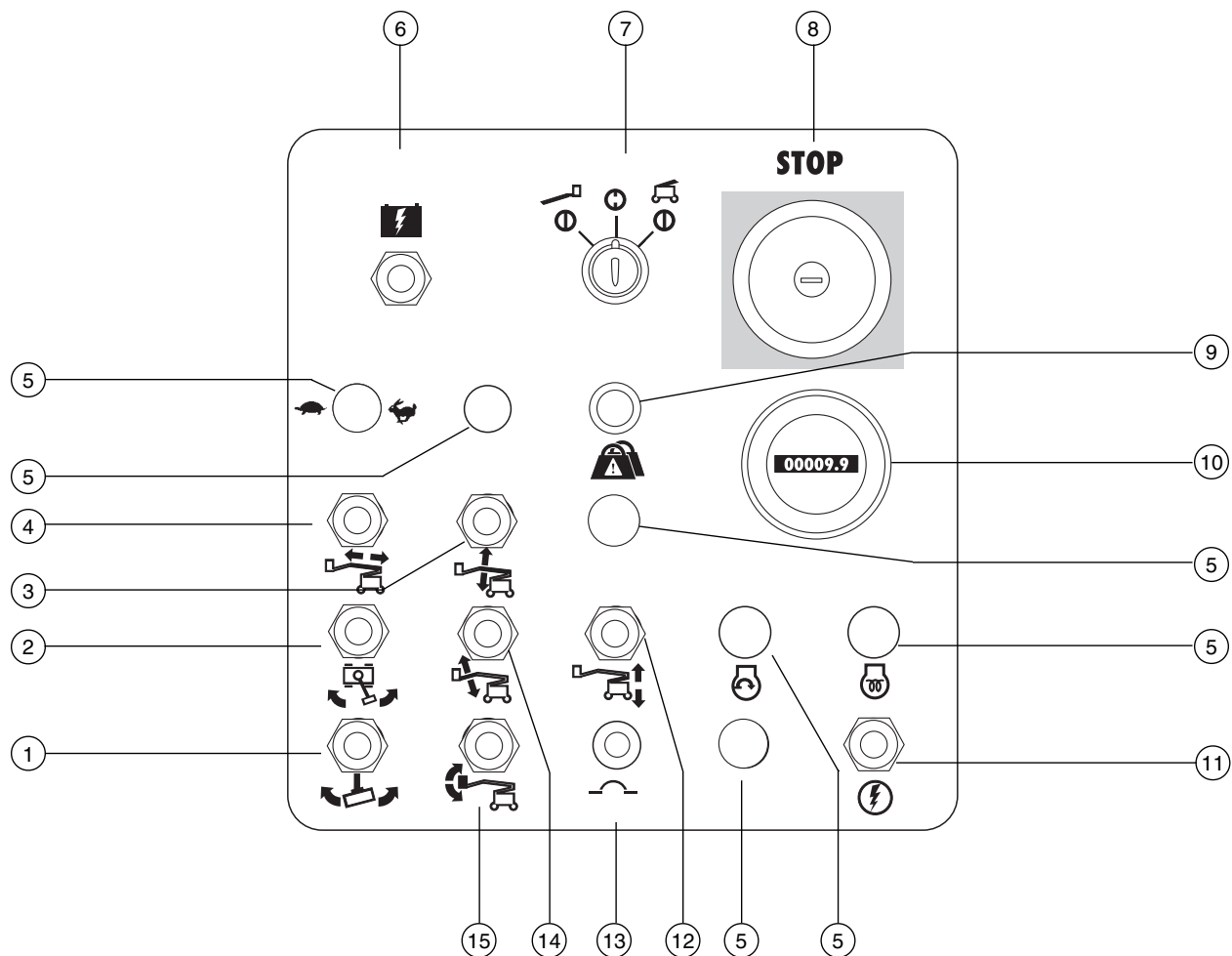
Groen - gebruikt om bedienings- of onderhoudsinformatie aan te geven.

Legenda



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Voetschakelaar | 8 Primaire arm |
| 2 Opbergruimte voor handleiding | 9 Secundaire arm |
| 3 Schuifbaar middenstuk | 10 Grondbediening |
| 4 Veiligheidsgordelverankeringspunt | 11 Voeding naar lader (tussen banden) |
| 5 Jib (Z-45/25J) | 12 Stuurwiel |
| 6 Platform | 13 Accukast |
| 7 Platformbediening | 14 Achterwiel |

