

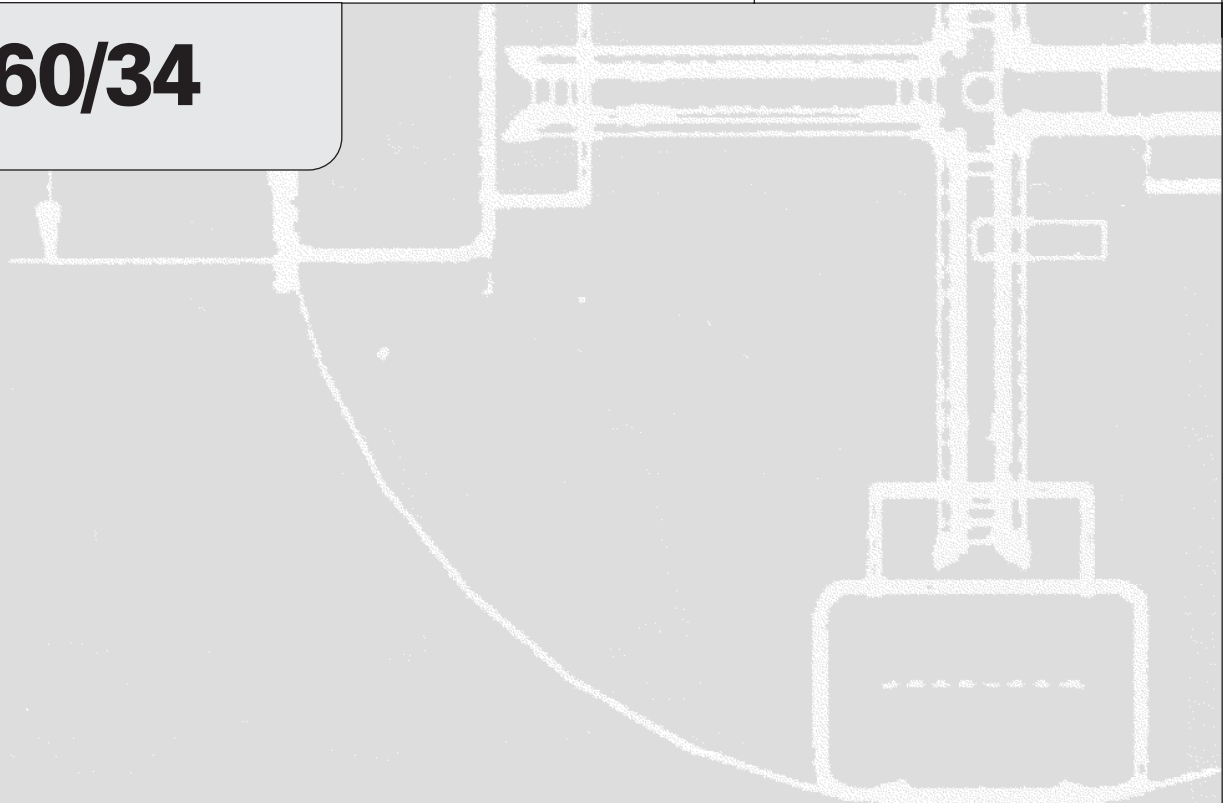
Genie®



Bedieningshandleiding *met onderhoudsinformatie*

Third Edition
Sixth Printing
Part No. 43630DU

Z™-60/34



Belangrijk

Lees, begrijp en handel in overeenstemming met deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. Alleen getraind en gekwalificeerd personeel mag toestemming krijgen om deze machine te bedienen. Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Hebt u vragen, bel dan Genie Industries.

Inhoud

	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	1
Bedieningselementen	7
Inspectie alvorens de machine te bedienen	10
Onderhoud	12
Functietesten	16
Inspectie van de werkplek	23
Bedieningsinstructies	24
Labels	28
Instructies voor transport	30
Specificaties	31

Neem contact met ons op via:

Internet: <http://www.genielift.com>

E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1993, Genie Industries

Eerste uitgave: Eerste druk, februari 1993

Tweede uitgave: Derde druk, september 1996

Derde uitgave: Zesde druk, november 2001

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

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

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

Bedien deze machine niet, tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

Ken en begrijp de veiligheidsvoorschriften voordat u verder gaat met de volgende sectie.

- 2 Voer altijd een inspectie uit voordat u de machine bedient.
- 3 Voer altijd functietesten uit voordat u de machine gebruikt.
- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen voor doeleinden waarvoor deze bedoeld is.

- U leest, begrijpt en leeft de volgende zaken na:

de instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant; veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinelabels

veiligheidsvoorschriften en regels op de werkplek van de werkgever

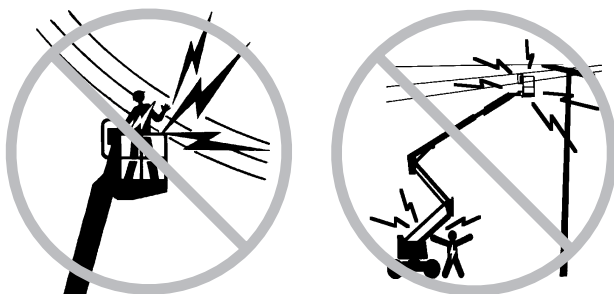
toepasselijke overheidsreguleringen

- U bent adequaat getraind om de machine veilig te bedienen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaren voor elektrocutie

Deze machine is **niet** elektrisch geïsoleerd en levert **geen** bescherming tegen contact met of nabijheid tot elektrische stroom.



Houd veilig afstand van elektrische stroomleidingen en apparaten in overeenstemming met relevante overheidsreguleringen en de volgende tabel.

Spanning Van fase tot fase	Minimale veilige afstand Meter
0 tot 300V	Vermijd contact
300V tot 50KV	3,1
50KV tot 200KV	4,6
200KV tot 350KV	6,1
350KV tot 500KV	7,6
500KV tot 750KV	10,7
750KV tot 1.000KV	13,7

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

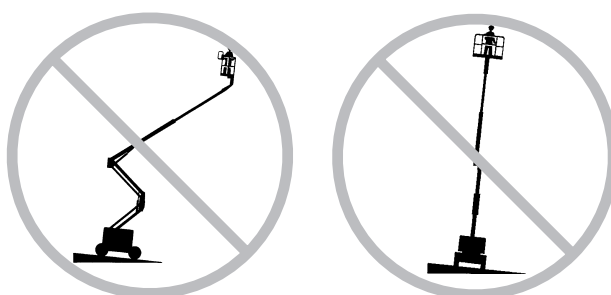
Blijf uit de buurt van de machine wanneer deze contact maakt met onder spanning staande stroomleidingen. Personeel op de grond of op het platform dient de machine niet aan te raken of te bedienen, totdat onder spanning staande stroomleidingen zijn uitgeschakeld.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Gevaar voor kantelen

Gebruikers en apparatuur dienen niet zwaarder te zijn dan de maximale capaciteit van het platform.

Maximale capaciteit van het platform	227 kg
Maximum aantal gebruikers	2



Hef de zwaaiarm niet en schuif deze niet uit, tenzij de machine op een stevig, effen oppervlak staat.

Vertrouw niet op het kantelalarm als indicator dat het platform horizontaal staat. Dit alarm gaat in het platform alleen af, als de machine op een sterk hellend vlak staat.

Als dit alarm afgaat:

Schuift u de zwaaiarm niet uit en roteert of heft u deze niet boven horizontaal. Plaats de machine op een stevig, vlak oppervlak voordat u het platform omhoog brengt. Als het kantelalarm afgaat wanneer het platform omhoog gebracht is, trekt u de zwaaiarm zeer voorzichtig terug en brengt u het platform heel voorzichtig omlaag. Draai de zwaaiarm niet bij het verlagen van het platform. Plaats de machine op een stevig, vlak oppervlak voordat u het platform omhoog brengt.

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. Al het personeel dient zich niet meer op het platform te bevinden, voordat geprobeerd wordt het platform vrij te maken met behulp van de grondbediening.

Pas geen eindschakelaars aan en schakel ze ook niet uit.

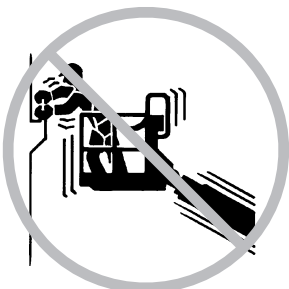
Bedien de machine niet in sterke wind of bij windvlagen. Vergroot het oppervlak van het platform of de lading niet. Als u het oppervlak dat aan de wind blootgesteld is vergroot, zal de stabiliteit van de machine afnemen.



Wees zeer voorzichtig en rijd met lage snelheid als u de machine in de transportstand rijdt over terrein dat niet vlak is, op puin, op onstabiele of gladde oppervlakken of bij gaten en op terrein dat snel daalt.

Laat de machine niet rijden op of nabij terrein dat niet vlak is, oppervlakken die niet stabiel zijn of in andere riskante omstandigheden als de zwaaiarm opgeheven of uitgeschoven is.

Duw u niet af of trek niet in de richting van een object buiten het platform.



Maximaal toegestane kracht opzij - ANSI & CSA
667 N

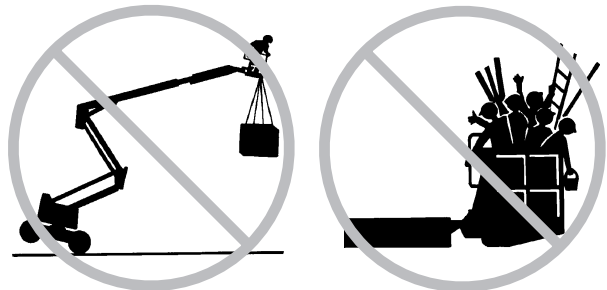
Maximaal toegestane kracht opzij - CE en Australië
400 N

Breng geen veranderingen aan in machineonderdelen of schakel geen machineonderdelen uit die op een bepaalde manier invloed hebben op de veiligheid en de stabiliteit.

