

Genie®

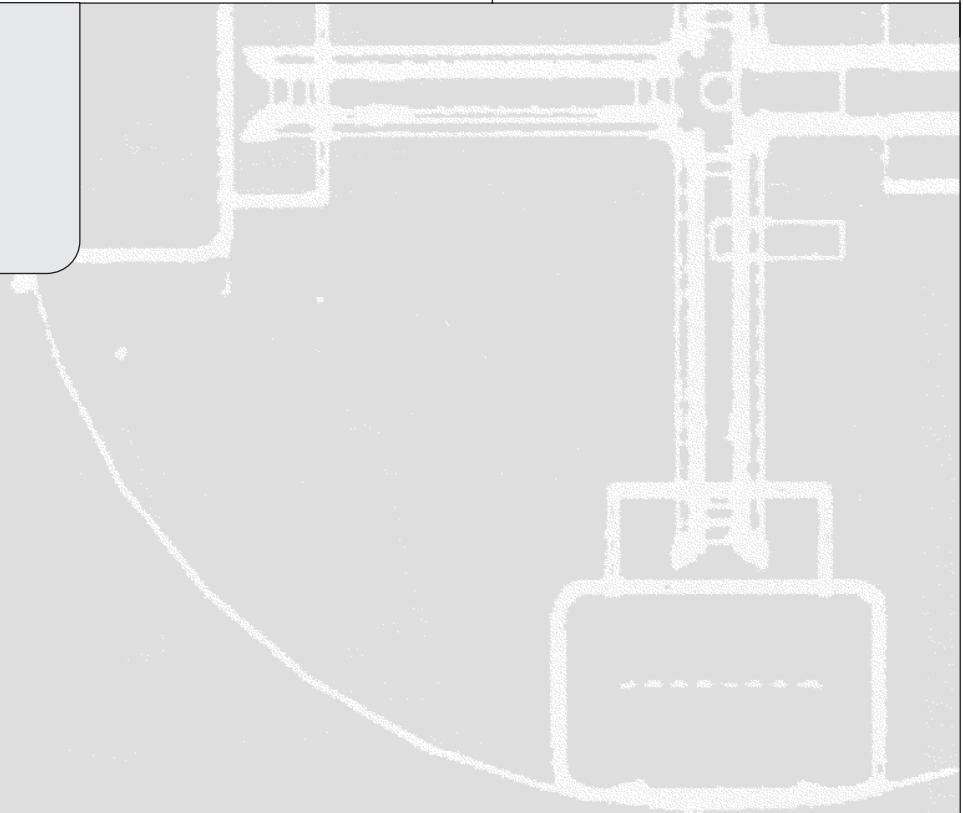


Bedieningshandleiding *met onderhoudsinformatie*

Fourth Edition
First Printing
Part No. 1000056DU

STM-40

STM-45



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	8
Legenda	11
Inspectie voor het gebruik	12
Onderhoud	14
Functietests	18
Inspectie van de werkplek	24
Bedieningsinstructies	25
Transport- en hefinstructies	31
Stickers	34
Specificaties	38

Neem contact met ons op via:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

Eerste uitgave: Eerste druk, februari 1994

Tweede uitgave: Achtste druk, februari 2003

Derde uitgave: Derde druk, juli 2004

Vierde uitgave: Eerste druk, november 2005

“Genie” en “S” 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.

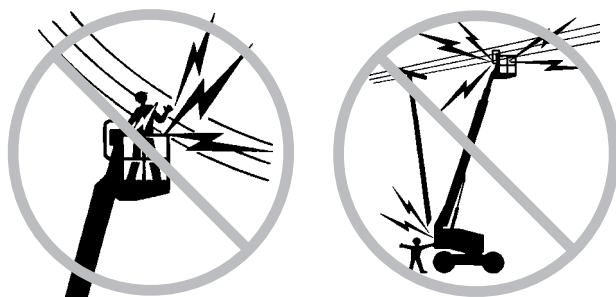
Niet bedienen tenzij:

- 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	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 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.

Werk niet met de machine tijdens storm of bliksem.
Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

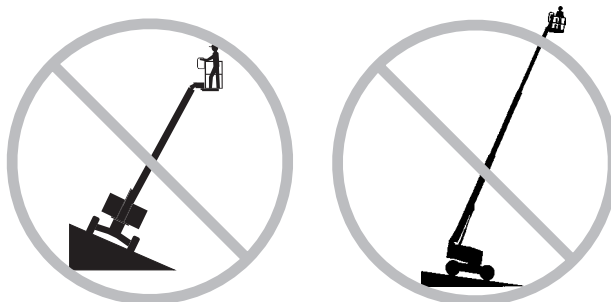
Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

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

Maximum laadvermogen platform	227 kg
Maximum 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 er windsnelheden hoger dan 12,5 m/s kunnen voorkomen. Als er windsnelheden hoger dan 12,5 m/s optreden wanneer de arm omhooggebracht is, breng de arm dan omlaag en zet de machine stil.

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.

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 dwars-hellingen. De toelaatbare hellingshoek is van toepassing op machines die in de transportstand staan.

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 2WD

Contragewicht heuvelopwaarts	30%	17°
Contragewicht heuvelafwaarts	15%	9°
Dwarshelling	25%	14°

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

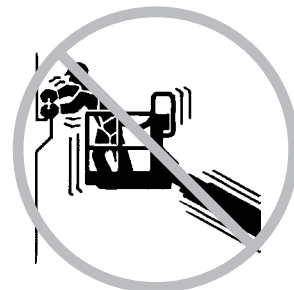
Contragewicht heuvelopwaarts	40%	22°
Contragewicht heuvelafwaarts	40%	22°
Dwarshelling	25%	14°

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.

Maximaal toelaatbare kracht van opzij - ANSI & CSA
 667 N

Maximaal toelaatbare handkracht - CE
 400 N



VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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 veiligheidsrelingensysteem kan het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de lading vergroten.

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



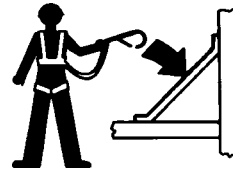
Vervoer alleen gereedschappen en materialen als deze gelijkmatig zijn verdeeld en veilig door de persoon/personen op het platform kunnen worden gehanteerd.

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.

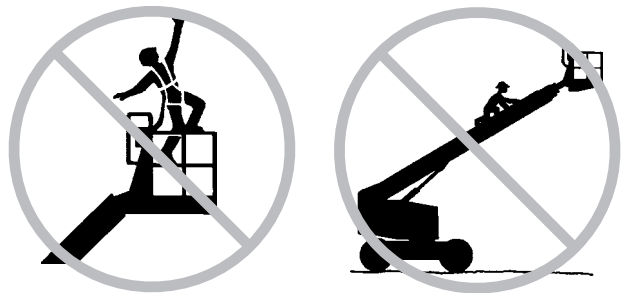
Zorg ervoor dat alle banden in goede staat zijn, luchtgevulde banden goed zijn opgepompt en wielmoeren goed zijn vastgedraaid.

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.

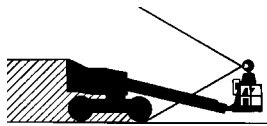


Klim niet van het platform naar beneden als dit opgeheven is.

Houd de vloer van het platform vrij van puin.