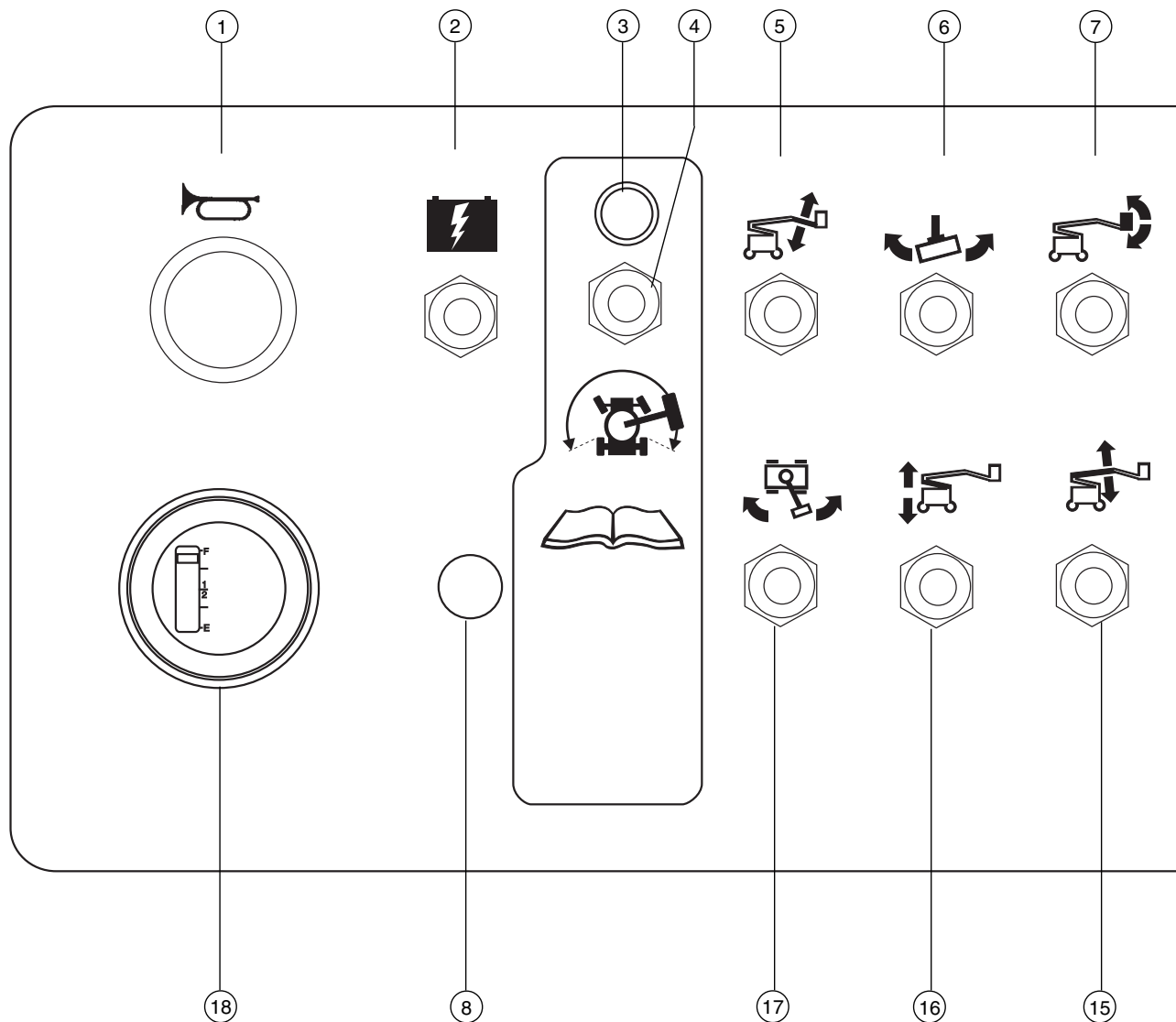
Bedieningselementen



Grondbedieningspaneel

- | | |
|--|--|
| 1 Platformrotatieschakelaar | 9 Indicatielampje 'overbelasting platform' (indien aanwezig) |
| 2 Draaitafelschakelaar | 10 Urenteller |
| 3 Schakelaar primaire arm op/neer | 11 Functieschakelaar |
| 4 In-/uitschuifschakelaar primaire arm | 12 Schakelaar secundaire arm op/neer |
| 5 Niet gebruikt | 13 10A zekering bedieningselementen |
| 6 Hulpvoedingschakelaar | 14 Z-45/25J DC-modellen: Schakelaar jib op/neer |
| 7 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening | 15 Platformnivelleringschakelaar |
| 8 Rode noodstopknop | |

BEDIENINGSELEMENTEN

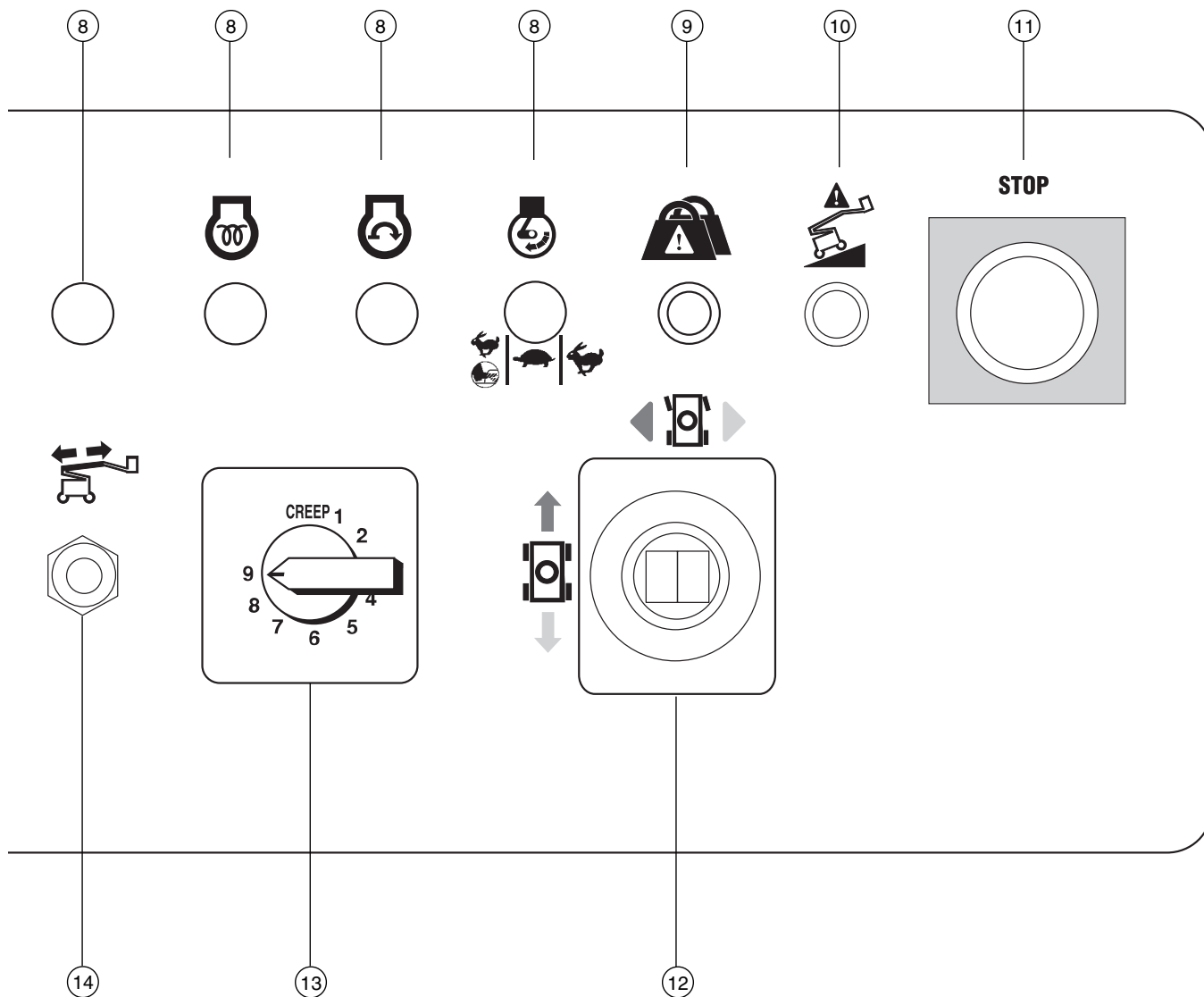


Platformbedieningspaneel

- 1 Claxonknop
- 2 Hulpvoedingschakelaar
- 3 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld'
- 4 Rijschakelaar
- 5 Z-45/25J DC-modellen: Schakelaar jib op/nee
- 6 Platformrotatieschakelaar
- 7 Platformnivelleringschakelaar

- 8 Niet gebruikt
- 9 Indicatielampje 'overbelasting platform' (indien aanwezig)
- 10 Indicatielampje 'machine niet vlak' (indien aanwezig)
- 11 Rode noodstopknop
- 12 Proportionele joystick voor rijfunctie en duimchakelaar voor stuurfunctie

BEDIENINGSELEMENTEN



- 13 Snelheidscontroller armfuncties
- 14 In-/uitschuifschakelaar primaire arm
- 15 Schakelaar primaire arm op/neer
- 16 Schakelaar secundaire arm op/neer
- 17 Draaitafelschakelaar
- 18 Accuconditiemeter

Inspectie voor het gebruik



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

Zorg ervoor dat u de inspectie voor het gebruik kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.

- 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
- 4 Controleer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om een inspectie voor het gebruik en routineonderhoud uit te voeren.

De inspectie voor het gebruik is een visuele inspectie die de bediener voor elke dienst uitvoert. De inspectie is bedoeld om te ontdekken of er iets duidelijk mis is met de machine voordat de bediener de functietests uitvoert.

De inspectie voor het gebruik dient ook om te bepalen of routineonderhoudsprocedures vereist zijn. Alleen gedeelten van het routineonderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.

Zie de lijst op de volgende pagina en controleer alle onderdelen.

Indien er schade wordt ontdekt, of een ongeautoriseerde wijziging van de toestand waarin de machine door de fabrikant is geleverd, dient de machine te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant. Als de reparaties zijn voltooid, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik uitvoeren voordat de functietests worden uitgevoerd.

Periodieke onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de verantwoordelijkheids-handleiding.

INSPECTIE VOOR HET GEBRUIK

Inspectie voor het gebruik

- Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Zie de sectie Stickers.
- Ga na of er een lek van hydraulische olie is en controleer het oliepeil. Vul olie bij als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg indien nodig gedestilleerd water toe. Zie de sectie Onderhoud.

