

Genie®

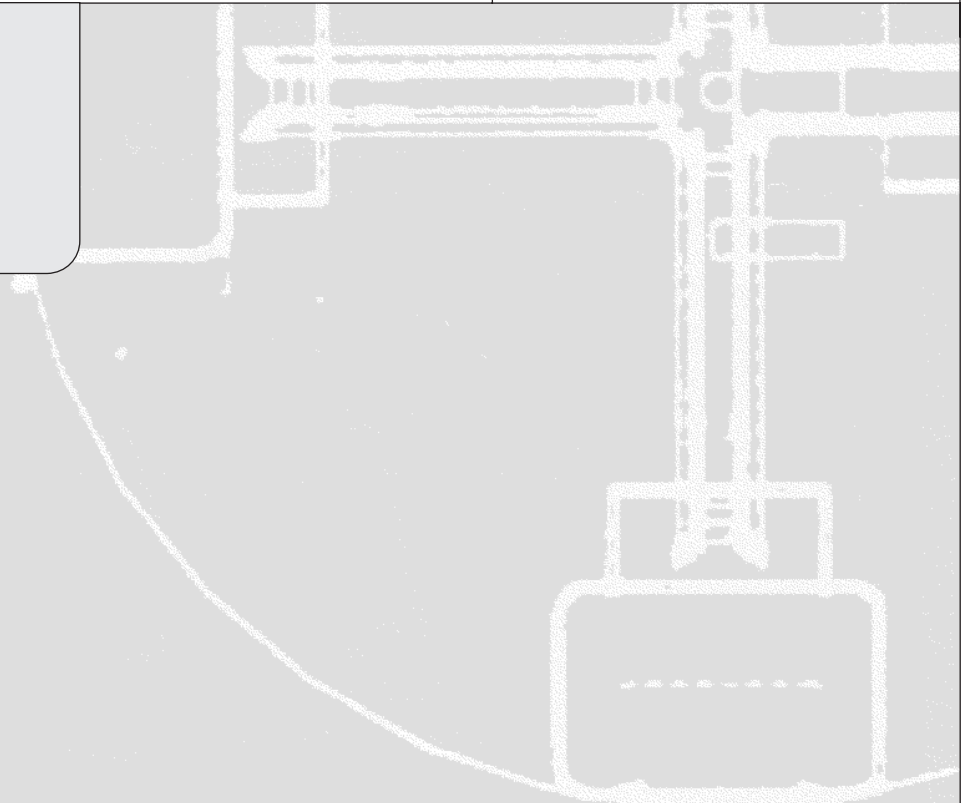


Bedieningshandleiding *met onderhoudsinformatie*

Third Edition
Second Printing
Part No. 82407DU

STM-60

STM-65



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
Bedieningselementen	9
Inspectie voor het gebruik	12
Onderhoud	14
Functietests	18
Inspectie van de werkplek	23
Bedieningsinstructies	24
Transport- en hefinstructies	29
Stickers	32
Specificaties	36

Neem contact met ons op via:

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

Copyright © 1995 Genie Industries

Eerste uitgave: Derde druk, oktober 1996

Tweede uitgave: Vijfde druk, juli 2000

Derde uitgave: Tweede druk, mei 2004

“Genie” is een gedeponeerd handelsmerk van Genie Industries in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen. “S” is een handelsmerk van Genie Industries.

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

Het niet opvolgen van de instructies en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding heeft de dood of ernstig letsel tot gevolg.

Niet bedienen tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

U de veiligheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen voordat u verder gaat met de volgende sectie.

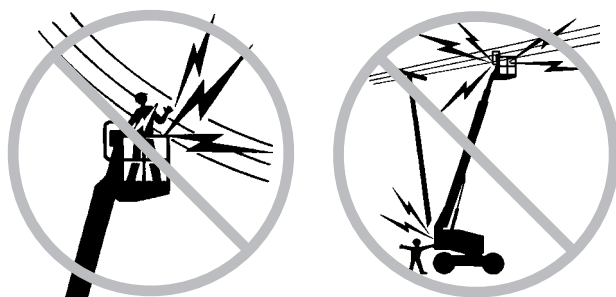
- 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
- 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

- U de instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant - 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 tegen contact met of nabijheid van elektrische stroom.



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

Spanning Fase-tot-fase	Minimale veiligheidsafstand meter
0 tot 300V	Vermijd contact
300V tot 50KV	3,05
50KV tot 200KV	4,60
200KV tot 350KV	6,10
350KV tot 500KV	7,62
500KV tot 750KV	10,67
750KV tot 1.000KV	13,72

Houd rekening met platformbeweging, slingeren en doorhangen van elektrische leidingen en pas op voor sterke wind of windvlagen.

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

Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

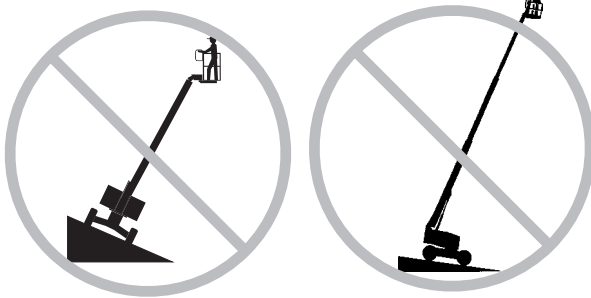
Inzittenden, apparatuur en materialen mogen het maximum laadvermogen van het platform niet overschrijden.

Maximum laadvermogen platform	227 kg
Maximum laadvermogen van het platform S-60 met platform van 6 voet en de juiste contragewichtconfiguratie	340 kg
Maximum bezetting	2

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Breng de arm niet omhoog en schuif deze niet uit, tenzij de machine op een stevige, horizontale ondergrond staat.

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 afgaat:

Schuif de arm niet uit en roteer of hef deze niet tot boven de horizontale lijn. Plaats de machine op een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoog brengt. 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 omhoog brengt.

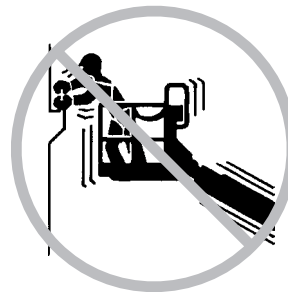
Bedien de machine niet bij sterke wind of bij windvlagen. Vergroot het oppervlak van het platform of de lading niet. Als u het oppervlak dat aan de wind blootgesteld is vergroot, neemt de stabiliteit van de machine af.



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.

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.

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



**Maximum
toegestane
kracht van opzij -
ANSI & CSA**
667 N

**Maximum
toegestane
handkracht - CE**
400 N

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

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

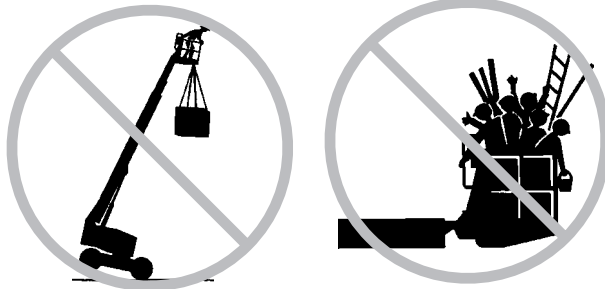
Vervang de in de fabriek geïnstalleerde banden niet door banden met een andere specificatie of een classificatie van de koordlaag.

Banden met een hoog flotatiegehalte moeten in de fabriek geïnstalleerd zijn. Vervang in de fabriek geïnstalleerde standaardbanden niet door banden met een hoog flotatiegehalte.

Breng geen aanpassingen of veranderingen 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 veiligheidsreling-systeem kan het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de lading vergroten.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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



Vervoer alleen gereedschappen en materialen als deze gelijkmatig zijn verdeeld en veilig door de perso(o)n(en) op het platform kunnen worden gehanteerd.

Plaats ladders of steigers niet 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.

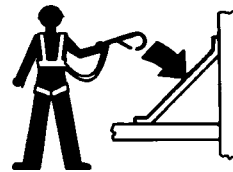
Zorg ervoor dat alle banden in goede staat zijn, luchtgevulde banden goed zijn opgepompt en wielmoeren goed vastzitten.

Modellen met een vermogen van 340 kg:

Bevestig geen platform met een laadvermogen van 340 kg aan een machine met een ander nominaal laadvermogen. Zie de serieplaat voor de maximaal toegestane lading.