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

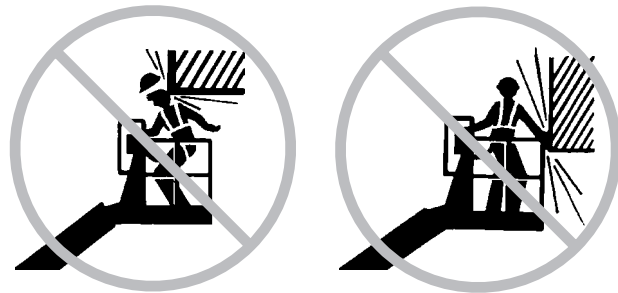
Gevaarlijke situatie: kans op botsing

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

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

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

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



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

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 rijnsnelheid af op de ondergrond, beschikbare ruimte, helling, plaats van medewerkers 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.

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

Explosie- en brandgevaar

Start de motor niet als u LPG, benzine, dieselbrandstof 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 motoren die met gloeibougies zijn 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 in de relevante servicehandleiding.

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.

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 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 medewerkers te waarschuwen voor mogelijk lichamelijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten achter het symbool op om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.

▲ DANGER



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.

▲ WARNING



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.

▲ CAUTION



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.

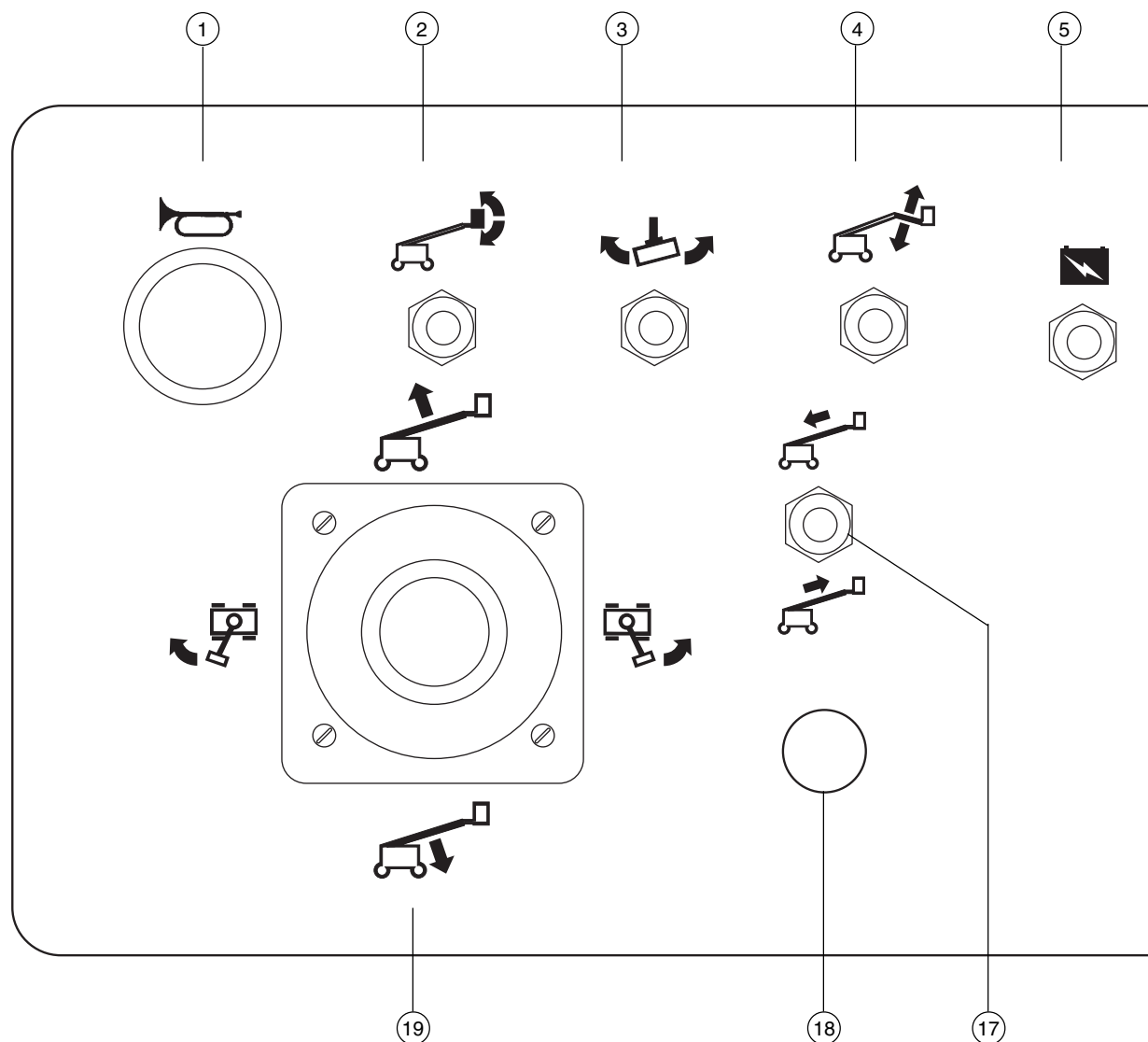
CAUTION

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.