Controleer de volgende onderdelen of gedeelten op schade, onjuist geplaatste of ontbrekende onderdelen en ongeautoriseerde aanpassingen:

- Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische groep, slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Hydraulische tanks
- Rij- en draaitafelmotoren en eindaandrijvingen
- Armglijblokken
- Banden en wielen
- Eindschakelaars, alarmen en claxon
- Alarmen en flitslampen (indien aanwezig)

- Moeren, bouten en andere bevestigingen
- Platformtoegangsmiddenstuk of -hek

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- Deuken of beschadigingen aan de machine
- Zorg ervoor dat alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en dat alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en stevig zijn vastgemaakt.
- Zorg ervoor dat beide accupakketten zich op hun plaats bevinden en op de juiste wijze zijn aangesloten.
- Controleer nadat u de inspectie voltooid hebt of alle compartimentafdekkingen op hun plaats zitten en vastgezet zijn.

Onderhoud



Houd u aan het volgende:

- ☑ Alleen gedeelten van het routineonderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.
- ☑ Periodieke onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de verantwoordelijkheids-handleiding.

Legenda onderhoudssymbolen

LET OP

De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt om de bedoeling van de instructies te verduidelijken. Wanneer een of meer symbolen aan het begin van een onderhoudsprocedure worden weergegeven, heeft dit de volgende betekenis.



Geeft aan dat er gereedschappen nodig zijn om deze procedure uit te voeren.



Geeft aan dat er nieuwe onderdelen nodig zijn om deze procedure uit te voeren.

Peil hydraulische olie controleren



Het is voor een goede werking van de machine van essentieel belang dat het juiste peil van de hydraulische olie wordt gehandhaafd. Bij een onjuist peil van de hydraulische olie kunnen hydraulische onderdelen beschadigd raken. Met dagelijkse controles kan de controleur wijzigingen in het oliepeil vaststellen die kunnen wijzen op problemen met het hydraulische systeem.

- 1 Zorg ervoor dat de arm in de transportstand staat en inspecteer vervolgens visueel het reservoir op de hydraulische groep.
 - ⦿ Resultaat: Het peil van de hydraulische olie in het hydraulische reservoir moet zich tussen de markeringen FULL (VOL) en ADD (TOEVOEGEN) bevinden.
- 2 Vul olie bij als dit nodig is.

Specificaties hydraulische olie

Type hydraulische olie	Chevron Rykon Premium MV-equivalent
------------------------	--

Accu's controleren



Het is voor een goede en veilige werking van de machine van groot belang dat de accu's zich in goede staat bevinden. Een onjuist vloeistofpeil of beschadigde kabels en aansluitingen kunnen schade aan de onderdelen en gevaarlijke situaties tot gevolg hebben.

WAARSCHUWING Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk. Contact met hete of onder spanning staande circuits kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.

WAARSCHUWING Gevaarlijke situatie: lichamenlijk letsel mogelijk. Accu's bevatten zuur. Vermijd morsen en zorg ervoor dat u niet in aanraking komt met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

LET OP Voer deze test uit nadat de accu's volledig zijn geladen.

- 1 Trek beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril.
- 2 Zorg ervoor dat de accukabelaansluitingen goed vastzitten en vrij zijn van corrosie.
- 3 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen.
- 4 Controleer het accuzuurniveau. Vul indien nodig gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis van de accu. Vul niet te veel bij.
- 5 Plaats de ontluchtingsdoppen.

LET OP Door poolkappen en een corrosiewerend afdichtmiddel aan te brengen, voorkomt u corrosie op de polen en kabels van de accu.

Periodiek onderhoud

Onderhoud per kwartaal, per jaar en per twee jaar dient uitgevoerd te worden door een persoon die getraind en gekwalificeerd is om onderhoud aan deze machine uit te voeren in overeenstemming met de procedures die te vinden zijn in de servicehandleiding voor deze machine.

Een machine die langer dan drie maanden buiten gebruik geweest is, moet, alvorens in gebruik te kunnen worden genomen, eerst de kwartaalinspectie ondergaan.

Functietests



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.**
- Zorg ervoor dat u de functietests kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.**
- 4 Controleer de werkplek.
 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen

De functietests zijn bedoeld om eventuele storingen te ontdekken voordat de machine in gebruik wordt genomen. De bediener moet de stapsgewijze instructies volgen om alle machinefuncties te testen.

Een niet goed functionerende machine mag nooit worden gebruikt. Als er storingen worden ontdekt, moet de machine worden voorzien van een label en uit bedrijf worden genomen. Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

Als de reparaties zijn voltooid, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik en de functietests uitvoeren voordat de machine in gebruik wordt genomen.

FUNCTIETESTS

- 1 Kies een gebied uit dat stevig, horizontaal en vrij van obstakels is.

Grondbediening

- 2 Draai het contactslot naar grondbediening.
 - 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- ⦿ Resultaat: De flitslamp (indien aanwezig) moet gaan knipperen.

Noodstop testen

- 4 Druk de rode noodstopknop in de stand uit.
- ⦿ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 5 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.

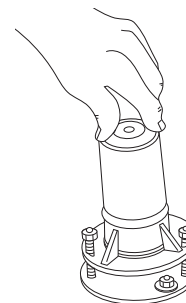
Machinefuncties testen

- 6 Houd de functieschakelaar niet naar een van beide zijden vast. Probeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar te activeren.
- ⦿ Resultaat: De arm- en platformfuncties mogen niet in werking treden.
- 7 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar.
- ⦿ Resultaat: Alle arm- en platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen. Het daalalarm (indien aanwezig) moet klinken terwijl de arm wordt neergelaten.



Scheefstandschakelaar testen

- 8 Draai het contactslot naar platformbediening. Trek de rode noodstopknop op de platformbediening uit in de stand aan.
- 9 Open de draaitafelafdekking aan de zijde tegenover de grondbediening en lokaliseer de scheefstandschakelaar aan de rechterzijde van de hydraulische pomp.
- 10 Druk een kant van de scheefstandschakelaar omlaag en houd deze 5 seconden ingedrukt.
- ⦿ Resultaat: Het alarm op het platform moet klinken.



Hulpvoeding-bedieningselementen testen

- 11 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 12 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 13 Houd de hulpvoedingsschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd elke armfunctietuimelschakelaar.



Opmerking: Test om de accu's te sparen elke functie gedurende een gedeeltelijke cyclus.

- ⦿ Resultaat: Alle armfuncties dienen in werking te treden.

FUNCTIETESTS

Platformbediening**Noodstop testen**

- 14 Druk de rode noodstopknop op het platform naar de stand uit.
- 15 Activeer elke joystick of tuimelschakelaar voor machinefuncties.
 - ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 16 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.

Claxon testen

- 17 Druk op de claxonknop.
 - ⊙ Resultaat: De claxon dient te klinken.

Voetschakelaar testen

- 18 Druk de voetschakelaar niet in en test elke machinefunctie.
 - ⊙ Resultaat: De machinefuncties mogen niet in werking treden.

Machinefuncties testen

- 19 Druk de voetschakelaar in.
- 20 Activeer elke joystick of tuimelschakelaar voor machinefuncties.
 - ⊙ Resultaat: Alle arm-/platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen.

Opmerking: Regel de snelheid van de armfuncties door de snelheidscontroller van de armfuncties aan te passen. Rij- en stuurfuncties worden niet beïnvloed door de snelheidscontroller van de armfuncties.

Stuurinrichting testen

- 21 Druk de voetschakelaar in.
- 22 Druk de duimschakelaar bovenop de rij-joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.
 - ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de blauwe driehoeken op het rijchassis wijzen.
- 23 Druk de duimschakelaar in de richting die wordt aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel.
 - ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de gele driehoeken op het rijchassis wijzen.