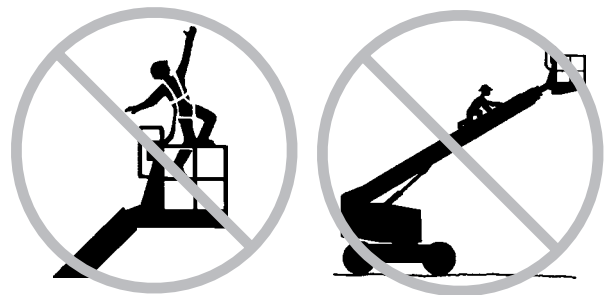
Gebruik de platformbediening niet om een platform vrij te maken dat is vastgeklemd of is blijven haken, of dat op andere wijze niet normaal kan bewegen vanwege een aangrenzende constructie. Er mag zich geen personeel op het platform bevinden als geprobeerd wordt het platform met behulp van de grondbediening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

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 geheven is.

Houd de vloer van het platform vrij van afval.

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

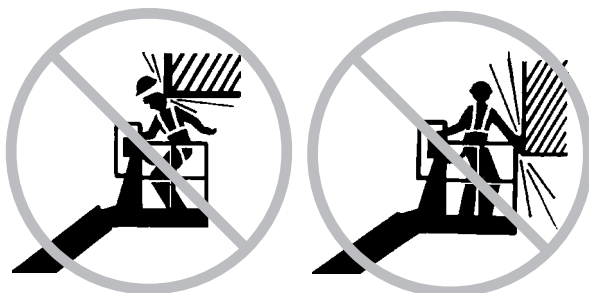
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: kans op botsing

Houd rekening met beperkt zicht en blinde hoeken terwijl u rijdt of de machine bedient.

Houd rekening met de stand van de arm en de uitzwaai wanneer de draaitafel wordt gerooteerd.

Controleer de werkplek op hoog aangebrachte obstakels en andere mogelijke gevaren.

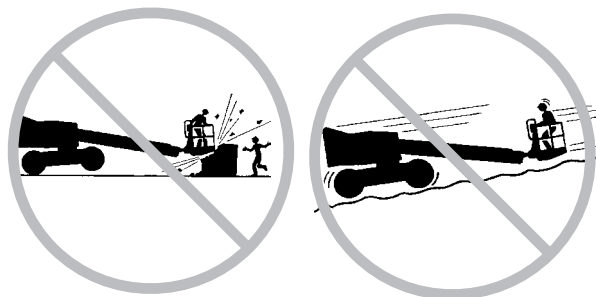


Wees u bewust van het risico op verbrijzeling wanneer u de platformveiligheidsreling vasthoudt.

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

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

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, posities van personeel en eventuele andere factoren die tot een botsing kunnen leiden.

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.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk

Bedien de machine niet 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.

Explosie- en brandgevaar

Start de motor niet als u LPG, benzine, dieselolie of andere explosieve substanties ruikt of opmerkt.

Vul geen brandstof bij terwijl de motor draait.

Vul brandstof alleen bij en laad accu's alleen op in een open, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van vonken, vlammen of brandende tabak.

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

Spuut geen ether in een motor die met gloeibougies is uitgerust.

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 S-60 & Genie S-65*.

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: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen accu of acculader van meer dan 12V als starthulp.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Veiligheid accu

Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden

Accu's bevatten zuren. 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.

Gevaarlijke situatie: kans op explosies

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

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Vermijd contact met elektrische contacten.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Legenda stickers

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



Veiligheidswaarschuwingssymbool - gebruikt om personeel te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten die achter dit symbool staan 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.

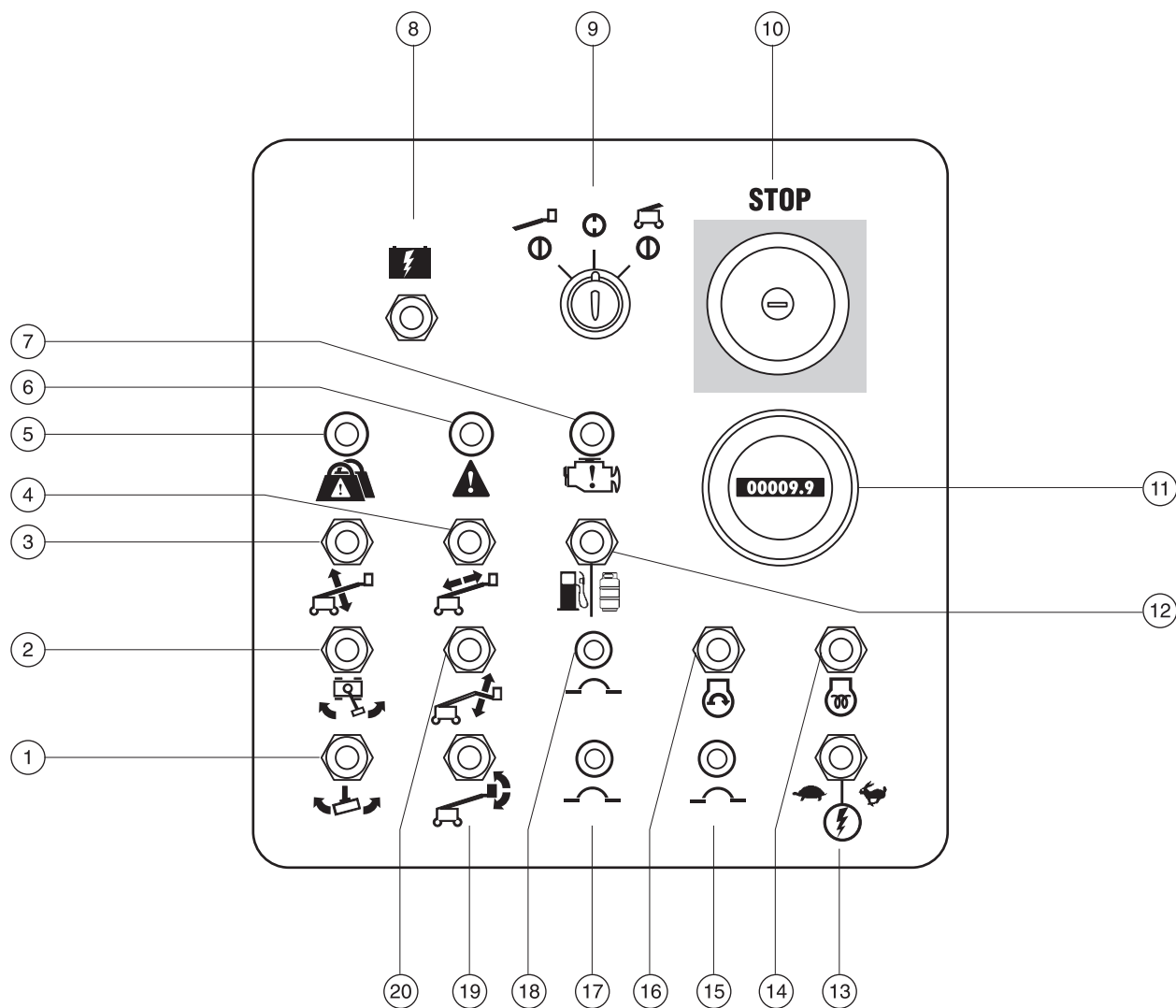


Geel zonder veiligheidswaarschuwingssymbool - gebruikt om aan te geven dat een mogelijk gevaarlijke situatie kan optreden die, indien deze niet wordt voorkomen, schade aan eigendommen tot gevolg kan hebben.