NOTICE

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

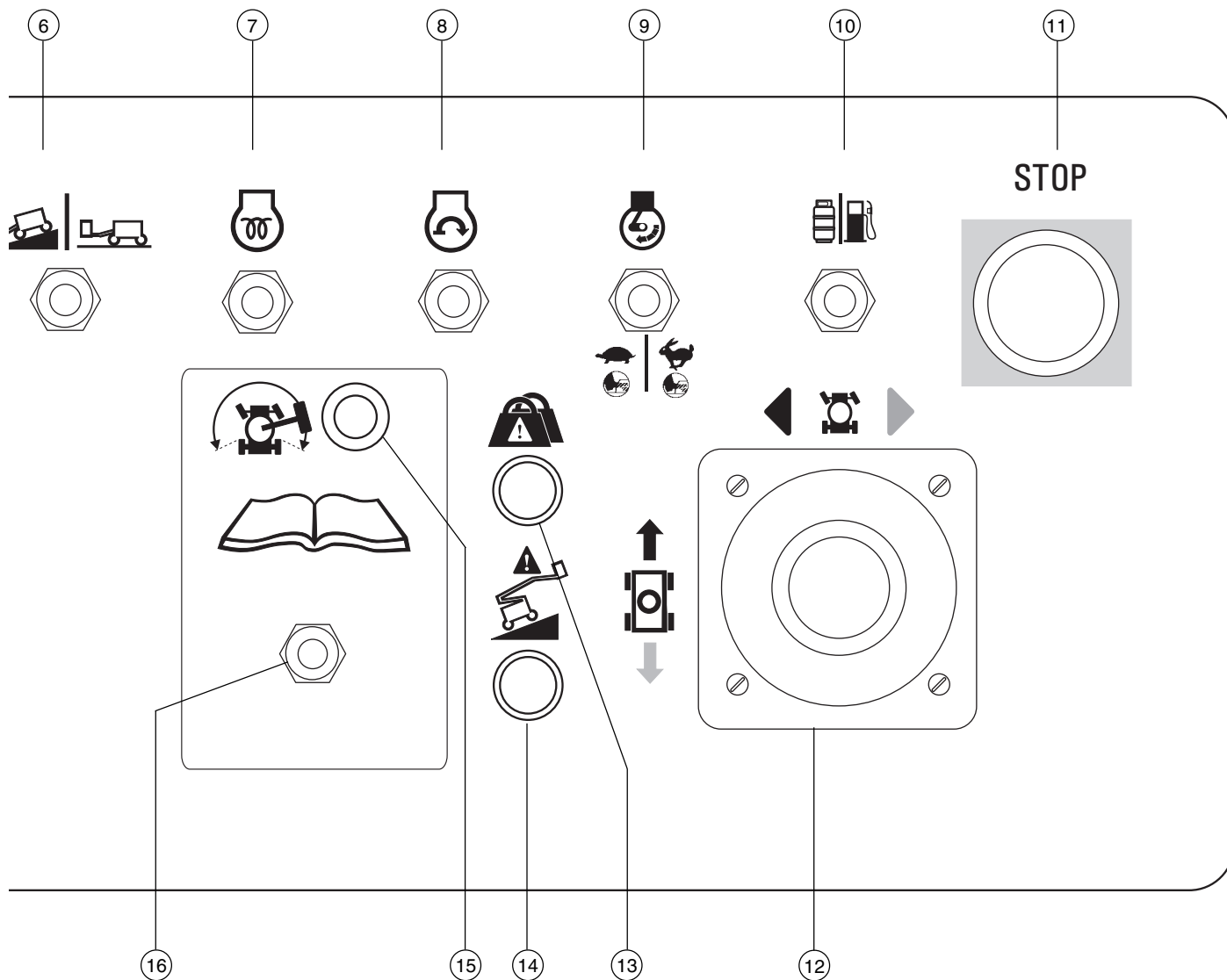
Bedieningselementen



Platformbedieningspaneel

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Claxonknop 2 Platformnivelleringschakelaar 3 Platformrotatieschakelaar 4 S-45 modellen: Schakelaar 'jib op/nee' 5 Hulpvoedingschakelaar 6 Rijsnelheidkeuzeschakelaar | <ul style="list-style-type: none"> 7 Deutz-dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar (indien aanwezig)
Perkins-modellen: Indicatielampje 'gloeibougie' 8 Motorstartschakelaar 9 Motortoerentalkeuzeschakelaar <ul style="list-style-type: none"> · schildpad: door voetschakelaar geactiveerd laag stationair · konijn: door voetschakelaar geactiveerd hoog stationair |
|---|---|

BEDIENINGSELEMENTEN



10 Benzine/LPG-modellen: Benzine/LPG-keuzeschakelaar

11 Rode noodstopknop

12 Proportionele joystick voor de rijfunctie en duimschakelaar voor de stuurfunctie OF twee-assige proportionele joystick voor de rij- en stuurfuncties

13 Indicatielampje 'overbelasting platform' (indien aanwezig)

14 Indicatielampje 'machine niet vlak' (indien aanwezig)

15 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld'