FUNCTIETESTS

Rijden en remmen testen

24 Druk de voetschakelaar in.

25 Zet de rij-joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en zet de joystick vervolgens weer in de middelste stand.

- ⊙ Resultaat: De machine moet zich verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt te stoppen.

26 Zet de rij-joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en zet de joystick vervolgens weer in de middelste stand.

- ⊙ Resultaat: De machine moet zich verplaatsen in de richting waarin de gele pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt te stoppen.

Opmerking: De remmen moeten in staat zijn de machine tegen te houden op elke helling die door de machine kan worden genomen.

Rij-inschakelsysteem testen

27 Druk de voetschakelaar in en laat de arm neer in de transportstand.

28 Roteer de draaitafel totdat de primaire arm voorbij een van de achterwielen wordt bewogen.

- ⊙ Resultaat: Het indicatielampje 'rijden ingeschakeld' dient te gaan branden en te blijven branden zolang de arm zich in het aangegeven bereik bevindt.



29 Verplaats de rij-joystick uit het midden.

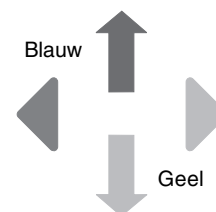
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie mag niet in werking treden.

30 Houd de rij-tuimelschakelaar naar een van beide zijden vast en verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.

- ⊙ Resultaat: De rijfunctie dient in werking te treden.

Opmerking: Als het rij-inschakelsysteem in gebruik is, kan de machine gaan rijden in een richting die tegengesteld is aan de richting waarin de rij-joystick wordt bewogen.

Gebruik de kleur gecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en het rijchassis om de rijrichting te bepalen.



FUNCTIETESTS

Beperkte rijnsnelheid testen

- 31 Druk de voetschakelaar in.
- 32 Breng de primaire arm ongeveer 61 cm omhoog.
- 33 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de primaire arm omhoog mag niet hoger zijn dan 30 cm per seconde.
- 34 Laat de primaire arm neer in de transportstand.
- 35 Breng de secundaire arm ongeveer 61 cm omhoog.
- 36 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de secundaire arm geheven mag niet hoger zijn dan 30 cm per seconde.
- 37 Laat de secundaire arm neer in de transportstand.
- 38 Schuif de primaire arm ongeveer 30 cm uit.
- 39 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de primaire arm uitgeschoven mag niet hoger zijn dan 30 cm per seconde.
- 40 Schuif de arm in.

Als de rijnsnelheid met geheven primaire of secundaire arm of uitgeschoven primaire arm hoger is dan 30 cm per seconde dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Hulpvoeding-bedieningselementen testen

- 41 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 42 Druk de voetschakelaar in.
- 43 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd elke functie-joystick of -tuimelschakelaar.
- Opmerking: Test om de accu's te sparen elke functie gedurende een gedeeltelijke cyclus.
- ⊙ Resultaat: Alle arm- en stuurfuncties dienen in werking te treden. Rijfuncties mogen niet met de hulpvoeding in werking treden.

Hef-/rij-keuzefunctie (indien aanwezig) testen

- 44 Druk de voetschakelaar in.
- 45 Verplaats de rij-joystick uit het midden en activeer een armfunctietuimelschakelaar.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele armfunctie mag in werking treden. De machine rijdt in de richting die wordt aangegeven op het bedieningspaneel.

Inspectie van de werkplek



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Controleer de werkplek.**

Zorg ervoor dat u de inspectie van de werkplek kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.

 - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

- afgereden kanten of gaten
- hobbels, obstakels op de vloer of puin
- hellingen
- een onstabiele of gladde ondergrond
- hoog aangebrachte obstakels en hoogspanningsgeleiders
- gevaarlijke plaatsen
- een te zachte ondergrond om alle belastingskrachten te weerstaan die door de machine opgewekt worden
- wind- en weersomstandigheden
- de aanwezigheid van onbevoegd personeel
- andere eventueel onveilige omstandigheden

Grondbeginselen

De inspectie van de werkplek helpt de bediener te bepalen of de werkplek geschikt is om de machine veilig te bedienen. Deze inspectie dient door de bediener te worden uitgevoerd voordat de machine naar de werkplek wordt verplaatst.

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om de instructies over mogelijke gevaren op de werkplek door te lezen en te onthouden, er vervolgens op te letten en deze te vermijden bij het verplaatsen, opstellen en bedienen van de machine.

Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

- ☑ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding worden beschreven, leert en in praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
 - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Controleer de werkplek.
 - 5 **Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.**

Grondbeginselen

In de sectie Bedieningsinstructies staan instructies voor elk aspect van de bediening van de machine. Het is de verantwoordelijkheid van de bediener alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedieningshandleiding, veiligheidshandleiding en verantwoordelijkheidshandleiding op te volgen.

Het gebruik van de machine voor een ander doel dan het heffen van personen, samen met gereedschappen en materialen, naar een werklocatie in de lucht is onveilig en gevaarlijk.

De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Als meer dan één bediener op verschillende tijdstippen in dezelfde dienst een machine bedient, mag het hier alleen om gekwalificeerde bedieners gaan van wie verwacht wordt dat zij alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen opvolgen. Dat betekent dat elke nieuwe bediener een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren voordat hij de machine gebruikt.

Noodstop

Druk de rode noodstopknop van de grond- of platformbediening in naar de stand uit om alle functies stop te zetten en de motor uit te schakelen.

Repareer elke functie die nog werkt als de rode noodstopknop is ingedrukt.

De grondbediening krijgt voorrang op de rode noodstopknop op het platform.

Hulpvoeding- bedieningselementen

Gebruik hulpvoeding als de primaire krachtbron defect is.

- 1 Draai het contactslot naar grond- of platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit in de stand aan.
- 3 Druk de voetschakelaar in wanneer u de hulpvoeding-bedieningselementen bedient vanuit het platform.
- 4 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.



De rijfunctie werkt niet op hulpvoeding.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Bediening vanaf de grond

- 1 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.

Platform plaatsen

- 1 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast.
- 2 Bedien de betreffende tuimelschakelaar aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.



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

Bediening vanuit het platform

- 1 Draai het contactslot naar platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand aan.

Platform plaatsen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Verplaats de betreffende functie-joystick of -tuimelschakelaar langzaam aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

Sturen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Draai de stuurwielen met de duimschakelaar bovenop de rij-joystick.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingdriehoeken op de platformbediening en het rijchassis om de draairichting van de wielen te bepalen.

Rijden

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Snelheid verhogen: verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.

Snelheid verlagen: verplaats de rij-joystick langzaam naar het midden toe.

Stoppen: zet de rij-joystick terug in de middelste stand of laat de voetschakelaar los.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en het rijchassis om de rijrichting van de machine te bepalen.

De rijnsnelheid van de machine wordt beperkt als de armen geheven zijn.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Rijden op een helling

Bepaal de voor de machine toelaatbare waarden voor heuvelopwaarts, heuvelafwaarts en dwarshellingen en bepaal de hellingshoek.



Maximaal toelaatbare hellingshoek, contragewicht heuvelopwaarts (klimvermogen):
30% (17°)



Maximaal toelaatbare hellingshoek, contragewicht heuvelafwaarts:
20% (11°)



Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek:
25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Zorg ervoor dat de arm onder de horizontale lijn is en dat het platform zich tussen de achterwielen bevindt.

Zet de rij snelheidskeuzeschakelaar op het symbool 'machine op helling'.