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

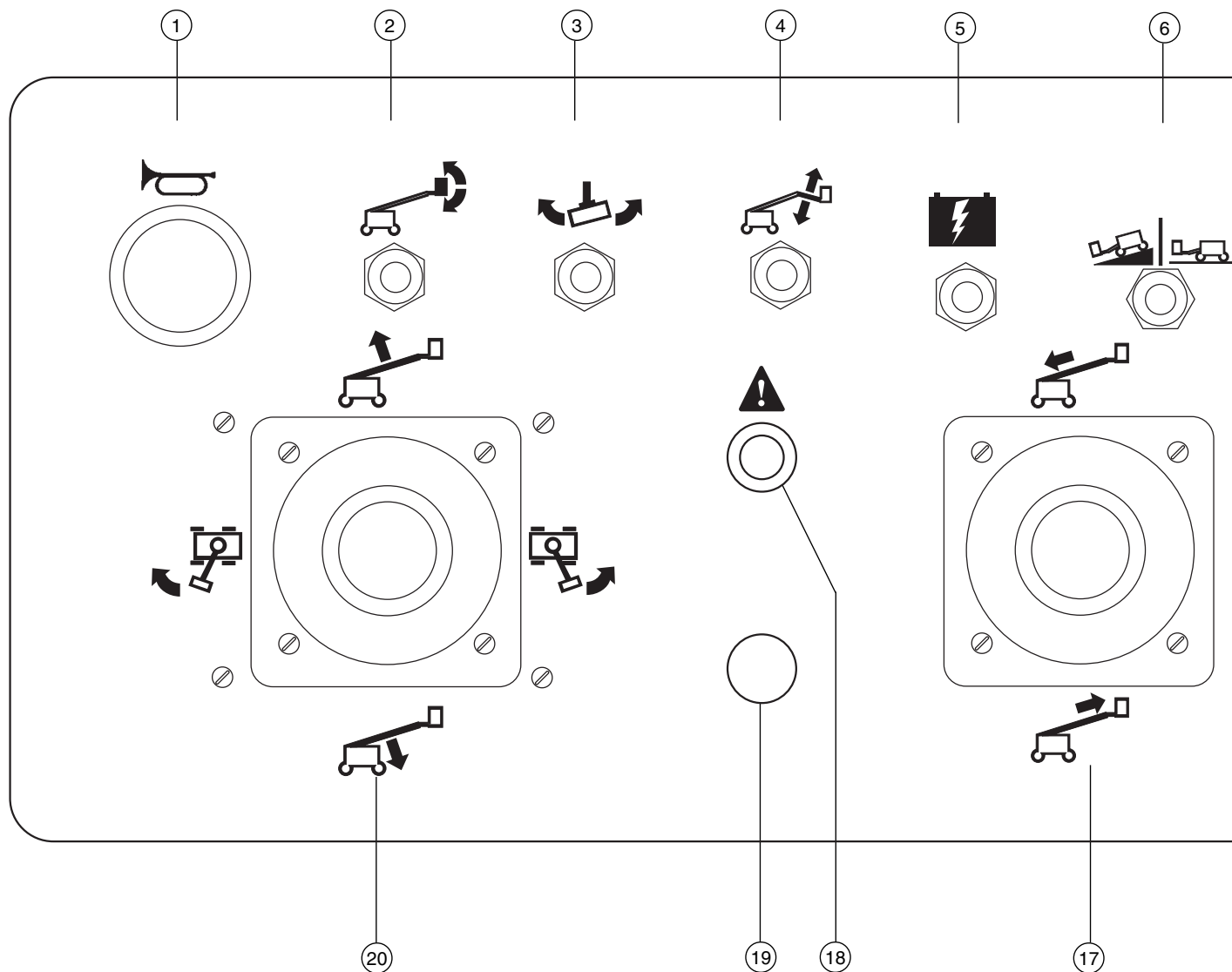
Bedieningselementen



Grondbedieningspaneel

- | | |
|--|---|
| 1 Platformrotatieschakelaar | 11 Urenteller |
| 2 Draaitafelschakelaar | 12 Benzine/LPG-modellen:
Brandstofkeuzeschakelaar |
| 3 Schakelaar arm op/neer | 13 Functieschakelaar |
| 4 Schakelaar arm in-/uitschuiven | 14 Dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar |
| 5 Indicatielampje 'overbelasting platform' (indien aanwezig) | 15 15A motorzekering |
| 6 Indicatielampje 'machinestoring' | 16 Motorstartschakelaar |
| 7 Lampje 'motor controleren' | 17 15A zekering stroomcircuits
bedieningselementen |
| 8 Hulpvoedingsschakelaar | 18 20A zekering oliekoeler en opties |
| 9 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/
grondbediening | 19 Platformnivelleringschakelaar |
| 10 Rode noodstopknop | 20 Alleen S-65: Schakelaar jib op/neer |

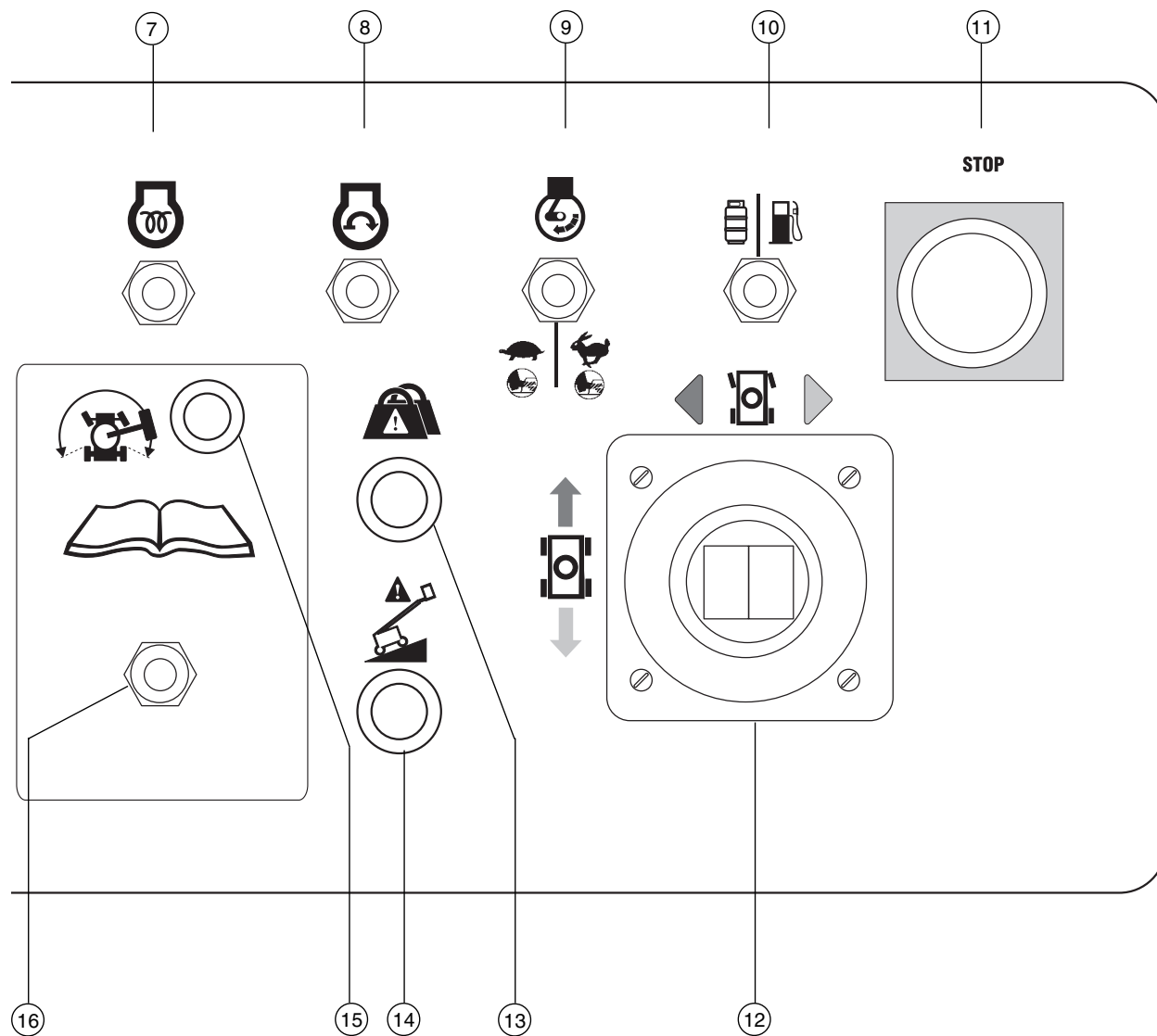
BEDIENINGSELEMENTEN



Platformbedieningspaneel

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Claxonknop 2 Platformnivelleringschakelaar 3 Platformrotatieschakelaar 4 Alleen S-65: Schakelaar jib op/nee 5 Hulpvoedingschakelaar 6 Rijsnelheidkeuzeschakelaar | <ul style="list-style-type: none"> 7 Gloeibougieschakelaar 8 Motorstartschakelaar 9 Motortoerentalkeuzeschakelaar <ul style="list-style-type: none"> · Schildpad: door voetschakelaar geactiveerd laag stationair · Konijn: door voetschakelaar geactiveerd hoog stationair 10 Benzine/LPG-modellen: Brandstofkeuzeschakelaar 11 Rode noodstopknop |
|---|--|

BEDIENINGSELEMENTEN



12 Twee-assige proportionele joystick voor de rij- en stuurfuncties

OF proportionele joystick voor de rijfunctie en duimchakelaar voor de stuurfunctie

13 Indicatielampje 'overbelasting platform' (indien aanwezig)

14 Indicatielampje 'machine niet vlak' (indien aanwezig)

15 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld'

16 Rijschakelaar

17 Proportionele joystick voor in-/uitschuiven arm

18 Indicatielampje 'machinestoring'

19 gebruikt voor optionele uitrusting

20 Twee-assige proportionele joystick voor functies 'arm op/nee' en 'links/rechts-draaitafelrotatie'

Inspectie voor het gebruik



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, 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 Inspecteer 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 geleverd is, 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 voltooid zijn, 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 verantwoordelijkheidshandleiding.