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

Wijzig of verander geen werkplatform in de lucht. Montage van houders voor gereedschappen of andere materialen op het platform, voetborden of een veiligheidsrailsysteem kan het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de lading vergroten.

Plaats of bevestig geen overhangende ladingen aan delen van de machine.



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

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

Zorg dat alle banden in goede staat zijn, luchtgevulde banden juist zijn opgepompt en wielmoeren stevig zijn vastgedraaid.

Gebruik de machine niet als kraan.

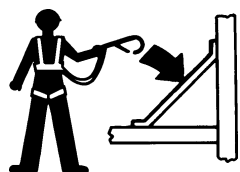
Duw niet met de zwaaiarm tegen de machine of tegen andere objecten.

Maak met de zwaaiarm geen contact met nabij staande constructies.

Bind de zwaaiarm of het platform niet vast aan nabij liggende constructies.

Plaats ladingen niet buiten de omtrek van het platform.

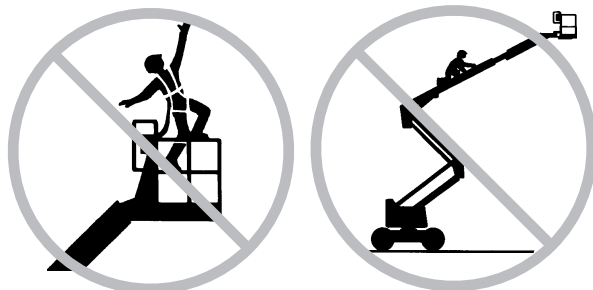
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaar om te vallen

Inzittenden dienen veiligheids- of harnasgordels te dragen en zich te houden aan de toepasselijke overheidsvoorschriften. Bevestig de veiligheidslijn aan het verankeringspunt op het platform.

Geadviseerd wordt dat de bedieners een goedgekeurde harde helm dragen wanneer ze de machine bedienen.

Zit, sta of klim niet op de veiligheidsreling van het platform. Blijf altijd stevig op het platform staan.



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

Houd de vloer van het platform vrij van afval.

Verlaag het middengedeelte van het toegangshek van het platform of sluit het toegangshek voordat u de machine bedient.

Explosie- en vuurgevaar

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

Vul geen brandstof bij als de motor loopt.

Vul brandstof bij en laad accu's alleen 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.

Botsingsgevaar

Wees u bewust van beperkt zicht en blinde vlekken wanneer u rijdt of de machine bedient.

Let op de positie van de zwaaiarm wanneer u de draaitafel draait.

Controleer de werkplek op obstructies boven uw hoofd of andere mogelijke gevaren.

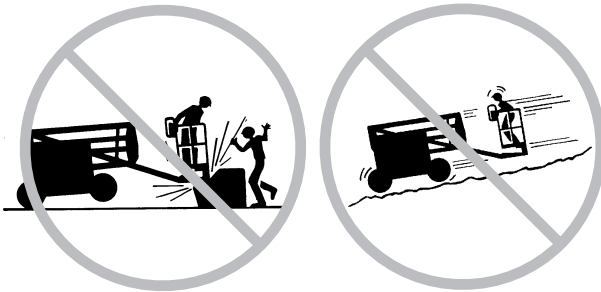


Wees u bewust van het gevaar voor verbrijzeling, wanneer u de veiligheidsreling van het platform grijpt.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Let op en houd u aan de richtingpijlen met kleurcodering op de platformbediening en rijchassis voor de rijd- en stuurfuncties.

Laat de zwaaiarm niet zakken tenzij het gebied daaronder vrij van mensen en obstakels is.



Stem de rijsnelheid af op de toestand van de ondergrond, drukte, helling, positie van personeel en eventuele andere factoren die tot een botsing kunnen leiden.

Ga onder geen beding stunjorden of spelletjes spelen terwijl u een machine bedient.

Bedien geen zwaaiarm in het pad van een kraan tenzij de regelaars van de kraan vergrendeld zijn en/of voorzorgsmaatregelen zijn genomen om een mogelijke botsing te voorkomen.

Gevaren bij beschadigde machine

Gebruik geen beschadigde of niet goed functionerende machine.

Voer een grondige inspectie van de machine uit alvorens deze te bedienen en test alle functies voor elke werkcyclus. Label een beschadigde of niet goed functionerende machine onmiddellijk en verwijder deze.

Zorg dat alle onderhoud is uitgevoerd volgens de specificaties in deze handleiding en die in de *Servicehandleiding Genie Z-60/34*.

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

Zorg ervoor dat de bedieningshandleiding, veiligheidshandleiding en verantwoordelijkheids-handleiding compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.

Gevaar voor beschadiging van onderdelen

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Zorg dat de hydraulische afsluitventielen (die zich bij de hydraulische tank bevinden) open zijn voordat u de motor start.

Gevaar voor lichamelijk letsel

Bedien de machine niet als er een hydraulisch olie- of luchtlek is. Weggelekte perslucht of hydraulische olie kan de huid penetreren en/of deze verbranden.

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Accuveiligheid

Verbrandingsgevaar

Accu's bevatten zuren. Draag altijd beschermende kleding en oogbeschermers wanneer u met accu's werkt.

Vermijd morsen en zorg ervoor niet in contact te komen met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

Explosiegevaar

Laat vonken, vlammen en brandende sigaretten nooit toe tot dicht bij de accu. Accu's geven een explosief gas af.

Gevaar voor elektrocutie

Vermijd contact met elektrische contacten.

Gevaar voor beschadiging van onderdelen

Gebruik geen accu of acculader groter dan 12V om de motor snel te starten of de accu op te laden.

Legenda labels

Labels op Genie-producten maken gebruik van symbolen, kleurcoderingen en signaalwoorden om het volgende aan te geven:



Veiligheidswaarschuwingssymbool — gebruikt om personeel te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten die na dit symbool volgen op, om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.



Rood — wordt 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 de aanwezigheid van een mogelijk gevaarlijke situatie aan te duiden die, indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



Geel met veiligheidswaarschuwingssymbool — gebruikt om de aanwezigheid van een mogelijk gevaarlijke situatie aan te duiden die, indien deze niet wordt vermeden, weinig of middelmatig letsel tot gevolg kan hebben.

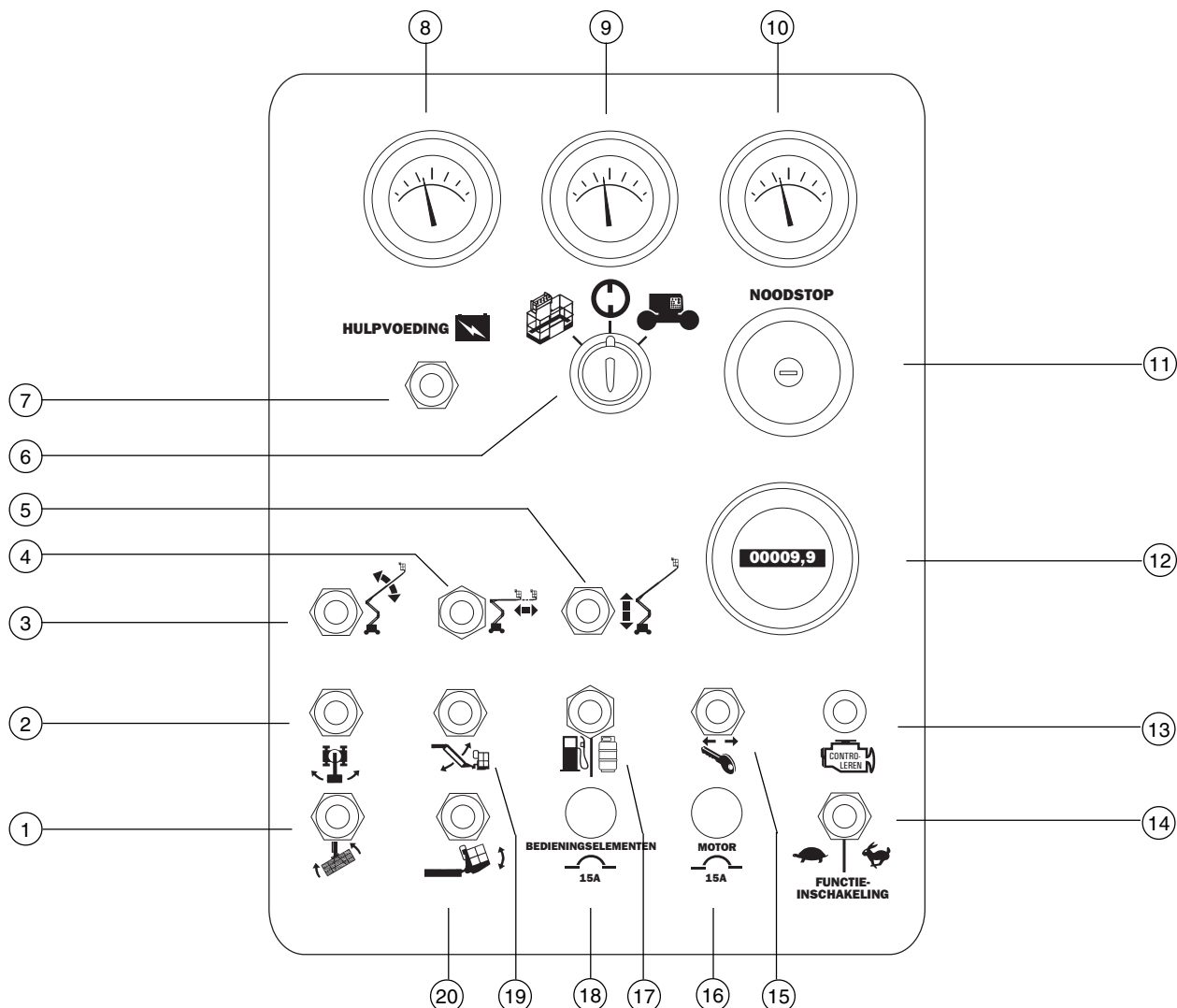


Geel zonder veiligheidswaarschuwingssymbool — gebruikt om de aanwezigheid van een mogelijk gevaarlijke situatie aan te duiden die, indien deze niet wordt vermeden, schade aan eigendommen tot gevolg kan hebben.



Groen — gebruikt om bedienings- of onderhoudsinformatie aan te duiden.

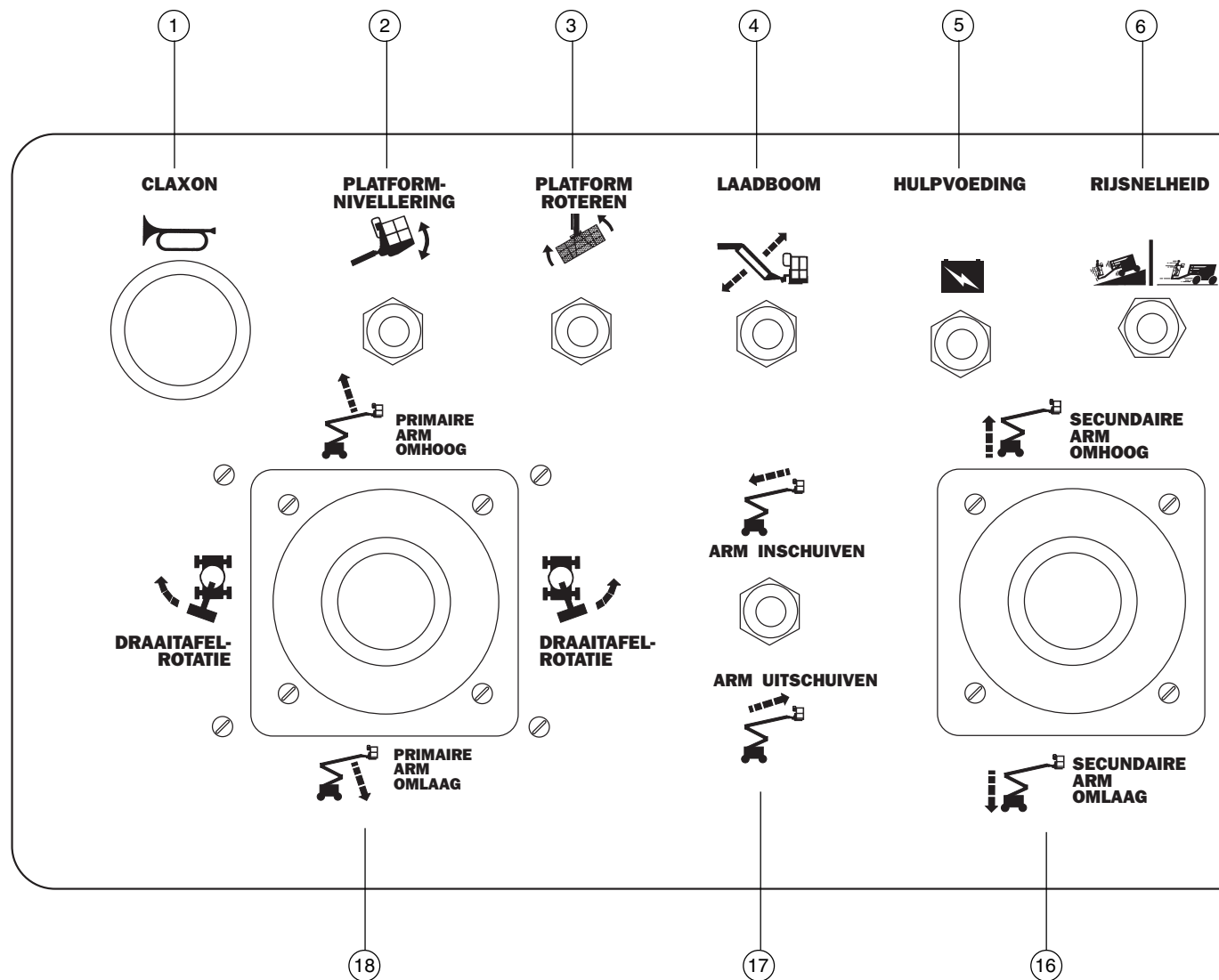
Bedieningselementen



Grondregelpaneel

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Schakelaar om het platform te draaien | 11 | Rode noodstopknop |
| 2 | Schakelaar om de draaitafel te draaien | 12 | Urenteller |
| 3 | Primaire zwaaiarm naar boven/beneden | 13 | Benzine/LPG-modellen: Lampje "motor controleren"
Deutz dieselmodellen: gloeibougieschakelaar (optie) |
| 4 | Schakelaar om primaire zwaaiarm uit te schuiven/in te trekken | 14 | Schakelaar om functie in te schakelen |
| 5 | Secundaire zwaaiarm naar boven/beneden | 15 | Schakelaar om motor te starten |
| 6 | Contactslot voor selectie platform/uit/grond | 16 | 15A Onderbreker voor elektrische motorcircuits |
| 7 | Schakelaar voor hulpvoeding | 17 | Schakelaar om benzine/LPG te selecteren |
| 8 | Benzine/LPG-modellen: Watertemperatuurmeter
Deutz dieselmodellen: Olietemperatuurmeter | 18 | 15A Onderbreker voor elektrische circuits bediening |
| 9 | Oliedrukmeter | 19 | Schakelaar ladboom naar boven/beneden |
| 10 | Spanningmeter | 20 | Schakelaar voor platformnivellering |

BEDIENINGSELEMENTEN

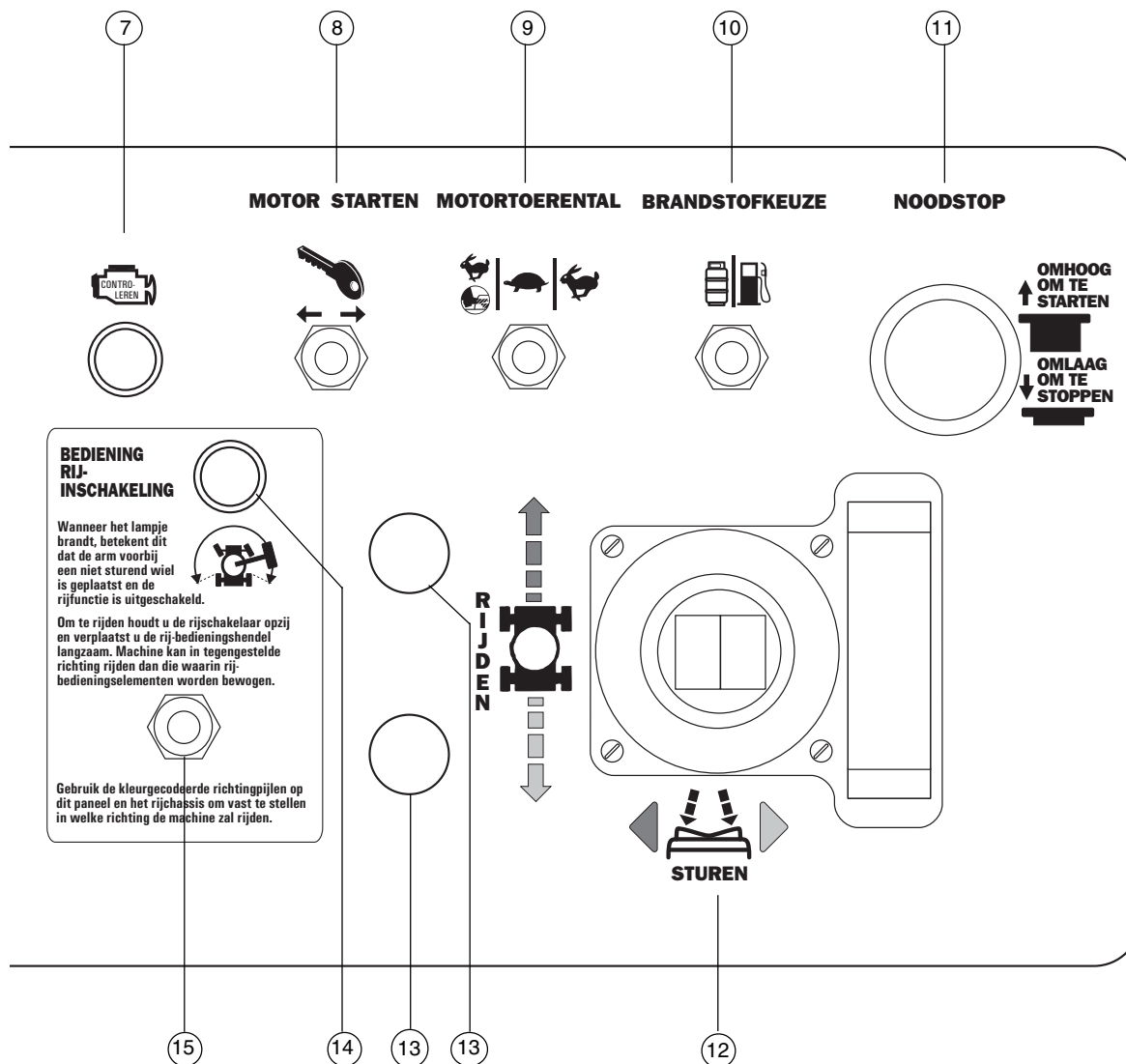


Regelpaneel platform

- 1 Claxonknop
- 2 Schakelaar voor platformnivellering
- 3 Schakelaar om het platform te draaien
- 4 Schakelaar ladboom naar boven/beneden
- 5 Schakelaar voor hulpvoeding
- 6 Schakelaar om rijsnelheid te selecteren
- 7 Lampje "motor controleren"
- 8 Schakelaar om motor te starten