Voor het bepalen van de hellingshoek

Meet de helling met een digitale hellingsmeter OF hanteer de volgende procedure.

U hebt nodig:

- waterpas
- recht stuk hout van minstens 1 m
- meetlint

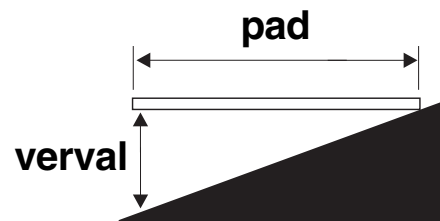
Leg het stuk hout op de helling.

Leg de waterpas aan de voet van de helling op de bovenrand van het stuk hout en hef het uiteinde op tot het stuk hout horizontaal komt.

Meet de verticale afstand tussen de onderzijde van het stuk hout en de grond terwijl u het stuk hout horizontaal houdt.

Deel de met het meetlint gemeten afstand (verval) door de lengte van het stuk hout (pad) en vermenigvuldig de uitkomst met 100.

Bijvoorbeeld:



Stuk hout = 3,6 m

Pad = 3,6 m

Verval = 0,3 m

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

Als de helling steiler is dan de maximaal toelaatbare waarden voor heuvelopwaarts, heuvelafwaarts en dwarshellingen, moet de machine met behulp van een lier of een transport-voertuig op de helling worden gebracht of ervan af worden gehaald. Zie de sectie Transport- en hefinstructies.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Rijden inschakelen

Als het lampje brandt, duidt dit aan dat de arm net voorbij een van beide achterwielen is gedraaid en de rijfunctie is uitgeschakeld.

Houd om te rijden de rijschakelaar naar een van beide zijden vast en verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.

Houd er rekening mee dat de machine kan gaan rijden in een richting die tegengesteld is aan de richting waarin de rij- en stuurbedieningselementen worden verplaatst.



Gebruik altijd de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en het rijchassis om de rijrichting van de machine te bepalen.

Storingsindicatielampje van de controller brandt

Wanneer het storingsindicatielampje van de controller brandt, druk dan de rode noodstopknop in, wacht enkele seconden en trek de rode noodstopknop weer uit om het systeem te resetten.

Als het lampje blijft branden, moet de machine worden voorzien van een label en uit bedrijf worden genomen.

Indicatielampje ‘overbelasting platform’ (indien aanwezig)

Een knipperend lampje geeft aan dat het platform is overbelast en dat geen enkele functie in werking kan treden.

Verwijder gewicht van het platform tot het lampje uitgaat.

Indicatielampje ‘machine niet vlak’ (indien aanwezig)

Een brandend lampje geeft aan dat de machine niet vlak staat. Het scheefstandalarm klinkt als dit lampje brandt. Verplaats de machine naar een stevige, horizontale ondergrond.

Bescherming tegen vallen

Persoonlijke bescherming tegen vallen is verplicht bij de bediening van deze machine.

Alle persoonlijke bescherming tegen vallen dient te voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften en moet worden gecontroleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant van de persoonlijke bescherming tegen vallen.

Na elk gebruik

- 1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.
- 2 Schuif de arm in en laat deze neer in de transportstand.
- 3 Roteer de draaitafel totdat de arm zich tussen de achterwielen bevindt.
- 4 Draai het contactslot naar de stand uit en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.
- 5 Blokkeer de wielen.
- 6 Laad de accu's (indien nodig).

BEDIENINGSINSTRUCTIES



Instructies voor accu en acculader

Houd u aan het volgende:

- Gebruik geen externe lader of hulpaccu.
- Laad de accu in een goed geventileerde ruimte op.
- Gebruik voor het laden de juiste AC-ingangsspanning, aangegeven op de acculader.
- Gebruik alleen door Genie goedgekeurde accu's en acculaders.

Accu opladen

- 1 Zorg ervoor dat de accu's zijn aangesloten voordat u de accu's laadt.
- 2 Open het accucompartiment. Het compartiment dient de gehele laadcyclus open te blijven.
- 3 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en controleer het accuzuurniveau. Voeg indien nodig net genoeg gedestilleerd water toe om de platen te bedekken. Vul de accu's voordat de laadcyclus begint niet te veel bij.
- 4 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen terug.
- 5 Sluit de acculader aan op een gearde AC-stroomkring.
- 6 Zet de acculader aan.
- 7 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.
- 8 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Gedestilleerd water bijvullen tot onder aan de vulbuis van de accu. Vul niet te veel bij.

Instructies voor het vullen en laden van droge accu's

- 1 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en verwijder de kunststof afdichting van de accu-ontluchtingsopeningen permanent.
- 2 Vul elke cel met accuzuur (elektrolyt) totdat het niveau hoog genoeg is om de platen te bedekken.

Vul pas tot het maximum niveau als de laadcyclus van de accu voltooid is. Te veel bijvullen kan tot gevolg hebben dat het accuzuur tijdens het laden overstroomt. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

- 3 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen.
- 4 Laad de accu.
- 5 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Gedestilleerd water bijvullen tot onder aan de vulbuis van de accu. Vul niet te veel bij.

Transport- en hefinstructies



Houd u aan het volgende:

- ☑ Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
- ☑ Het transportvoertuig moet worden vastgezet om weggrollen bij het laden van de machine te voorkomen.
- ☑ Zorg ervoor dat het draagvermogen van het voertuig, de dragende ondergrond en de kettingen of banden voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Zie de serieplaat voor het gewicht van de machine.
- ☑ Zorg ervoor dat de draaitafel voor transport wordt vastgezet met de anti-rotatievergrendeling van de draaitafel. Zorg ervoor dat de draaitafel wordt ontgrendeld voor gebruik.
- ☑ Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de toelaatbare waarden voor hellingen en dwarshellingen. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.
- ☑ Als de helling van de laadvloer van het transportvoertuig steiler is dan de maximaal toelaatbare hellingshoek (omhoog of omlaag), moet de machine worden geladen en afgeladen met behulp van een lier zoals beschreven.

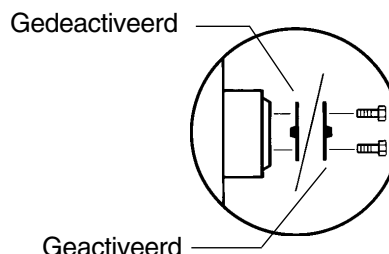
Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

- 1 Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.
- 2 Zet de remmen van de achterwielen vrij door de vrijloopkappen van de aandrijfnaaf om te keren.
- 3 Zorg ervoor dat de lierkabel goed vastzit aan de vastzetpunten op het rijchassis en dat het pad vrij is van obstakels.

Nadat de machine is geladen:

- 1 Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.
- 2 Activeer de remmen van de achterwielen door de vrijloopkappen van de aandrijfnaaf om te keren.

Het wordt afgeraden een Genie Z-45/25 DC of een Z-45/25J DC te slepen. Rijd als de machine toch gesleept moet worden niet sneller dan 3,2 km/u.



TRANSPORT- EN HEFINSTRUCTIES

Vastzetten aan vrachtwagen of trailer voor vervoer

Blokkeer de wielen van de machine altijd ter voorbereiding op het transport.

Draai het contactslot in de stand uit en verwijder de sleutel voorafgaand aan het transport.

Controleer de gehele machine op losse of niet-vastgezette onderdelen.