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 olielek is en controleer het motoroliepeil. Vul olie bij als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een hydraulisch olielek is en controleer het oliepeil. Vul olie bij als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een koelvloeistoflek is en controleer het motorkoelvloeistofpeil. Vul koelvloeistof bij als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg gedestilleerd water toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Controleer de bandenspanning. Voeg lucht toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.

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

- Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Brandstoftank en hydraulische tank
- Rij- en draaitafelmotoren en aandrijfnaven
- Armglijblokken
- Banden en wielen
- Motor en bijbehorende onderdelen

- Eindschakelaars 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 schade aan de machine
- Zorg ervoor dat alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en goed zijn vastgemaakt.
- Controleer nadat u de inspectie voltooid hebt of alle compartimentafdekkingen op hun plaats zitten en vergrendeld 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 over te brengen. 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.



Geeft aan dat de motor koud dient te zijn voordat deze procedure wordt uitgevoerd.

Motoroliepeil controleren



Het is voor goede prestaties en een lange levensduur van de motor van essentieel belang dat het juiste motoroliepeil wordt gehandhaafd. Als de machine gebruikt wordt met een onjuist oliepeil kunnen motoronderdelen beschadigd raken.

LET OP

Controleer het oliepeil bij een uitgeschakelde motor.

- 1 Controleer de oliepeilstok. Vul olie bij als dit nodig is.

GM-modellen:

- ⦿ Resultaat: Het oliepeil dient zich tussen de markeringen ADD (TOEVOEGEN) EN FULL (VOL) op de peilstok te bevinden.

Deutz-modellen:

- ⦿ Resultaat: Het oliepeil dient zich binnen de twee markeringen op de peilstok te bevinden.

Perkins-modellen:

- ⦿ Resultaat: Het oliepeil dient zich tussen de twee inkepingen op de peilstok te bevinden.

Ford-modellen:

- ⦿ Resultaat: Het oliepeil moet zich in de zone SAFE (VEILIG) bevinden.

ONDERHOUD

Motor GM 3,0L EFI

Type olie	10W-30
-----------	--------

Type olie - koude omstandigheden	5W-30
----------------------------------	-------

Gebruik alleen door de American Petroleum Institute (API) met “**For Gasoline Engines (Voor benzinemotoren)**” gelabelde motoroliën. Machines worden geleverd met 10W-30.

Deutz-motor F3L 2011F

Type olie	15W-40
-----------	--------

Type olie - koude omstandigheden	5W-30 (synthetisch)
----------------------------------	---------------------

Motorolie dient over eigenschappen conform API-classificatie CC/SE of CC/SF te beschikken. Machines worden geleverd met 10-40 CC/SG.

Perkins-motor 404-22

Type olie	15W-40
-----------	--------

Type olie - koude omstandigheden	5W-40
----------------------------------	-------

Motorolie dient over eigenschappen conform API-classificatie CH-4 te beschikken. Machines worden geleverd met 10-40 CC/SG.

Ford-motor LRG-425 EFI (Conform EPA)

Type olie	10W-40
-----------	--------

Type olie - koude omstandigheden	5W-30
----------------------------------	-------

Deutz-motor F3L 2011F (Tier II)

Type olie	15W-40
-----------	--------

Type olie - koude omstandigheden	5W-30
----------------------------------	-------

Motorolie dient over eigenschappen conform API-classificatie CC/SE of CC/SF te beschikken. Machines worden geleverd met 10-40 CC/SG.

Peil hydraulische olie controleren

Het is voor een goede werking van de machine van essentieel belang dat het juiste hydraulische-oliepeil wordt gehandhaafd. Bij een onjuist peil van de hydraulische olie kunnen hydraulische onderdelen beschadigd raken. Dagelijkse controles stellen de controleur in staat veranderingen in het oliepeil vast te stellen. Deze veranderingen zouden kunnen wijzen op problemen met het hydraulische systeem.

- Zorg ervoor dat de arm in de transportstand staat en inspecteer vervolgens visueel het kijkglas aan de zijkant van de hydraulische-olietank. Vul olie bij als dit nodig is.
- Resultaat: Het hydraulische-oliepeil moet zich binnen de bovenste 5 cm van het kijkglas bevinden.

Specificaties hydraulische olie

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

ONDERHOUD

Motorkoelvloeistofpeil controleren - vloeistofgekoelde modellen



Het is voor de levensduur van de motor van essentieel belang dat het juiste motorkoelvloeistofpeil wordt gehandhaafd. Indien het koelvloeistofpeil niet juist is, heeft dit invloed op de koelmogelijkheden van de motor en raken motoronderdelen beschadigd. Dagelijkse controles stellen de controleur in staat veranderingen in het koelvloeistofpeil vast te stellen. Deze veranderingen zouden kunnen wijzen op problemen met het koelsysteem.

⚠ VOORZICHTIG Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden. Pas op voor hete machineonderdelen en hete koelvloeistof. Contact met hete machineonderdelen en/of koelvloeistof kan ernstige brandwonden tot gevolg hebben.

- 1 Controleer het vloeistofpeil in de koelvloeistof-tank. Vul vloeistof bij als dit nodig is.
- ⦿ Resultaat: Het vloeistofpeil dient op de markering FULL (VOL) te staan.

LET OP Verwijder de radiateurdop niet.

Accu's controleren



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

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

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

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

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

Bandenspanning controleren



LET OP

Deze procedure hoeft niet te worden uitgevoerd op machines die zijn uitgerust met schuimgevulde banden.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk. Een te hard opgepompte band kan exploderen en de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

⚠ WAARSCHUWING

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen. Gebruik geen producten voor tijdelijke reparatie van lekke banden.

Het is voor maximale stabiliteit, optimale bediening van de machine en minimale bandenslijtage van essentieel belang dat in alle luchtgevulde banden de juiste bandenspanning wordt gehandhaafd.

- 1 Controleer alle banden met een luchtdrukmeter. Voeg lucht toe als dit nodig is.

Bandenspanning	4,92 bar
Spanning banden met hoog flotatievermogen	4,21 bar

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.

Machines die langer dan drie maanden buiten gebruik geweest zijn, moeten onderworpen worden aan de kwartaalinspectie voordat deze weer in gebruik genomen worden.

Functietests



Niet bedienen tenzij:

- ☑ U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, 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 Inspecteer 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 storingen worden ontdekt, 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 voltooid zijn, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik en de functietests uitvoeren voordat de machine in gebruik wordt genomen.

- 1 Selecteer een stevig en horizontaal testterrein vrij van obstakels.

Grondbediening

- 2 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.
- ⊙ Resultaat: De fliitslamp (indien aanwezig) moet gaan knipperen.
- 4 Start de motor (zie de sectie Bedieningsinstructies).

Noodstop testen

- 5 Druk de rode noodstopknop in de stand uit.
- ⊙ Resultaat: De motor dient af te slaan en geen enkele functie mag in werking treden.
- 6 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan en start de motor opnieuw.

FUNCTIETESTS

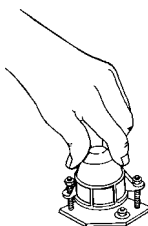
Machinefuncties testen

- 7 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.
- 8 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) dient te klinken terwijl de arm wordt neergelaten.

Machines uitgevoerd met de functie Platformnivellering uitschakelen: De platformnivellerings-tuimelschakelaar treedt niet in werking als de arm voorbij de rijsnelheid-eindschakelaars is geheven of uitgeschoven.

Scheefstandschakelaar testen

- 9 Trek de rode noodstopknop op de platformbediening uit naar de stand aan. Draai het contactslot naar platformbediening.
- 10 Open de draaitafelafdekking aan de tankzijde en lokaliseer de scheefstandschakelaar naast de brandstoftank.
- 11 Druk een kant van de scheefstandschakelaar omlaag.
- ⦿ Resultaat: Het alarm op het platform dient te klinken.