- 9 Schakelaar bediening onbelaste motor (t/m)
 - Konijn- en voetschakelaarsymbool: voetschakelaar geactiveerd hoog stationair
 - Schildpadsymbool: laag stationair
 - Konijnsymbool: hoog stationair
- 10 Benzine/LPG-modellen: Benzine/LPG-keuzeschakelaar
Deutz dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar (optie)
- 11 Rode noodstopknop

BEDIENINGSELEMENTEN



12 Proportionele bedieningshendel voor rijfunctie en duimschakelaar voor stuurfunctie

13 Optionele uitrusting

14 Indicatorlampje rijden inschakelen

15 Schakelaar om rijden in te schakelen

16 Proportionele bedieningshendel voor de functie secundaire arm op/neer

17 Schakelaar om primaire zwaaiarm uit te schuiven/in te trekken

18 Twee-assige proportionele bedieningshendel voor functies "primaire arm op/neer" en "draaitafelrotatie links/rechts"

Inspectie alvorens de machine te bedienen



Bedien deze machine niet, tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie uit voordat u de machine bedient.

Zorg dat u weet en begrijpt wat er bij een inspectie gebeurt voordat de machine bediend wordt en voordat u met de volgende sectie doorgaat.

3 Voer altijd functietesten uit voordat u de machine gebruikt.

4 Inspecteer de werkplek.

5 Gebruik de machine alleen voor doeleinden waarvoor deze bedoeld is.

Fundamentele overwegingen

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

De inspectie vooraf is een visuele inspectie die de bediener voor elke werkcyclus uitvoert. De inspectie is ontworpen om voordat de gebruiker de functietesten uitvoert te ontdekken, of er iets duidelijk mis is met de machine.

De inspectie vooraf dient ook om te bepalen of routineonderhoudsprocedures vereist zijn. Alleen de onderdelen van het routineonderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de gebruiker uitgevoerd worden.

Zie de lijst op de volgende pagina en controleer alle items en locaties op wijzigingen, schade of losse of ontbrekende onderdelen.

Gebruik nooit een beschadigde of veranderde machine. Wanneer er schade wordt ontdekt, of een verandering van de toestand waarin de machine door de fabriek geleverd is, dient de machine gelabeld en niet meer gebruikt te worden.

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 gebruiker opnieuw een inspectie vooraf uitvoeren voordat hij verdergaat met de functietesten.

Geplande onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd, overeenkomstig de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de verantwoordelijkheidshandleiding.

INSPECTIE ALVORENS DE MACHINE TE BEDIENEN

Inspectie alvorens de machine te bedienen

- Zorg dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- Zorg ervoor dat alle labels op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Zie de sectie Labels.
- Ga na of er een olielek is en controleer het motoroliepeil. Voeg olie toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er geen hydraulische olielekken zijn en of het oliepeil correct is. Voeg olie toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een motorkoelvloeistoflek is en controleer het koelvloeistofpeil. Voeg koelmiddel toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er geen lekken van accuvloeistoffen zijn en of het vloeistofpeil goed is. Voeg gedestilleerd water toe, indien dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of de bandenspanning goed is. Voeg lucht toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.

Controleer de volgende componenten of gedeelten op schade, veranderingen of niet zorgvuldig geïnstalleerde of ontbrekende onderdelen:

- Elektrische componenten, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Brandstof en hydraulische tanks
- Rijd- en draaitafelmotoren en rijnaven
- Armglijblokken
- Banden en wielen
- De motor en verwante componenten
- Eindschakelaars en claxon

- Flitslampen en alarmen (indien aanwezig)
- Moeren, bouten en andere bevestigingsmiddelen
- Middenreling toegang of hek platform

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiecomponenten
- Deuken of schade aan de machine
- Overtuig u ervan dat alle structurele en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en dat alle bijbehorende bevestigingsmiddelen en pennen op hun plaats zitten en goed vast zitten.
- Als u uw inspectie voltooid hebt, controleert u of alle compartimentbedekkingen op hun plaats zitten en vergrendeld zijn.

Onderhoud



Neem het volgende in acht:

- ☑ Alleen onderdelen van het routineonderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de gebruiker worden uitgevoerd.
- ☑ Geplande 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 over te brengen. Wanneer een of meer symbolen aan het begin van een onderhoudsprocedure weergegeven worden, heeft dit de onderstaande betekenis.



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



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



Geeft aan dat deze procedure moet worden uitgevoerd met een koude motor.

Controleer het oliepeil van de motor



Handhaving van het juiste motoroliepeil is essentieel voor goede prestaties van de motor en een lange levensduur. Als de machine gebruikt wordt met een onjuist oliepeil, kunnen motoronderdelen beschadigd worden.

LET OP

Controleer het oliepeil als de motor is uitgeschakeld.

- 1 Controleer de oliepeilstok.

Ford-modellen:

- ⊙ Resultaat: Het oliepeil dient zich tussen de merktekens ADD (TOEVOEGEN) en SAFE (VEILIG) te bevinden. Vul zoveel olie bij als nodig is.

Deutz modellen:

- ⊙ Resultaat: Het oliepeil dient binnen de twee merktekens op de peilstok te staan. Vul zoveel olie bij als nodig is.

Ford-motor LRG-425 EFI

Vereiste olieviscositeit

Onder 15,5°C	5W-30
-23° tot 32°C	5W-30
Boven -23°C	5W-30
Boven -4°C	10W-30

Gebruik olie die voldoet aan de API-classificatie SH of SG. Machines worden geleverd met 10-40 CC/SG.

ONDERHOUD

Deutz F4L 1011F motor**Vereiste olieviscositeit**

onder 15,5°C (synthetisch)	5W-30
-23°C tot 32°C	10W-40
boven -34°C	15W-40

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

Controleer het hydraulische oliepeil

Handhaving van het correcte niveau van de hydraulische olie is essentieel voor het functioneren van de machine. Een onjuist hydraulische oliepeil kan hydraulische componenten beschadigen. Dagelijkse controles stellen de controleur in staat veranderingen in oliepeil vast te stellen die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van problemen met het hydraulische systeem.

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

Specificaties hydraulische olie

Type hydraulische olie	gelijkwaardig aan Dexron
------------------------	--------------------------

ONDERHOUD

Motorkoelvloeistof controleren - benzine/LPG-modellen

Het op het juiste niveau houden van de motorkoelvloeistof is essentieel voor de levensduur van de motor. Indien dit niveau onjuist is, zal dit invloed hebben op de koelmogelijkheden van de motor en motoronderdelen beschadigen. Dagelijkse controles zullen degene die inspecteert in staat stellen veranderingen in het koelvloeistofniveau op te merken die mogelijk duiden op problemen met het koelsysteem.

⚠ VOORZICHTIG Gevaar voor verbranding. Houd rekening met hete machineonderdelen en hete koelvloeistof. Contact met hete machineonderdelen en/of koelvloeistof kan ernstige brandwonden tot gevolg hebben.

- 1 Controleer het vloeistofniveau in de terugwintank van de koelvloeistof. Vul, indien nodig, vloeistof bij.
- ⦿ Resultaat: Het peil van de vloeistof moet reiken tot de markering FULL (VOL).

LET OP Gevaar voor lichamenteel letsel. Vloeistoffen in de radiator staan onder druk en zijn zeer heet. Ga uiterst voorzichtig te werk als u de dop verwijderd en vloeistoffen bijvult.

De accu's controleren

Een goede conditie van de accu's is essentieel voor het goed functioneren van de motor en voor veiligheid bij de bediening van de machine. Onjuiste vloeistofniveaus of beschadigde kabels en verbindingen kunnen resulteren in schade aan motoronderdelen en kunnen gevaarlijke situaties veroorzaken.

LET OP Deze procedure hoeft niet op machines met verzegelde of onderhoudsvrije accu's te worden uitgevoerd.

⚠ WAARSCHUWING Gevaar voor elektrocutie. Contact met hete of onder spanning staande circuits kan de dood of ernstig lichamenteel letsel tot gevolg hebben. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.

⚠ WAARSCHUWING Gevaar voor lichamenteel letsel. Accu's bevatten zuren. Vermijd morsen en zorg ervoor niet in contact te komen met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

- 1 Trek beschermende kleding aan en draag oogbeschermers.
- 2 Zorg dat de aansluitingen van de batterijkabels goed vast zitten en niet gecorrodeerd zijn.
- 3 Zorg er voor dat de staaf die de batterijen op hun plaats houdt goed op zijn plaats zit.
- 4 Verwijder de accudoppen.
- 5 Controleer het zuurniveau van de accu. Indien nodig, vult u met gedistilleerd water bij aan de onderkant van de accuvulbuis. Zorg dat u niet overvult.
- 6 Plaats de accudoppen.