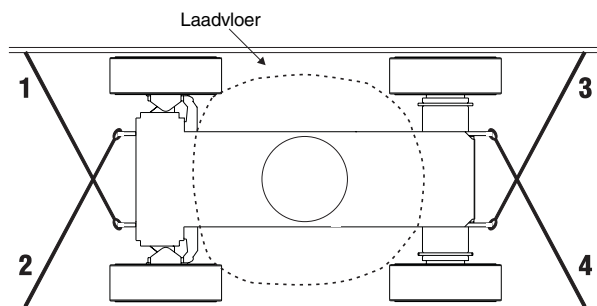
Chassis vastzetten

Gebruik de vastzetpunten op het chassis voor de bevestiging aan het transportoppervlak.

Gebruik kettingen of riemen die een grote belasting aankunnen.

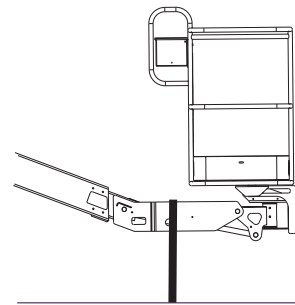
Gebruik ten minste 4 kettingen.

Stel de takelage bij om beschadiging aan de kettingen te voorkomen.

**Platform vastzetten - Z-45/25**

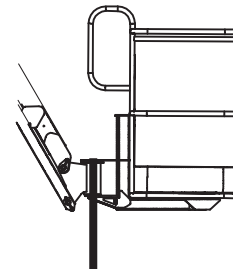
Zorg ervoor dat het platform in de transportstand staat.

Zet het platform vast met een nylon riem die over de platformbevestiging nabij de platformrotator wordt geleid (zie hieronder). Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht wanneer u de armsectie vastzet.

**Platform vastzetten - Z-45/25J**

Zorg ervoor dat de jib en het platform in de transportstand staan.

Zet het platform vast met een nylon riem die over de platformbevestiging nabij de platformrotator wordt geleid (zie hieronder). Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht wanneer u de armsectie vastzet.



TRANSPORT- EN HEFINSTRUCTIES

**Houd u aan het volgende:**

- ☑ Alleen bevoegde kraanmachinisten mogen de machine takelen en heffen.
- ☑ Zorg ervoor dat het draagvermogen van de kraan, de dragende ondergrond en de banden of lijnen voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Zie de serieplaat voor het gewicht van de machine.

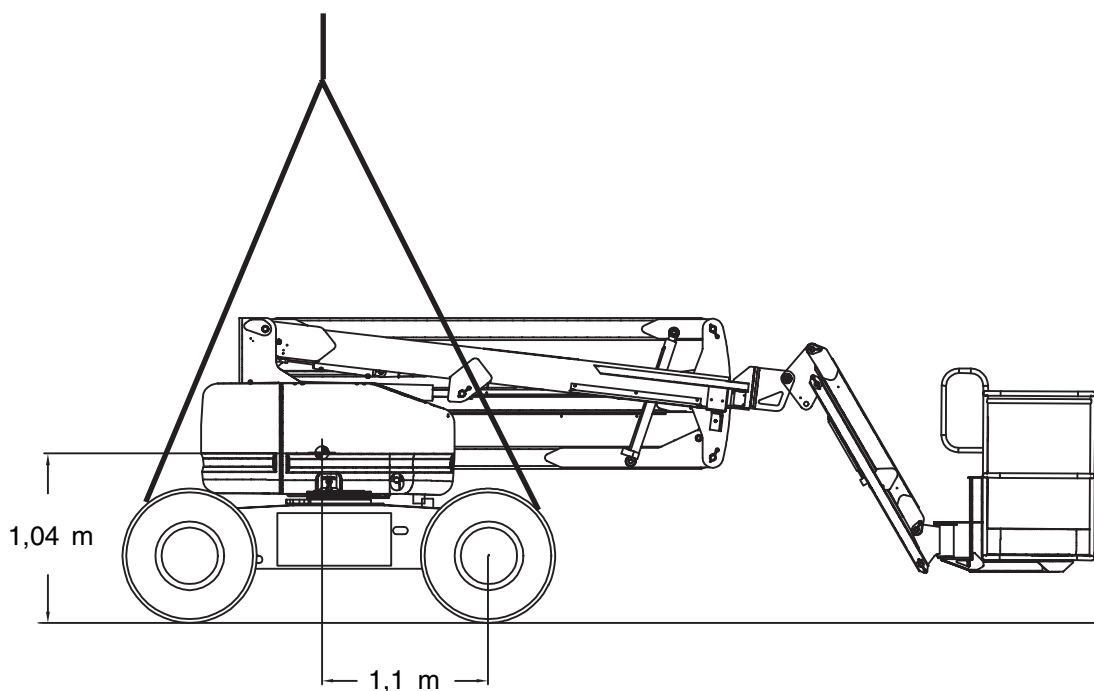
Hefinstructies

Laat de arm volledig neer en schuif deze volledig in. Laat de jib (indien aanwezig) volledig neer. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

Bepaal het zwaartepunt van de machine aan de hand van de afbeelding op deze pagina.

Bevestig de takelage alleen aan de aangegeven hefpunten op de machine. Er bevinden zich vier hefpunten op het chassis.

Stel de takelage bij om schade aan de machine te voorkomen en om de machine horizontaal te houden.