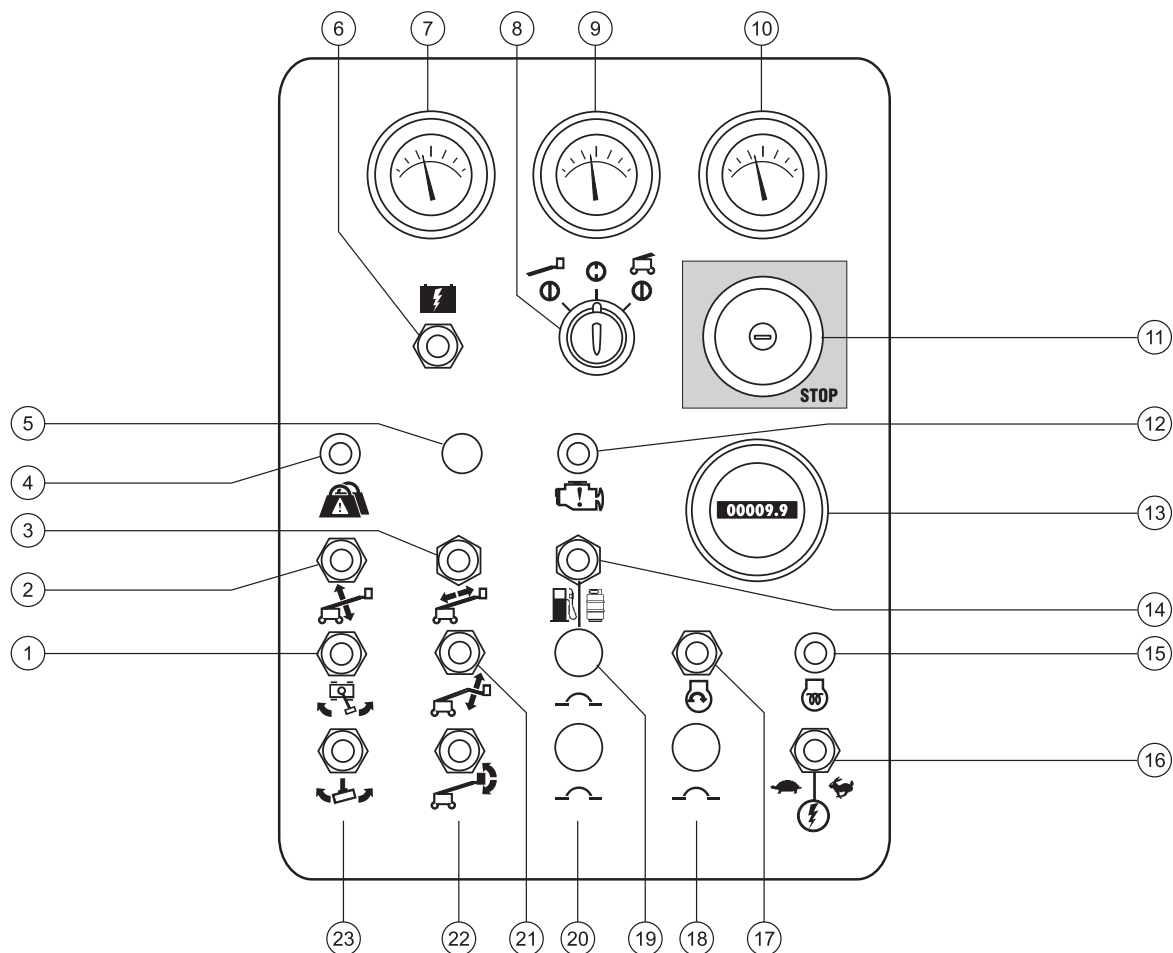
16 Rijschakelaar

17 Schakelaar 'arm in-/uitschuiven'

18 Optionele uitrusting

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

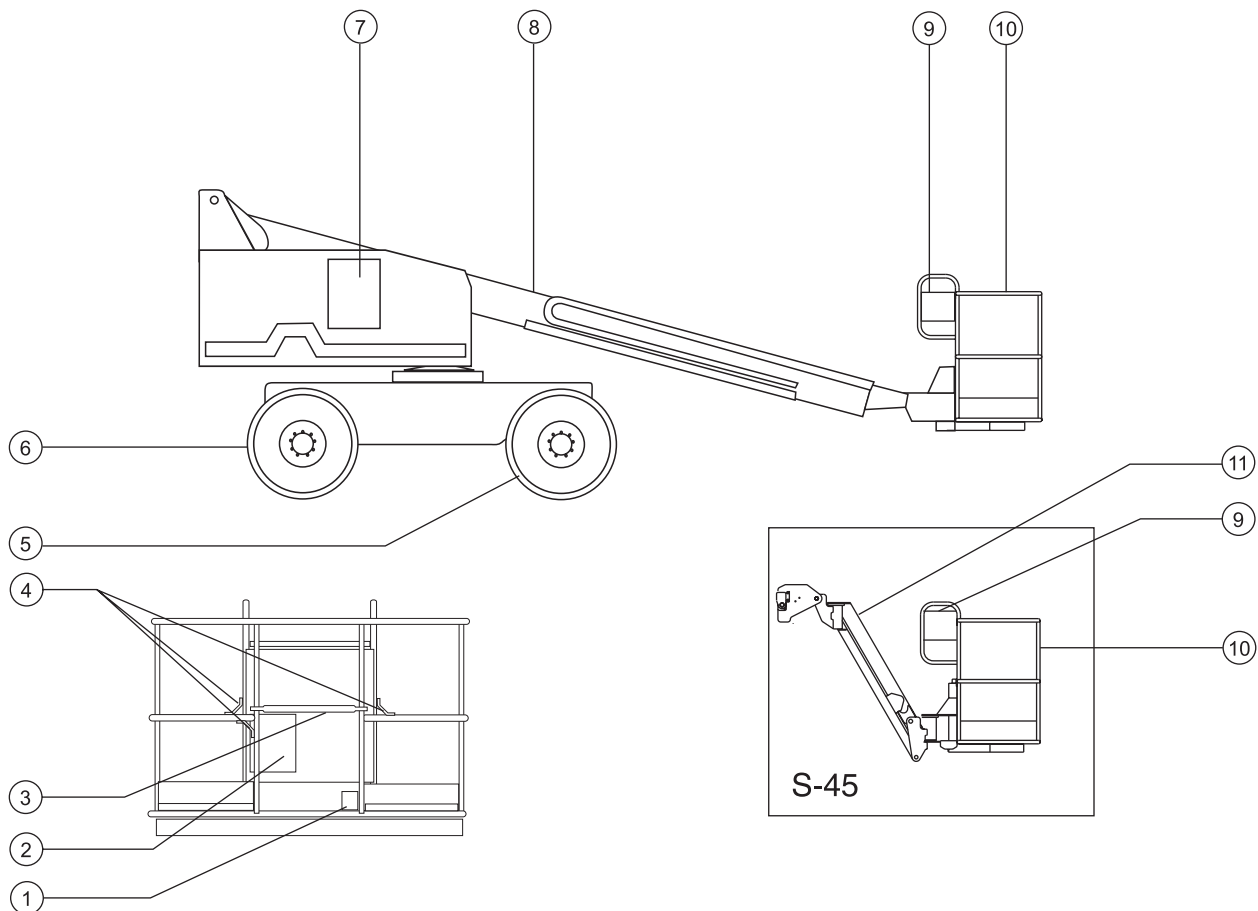
BEDIENINGSELEMENTEN



Grondbedieningspaneel

- | | |
|---|---|
| 1 Draaitafelschakelaar | 13 Urenteller |
| 2 Schakelaar 'arm op/nee' | 14 Benzine/LPG-modellen: Benzine/LPG-keuzeschakelaar |
| 3 Schakelaar 'arm in-/uitschuiven' | 15 Deutz-dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar (indien aanwezig)
Perkins-modellen: Indicatielampje 'gloeibougie' |
| 4 Indicatielampje 'overbelasting platform' (indien aanwezig) | 16 Functieschakelaar |
| 5 Niet gebruikt | 17 Motorstartschakelaar |
| 6 Hulpvoedingschakelaar | 18 15A motorzekering |
| 7 Benzine/LPG-modellen: Watertemperatuurmeter
Dieselmodellen: Olietemperatuurmeter | 19 20A zekering oliekoeler en opties |
| 8 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening | 20 15A zekering bedieningselementen |
| 9 Oliedrukmeter | 21 S-45 modellen: Schakelaar 'jib op/nee' |
| 10 Spanningsmeter | 22 Platformnivelleringschakelaar |
| 11 Rode noodstopknop | 23 Platformrotatieschakelaar |
| 12 Benzine/LPG-modellen: Lampje 'motor controleren' | |

Legenda



- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 1 Voetschakelaar | 7 Grondbediening |
| 2 Opbergruimte voor handleiding | 8 Arm |
| 3 Schuifbaar middenstuk | 9 Platformbediening |
| 4 Veiligheidsgordelverankeringspunt | 10 Platform |
| 5 Achterwiel | 11 Jib (S-45) |
| 6 Stuurwiel | |

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 motorolielek is en controleer het oliepeil. Vul olie bij als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- 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 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 indien nodig gedestilleerd water toe. Zie de sectie Onderhoud.
- Controleer de bandenspanning. Vul lucht bij als dit nodig is. 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 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:

- Scheur 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
- Controleer nadat u de inspectie hebt voltooid of alle compartimentafdekkingen op hun plaats zitten en zijn vergrendeld.

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 verantwoordelijkheidshandleiding.

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.



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 motoroliepeilstok. Vul olie bij als dit nodig is.

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
----------------------------------	-------

Perkins-motor 404C-22

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

Type olie - koude omstandigheden	5W-20
----------------------------------	-------

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.
 - 2 Inspecteer visueel het kijkglas dat zich aan de zijkant van de hydraulische-olietank bevindt. Vul olie bij als dit nodig is.
- ⊙ Resultaat: Het hydraulische-oliepeil dient zich binnen de bovenste 5 cm van het kijkglas te bevinden.

Specificaties hydraulische olie

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

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. Met dagelijkse controles kan de controleur veranderingen in het koelvloeistofpeil vaststellen welke kunnen wijzen op problemen met het koelsysteem.

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

- 1 Controleer het vloeistofpeil in de koelvloeistoftank. Vul vloeistof bij als dit nodig is.
- ⊙ Resultaat: Het vloeistofpeil moet zich op de markering FULL (VOL) bevinden.

LET OP Verwijder de radiateur dop niet.

ONDERHOUD

Accu's controleren

Het is voor een veilige werking en goede motorprestaties 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 lichamenlijk 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.

- 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 accuklem goed vastzit.
- 4 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen.
- 5 Controleer het accuzuurniveau. Vul indien nodig gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis van de accu. Vul niet te veel bij.
- 6 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.

Bandenspanning controleren**LET OP**

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

WAARSCHUWING

Gevaarlijke situatie: lichamenlijk letsel mogelijk. Een te hard opgepompte band kan exploderen en de dood of ernstig lichamenlijk 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	3,1 bar
Spanning banden met hoog flotatievermogen	2,6 bar

ONDERHOUD

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.
- 4 Start de motor. Zie de sectie Bedieningsinstructies.

Noodstop testen

- 5 Druk de rode noodstopknop in de stand uit.
- ⦿ Resultaat: De motor moet afslaan en geen enkele functie mag in werking treden.
- 6 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan en start de motor opnieuw.


Machinefuncties testen

- 7 Houd de functieschakelaar niet naar een van beide zijden vast. Probeer elke arm- en platformfunctie-tuimelschakelaar 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) moet klinken terwijl de arm wordt neergelaten.

Scheefstandschakelaar testen

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

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

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

FUNCTIETESTS

Platformbediening**Noodstopknop testen**

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

Hydraulisch olieretourfilter testen

- 18 Zet de motortoerentalkeuzeschakelaar op hoog stationair (konijnsymbool).
- 19 Lokaliseer en controleer de toestandindicator van het hydraulische filter.
- ⊙ Resultaat: De plunjer of de naald van het filter dient zich in het groene gebied te bevinden als het filter werkt.
- 20 Zet de motortoerentalkeuzeschakelaar op door de voetschakelaar geactiveerd hoog stationair (konijn- en voetschakelaarsymbool).

Claxon testen

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

Voetschakelaar testen

- 22 Druk de noodstopknop op het platform in naar de stand uit.
- 23 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan, maar start de motor niet.
- 24 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.
- 25 Druk de voetschakelaar niet in en start de motor opnieuw.
- 26 Druk de voetschakelaar niet in. Test elke machinefunctie.
- ⊙ Resultaat: De machinefuncties mogen niet in werking treden.