LET OP Door toevoeging van contactbeschermers en een afdichtingsmiddel dat corrosie voorkomt, elimineert u corrosie op de polen en kabels van de accu.

Controleer de druk van de banden



LET OP

Deze procedure hoeft niet uitgevoerd te worden op machines die uitgerust zijn met optioneel met schuim gevulde banden.



WAARSCHUWING

Gevaar voor lichamelijk letsel. Een te hard opgepompte band kan exploderen en de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.



WAARSCHUWING

Gevaar voor kantelen. Gebruik geen tijdelijke reparatieproducten voor lekke banden.

Om te zorgen voor maximale stabiliteit en optimale machinebehandeling en minimale banden slijtage te bereiken, is het essentieel om de juiste druk in alle met lucht gevulde banden te behouden.

- 1 Controleer elke band met een luchtdrukmeter. Voeg lucht toe als dit nodig is.

Specificaties banden	Industrieel	Ruwterrein
Bandenmaat	32 x 12-15	15 x 19,5
Druk	7,6 bar	4,14 bar

Gepland onderhoud

Per kwartaal, jaarlijks en elke twee jaar uitgevoerd onderhoud 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 de kwartaalinspectie krijgen voordat ze weer in gebruik genomen worden.

Func tietesten



Bedien deze machine niet, tenzij:

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

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd vóór gebruik een inspectie uit.

3 Voer altijd functietesten uit voordat u de machine gebruikt.

Zorg dat u de functietesten kent en begrijpt voor u verder gaat met de volgende sectie.

- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen voor doeleinden waarvoor deze bedoeld is.

Fundamentele overwegingen

De functietesten zijn ontworpen om eventuele disfuncties te ontdekken voordat de machine gebruikt zal worden. De gebruiker moet de stap-voor-stap instructies volgen om alle machinefuncties te testen.

Een niet goed functionerende machine mag nooit worden gebruikt. Wanneer disfuncties worden ontdekt, moet de machine gelabeld worden en mag deze niet meer worden gebruikt. Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

Nadat reparaties voltooid zijn, dient de gebruiker weer een inspectie voor gebruik en functietesten uit te voeren, voordat hij de machine weer in gebruik neemt.

Legenda symbolen

- ⦿ Geeft aan dat een bepaald resultaat wordt verwacht nadat een reeks stappen is uitgevoerd.

FUNCTIETESTEN

- 1 Selecteer een testterrein, dat stevig is, vlak en zonder obstakels.

Op de grondbediening

- 2 Zet het contactslot in de grondbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit in de positie AAN.
- ⊙ Resultaat: Het lichtsignaal (indien aanwezig) dient te fllikeren.
- 4 Start de motor. Zie de sectie Bedieningsinstructies.

Test de noodstop

- 5 Druk de rode noodstopknop in de positie UIT.
- ⊙ Resultaat: De motor moet worden uitgeschakeld en er mag geen functie werken.
Deutz dieselmodellen: De motor wordt na 2 tot 3 seconden uitgeschakeld.
- 6 Trek de rode noodstopknop uit in de positie AAN en herstart de motor.

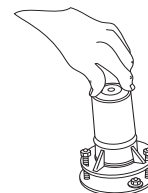
Machinefuncties testen

- 7 Houd de functie-schakelaar niet naar één van beide kanten. Probeer elke aan/uit-schakelaar voor zwaaiarm- en platformfuncties te activeren.
- ⊙ Resultaat: De arm- en platformfuncties mogen niet werken.
- 8 Houd de schakelaar om de functies in te schakelen naar één van beide kanten en activeer elke aan/uit-schakelaar om zwaaiarm- en platformfuncties in te schakelen.
- ⊙ Resultaat: Alle zwaaiarm- en platformfuncties dienen een gehele cyclus te werken. Het daalalarm (indien aanwezig) moet klinken als de arm wordt neergelaten.

Machines uitgevoerd met de functie om de regelaar voor het platformniveau uit te schakelen: De platformnivelleringsstuiemelschakelaar treedt niet in werking als de primaire arm voorbij de rijsnelheidsbegrenzers opgeheven of uitgeschoven is of als de secundaire arm voorbij de rijsnelheidsbegrenzers is geheven.

De kantelsensor testen

- 9 Trek de rode noodstopknop op het platform uit in de positie AAN.
- 10 Zet het contactslot op platformbediening.
- 11 Open de draaitafelafdekking aan de bedieningspaneelzijde en lokaliseer de achteroverhelsensor naast de bedieningselementenkast.
- 12 Druk één kant van de achteroverhelsensor naar beneden.
- ⊙ Resultaat: Het alarm, dat zich in het platform bevindt, dient te klinken.



De hulpbediening testen

- 13 Draai het contactslot naar grondregeling en zet de motor af.
 - 14 Trek de rode noodstopknop uit in de stand AAN.
 - 15 Houd tegelijkertijd de hulpvoedingschakelaar aan en activeer elke aan/uit-schakelaar voor de zwaaiarmfuncties.
- Merk op: Om stroom van de accu's te sparen is het raadzaam elke functie gedurende een gedeeltelijke cyclus te testen.
- ⊙ Resultaat: Alle functies van de zwaaiarm dienen te werken.

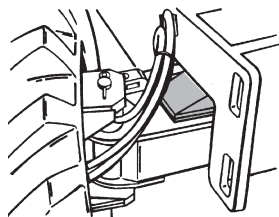
Machines uitgerust met oscillerende assen: Vanuit de ingeklapte positie kan de hulpvoeding de primaire arm niet boven de rijbegrenzer opheffen. De hulpvoeding kan de primaire arm heffen als deze al boven de rijbegrenzer geheven is.

FUNCTIETESTEN

Oscillatieblokkering testen (indien aanwezig)

16 Start de motor en breng de primaire arm ongeveer 61 cm omhoog.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig uitgetrokken worden.



17 Laat de primaire arm neer tot in de transportstand.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig ingetrokken worden.

18 Schuif de primaire arm ongeveer 61 cm uit.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig uitgetrokken worden.

19 Schuif de primaire arm volledig in.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig ingetrokken worden.

20 Breng de secundaire arm ongeveer 61 cm omhoog.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig uitgetrokken worden.

21 Laat de secundaire arm neer in de transportstand.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig ingetrokken worden.

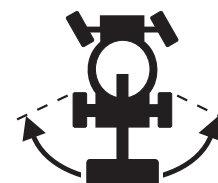
22 Draai de draaitafel zodat de primaire arm naar een kant van het rijchassis beweegt.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig uitgetrokken zijn wanneer de primaire arm langs een van de niet sturende wielen gaat.



23 Draai de draaitafel terug in de ingeklapte positie met de primaire arm tussen de niet sturende wielen.

- ⦿ Resultaat: De oscillatieblokkeringwiggen moeten volledig ingetrokken zijn wanneer de primaire arm zich tussen de niet sturende wielen bevindt.



FUNCTIETESTEN

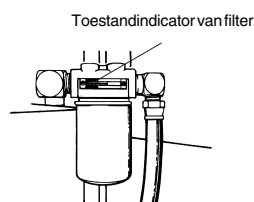
Op de platformbediening

Noodstopknop testen

- 24 Draai het contactslot naar platformbediening en herstart de motor.
- 25 Druk op het platform de rode noodstopknop in de positie UIT.
- ⊙ Resultaat: De motor moet worden uitgeschakeld en er mag geen functie werken.
Deutz dieselmodellen: De motor wordt na 2 of 3 seconden uitgeschakeld.
- 26 Trek de rode noodstopknop uit en herstart de motor.

Hydraulische oliereturfilter testen

- 27 Zet de motorstationairkeuzeschakelaar in hoog stationair (konijnsymbool).
- 28 Lokaliseer en controleer de toestandindicator van de hydraulische filter.
- ⊙ Resultaat: De plunjer van de filter moet zich in het groene gebied bevinden.
- 29 Zet de motorstationairkeuzeschakelaar in hoog stationair geactiveerd door de voetschakelaar (konijn- en voetschakelaarsymbool).



De voetschakelaar testen

- 31 Druk op het platform de rode noodstopknop in de positie UIT.
- 32 Trek de rode noodstopknop uit in de stand AAN maar start de motor niet.
- 33 Druk de voetschakelaar in en probeer de motor te starten door de aan-/uitstartschakelaar naar één van beide kanten te verplaatsen.
- ⊙ Resultaat: De motor mag niet starten.
- 34 Druk de voetschakelaar niet in en start de motor opnieuw.
- ⊙ Resultaat: De motor moet starten.
- 35 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar in de hefstand.
- 36 Druk de voetschakelaar niet in. Test elke machinefunctie.
- ⊙ Resultaat: De machinefuncties mogen niet werken.

De claxon testen

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

FUNCTIETESTEN

Machinefuncties testen

37 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de hefstand.

38 Druk de voetschakelaar in.

39 Activeer elke bedieningshendel voor machinefuncties of aan/uit-schakelaar.

- ⦿ Resultaat: Alle zwaaiarm/platformfuncties dienen gedurende een gehele cyclus te werken.

Machines uitgevoerd met de functie om de regelaar voor platformnivellering uit te schakelen: De platformnivelleringstuiemelschakelaar werkt niet als de primaire arm opgeheven of uitgeschoven is of als de secundaire arm voorbij de rijnsnelheidsbegrenzers is geheven.

De stuurinrichting testen

40 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de rijstand.

41 Druk de voetschakelaar in.

42 Druk de duimchakelaar boven op de rijbedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.

- ⦿ Resultaat: De sturende wielen dienen in de richting te draaien waarheen de blauwe driehoeken op het rijchassis wijzen.