**Hulpvoeding-bedieningselementen testen**

- 12 Draai het contactslot naar grondbediening en schakel de motor uit.
- 13 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.
- 14 Houd de hulpvoedingschakelaar 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.

Platformbediening**Noodstop testen**

- 15 Draai het contactslot naar platformbediening en start de motor opnieuw.
- 16 Druk de rode noodstopknop op het platform in de stand uit.
- ⦿ Resultaat: De motor dient af te slaan en geen enkele functie mag in werking treden.
- 17 Trek de rode noodstopknop uit en start de motor opnieuw.

Claxon testen

- 18 Druk op de claxonknop.
- ⦿ Resultaat: De service claxon moet gaan klinken.

FUNCTIETESTS

Voetschakelaar testen

- 19 Druk de rode noodstopknop op het platform in de stand uit.
 - 20 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan, maar start de motor niet.
 - 21 Druk de voetschakelaar in en probeer de motor te starten door de starttuimelschakelaar naar een van beide zijden te verplaatsen.
- ⊙ Resultaat: De motor mag niet starten.
- 22 Druk de voetschakelaar niet in en start de motor opnieuw.
 - 23 Druk de voetschakelaar niet in. Test elke machinefunctie.
- ⊙ Resultaat: De machinefuncties mogen niet in werking treden.

Machinefuncties testen

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

Machines uitgevoerd met de functie Platformnivellering uitschakelen: De platformnivelleringstuimelschakelaar treedt niet in werking als de arm voorbij de rij-snelheid-eindschakelaars is geheven of uitgeschoven.

Stuurinrichting testen

- 26 Druk de voetschakelaar in.
 - 27 Druk de duimschakelaar op de rij-joystick in de richting aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel OF verplaats de rij-joystick langzaam in de richting aangegeven door de blauwe driehoek.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de blauwe driehoeken op het rijchassis wijzen.
- 28 Druk de duimschakelaar in de richting aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel OF verplaats de rij-joystick langzaam in de richting aangegeven door de gele driehoek.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de gele driehoeken op het rijchassis wijzen.

Rijden en remmen testen

- 29 Druk de voetschakelaar in.
 - 30 Verplaats 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 dient zich te verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt te stoppen.
- 31 Verplaats 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 dient zich te 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 beklommen.

FUNCTIETESTS

**Pendelas (indien aanwezig)
testen**

- 32 Start de motor met de platformbediening.
- 33 Rijd het rechterstuurwiel op een blok van 15,2 cm of een trottoirband.
- ⊙ Resultaat: De drie overige wielen moeten stevig contact houden met de grond.
- 34 Rijd het linkerstuurwiel op een blok van 15,2 cm of een trottoirband.
- ⊙ Resultaat: De drie overige wielen moeten stevig contact houden met de grond.
- 35 Rijd beide stuurwielen op een blok van 15,2 cm of een trottoirband.
- ⊙ Resultaat: De achterwielen moeten stevig contact houden met de grond.

Rij-inschakelsysteem testen

- 36 Druk de voetschakelaar in en laat de arm neer in de transportstand.
- 37 Roteer de draaitafel totdat de 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.



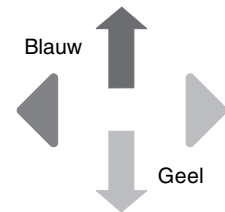
- 38 Verplaats de rij-joystick uit het midden.
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie mag niet in werking treden.

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

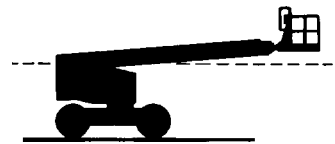
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie dient in werking te treden.

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

**Beperkte rijnsnelheid testen**

- 40 Druk de voetschakelaar in.
- 41 Breng de arm omhoog tot net boven de horizontale lijn.



- 42 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximum haalbare rijnsnelheid met de arm geheven mag niet hoger zijn dan 30 cm per seconde.
- 43 Laat de arm neer in de transportstand.

FUNCTIETESTS

44 Schuif de arm 30 cm uit.

45 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.

- ⊙ Resultaat: De maximum haalbare rijsnelheid met de arm uitgeschoven mag niet hoger zijn dan 30 cm per seconde.

Als de rijsnelheid met geheven of uitgeschoven 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

46 Zet de motor uit.

47 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.

48 Druk de voetschakelaar in.

49 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

50 Druk de voetschakelaar in.

51 Verplaats de rij-joystick uit het midden.

52 Activeer alle armfunctietuimelschakelaars.

- ⊙ 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 beschreven worden, 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 Inspecteer 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.

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 hij de machine naar de werkplek verplaatst.

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om de instructies bij 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.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

- afgereden kanten of gaten
- hobbels, vloerobstakels of puin
- hellingen
- een onstabiele of gladde ondergrond
- hoog aangebrachte obstakels en hoogspanningsgeleiders
- gevaarlijke locaties
- 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

Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden, 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 Inspecteer 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.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Motor starten

- 1 Draai het contactslot van de grondbediening naar de gewenste stand.
- 2 Zorg ervoor dat de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uitgetrokken is naar de stand aan.

**Benzine/LPG-modellen:**

- 3 Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Verplaats de motorstarttuimelschakelaar naar een van beide zijden. Als de motor niet start of afslaat, schakelt de herstartvertraging de startschakelaar 3 seconden uit.

Dieselmodellen

- 3 Verplaats de gloeibougieschakelaar (indien aanwezig) naar een van beide zijden en houd deze 3 tot 5 seconden vast.
- 4 Verplaats de motorstarttuimelschakelaar naar een van beide zijden. Als de motor niet start of afslaat, schakelt de herstartvertraging de startschakelaar 3 seconden uit.

Alle modellen

Als de motor na 15 seconden aanzwengelen niet start, dient u de oorzaak hiervan vast te stellen en eventuele storingen te repareren. Wacht 60 seconden voordat u opnieuw probeert te starten.

Warm onder koude omstandigheden, -6°C en lager, de motor gedurende 5 minuten op voordat de machine in bedrijf wordt genomen om schade aan het hydraulische systeem te voorkomen.

Onder extreem koude omstandigheden, -18°C en lager, dienen machines te worden uitgerust met optionele koude-startsets. Als u probeert de motor te starten bij temperaturen onder de -18°C kan het gebruik van een hulpaccu nodig zijn.

Benzine/LPG-modellen: Onder koude omstandigheden, -6°C en lager, dient de machine te worden gestart op benzine en 2 minuten warm te draaien, waarna op LPG kan worden overgeschakeld. Warme motoren kunnen op LPG worden gestart.

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 de hulpvoeding als de primaire krachtbron (motor) defect is.



- 1 Draai het contactslot naar grond- of platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit naar 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.
- 3 Benzine/LPG-modellen: Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Start de motor.

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 vanaf de grondbediening.

Machines uitgevoerd met de functie Platform-nivellering uitschakelen: De platformnivellerings-tuimelschakelaar treedt niet in werking als de arm voorbij de rij snelheid-eindschakelaars is geheven of uitgeschoven.

Bediening vanuit het platform

- 1 Draai het contactslot naar platformbediening.
- 2 Trek de beide rode noodstopknoppen van de grond- en platformbediening uit naar de stand aan.
- 3 Benzine/LPG-modellen: Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Start de motor. Druk de voetschakelaar niet in wanneer u de motor start.

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.

Machines uitgevoerd met de functie Platform-nivellering uitschakelen: De platformnivellerings-tuimelschakelaar treedt niet in werking als de arm voorbij de rij snelheid-eindschakelaars is geheven of uitgeschoven.

Sturen

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

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

BEDIENINGSINSTRUCTIES

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 bij heffen of uitgeschoven arm.

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.

Instelling motortoerental

Stel het motortoerental in met behulp van de symbolen op het bedieningspaneel.



Als de voetschakelaar niet is ingedrukt, draait de motor stationair op het laagste toerental.

- Schildpadsymbool: door voetschakelaar geactiveerd laag stationair
- Konijnsymbool: door voetschakelaar geactiveerd hoog stationair

Generator (indien aanwezig)

Zet om de generator te bedienen de generatortuimelschakelaar in de stand aan. De motor blijft draaien, maar de rij- en platformfuncties werken niet.