Machinefuncties testen

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

FUNCTIETESTS

Stuurinrichting testen

- 29 Druk de voetschakelaar in.
- 30 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.
- 31 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

- 32 Druk de voetschakelaar in.
- 33 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 stoppen.
- 34 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 stoppen.

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

**Pendelas testen
(modellen met pendelas)**

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

FUNCTIETESTS

Rij-inschakelsysteem testen

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

40 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.



41 Verplaats de rij-joystick uit het midden.

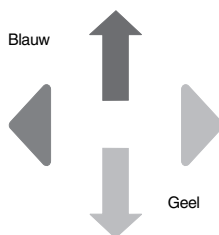
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie mag niet in werking treden.

42 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**

43 Druk de voetschakelaar in.

44 Breng de arm omhoog tot net boven horizontaal.



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

- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de arm geheven mag niet hoger zijn dan 30 cm per seconde.

46 Laat de arm neer in de transportstand.

47 Schuif de arm 30 cm uit.

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

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

Als de rijnsnelheid 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.

FUNCTIETESTS

Hulpvoeding-bedieningselementen testen

49 Schakel de motor uit.

50 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.

51 Druk de voetschakelaar in.

52 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

53 Druk de voetschakelaar in.

54 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.

55 Repareer alle storingen voordat u de machine in bedrijf neemt.

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 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.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Motor starten

- 1 Draai het contactslot van de grondbediening in de gewenste stand.
- 2 Zorg ervoor dat de rode noodstopknoppen van zowel de grond- als platformbediening uitgetrokken zijn 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 ronddraaien 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 op de grond- of de platformbediening in naar de stand uit om alle machinefuncties 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 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.
- 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.

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.

Sturen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Verplaats de rij-joystick langzaam in de richting aangegeven door de blauwe of gele driehoeken OF druk op de duimschakelaar boven op de rij-joystick.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingpijlen 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 middenstand 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 arm is geheven of uitgeschoven.

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):
2WD: 30% (17°)
4WD: 40% (22°)



Maximaal toelaatbare hellingshoek, contragewicht heuvelafwaarts:
2WD: 15% (9°)
4WD: 40% (22°)



Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek:
25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie. De term klimvermogen is alleen van toepassing op het contragewicht voor heuvelopwaarts rijden.

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

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

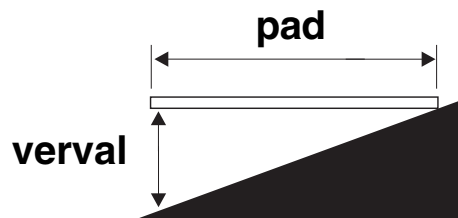
Leg het stuk hout op de helling.

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 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

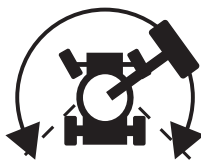
$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 =$ hellingshoek van 8,3%

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 transportvoertuig op de helling worden gebracht of ervan af worden gehaald. Zie de sectie Transport- en hefinstructies.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Rijden inschakelen

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



Houd om te rijden de rijchakelaar 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.

Rijsnelheid kiezen

- Symbool 'machine op helling': lage snelheid voor hellingen
- Symbool 'machine op horizontale ondergrond': hoge snelheid voor maximale rijnsnelheid

Motortoerental instellen

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

Als de voetschakelaar niet wordt 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 starten de generator-tuimelschakelaar in de stand on (aan).

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

Zet om de generator uit te schakelen de generator-tuimelschakelaar in de stand off (uit).

Opmerking: de machinefuncties werken niet als de generator aanstaat en de voetschakelaar niet ingedrukt wordt. Als de voetschakelaar ingedrukt wordt, schakelt de generator uit en werken de machinefuncties.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

**Lampje 'motor controleren'
(indien aanwezig)**

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

Lampje brandt en de motor draait nog: neem binnen 24 uur contact op met onderhoudspersoneel.

**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 '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.

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.

Transport- en hefinstructies



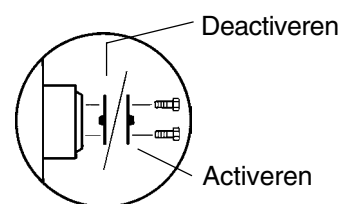
Houd u aan het volgende:

- ☑ 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 voldoende is en dat de laadvloer en riemen of kettingen 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.
- ☑ 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

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 wielremmen 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 is van obstakels.

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 aan vrachtwagen of trailer voor vervoer

Gebruik altijd de draaitafelborgpen als de machine wordt getransporteerd.

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

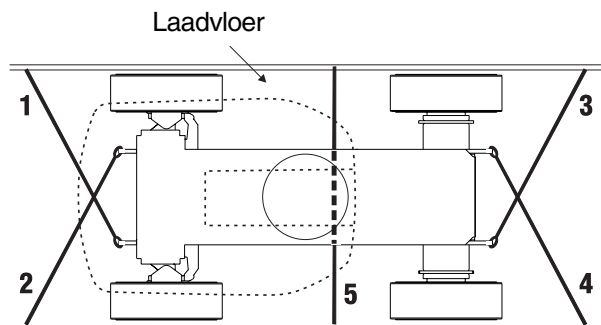
Controleer de gehele machine op losse of niet-vestigzette onderdelen.

Chassis vastzetten

Gebruik kettingen die een grote belasting aankunnen.

Gebruik ten minste 5 kettingen.

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



Platform vastzetten - S-40

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

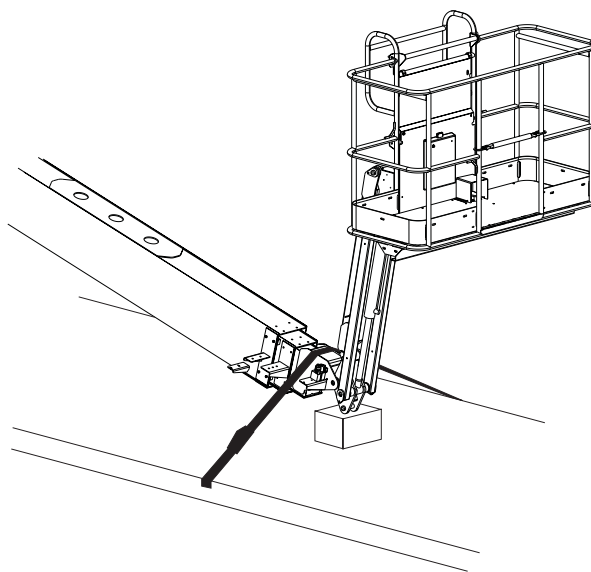
Zet het platform vast met een nylon riem die door de onderste platformsteun wordt geleid. Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht wanneer u de armsectie vastzet.

Platform vastzetten - S-45

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 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. Plaats de jib parallel aan de grond. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

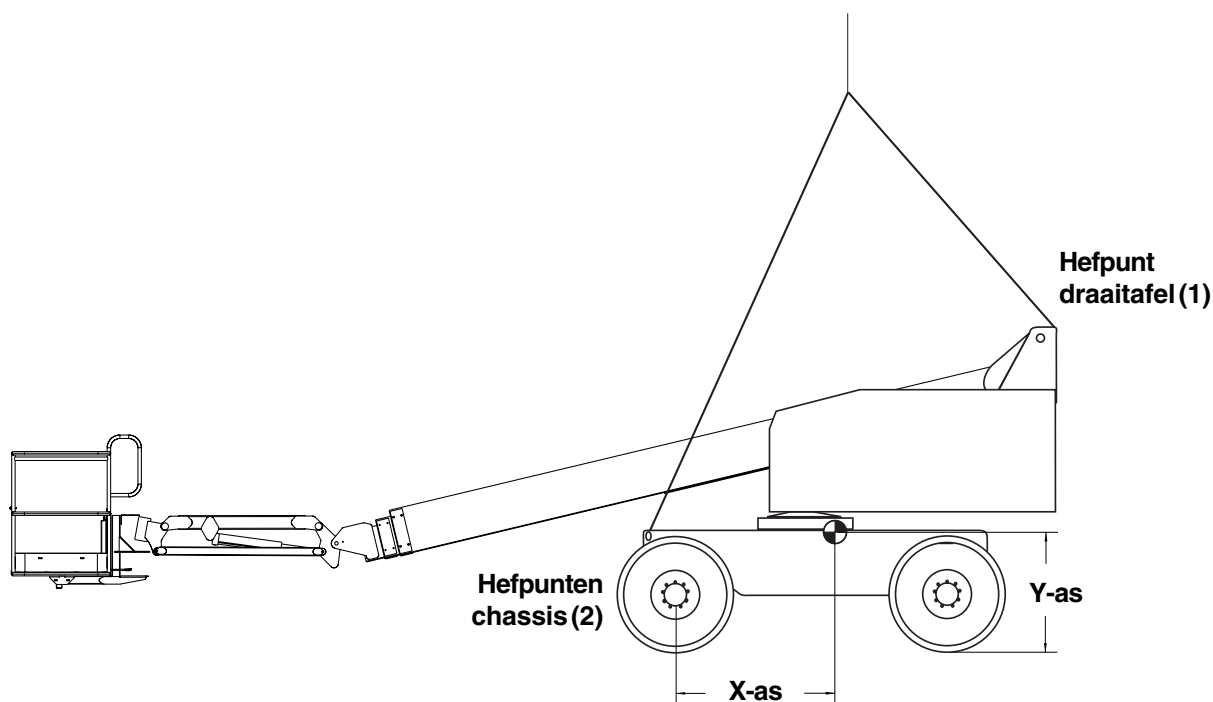
Zet de draaitafel vast met de anti-rotatievergrendeling.

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 één aan de draaitafel.

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

	X-as	Y-as
S-40	1,34 m	98 cm
S-45	1,18 m	95 cm



Stickers

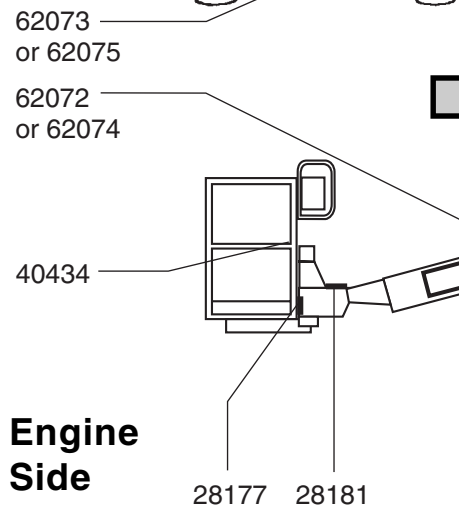
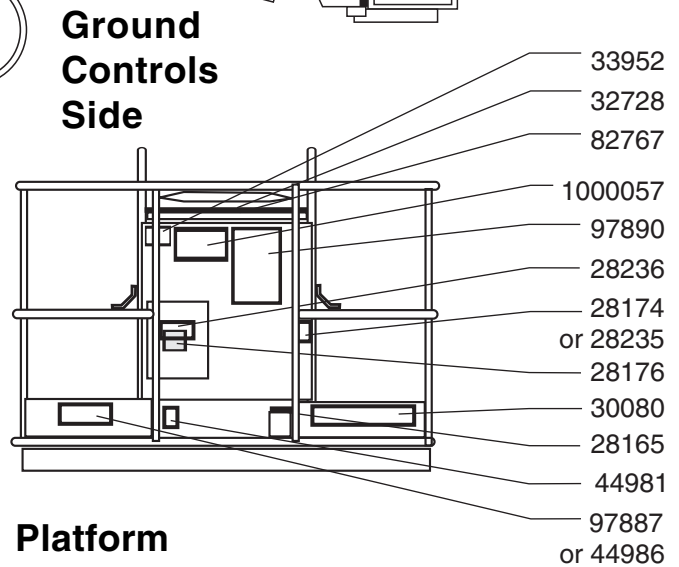
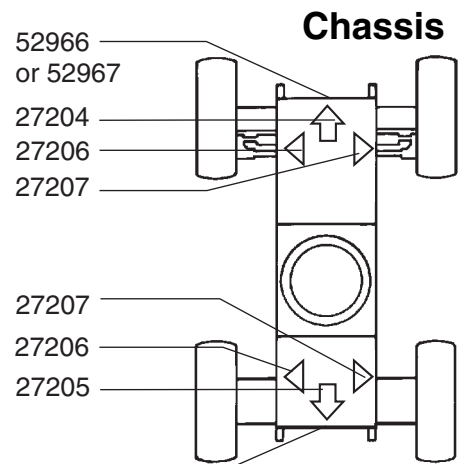
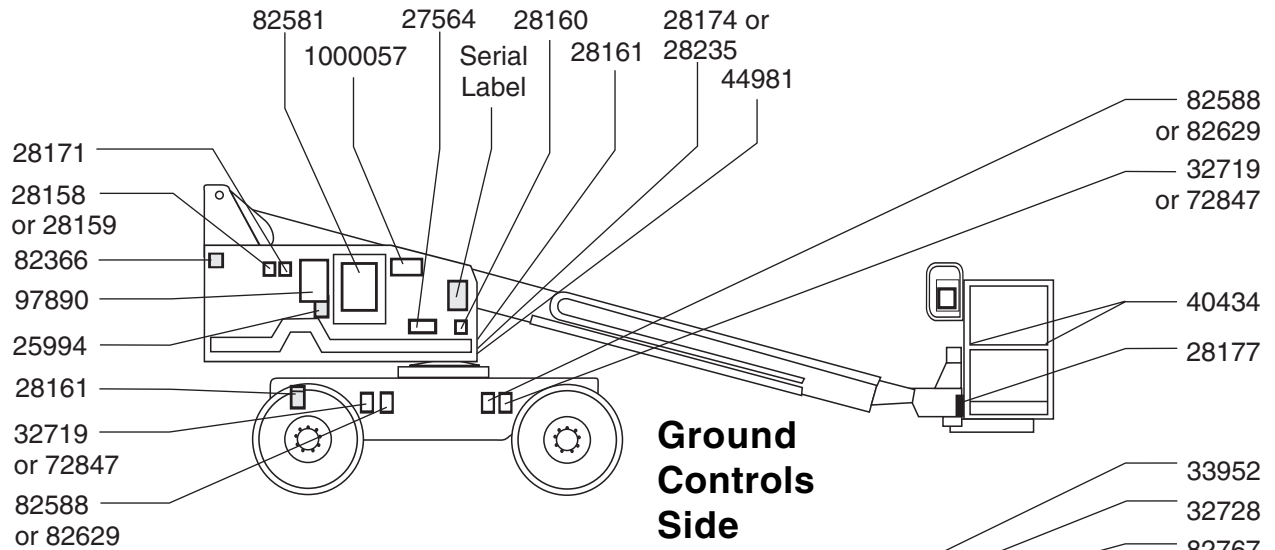
Inspectie van stickers met tekst

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.