43 Druk de duimchakelaar in de richting die wordt aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel.

- ⦿ Resultaat: De sturende wielen dienen in de richting te draaien waarin de gele driehoeken op het rijchassis wijzen.

De aandrijving en de remfunctie testen

44 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de rijstand.

45 Druk de voetschakelaar in.

46 Verplaats de rijbedieningshendel langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel tot de machine begint te rijden en zet de hendel dan weer in de middelste stand.

- ⦿ Resultaat: De machine dient zich te bewegen in de richting waarin de blauwe pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt tot stilstand komen.

47 Verplaats de rijbedieningshendel langzaam in de richting die aangeduid wordt door de gele pijl op het besturingspaneel totdat de machine begint te bewegen. Zet de hendel vervolgens terug in de middenpositie.

- ⦿ Resultaat: De machine dient zich te bewegen in de richting waarin de gele pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt tot stilstand komen.

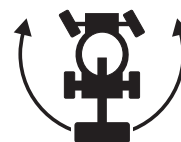
Merk op: De remmen dienen de machine tegen te houden op elke helling die deze kan beklimmen.

Het rijden inschakelsysteem testen

48 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.

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

50 Roteer de draaitafel totdat de primaire arm voorbij een van de niet sturende wielen beweegt.



- ⦿ Resultaat: Het indicatorlampje om de aandrijving in te schakelen dient aan te gaan en aan te blijven, als de zwaaiarm waar dan ook in het weergegeven bereik is.

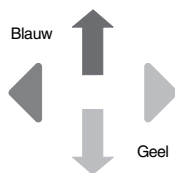


FUNCTIETESTEN

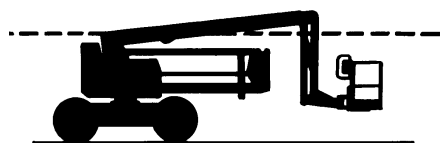
- 51 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de rijstand.
- 52 Verplaats de rijbedieningshendel uit het midden.
- ⊙ Resultaat: de rijfunctie dient niet te werken.
- 53 Verplaats de rijtuimelschakelaar naar een van beide zijden en houd de schakelaar vast. Verplaats de rijbedieningshendel langzaam uit het midden.
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie dient te werken.

Merk op: Als het rij-inschakelsysteem in gebruik is, kan de machine in tegengestelde richting rijden dan die waarin de rij- en besturingshendel wordt bewogen.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingspijlen op de platformbediening en het rijchassis om de bewegingsrichting te bepalen.

**Beperking rijnsnelheid testen**

- 54 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.
- 55 Druk de voetschakelaar in.
- 56 Breng de primaire arm ongeveer 61 cm omhoog.



- 57 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de rijstand.
- 58 Verplaats de rijbedieningshendel langzaam in de positie voor volledige aandrijving.
- ⊙ Resultaat: De maximaal bereikbare rijnsnelheid met de primaire zwaaiarm geheven dient niet meer te zijn dan 30 cm per seconde.
- 59 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.
- 60 Laat de primaire arm neer tot in de transportstand.
- 61 Schuif de primaire arm ongeveer 61 cm uit.
- 62 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de rijstand.
- 63 Verplaats de rijbedieningshendel langzaam in de positie voor volledige aandrijving.
- ⊙ Resultaat: De maximaal bereikbare rijnsnelheid met de primaire zwaaiarm uitgeschoven dient niet meer te zijn dan 30 cm per seconde.

FUNCTIETESTEN

64 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.

65 Trek de primaire zwaaiarm terug in de transportstand.

66 Breng de secundaire arm ongeveer 61 cm omhoog.

67 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien hiervan voorzien) in de rijstand.

68 Verplaats de rijbedieningshendel langzaam in de positie voor volledige aandrijving.

⊙ Resultaat: De maximaal bereikbare rijnsnelheid met de secundaire zwaaiarm geheven dient niet meer te zijn dan 30 cm per seconde.

69 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.

70 Laat de secundaire arm neer in de transportstand.

Merk op: Als de rijnsnelheid met geheven of uitgeschoven primaire zwaaiarm of geheven secundaire zwaaiarm meer is dan 30 cm per seconde, labelt u de machine onmiddellijk en gebruikt u deze niet meer.

De hulpbediening testen

71 Zet de motor uit.

72 Trek de rode noodstopknop uit in de positie AAN.

73 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.

74 Druk de voetschakelaar in.

75 Houd tegelijkertijd de hulpvoedingschakelaar aan en activeer elke functiebedieningshendel of aan/uit-schakelaar.

Merk op: Om stroom van de accu's te sparen is het raadzaam elke functie gedurende een gedeeltelijke cyclus te testen.

⊙ Resultaat: Alle functies van de zwaaiarm en de stuurinrichting dienen te werken. Rijfuncties mogen met hulpvoeding niet werken.

Hef/rij-keuzeschakelaar testen (indien aanwezig)

76 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.

77 Druk de voetschakelaar in.

78 Verplaats de rijbedieningshendel uit het midden.

⊙ Resultaat: De rijfunctie dient niet te werken.

79 Activeer elke aan/uit-functieschakelaar voor de zwaaiarmfuncties.

⊙ Resultaat: Alle functies van de zwaaiarm dienen te werken.

80 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de rijstand.

81 Druk de voetschakelaar in.

82 Activeer elke aan/uit-functieschakelaar voor de zwaaiarmfuncties.

⊙ Resultaat: De armfuncties mogen niet werken.

83 Verplaats de rijbedieningshendel uit het midden.

⊙ Resultaat: De aandrijffunctie dient te werken.

84 Repareer alle storingen voordat u met de machine gaat werken.

Inspectie van de werkplek



Bedien deze machine niet, tenzij:

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

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd een inspectie uit voordat u de machine bedient.
- 3 Voer altijd functietesten uit voordat u de machine gebruikt.

4 Inspecteer de werkplek.

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

- 5 Gebruik de machine alleen voor doeleinden waarvoor deze bedoeld is.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

- sterke dalingen of gaten
- bobbel, vloerobstakels of puin
- obstakels in de lucht en hoogspanninggeleiders
- gevaarlijke locaties
- ontoereikende ondersteuning van oppervlakken om alle belastingskrachten die door de machine veroorzaakt worden te weerstaan
- wind- en weercondities
- de aanwezigheid van onbevoegd personeel
- andere mogelijk onveilige condities

Fundamentele overwegingen

De werkplaatsinspectie helpt de gebruiker te bepalen of de werkplek geschikt is om de machine veilig te bedienen. Deze inspectie dient door de gebruiker te worden uitgevoerd, voordat hij de machine naar de werkplek verplaatst.

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

Bedieningsinstructies



Bedien deze machine niet, tenzij:

- U de principes van het veilig bedienen van de machine die in deze bedieningshandleiding beschreven worden leert en in de praktijk brengt.
 - 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
 - 2 Voer altijd vóór gebruik een inspectie uit.
 - 3 Voer altijd functietesten uit voordat u de machine gebruikt.
 - 4 Inspecteer de werkplek.
 - 5 Gebruik de machine alleen voor doeleinden waarvoor deze bedoeld is.

Fundamentele overwegingen

De sectie met bedieningsinstructies verschaft instructies voor elk aspect van de bediening van de machine. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de gebruikershandleiding, veiligheidshandleiding en verantwoordelijkheids-handleiding op te volgen.

Het gebruik van de machine voor iets anders dan het opheffen van personen en gereedschappen naar een werklocatie in de lucht is onveilig en gevaarlijk.

Sta alleen getraind en bevoegd personeel toe om de machine te bedienen. Als meer dan één bediener op verschillende tijdstippen in dezelfde dienst geacht wordt een machine te bedienen, dan mag het hier alleen om gekwalificeerde bedieners gaan van wie verwacht wordt dat ze alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen opvolgen. Dat betekent dat elke nieuwe gebruiker een inspectie vooraf, functietesten en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren voordat hij de machine gebruikt.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Motor starten

- 1 Draai het contactslot op de grondbediening in de gewenste stand.
- 2 Zorg ervoor dat de beide noodstopknoppen van de grond- en platformbediening uitgetrokken zijn in de stand AAN.
- 3 Benzine/LPG-modellen: Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste positie te plaatsen.
- 4 Verplaats de aan/uit-schakelaar van de motor naar één van beide kanten. Als de motor niet start of afslaat, zal de herstartvertraging de startknop 3 seconden uitschakelen.



Wanneer de machine na 15 seconden starten niet start, bepaalt u de oorzaak daarvan en repareert u de storing. Wacht 60 seconden voordat u probeert opnieuw te starten.

Alle modellen: Warm onder extreem koude omstandigheden, -6°C en lager, de motor gedurende 5 minuten op om schade aan het hydraulische systeem te voorkomen.

Noodstop

Druk de rode noodstopknop op de grond- of de platformbediening in de stand UIT om alle functies stil te leggen en de motor uit te zetten.

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

Door de grondbediening te selecteren en te bedienen zal de rode noodstopknop van het platform gepasseerd worden.

Hulpbediening

Gebruik alleen hulpvoeding als de primaire stroombron (motor) faalt.

- 1 Draai het startslot naar grond- of platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit in de stand AAN.
- 3 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.
- 4 Druk de voetschakelaar in wanneer u de hulpbediening vanaf het platform bedient.
- 5 Houd tegelijkertijd de hulpvoedingschakelaar in de stand "aan" en activeer de gewenste functie.

De rijfunctie werkt niet met de hulpvoeding.

Bediening vanaf de grond

- 1 Zet het contactslot in de grondbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit in de positie AAN.
- 3 Start de motor.