Sluit het elektrische gereedschap aan op de GFCI-contactdoos die de voeding naar het platform verzorgt.

Zet om de machinefuncties weer in te schakelen de generatortuimelschakelaar in de stand uit. Alle functies werken.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Lampje ‘motor controleren’

Lampje brandt en motor afgeslagen: Voorzie de machine van een label en neem deze uit bedrijf.

Lampje brandt en motor draait nog: Neem binnen 24 uur contact op met het onderhoudspersoneel.

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.

Indicatielampje ‘machinestoring’

Een brandend lampje geeft aan dat alle functies zijn gestopt.

- 1 Druk de rode noodstopknop in en trek deze vervolgens weer uit.
- 2 Laat de arm neer en schuif deze in.
- 3 Voorzie de machine van een label en neem deze uit bedrijf. Geen enkele functie werkt.

Bescherming tegen vallen

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

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 tot 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.

Transport- en hefinstructies



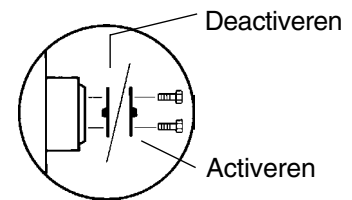
Houd u aan het volgende:

- ☑ 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 de voertuigcapaciteit, dragende ondergrond en kettingen of riemen sterk genoeg 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.

Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.

Modellen met 2WD:
Zet de remmen van de achterwielen vrij door de vrijloopkappen van de aandrijfnaaf om te keren.



Modellen met 4WD:
Zet de remmen vrij door alle vier de vrijloopkappen van de aandrijfnaaf om te keren.

Zorg ervoor dat de lierkabel goed vastzit aan de vastzetpunten op het rijchassis en dat het pad vrij van obstakels is.

Voer de beschreven procedures in omgekeerde volgorde uit om de remmen opnieuw te activeren.

Opmerking: Het pompvrijloopventiel moet altijd gesloten blijven.

TRANSPORT- EN HEFINSTRUCTIES

Vastzetten voor vervoer

Gebruik altijd de draaitafelborgpen als de machine wordt getransporteerd.

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

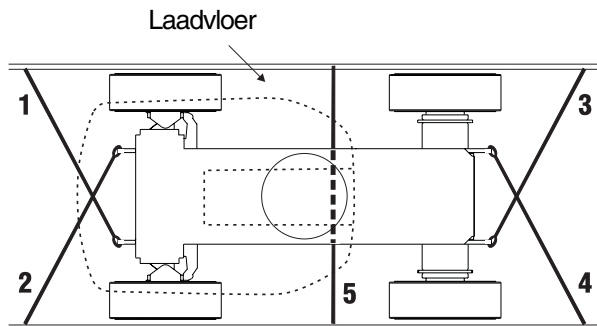
Controleer de gehele machine op losse of niet-vastgezette onderdelen.

Chassis vastzetten

Gebruik kettingen die een grote belasting aankunnen.

Gebruik ten minste 5 kettingen.

Plaats de machine zodanig op het voertuig dat de kettingen niet beschadigd kunnen worden.

**Platform vastzetten - S-60**

Plaats een blok onder de platformrotator. Het blok mag geen contact maken met de platformcilinder.

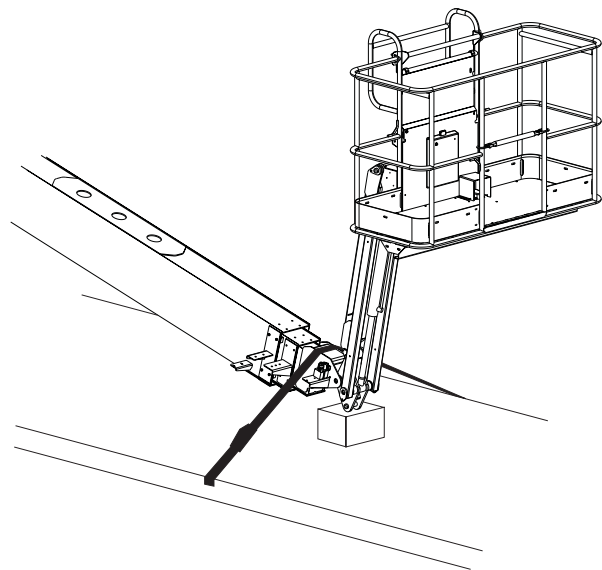
Zet het platform vast met een nylon riem die door de onderste platformsteun wordt gehaald. Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht wanneer u de armsectie vastzet.

Platform vastzetten - S-65

Plaats een blok onder het jibscharniergewricht. Het blok mag geen contact maken met de platformcilinder.

Zet het platform vast met een nylon riem die over het jibscharniergewricht wordt geleid. Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht wanneer u de armsectie vastzet.

Breng de jib voor transport volledig omhoog.



TRANSPORT- EN HEFINSTRUCTIES

**Houd u aan het volgende:**

- ☑ Alleen bevoegde kraanmachinisten mogen de machine takelen en heffen.
- ☑ Zorg ervoor dat de kraancapaciteit, de dragende ondergrond en banden of kabels sterk genoeg zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Zie de serieplaat.

Hefinstructies

Laat de arm volledig neer en schuif deze volledig in. Zet de jib parallel aan de grond. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

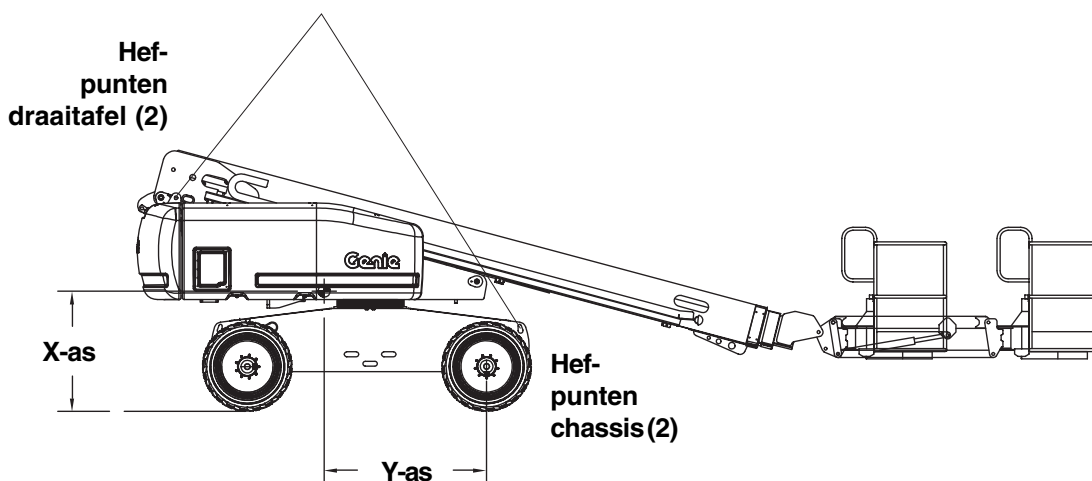
Zet de draaitafel vast met de antirotatievergrendeling.

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

Bevestig de takelage alleen aan de aangegeven hefpunten op de machine. Er bevinden zich twee hefpunten op het chassis en twee op de draaitafel.