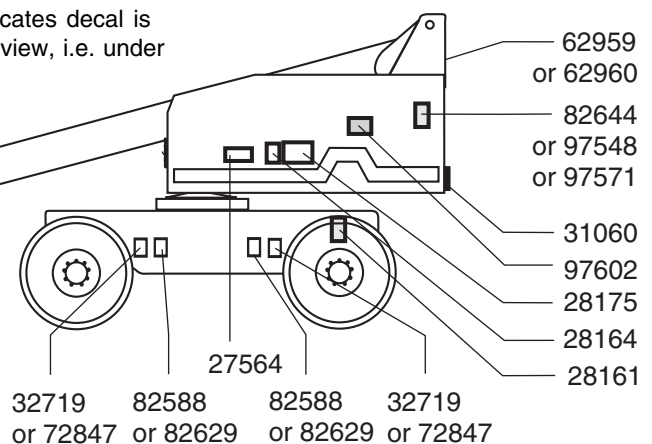
Part No.	Decal Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	2
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocutation Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	2
28161	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
30080	Notice - Max Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
32719	Notice - Tire Specifications	4
32728	Label - Generator (option)	1
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3

Part No.	Decal Description	Quantity
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Side Force	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62072	Cosmetic - Genie S-40	1
62073	Cosmetic - Genie S-40	1
62074	Cosmetic - Genie S-45	1
62075	Cosmetic - Genie S-45	1
62959	Cosmetic - Genie S-40	1
62960	Cosmetic - Genie S-45	1
72847	Notice - Tire Specifications, High Flotation	4
82366	Label - Chevron Rykon	1
82581	Ground Control Panel	1
82588	Label - Wheel Load, S-40	4
82629	Label - Wheel Load, S-45	4
82644	Notice - Perkins Engine Specs	1
82767	Platform Control Panel	1
97548	Notice - Deutz Engine Specs	1
97571	Notice - Ford Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - General Safety	2
1000057	Notice - Operating Instructions	2

STICKERS



■ Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers




STICKERS

Inspectie van stickers met symbolen

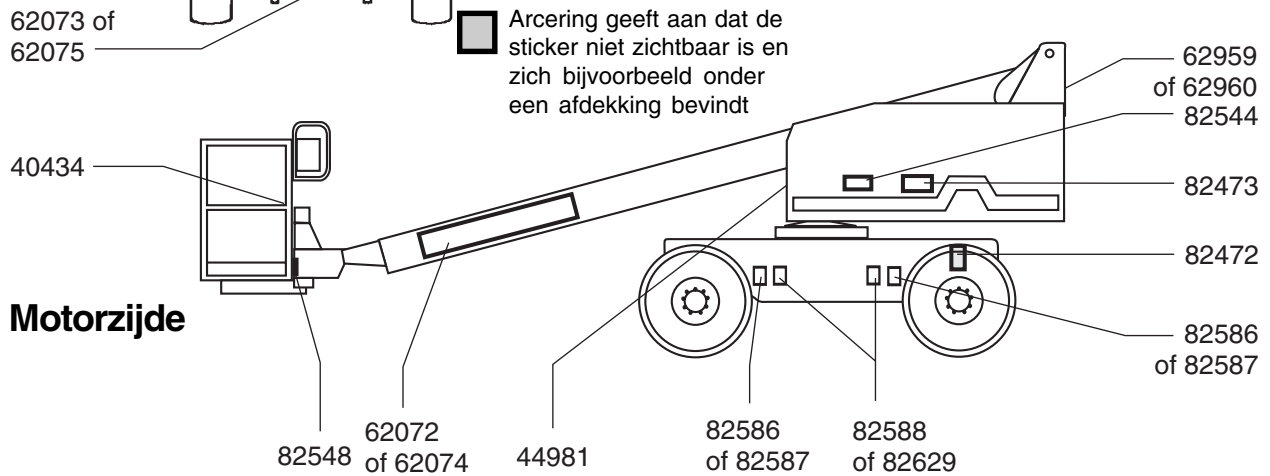
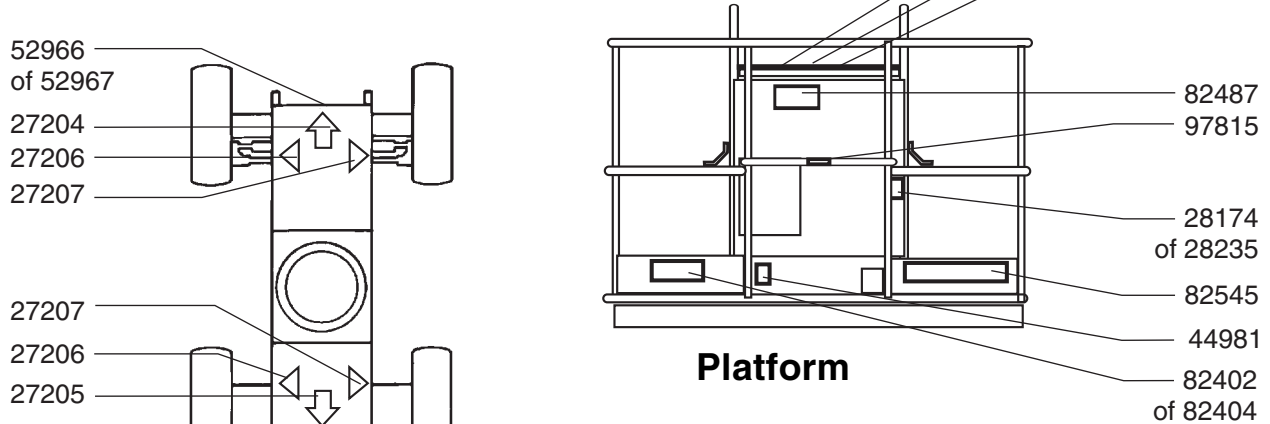
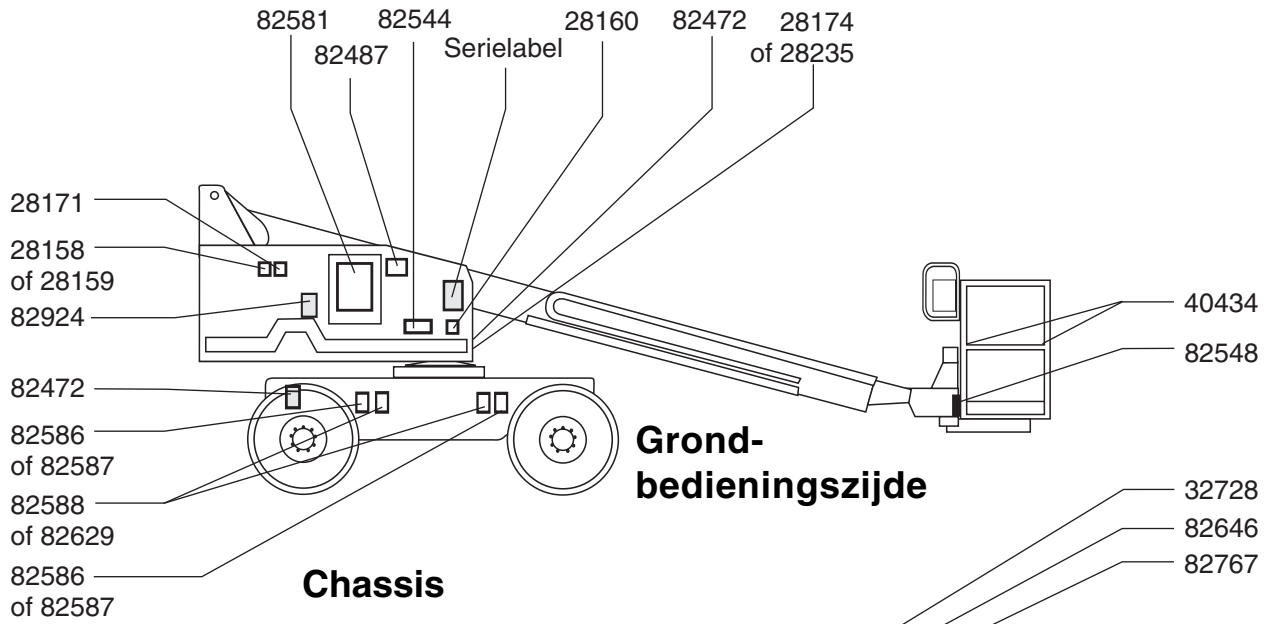
Ga na of er op de stickers op uw machine tekst of symbolen worden gebruikt. Controleer aan de hand van de betreffende inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
27204	Pijl - blauw	1
27205	Pijl - geel	1
27206	Driehoek - blauw	2
27207	Driehoek - geel	2
28158	Label - Ongelood	1
28159	Label - Diesel	1
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	3
44981	Label - Luchtleiding naar platform	2
52966	Uiterlijk - 4 x 2	1
52967	Uiterlijk - 4 x 4	1
62072	Uiterlijk - Genie S-40	1
62073	Uiterlijk - Genie S-40	1
62074	Uiterlijk - Genie S-45	1
62075	Uiterlijk - Genie S-45	1
62959	Uiterlijk - Genie S-40	1
62960	Uiterlijk - Genie S-45	1

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
82602	Gevaar - Max. kracht van opzij 667 N	1
82604	Gevaar - Max. handkracht 400 N	1
82472	Waarschuwing - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	3
82473	Voorzichtig - Toegang tot compartiment	1
82487	Label - Handleiding lezen	2
82544	Gevaar - Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	3
82545	Gevaar - Max. vermogen 227 kg	1
82548	Waarschuwing - Platformrotatie	2
82581	Grondbedieningspaneel	1
82586	Label - Bandenspanning	4
82587	Label - Spanning banden met hoog flotatievermogen	4
82588	Label - Wielbelasting, S-40	4
82629	Label - Wielbelasting, S-45	4
82646	Label - Draadverbinding 'rijden inschakelen'	1
82767	Platformbedieningspaneel	1
82924	Voorzichtig - Afsluitventielen	1
97815	Label - Onderste middenstuk	1

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

STICKERS



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



Specificaties

S-40	
Maximum werkhoogte	14,2 m
Maximum platformhoogte	12,2 m
Maximum transporthoogte	2,49 m
Maximaal horizontaal bereik	9,7 m
Breedte	2,3 m
Transportlengte	7,39 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximale windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,2 m
Draaicirkel (buiten)	4,78 m
Draaicirkel (binnen)	2,03 m
Draaitafelrotatie (in graden)	continu
Draaitafeluitzwaai	86,4 cm
Bedieningselementen	2V DC proportioneel
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°
AC-contactdoos op platform	standaard
Bodemvrijheid	32 cm
Bandenmaat 2WD, industriebanden alleen voorwielen	12,5L-16SL
alleen achterwielen	12-16,5 NHS
Bandenmaat, RT	12-16,5 NHS
Bandenmaat, banden met hoog flotatievermogen	33/16LL500
Inhoud brandstoftank	76 liter
Maximale druk hydraulisch systeem (armfuncties)	179 bar
Systeemspanning	12V

Gewicht Zie serielabel
(gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)

Geluidsuitstoot door de lucht 80 dB
Maximum geluidsniveau van normaal functionerende werkstations (A-gewogen)

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 2WD

Contragewicht heuvelopwaarts	30%	17°
Contragewicht heuvelafwaarts	15%	9°
Dwarshelling	25%	14°

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

Contragewicht heuvelopwaarts	40%	22°
Contragewicht heuvelafwaarts	40%	22°
Dwarshelling	25%	14°

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

Rijsnelheid

Rijsnelheid, transportstand	7,7 km/u 12,2 m/5,7 sec
Rijsnelheid, geheven of uitgeschoven - alle modellen	1,1 km/u 12,2 m/40 sec

Informatie belasting ondergrond

Maximale belastbaarheid banden	2.041 kg
Contactdruk banden (per band)	3,2 kg/cm ² 310 kPA
Ingenomen vloerdruk	875 kg/m ² 8,58 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

Model - S-45	
Maximum werkhoogte	15,7 m
Maximum platformhoogte	13,7 m
Maximum transporthoogte	2,49 m
Maximaal horizontaal bereik	11,2 m
Breedte	2,3 m
Transportlengte	8,5 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximale windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,2 m
Draaicirkel (buiten)	4,78 m
Draaicirkel (binnen)	2,03 m
Draaitafelrotatie (in graden)	continu
Draaitafeluitzwaai	86,4 cm
Bedieningselementen	2V DC proportioneel
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°
AC-contactdoos op platform	standaard
Bodemvrijheid	32 cm
Bandenmaat 2WD, industriebanden alleen voorwielen	12,5L-16SL
alleen achterwielen	12-16,5 NHS
Bandenmaat, RT	12-16,5 NHS
Bandenmaat, banden met hoog flotatievermogen	33/16LL500
Maximale druk hydraulisch systeem (armfuncties)	179 bar
Inhoud brandstoftank	76 liter
Systeemspanning	12V

Gewicht Zie serielabel
(gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)

Geluidsuitstoot door de lucht 80 dB
Maximum geluidsniveau van normaal functionerende werkstations (A-gewogen)

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 2WD

Contragewicht heuvelopwaarts	30%	17°
Contragewicht heuvelafwaarts	15%	9°
Dwarshelling	25%	14°

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

Contragewicht heuvelopwaarts	40%	22°
Contragewicht heuvelafwaarts	40%	22°
Dwarshelling	25%	14°

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

Rijsnelheden

Rijsnelheid, transportstand	7,7 km/u 12,2 m/5,7 sec
Rijsnelheid, geheven of uitgeschoven - alle modellen	1,1 km/u 12,2 m/40 sec

Informatie belasting ondergrond

Maximale belastbaarheid banden	3.160 kg
Contactdruk banden (per band)	3,2 kg/cm ² 310 kPa
Ingenomen vloerdruk	1.107 kg/m ² 10,50 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

Diagram werkbereik S-40

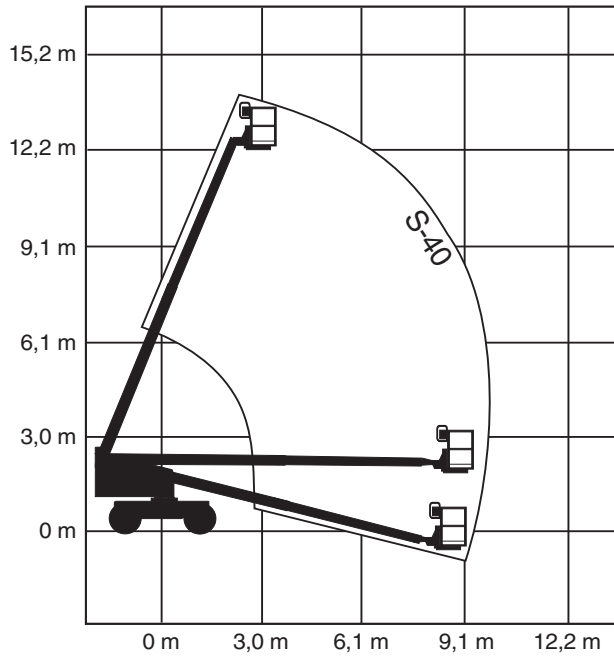


Diagram werkbereik S-45