Om het platform te positioneren

- 1 Houd de functie-schakelaar naar één van beide kanten.
- 2 Verplaats de juiste aan/uit-schakelaar aan de hand van de merktekens op het regelpaneel.

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

Machines uitgevoerd met de functie om de regelaar voor platformnivellering uit te schakelen: De platformnivelleringstuimelschakelaar werkt niet als de primaire arm opgeheven of uitgeschoven is of als de secundaire arm voorbij de rij-snelheidsbegrenzers is geheven.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Bediening vanaf het platform

- 1 Zet het contactslot op platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop zowel op de grond als op het platform uit in de positie AAN.
- 3 Start de motor. Druk de voetschakelaar niet in wanneer u de motor start.

Om het platform te positioneren

- 1 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de hefstand.
- 2 Druk de voetschakelaar in.
- 3 Verplaats de juiste functiebedieningshendel of aan/uit-schakelaar langzaam aan de hand van de merktekens op het besturingspaneel.

Machines uitgevoerd met de functie om de regelaar voor platformnivellering uit te schakelen: De platformnivelleringstuimelschakelaar werkt niet als de primaire arm opgeheven of uitgeschoven is of als de secundaire arm voorbij de rijnsnelheidsbegrenzers is geheven.

Om te sturen

- 1 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de rijstand.
- 2 Druk de voetschakelaar in.
- 3 Draai de sturende wielen met de duimtuimelschakelaar die zich boven op de hendel bevindt.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingspijlen op de platformbediening en het rijchassis om de bewegingsrichting van de wielen te bepalen.

Om te rijden

- 1 Zet de hef/rij-keuzeschakelaar (indien aanwezig) in de rijstand.
- 2 Druk de voetschakelaar in.
- 3 De snelheid verhogen: Verplaats de rijbedieningshendel langzaam uit het midden.

De snelheid verminderen: Verplaats de rijbedieningshendel langzaam naar het midden.

Stoppen: Zet de rijbedieningshendel terug in het midden of laat de voetschakelaar los.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingspijlen op de platformbediening en het rijchassis om de bewegingsrichting van de machine te bepalen.

De rijnsnelheid van de machine is beperkt wanneer de zwaaiarmen geheven of uitgeschoven zijn of de draaitafel geroteerd is.

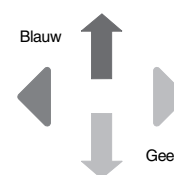
De aandrijving inschakelen

Als het lampje AAN is, duidt dit aan dat de primaire zwaaiarm net voorbij een niet sturend wiel verplaatst is en dat de rijfunctie onderbroken is.

Om te rijden houdt u de rijschakelaar naar een van beide zijden en verplaatst u de rijbedieningshendel langzaam uit het midden.

Wees u er van bewust dat de machine zich in tegengestelde richting kan bewegen, dan die waarin de rij- en stuurregelaars worden verplaatst.

Gebruik altijd de kleurgecodeerde richtingspijlen op de platformbediening en het rijchassis om vast te stellen in welke richting de machine zal rijden.



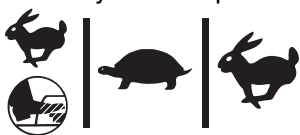
BEDIENINGSINSTRUCTIES

Selecteren van de rijsnelheid

- Machine op hellingsymbool: Laag bereik bediening voor hellingen
- Machine op vlak oppervlaksymbool: Hoog bereik bediening voor maximale rijsnelheid

Selectie motor onbelast (t/m)

Stel het stationair draaien van de motor (t/m) in met behulp van de symbolen op het bedieningspaneel.



- Konijn- en voetschakelaarsymbool: door voetschakelaar geactiveerd hoog stationair
- Schildpadsymbool: laag stationair
- Konijnsymbool: hoog stationair

Generator

Om de generator in werking te stellen verplaatst u de aan/uit-schakelaar voor de generator in de generatorpositie. De motor zal blijven lopen, maar er zullen geen rij- of platformfuncties werken.

Steek het voedingsgereedschap in de GFCI-uitgang naar het platform.

Om de machinefuncties te hervatten, zet u de aan/uit-schakelaar van de generator in de stand voor de machinefuncties. Alle functies zullen werken.

Bewegende assen (indien aanwezig)

Bewegende assen worden automatisch geblokkeerd wanneer de arm wordt geheven of uitgeschoven, of de draaitafel wordt gerooteerd.

Lampje 'motor controleren' (indien aanwezig)

Lampje brandt en motor is afgeslagen: Breng een label aan op de machine en neem deze uit bedrijf.

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

De machine stilzetten

Druk de rode noodstopknop in en draai het contactslot in de stand UIT.

Na elk gebruik

- 1 Kies een veilige parkeerplaats uit - een stevige vlakke ondergrond zonder obstructies en verkeer.
- 2 Trek de zwaaiarm terug en laat hem in de transportstand dalen.
- 3 Draai de draaitafel zo dat de zwaaiarm zich tussen de niet-sturende wielen bevindt.
- 4 Draai het contactslot in de positie UIT en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.
- 5 Blokkeer de wielen.

Labels

Inspectie van labels

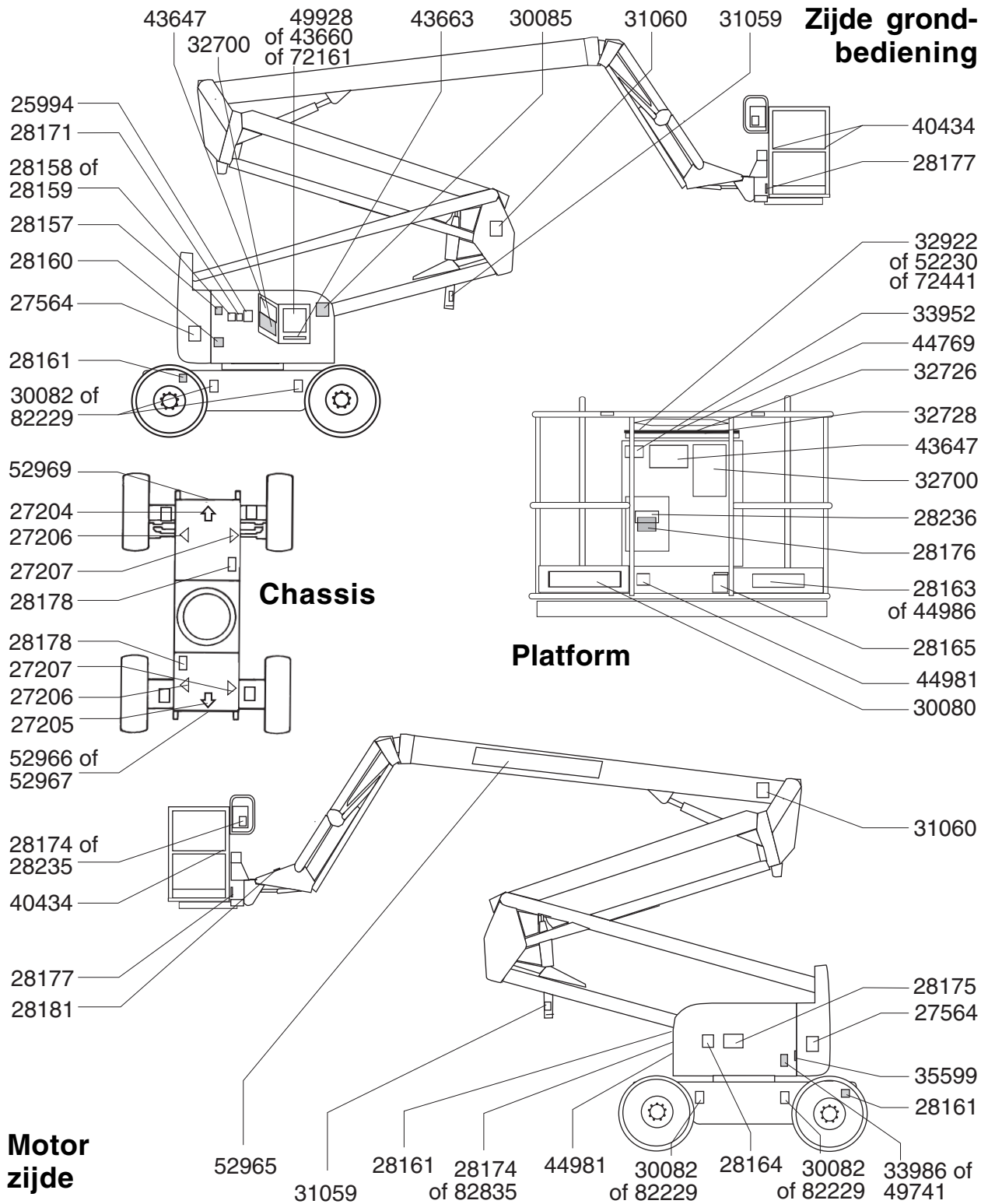
Controleer aan de hand van de afbeeldingen op de volgende pagina dat alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Hieronder volgt een numerieke lijst met hoeveelheden en beschrijvingen.

Onderdeelnr.	Beschrijving label	Hoeveelheid
25994DU	Voorzichtig - Gevaar voor schade aan componenten	1
27204	Pijl - blauw	1
27205	Pijl - geel	1
27206	Driehoek - blauw	2
27207	Driehoek - geel	2
27564DU	Gevaar - Gevaar voor elektrocutie	2
28157DU	Label - Dexron	1
28158DU	Label - Ongelood	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - LPG	2
28161DU	Gevaar - Gevaar voor verbrijzeling	3
28163DU	Let op - Maximale zijwaartse kracht 667 N, ANSI & CSA	1
28164DU	Let op - Gevaarlijke materialen	1
28165DU	Let op - Voetschakelaar	1
28171	Label - Niet roken	1
28174DU	Label - Voeding naar platform, 230V	2
28175DU	Voorzichtig - Toegang tot compartiment	1
28176DU	Let op - Ontbrekende handleidingen	1
28177DU	Waarschuwing - Draaiend platform	2
28178DU	Waarschuwing - Scharpunt	2
28181DU	Waarschuwing - Niet opstappen of meerijden	1
28235DU	Label - Voeding naar platform, 115V	2
28236DU	Waarschuwing - Fout bij lezen . . .	1
30080DU	Let op - Maximaal laadvermogen 227 kg	1
30082DU	Let op - Specificaties banden	4
31059DU	Waarschuwing - Botsing	2
31060DU	Gevaar - Gevaar voor kantelen, blokkering	2

Onderdeelnr.	Beschrijving label	Hoeveelheid
32700DU	Gevaar - Algemene veiligheidsvoorschriften	2
32726DU	Label - Gloeibougie (optie)	1
32728DU	Label - Generator (optie)	1
32922DU	Regelpaneel platform	1
33952DU	Gevaar - Kantelalarm	1
33986DU	Let op - Specificaties Deutz dieselmotor	1
35599DU	Let op - Luchtslangen uitlijnen	1
40434DU	Label - Verankering vanglijn	3
43647DU	Let op - Bedieningsinstructies	2
43660DU	Grondregelpaneel	1
43663DU	Let op - Functie inschakelen	1
49741DU	Let op - Specificaties Ford-motor - LRG-425 EFI	1
44769DU	Label - Hef-/rijkeuze (optie)	1
44981DU	Label - Luchtleiding naar platform	2
44986DU	Let op - Maximale handkracht - 400 N, CE	1
49928DU	Grondregelpaneel	1
52230DU	Regelpaneel platform	1
52965	Uiterlijk - Genie Z-60/34	1
52966	Uiterlijk - 4 x 2	1
52967	Uiterlijk - 4 x 4	1
52969	Uiterlijk - Genie Boom	1
72161DU	Grondregelpaneel	1
72441DU	Regelpaneel platform	1
82229DU	Let op - Specificaties banden	4

LABELS



Instructies voor transport



Neem het volgende in acht:

- ☑ Het transportvoertuig dient op een vlak oppervlak geparkeerd te worden.
- ☑ Het transportvoertuig moet beveiligd worden tegen rollen terwijl de machine geladen wordt.
- ☑ Zorg ervoor dat de capaciteit en de laadoppervlakken van het transportvoertuig voldoende zijn om het gewicht van de machine te dragen. Zie de sectie Specificaties.

De truck of trailer voor vervoer vastzetten

Gebruik altijd de draaitafelrotatievergrendeling, telkens als de machine wordt vervoerd.

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

Maak gebruik van de vastzetpunten op het rijchassis om deze vast te maken op het transportoppervlak.

Gebruik kettingen of riemen met een ruim voldoende belastingscapaciteit.

Gebruik de laagste platformbevestiging tussen het einde van de zwaaiarm en het platform om de zwaaiarm te beschermen tegen zijbewegingen. Gebruik geen overmatige kracht naar beneden wanneer u de zwaaiarmsectie vastzet.

Draai het contactslot in de positie UIT en verwijder de sleutel voor het transport.

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

Vrijloopconfiguratie bij omhoog hijsen

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

Maak de remmen van de niet sturende wielen los door de ontkoppelkappen van de koppelnaaf los te maken (detail 1).

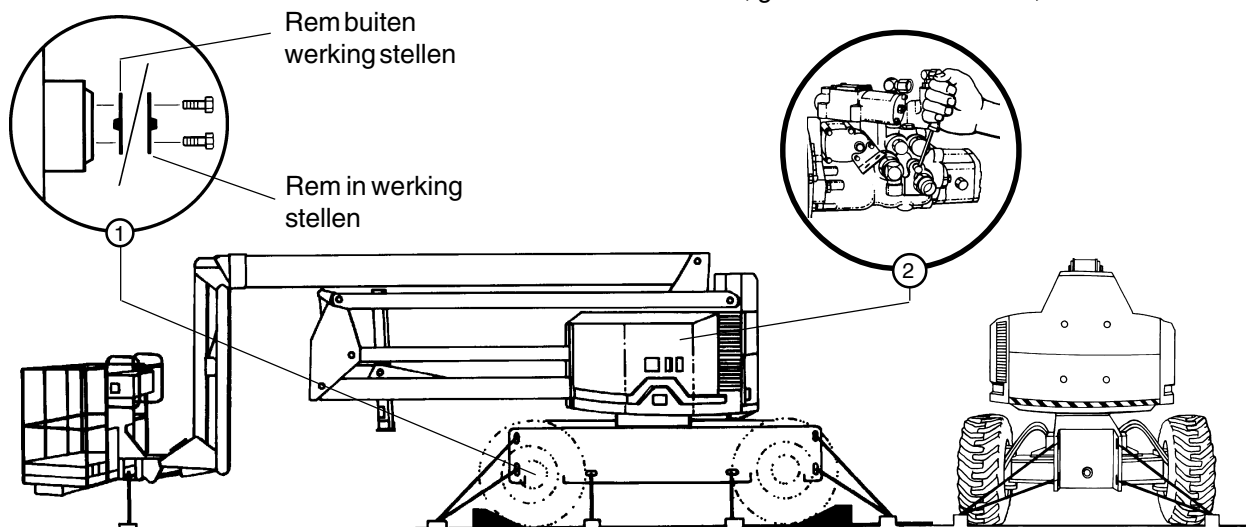
Modellen met 4WD: Open de pompvrijloopventiel door twee maal linksom te draaien (detail 2).

Zorg ervoor dat de hijslijn goed vast zit aan de vastzetpunten op het rijchassis en dat het pad vrij van obstakels is.

Voer de voor de details 1 en 2 beschreven procedures in omgekeerde volgorde uit om de remmen opnieuw te activeren.

Modellen met 2WD: Het pompvrijloopventiel moet altijd gesloten blijven.

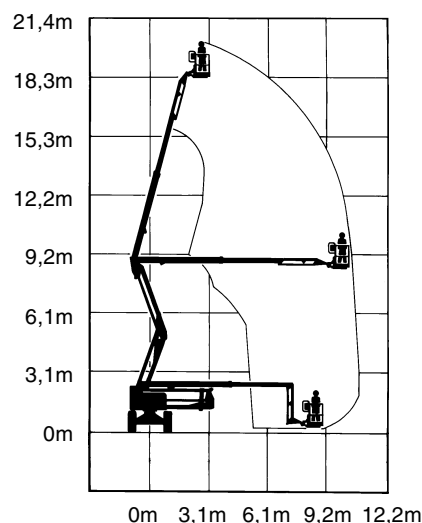
Merk op: Slepen van de Genie Z-60/34 wordt niet aanbevolen. Als de machine toch gesleept moet worden, gaat u niet sneller dan 3,2 km/uur.



Specificaties

Model	2WD Industrieel	2WD/4WD Ruw terrein
Maximale werkhoogte	20,1 m	20,1 m
Maximale platformhoogte	18,3 m	18,3 m
Maximale hoogte, ingeklapt	2,4 m	2,5 m
Maximum horizontaal bereik	10,4 m	10,4 m
Breedte	2,1 m	2,3 m
Lengte ingeklapt	7,9 m	7,9 m
Maximale laadcapaciteit platform van 6'	227 kg	227 kg
Maximale laadcapaciteit platform van 8'	227 kg	227 kg
Wielbasis	2,41 m	2,36 m
Draaistraal (buiten)	4,1 m	5,9 m
Draaistraal (binnen)	1,2 m	3,4 m
Rotatie draaitafel (in graden)		continu
Zwenkruimte achter draaitafel	0	0
Voedingsbron (naar keuze)	Ford 63 pk benzine/LPG LRG-423 of LRG-425 EFI Deutz 56 Pk scherpunt F4L 1011	
Rijsnelheid, ingeklapt benzine/LPG-modellen	0 tot 5,6 km/u	0 tot 7,2 km/u
Rijsnelheid, ingeklapt Deutz dieselmodellen	0 tot 4,8 km/u	0 tot 6,3 km/u
Rijsnelheid, arm geheven of uitgeschoven - alle modellen	0 tot 1,0 km/u	0 tot 1,0 km/u
Luchtgeluidsemmissie Maximaal geluidsniveau op normaal werkende werkstations (A-gewogen)		80 dB

Model	2WD Industrieel	2WD/4WD Ruw terrein
Bediening	12V gelijkstroom proportioneel	
Afmetingen platform, 6' (breedte x lengte)	76 cm x 1,8 m	76 cm x 1,8 m
Afmetingen platform, 8' (breedte x lengte)	91 cm x 2,4 m	91 cm x 2,4 m
Platformnivellering	zelfnivellering	zelfnivellering
Platformrotatie	180°	180°
Wisselstroomcontactdoos in platform	standaard	standaard
Maximale hydraulische druk (zwaaiarmfuncties)	172 bar	172 bar
Banden	32 x 12-15 20-laags	15 x 19,5 12-laags
Klimvermogen, ingeklapt	30%	20% / 35%
Bodemvrijheid	23 cm	30 cm
Inhoud brandstoftank	76 liter	76 liter
Gewicht (Gewicht machine varieert met optie configuratie)	Zie serieplaat	



Het beleid van Genie is er op gericht de producten voortdurend te verbeteren. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.