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

	X-as	Y-as
S-60	1,25 m	1,28 m
S-65	1,27 m	1,30 m



Stickers

Inspectie van stickers met tekst

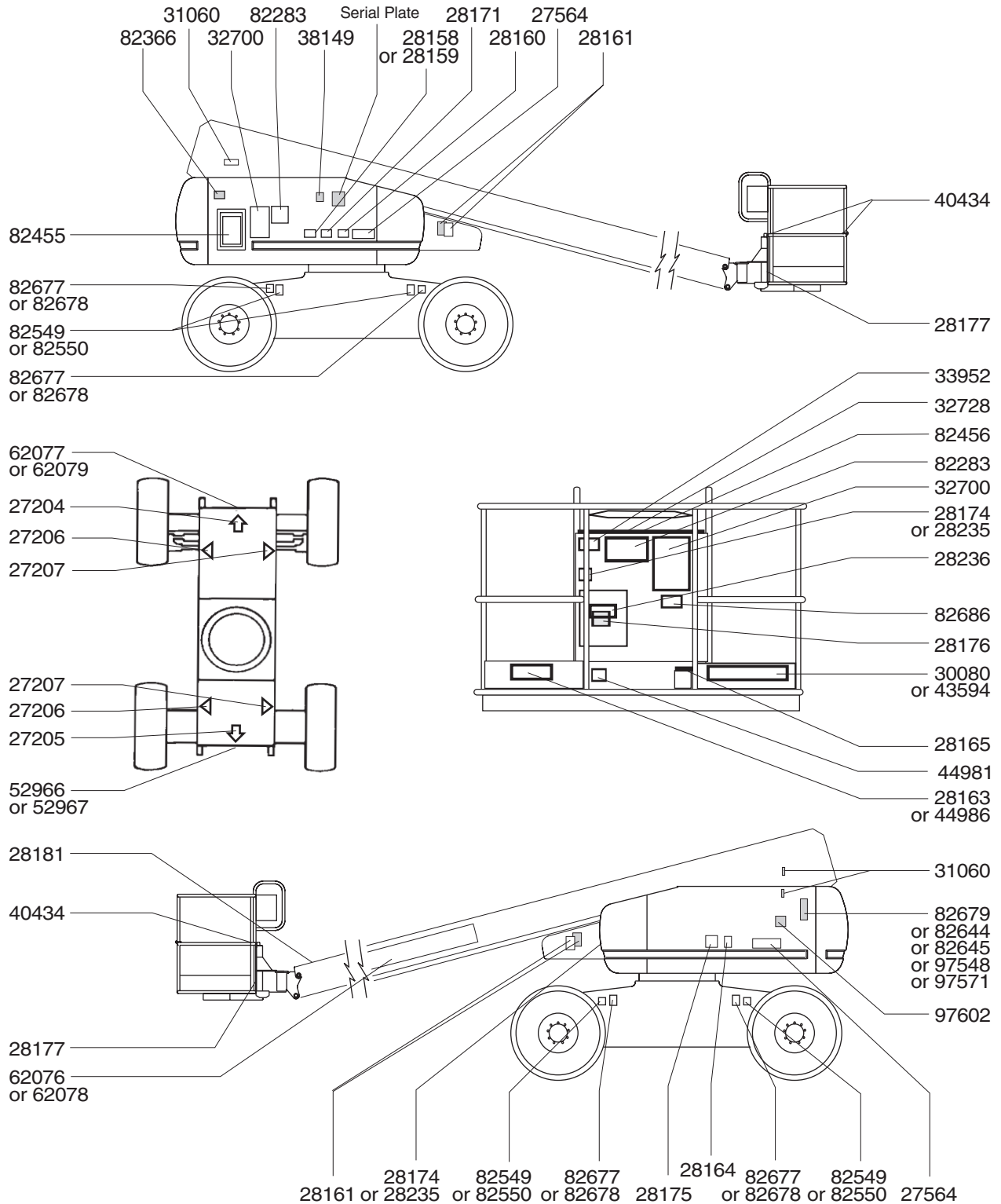
Ga na of er op de stickers op uw machine tekst of symbolen worden gebruikt. Controleer aan de hand van de betreffende inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Part No.	Decal Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocutation Hazard	3
28158	Label - Unleaded	2
28159	Label - Diesel	2
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28163	Notice - Maximum Side Force, 150 lbs / 667 N	1
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
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
30080*	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
32700	Danger - Safety Rules	2
32728	Label - Generator (option)	1
33952	Danger - Tilt Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	4
43594*	Notice - Maximum Load, 750 lbs / 340 kg	1

Part No.	Decal Description	Quantity
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Maximum Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62076	Cosmetic - Genie S-60	1
62077	Cosmetic - S-60	1
62078	Cosmetic - Genie S-65	1
62079	Cosmetic - S-65	1
82283	Notice - Operating Instructions	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82455	Ground Control Panel	1
82456	Platform Control Panel	1
82549	Label - Wheel Load, S-60	4
82550	Label - Wheel Load, S-65	4
82644	Notice - Perkins Diesel Engine Specs	1
82645	Notice - Deutz Diesel Engine Specs	1
82677	Danger/Notice - Tire Specifications	4
82678	Danger/Notice - High Flotation Tire Specifications	4
82679	Notice - GM Engine Specs	1
82686	Danger - Tip-over, Hi-Capacity	1
97548	Notice - Deutz Diesel Engine Specs	1
97571	Notice - Ford Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1

*Please reference the Specifications section or the chart on page 2 to determine the capacity of your machine.

STICKERS



STICKERS

Inspectie van stickers met symbolen

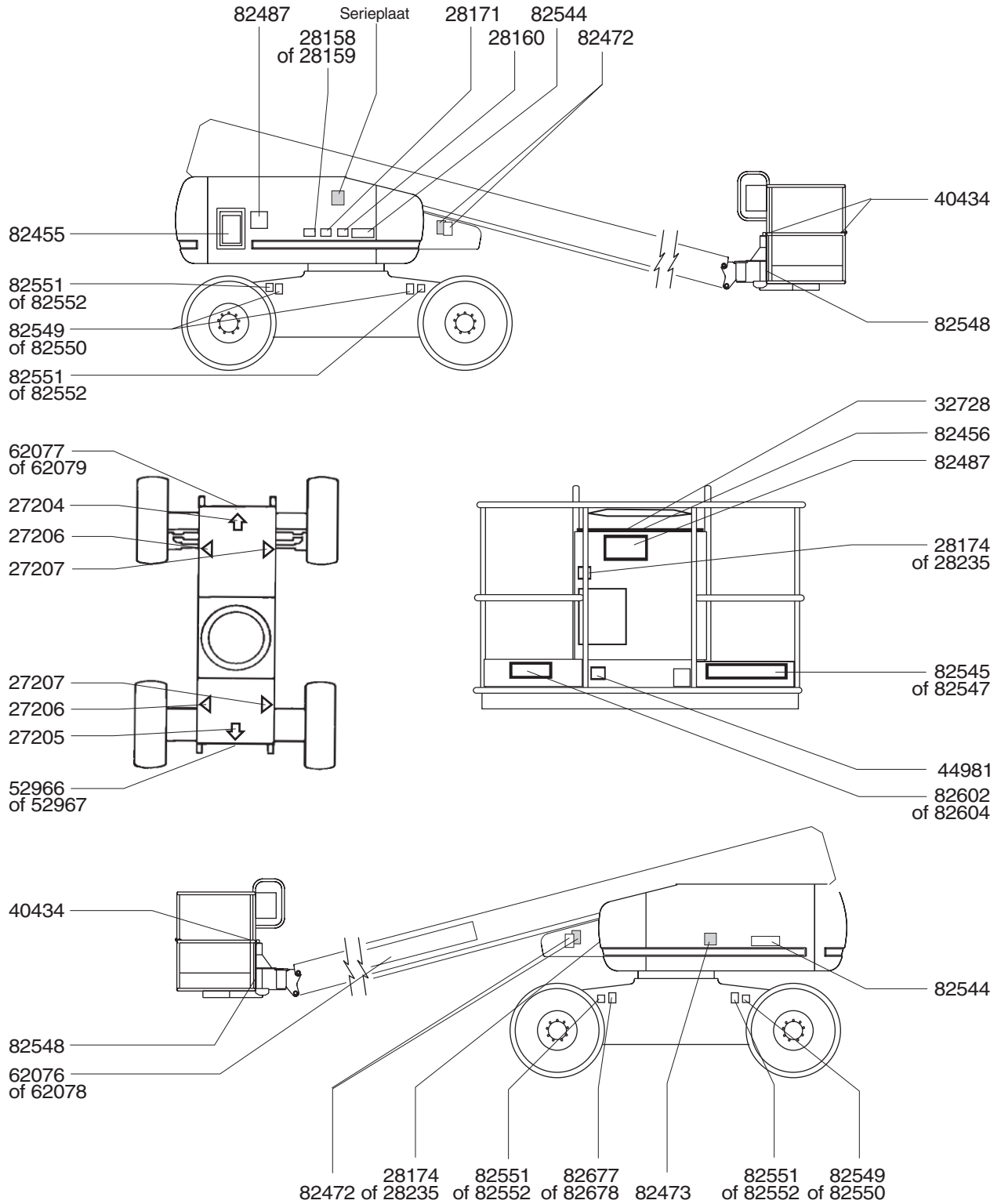
Ga na of er op de stickers op uw machine tekst of symbolen worden gebruikt. Controleer aan de hand van de betreffende inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Onder-deelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
27204	Pijl - Blauw	1
27205	Pijl - Geel	1
27206	Driehoek - Blauw	2
27207	Driehoek - Geel	2
28158	Label - Ongelood	2
28159	Label - Diesel	2
28160	Label - LPG	1
28171	Label - Verboden te roken	2
28174	Label - Voeding naar platform, 230V	2
28235	Label - Voeding naar platform, 115V	2
32728	Label - Generator (optie)	1
40434	Label - Veiligheidsgordelverankering	4
44981	Label - Luchtleiding naar platform	2
52966	Uiterlijk - 4 x 2	1
52967	Uiterlijk - 4 x 4	1
62076	Uiterlijk - Genie S-60	1
62077	Uiterlijk - S-60	1
62078	Uiterlijk - Genie S-65	1
62079	Uiterlijk - S-65	1