Stickers

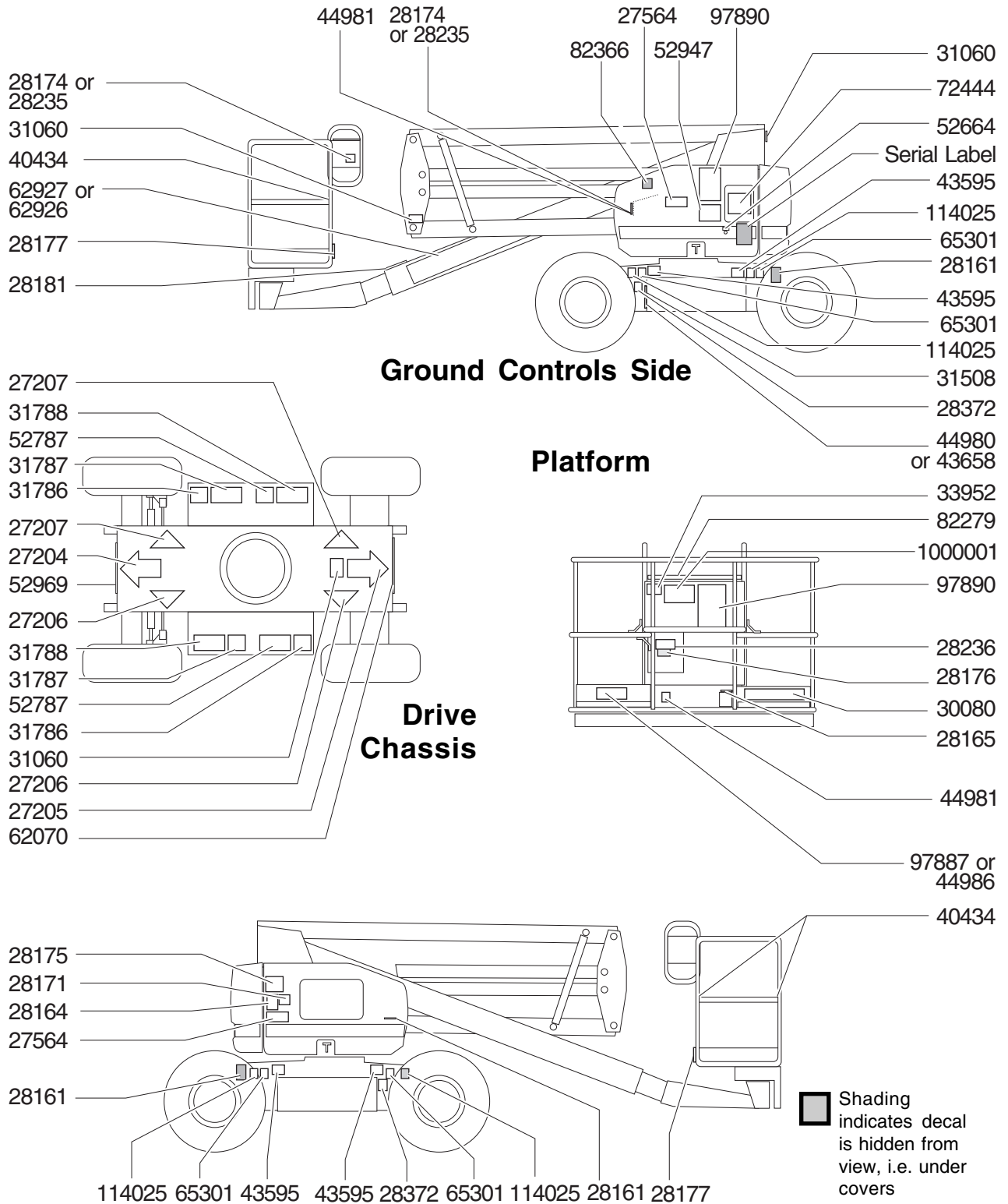
Inspectie van stickers met tekst

Ga na of er op de stickers op uw machine tekst of symbolen worden gebruikt. Controleer aan de hand van de betreffende inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Part No.	Decal Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Label - Battery Cables	2
30080	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
31508	Notice - Power to Charger	1
31786	Notice - Connection Diagram	2
31787	Danger - Tip-over Hazard	2

Part No.	Decal Description	Quantity
31788	Danger - Battery Safety	2
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43595	Danger - Tip-over Hazard, Tires	4
43658	Label - Power to Charger, 230V	1
44980	Label - Power to Charger, 115V	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52664	Label - Controller Status Indicator Light	1
52787	Notice - Charger Operating Instructions	2
52947	Notice - Operating Instructions, Ground	1
52969	Cosmetic - Genie Boom	1
62070	Cosmetic - DC Power	1
62926	Cosmetic - Genie Z-45/25J	1
62927	Cosmetic - Genie Z-45/25	1
65301	Label - Tire Specifications	4
72444	Ground Control Panel	1
82279	Platform Control Panel	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - General Safety	2
114025	Label - Wheel Load	4
1000001	Notice - Operating Instructions, Platform	1

STICKERS



STICKERS

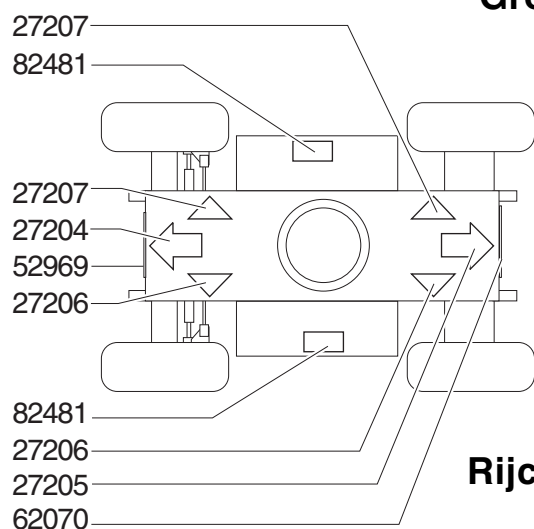
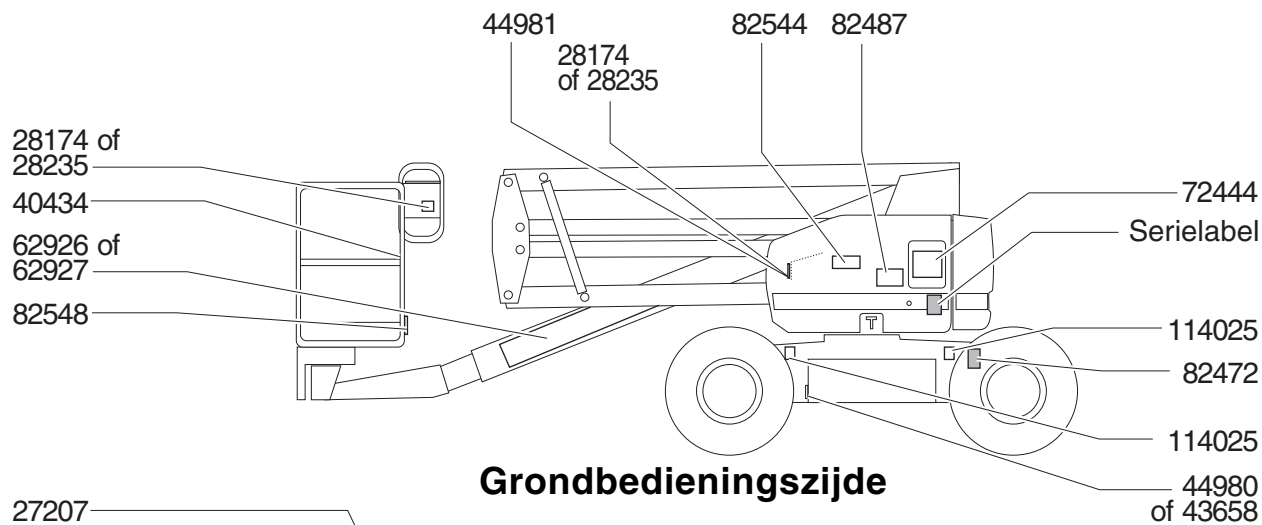
Inspectie van stickers met symbolen

Ga na of er op de stickers op uw machine tekst of symbolen worden gebruikt. Controleer aan de hand van de betreffende inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

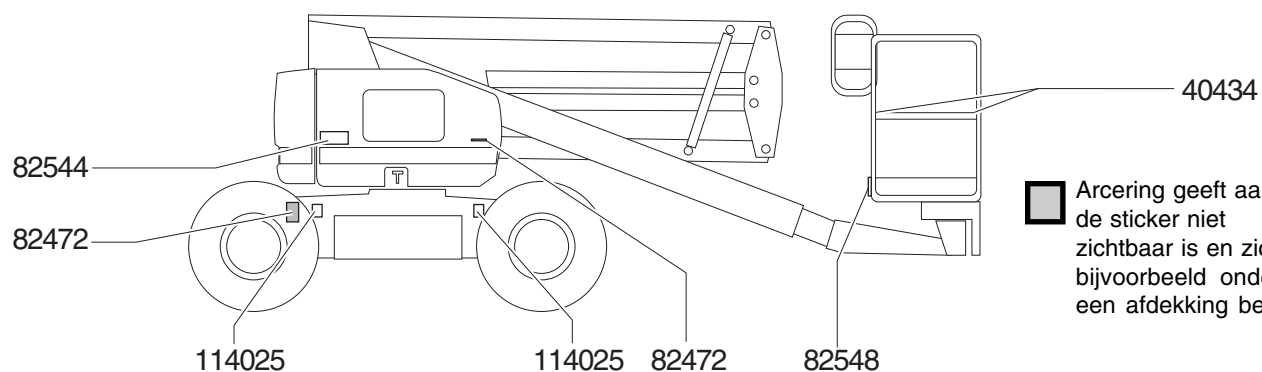
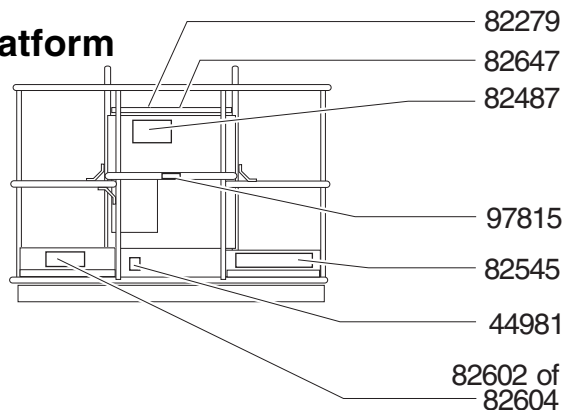
Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
27204	Pijl - blauw	1
27205	Pijl - geel	1
27206	Driehoek - blauw	2
27207	Driehoek - geel	2
28174	Label - Voeding naar platform, 230V	2
28235	Label - Voeding naar platform, 115V	2
40434	Label - Veiligheidsgordelverankering	3
43658	Label - Voeding naar acculader, 230V	1
44980	Label - Voeding naar acculader, 115V	1
44981	Label - Luchtleiding naar platform	2
52969	Uiterlijk - Genie arm	1
62070	Uiterlijk - DC-voeding	1
62926	Uiterlijk - Genie Z-45/25J	1
62927	Uiterlijk - Genie Z-45/25	1
72444	Grondbedieningspaneel	1


Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
82279	Platformbedieningspaneel	1
82472	Waarschuwing - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	3
82473	Voorzichtig - Toegang tot compartiment	1
82481	Gevaar - Veiligheid accu	2
82487	Label - Bedieningsinstructies	2
82544	Gevaar - Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	2
82545	Gevaar - Maximaal laadvermogen, 227 kg	1
82548	Waarschuwing - Platformrotatie	2
82602	Gevaar - Max. kracht ran opzij 667 N	1
82604	Gevaar - Max. handkracht 400 N	1
82647	Label - Draadverbinding 'rijden inschakelen'	1
97815	Label - Onderste middenstuk (CE-modellen)	1
114025	Label - Wielbelasting, Z-45/25 DC	4

STICKERS



Platform



 Arcering geeft aan dat de sticker niet zichtbaar is en zich bijvoorbeeld onder een afdekking bevindt



Specificaties

Model	Z-45/25 DC (geen jib)
Maximale werkhoogte	15,9 m
Maximale platformhoogte	13,9 m
Maximale transporthoogte	2,0 m
Maximaal horizontaal bereik	17,6 m
Breedte	1,79 m
Transportlengte	5,56 m
Maximaal laadvermogen	227 kg
Maximale windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,0 m
Draaicirkel (buiten)	4,3 m
Draaicirkel (binnen)	1,8 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Krachtbron	8 Groep-4H, accu's 6V 315AH
Rijsnelheid transport	4,8 km/u 12,2 m/9 sec
Rijsnelheid, armen omhoog	1 km/u 12,2 m/45 sec
Geluidsuitstoot door de lucht Maximaal geluidsniveau van normaal functionerende werkstations (A-gewogen)	73 dB
Bodemvrijheid, midden	24,1 cm
Minimale bodemvrijheid	19,1 cm
Bedieningselementen	24V DC proportioneel
Gewicht (gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)	Zie serieplaat

Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	180°
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximale druk hydraulisch systeem (armfuncties)	221 bar
Systeemspanning	48V
Bandenmaat, 2WD Industrie Alleen schuimgevuld	9-14,5 LT

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Contragewicht heuvelopwaarts	30% (17°)
Contragewicht heuvelafwaarts	20% (11°)
Dwarshelling	25% (14°)

Opmerking: de toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Informatie belasting ondergrond

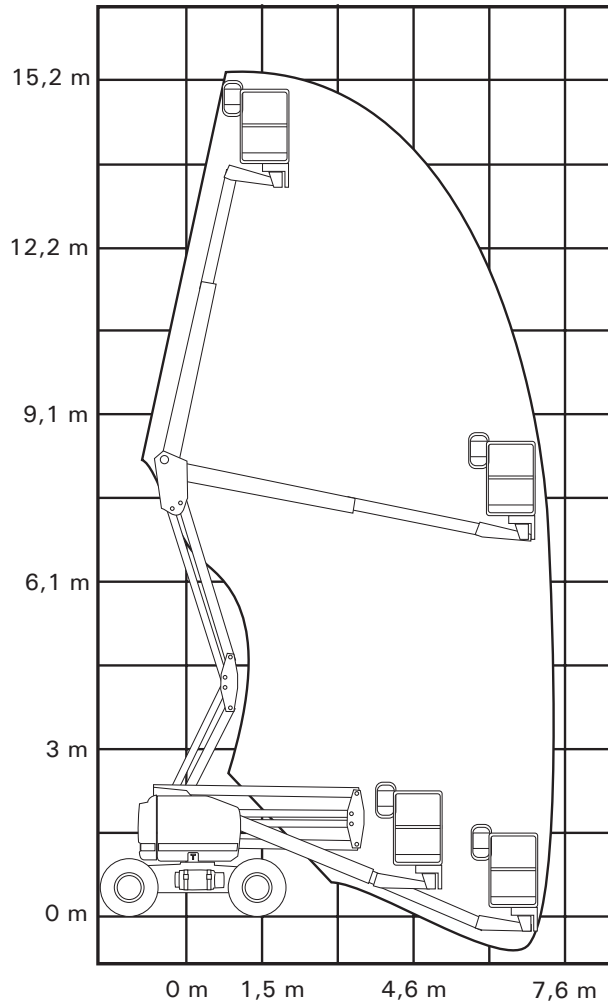
Maximale belastbaarheid banden	3.674 kg
Contactdruk banden	7,03 kg/cm ² 689 kPA
Ingenomen vloerdruk	1.450 kg/m ² 14,22 kPA

Opmerking: de informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.

¹ Specificatie uitzet bij platformrotatie van 90 graden

Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

SPECIFICATIES



SPECIFICATIES

Model	Z-45/25J DC (jib)
Maximale werkhoogte	15,9 m
Maximale platformhoogte	13,9 m
Maximale transporthoogte	2,0 m
Maximaal horizontaal bereik	7,65 m
Breedte	1,79 m
Transportlengte	6,83 m
Maximaal laadvermogen	227 kg
Maximale windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,0 m
Draaicirkel (buiten)	4,3 m
Draaicirkel (binnen)	1,8 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Krachtbron	8 Groep-4H, accu's 6V 315AH
Rijsnelheid transport	4,8 km/u 12,2 m/9 sec
Rijsnelheid, armen omhoog	1 km/u 12,2 m/45 sec
Geluidsuitstoot door de lucht Maximaal geluidsniveau van normaal functionerende werkstations (A-gewogen)	73 dB
Bodemvrijheid, midden	24,1 cm
Minimale bodemvrijheid	19,1 cm
Bedieningselementen	24V DC proportioneel
Gewicht (gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)	Zie serieplaat

Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160°
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximale druk hydraulisch systeem (armfuncties)	221 bar
Systeemspanning	48V
Bandenmaat, 2WD Industrie Alleen schuimgevuld	9-14,5 LT

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Contragewicht heuvelopwaarts	30% (17°)
Contragewicht heuvelafwaarts	20% (11°)
Dwarshelling	25% (14°)

Opmerking: de toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Informatie belasting ondergrond

Maximale belastbaarheid banden	3.674 kg
Contactdruk banden	7,03 kg/cm ² 689 kPA
Ingenomen vloerdruk	1.538 kg/m ² 15,08 kPA

Opmerking: de informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.

Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

SPECIFICATIES