Onder-deelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
82455	Grondbedieningspaneel	1
82456	Platformbedieningspaneel	1
82472	Waarschuwing - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	4
82473	Voorzichtig - Toegang tot compartiment	1
82487	Let op - Bedieningsinstructies	2
82544	Gevaar - Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	3
82545*	Gevaar - Maximum laadvermogen, 227 kg	1
82547*	Gevaar - Maximum laadvermogen, 340 kg	1
82548	Waarschuwing - Platformrotatie	2
82549	Label - Wielbelasting, S-60	4
82550	Label - Wielbelasting, S-65	4
82551	Label - Bandenspanning	4
82552	Label - Spanning banden met hoog flotatievermogen	4
82602	Gevaar - Max. handkracht, 667 N	1
82604	Gevaar - Max. handkracht, 400 N	1

*Raadpleeg de sectie Specificaties of het overzicht op pagina 2 om het vermogen van uw machine te bepalen.

STICKERS



Specificaties

Model	S-60
Maximum werkhoogte	20,2 m
Maximum platformhoogte	18,3 m
Maximum transporthoogte	2,69 m
Maximum horizontaal bereik	15,3 m
Breedte	2,49 m
Transportlengte	8,33 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximum laadvermogen platform van 6 voet met juiste contragewichtconfiguratie	340 kg
Wielbasis	2,49 m
Draaicirkel (buiten)	5,66 m
Draaicirkel (binnen)	2,39 m
Draaitafelrotatie (in graden)	continu
Draaitafeluitzwaai	1,19 m
Rijsnelheden	
Rijsnelheid, transport, 2WD	7,1 km/u 12,2 m/6,2 sec
Rijsnelheid, transport, 4WD	5,6 km/u 12,2 m/7,8 sec
Rijsnelheid, geheven of uitgeschoven	1,0 km/u 12,2 m/40 sec
Klimvermogen, 2WD/4WD	30% / 50%
Bedieningselementen	12V DC proportioneel
AC-contactdoos op platform	standaard

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

Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Afmetingen platform, 8 voet (lengte x breedte)	2,4 m x 91 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160°
Maximum druk hydraulisch systeem Armfuncties	207 bar
Systeemspanning	12V
Bandenmaat	IN355/55 D625
Maat banden met een hoog flotatiegehalte	41/18LL x 22,5 14 koordlaag
Bodemvrijheid	30 cm
Inhoud brandstoftank	151 liter
Gewicht (gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)	Zie serieplaat
Geluidsuitstoot door de lucht Maximum geluidsniveau op normaal functionerende werkstations (A-gewogen)	80 dB
Informatie belasting ondergrond	
MTT + nominale lading	9.553 kg
Maximum asbelasting	7.384 kg
Maximum wielbelasting	4.899 kg
Plaatselijke druk per band	4,92 kg/cm ² 483 kPa
Ingenomen druk	1.600 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.

SPECIFICATIES

Model	S-65
Maximum werkhoogte	21,7 m
Maximum platformhoogte	19,9 m
Maximum transporthoogte	2,69 m
Maximum horizontaal bereik	16,8 m
Breedte	2,49 m
Transportlengte	9,45 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Wielbasis	2,49 m
Draaicirkel (buiten)	5,66 m
Draaicirkel (binnen)	2,39 m
Draaitafelrotatie (in graden)	continu
Draaitafeluitzwaai	1,18 m

Rijsnelheden

Rijsnelheid, transport, 2WD	7,1 km/u 12,2 m/6,2 sec
Rijsnelheid, transport, 4WD	5,6 km/u 12,2 m/7,8 sec
Rijsnelheid geheven of uitgeschoven	1,0 km/u 12,2 m/40 sec
Klimvermogen, 2WD/4WD	30% / 50%
Bedieningselementen	12V DC proportioneel
AC-contactdoos op platform	standaard

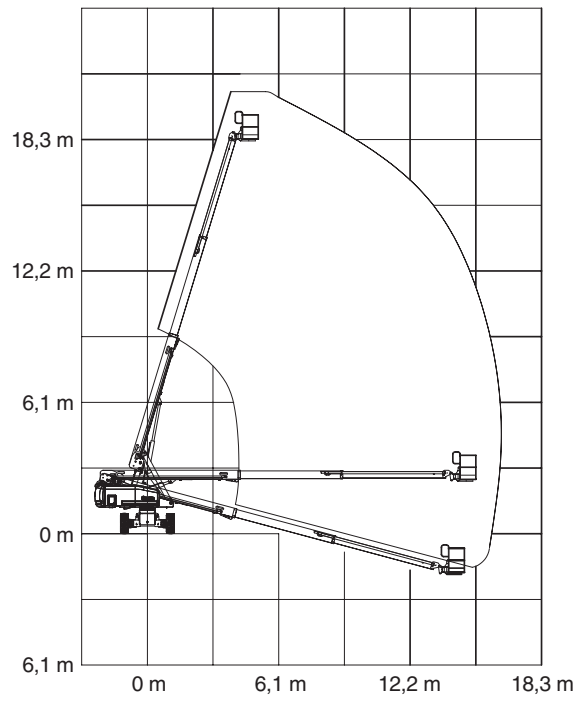
Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Afmetingen platform, 8 voet (lengte x breedte)	2,4 m x 91 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160°
Maximum druk hydraulisch systeem Armfuncties	204 bar
Systeemspanning	12V
Bandenmaat	IN355/55 D625
Maat banden met een hoog flotatiegehalte	41/18LL x 22,5 14 koordlaag
Bodemvrijheid	30 cm
Inhoud brandstoftank	151 liter
Gewicht (gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)	Zie serieplaat
Geluidsuitstoot door de lucht Maximum geluidsniveau op normaal functionerende werkstations (A-gewogen)	80 dB
Informatie belasting ondergrond	
MTT + nominale lading	9.979 kg
Maximum asbelasting	8.223 kg
Maximum wielbelasting	5.262 kg
Plaatselijke druk per band	4,92 kg/cm ² 483 kPa
Ingenomen druk	1.696 kPa

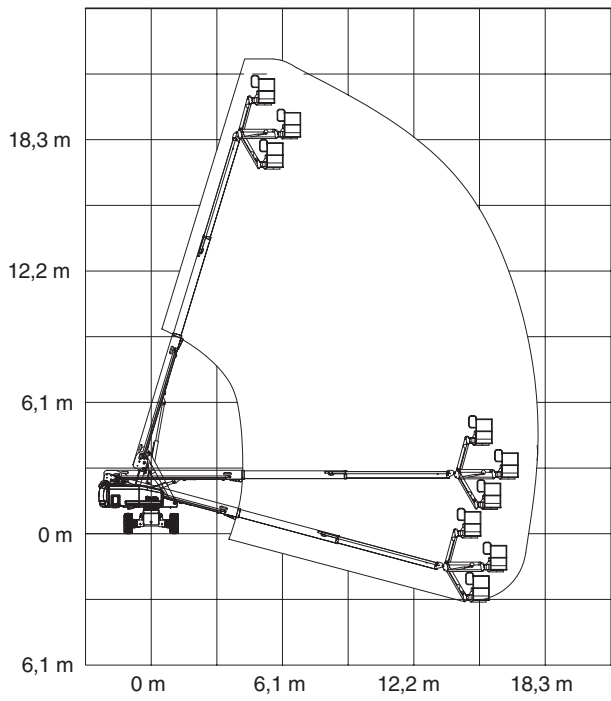
Opmerking: De informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.

SPECIFICATIES

Kaart bewegingsbereik S-60



Kaart bewegingsbereik S-65



Genie Scandinavia
Telefoon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

Genie France
Telefoon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefoon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefoon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefoon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefoon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie North America
Telefoon 425.881.1800
Gratis USA en Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefoon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefoon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefoon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefoon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefoon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefoon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefoon +31 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Gedistribueerd door: