

Genie®

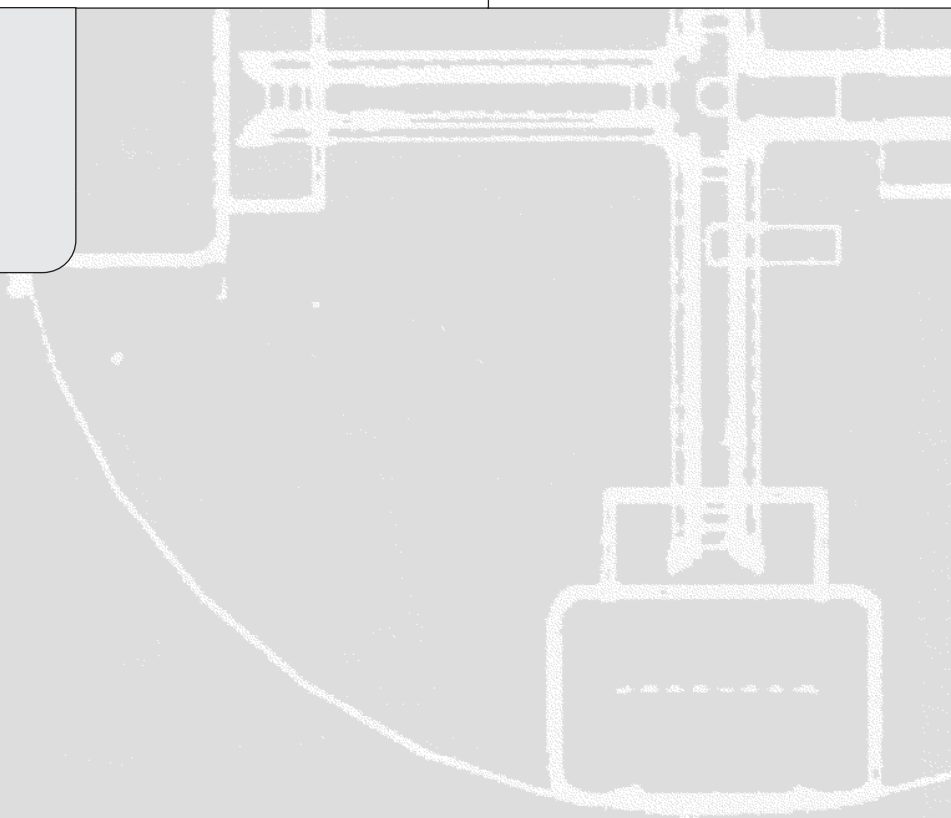


Bedieningshandleiding *met onderhoudsinformatie*

First Edition
Seventh Printing
Part No. 62747DU

GS™-4390

GS™-5390



Belangrijk

Stel u op de hoogte van en houd u aan deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. Alleen getraind en bevoegd 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. Als u vragen hebt, neem dan contact op met Genie Industries.

Inhoud

	Pagina
Veiligheidsvoorschriften	1
Legenda	9
Bedieningselementen	10
Inspectie voor het gebruik	13
Onderhoud	15
Functietests	18
Inspectie van de werkplek	22
Bedieningsinstructies	23
Stickers	28
Transportinstructies	30
Specificaties	31

Neem contact met ons op via:

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

Copyright © 2000 Genie Industries

Eerste uitgave: Zevende druk, januari 2003

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

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

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

Niet bedienen tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

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 Inspecteer de werkplek.

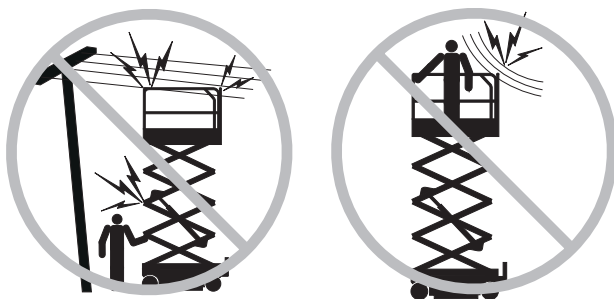
5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

- U de volgende zaken leest, begrijpt en naleeft:
 - instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant – veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinestickers
 - veiligheidsvoorschriften en voorschriften op de werkplek van de werkgever
 - van toepassing zijnde overheidsvoorschriften
- U getraind en gekwalificeerd bent om deze machine veilig te bedienen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

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



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

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

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

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

Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Inzittenden, apparatuur en materialen mogen het maximum laadvermogen van het platform of het maximum vermogen van de platformverlenging niet overschrijden.

Maximum vermogen - GS-4390

Maximum bezetting 7

Modellen met één platformverlenging

Platform ingeschoven	680 kg
Alleen platform	454 kg
Alleen platformverlenging	227 kg

Alleen platformverlenging		Alleen platform
227 kg		454 kg


CE-modellen met één platformverlenging en stempels

Platform ingeschoven	816 kg
Alleen platform	590 kg
Alleen platformverlenging	227 kg

Alleen platformverlenging		Alleen platform
227 kg		590 kg

Modellen met twee platformverlengingen

Platform ingeschoven	680 kg
Platform met één verlenging uitgeschoven	454 kg
Platform met twee verlengingen uitgeschoven	227 kg
Elke verlenging afzonderlijk	227 kg

Alleen platformverlenging		Alleen platform	Alleen platformverlenging
227 kg		227 kg	227 kg

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN


Maximum vermogen - GS-5390**Maximum bezetting - ANSI & CSA** 6**Maximum bezetting - CE & Australië** 4**Modellen met één platformverlenging**

Platform ingeschoven	680 kg
Alleen platform	454 kg
Alleen platformverlenging	227 kg

Alleen platformverlenging		Alleen platform
227 kg		454 kg

Modellen met twee platformverlengingen

Platform ingeschoven	680 kg
Platform met één verlenging uitgeschoven	454 kg
Platform met twee verlengingen uitgeschoven	227 kg
Elke verlenging afzonderlijk	227 kg

		
Alleen platformverlenging	Alleen platform	Alleen platformverlenging
227 kg	227 kg	227 kg

Pas eindschakelaars niet aan en schakel deze ook niet uit.

Rijd niet harder dan 1,1 km/u met het platform geheven.

Modellen zonder stempels: Breng het platform pas omhoog als de machine zich op een stevige, horizontale ondergrond bevindt.



Modellen met stempels: Laat de stempels pas neer als de machine zich op een stevige, horizontale ondergrond bevindt. Vermijd afgereden kanten, gaten, een onstabiele of gladde ondergrond en andere mogelijk gevaarlijke omstandigheden.

Modellen met stempels: Breng het platform pas omhoog als de machine vlak staat. Stel de machine niet op een ondergrond op waar deze niet met alleen de stempels kan worden vlakgesteld.

Modellen met stempels: Gebruik gezond verstand en denk vooruit bij het neerlaten van de stempels op een helling. De stempels aan de voorzijde moeten eerst worden neergelaten.

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

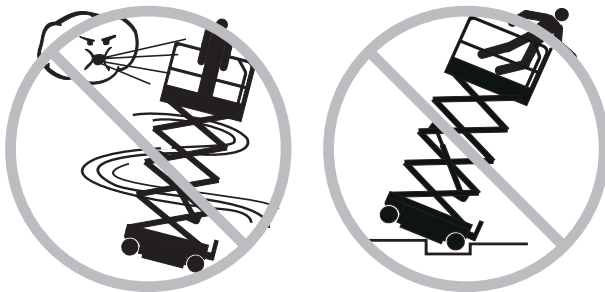
VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

Als het scheefstandalarm afgaat:
Laat het platform neer. Verplaats de machine naar een stevige, horizontale ondergrond. Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan bij het neerlaten van het platform.

GS-5390 modellen: Breng het platform niet verder dan 9,1 meter omhoog zolang de stempels niet zijn neergelaten.

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



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

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.

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

Maximum toegestane kracht van opzij - ANSI en CSA

GS-4390 1.557 N

GS-5390 1.335 N

Maximum toegestane handkracht - CE en Australië
400 N



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

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

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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

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



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

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

Zorg ervoor dat alle banden in goede staat zijn en dat de wielmoeren goed vastzitten.

Gebruik de machine niet als kraan.

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

Raak geen aangrenzende constructies aan met het platform.

Bind het platform niet vast aan aangrenzende constructies.

Plaats ladingen niet buiten de randen van het platform.

Gevaarlijke situatie: kans op vallen

Het veiligheidsrelingensysteem voorziet in bescherming tegen vallen. Als de inzittende(n) van het platform volgens de op werkplek geldende regels of de voorschriften van de werkgever verplicht zijn persoonlijke bescherming tegen vallen te dragen, dient de bescherming te voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften en te worden gebruikt volgens de instructies van de fabrikant.

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



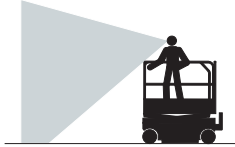
Klim niet van het platform naar beneden als dit geheven is.

Houd de vloer van het platform vrij van afval.

Sluit het toegangshek voordat u de machine in bedrijf neemt.

Bedien de machine pas als de veiligheidsreling op juiste wijze is geplaatst en het toegangshek is vastgezet.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

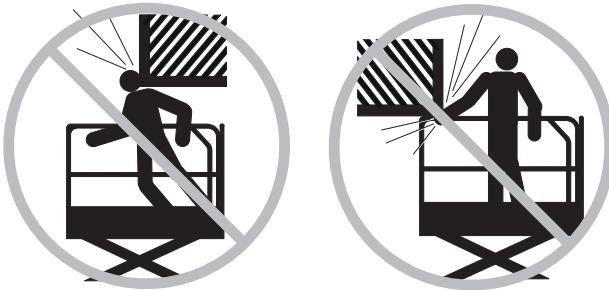
Gevaarlijke situatie: kans op botsing

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

Houd rekening met de stand van het uitgeschoven platform wanneer u de machine verplaatst.

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

Controleer de werkplek 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 de platformstickerplaat voor de rij- en stuurfuncties.

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

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

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



Stem de rijnsnelheid af op de ondergrond, beschikbare ruimte, helling, posities van personeel en eventuele andere factoren die tot een botsing kunnen leiden.

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.

Machines met hydraulische afsluitventielen: Zorg ervoor dat de hydraulische afsluitventielen (die zich bij de pomp onder de afdekking aan de motorzijde bevinden) open zijn voordat u de motor start.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Explosie- en brandgevaar

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

Vul geen brandstof bij terwijl de motor draait.

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

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

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: ledematen kunnen worden verbrijzeld

Houd uw handen en ledematen uit de buurt van de schaar.

Gebruik gezond verstand en denk vooruit wanneer u de machine vanaf de grond bedient met behulp van de controller. Zorg voor een veilige afstand tussen de bediener, de machine en vaste objecten.

Houd de platformreling stevig vast als u de pennen van de reling verwijdert. Laat de platformveiligheidsreling niet vallen.

Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk

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

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Legenda stickers

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



Veiligheidswaarschuwingssymbool - gebruikt om personeel te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel. Volg alle veiligheidsberichten die achter dit symbool staan op om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.

⚠ GEVAAR

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.

⚠ WAARSCHUWING

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.

⚠ VOORZICHTIG

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.

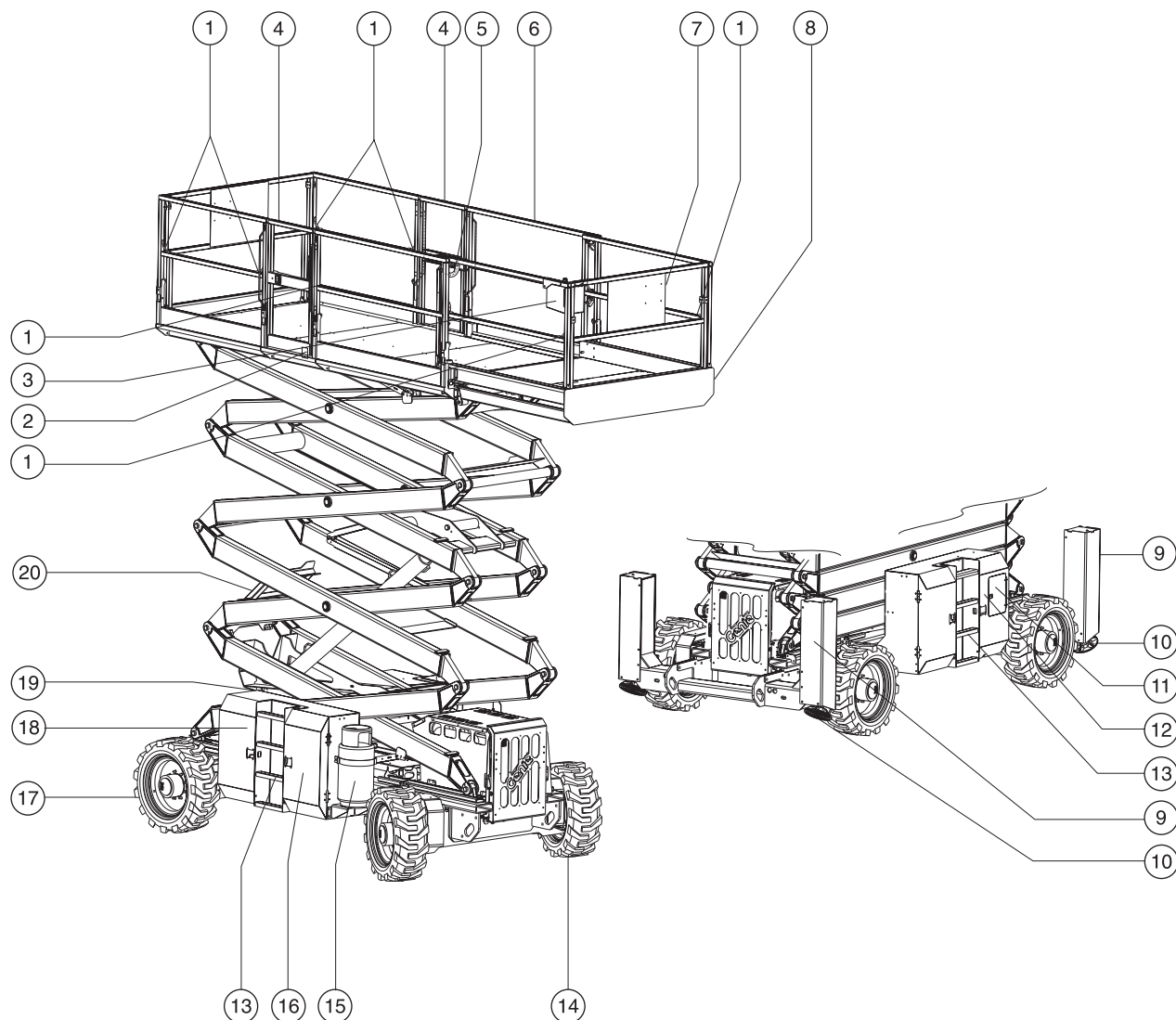
VOORZICHTIG

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.

LET OP

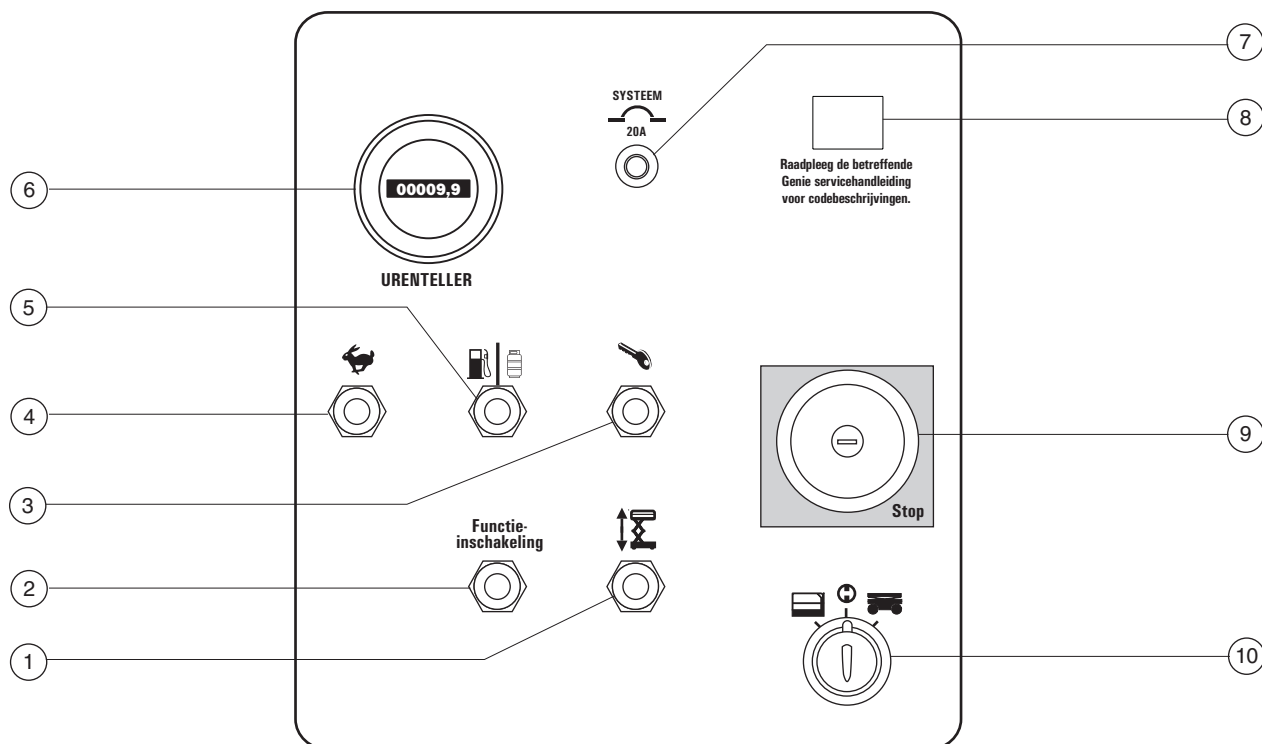
Groen - gebruikt om bedienings- of onderhoudsinformatie aan te geven.

Legenda



- | | | |
|---|--|---|
| 1 Veiligheidsgordel-verankeringpunt | 8 Platformverlenging | 15 LPG-tank |
| 2 GFCI-contactdoos | 9 Stempelbehuizing (indien aanwezig) | 16 Brandstoftank (achter afdekking) |
| 3 Platformbediening | 10 Stempelvoetkussen (indien aanwezig) | 17 Achterwiel |
| 4 Platformtoegangshek | 11 Grondbediening met diagnose-LED | 18 Hydraulisch reservoir (achter afdekking) |
| 5 Vergrendelingshendel platformverlenging | 12 Scheefstandalarm (achter grondbedieningspaneel) | 19 Voeding naar platform (niet zichtbaar) |
| 6 Platformveiligheidsreling | 13 Toegangsladder | 20 Veiligheidsarm (niet zichtbaar) |
| 7 Opbergruimte voor handleiding | 14 Stuurwiel | |

Bedieningselementen

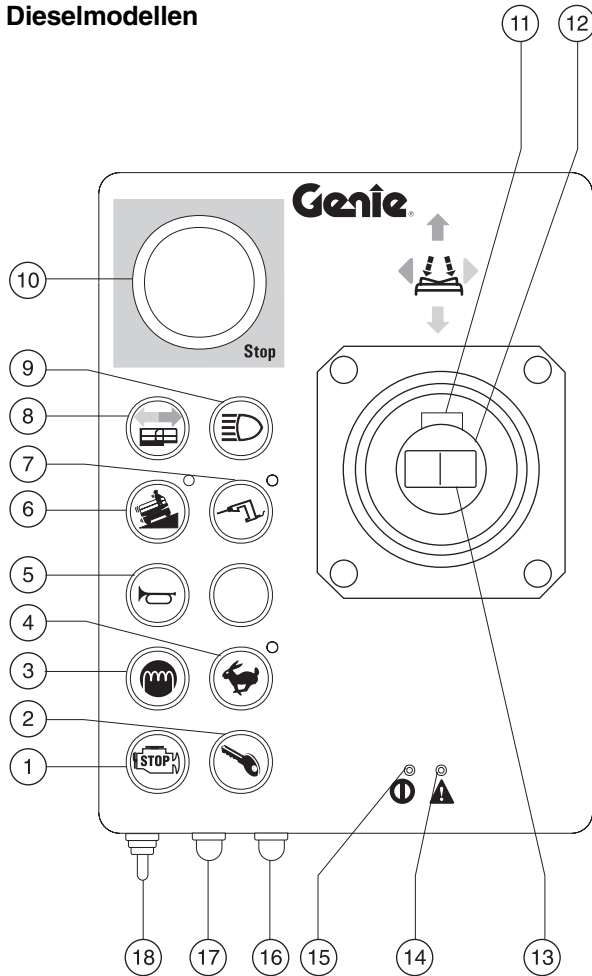


Grondbedieningspaneel

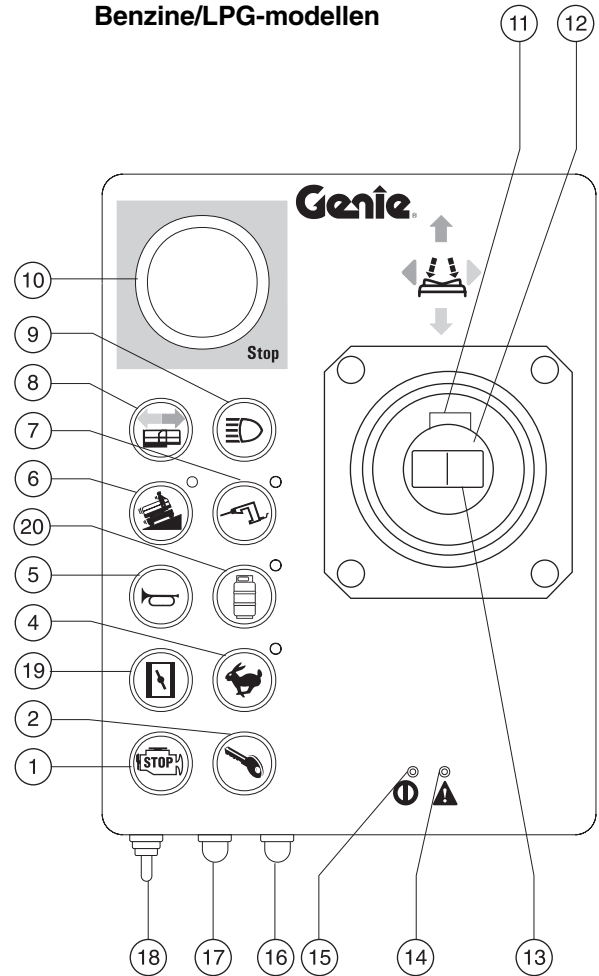
- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Op/nee-tuimelschakelaar platform en schakelaar hulpsysteem voor neerlaten platform | 6 | Urenteller |
| 2 | Functieschakelaar | 7 | 20A zekering voor systeemcircuit |
| 3 | Motorstarttuimelschakelaar | 8 | Diagnose-LED |
| 4 | Tuimelkeuzeschakelaar 'hoog-stationair' | 9 | Rode noodstopknop |
| 5 | Benzine/LPG-modellen:
Brandstofkeuzeschakelaar
Dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar (optie) | 10 | Contactslot voor selectie platformbediening/
uit/grondbediening |

BEDIENINGSELEMENTEN

Dieselmodellen



Benzine/LPG-modellen

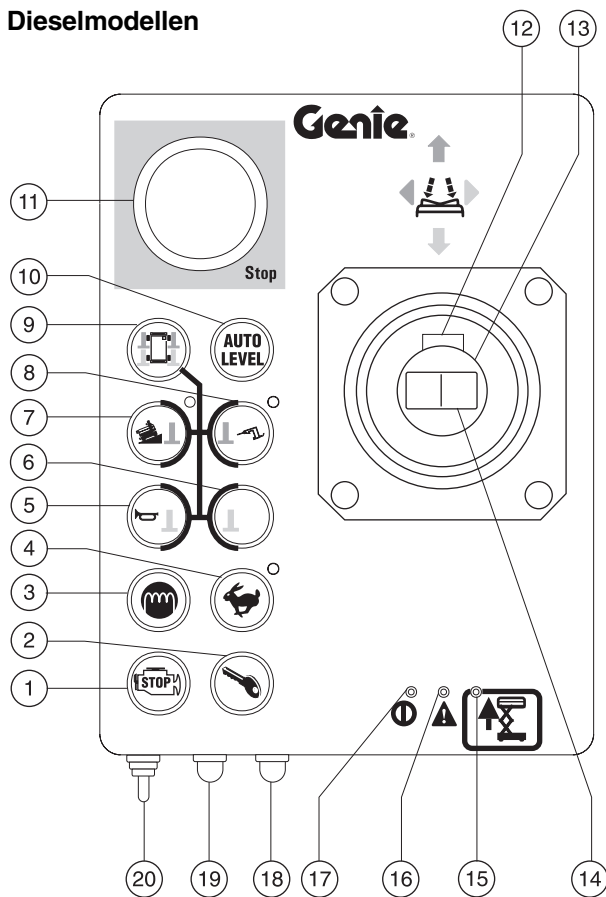


Platformbediening

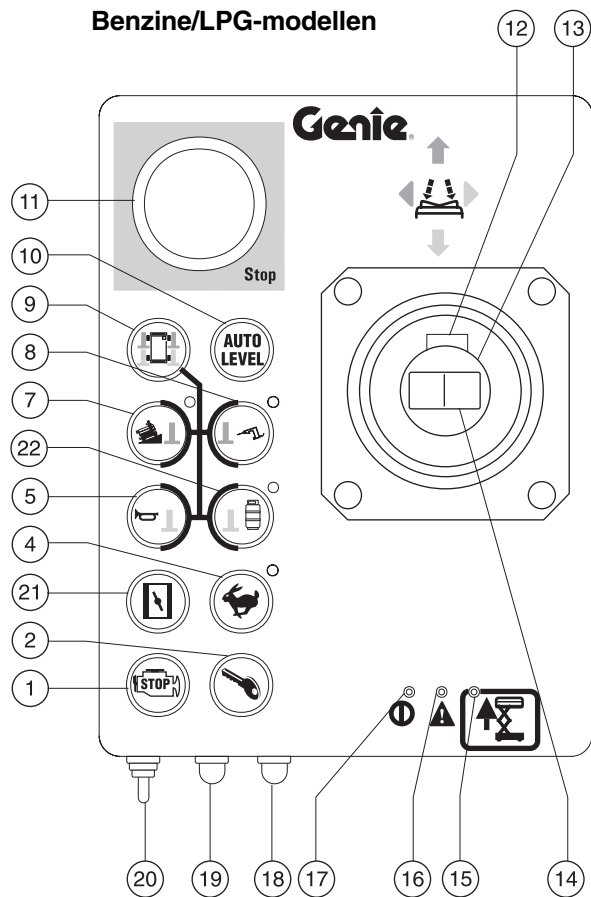
- | | | |
|--|--|---|
| 1 Motorstopknop | 8 Platformuitschuif/
inschuifknop (optie) | 15 Voedingslampje |
| 2 Motorstartknop | 9 Koplamp/achterlicht-knop
(optie) | 16 Functie-inschakel/
hogesnelheidskeuzeknop
voor op/neer-functie |
| 3 Gloeibougieknop
(dieselmodellen) | 10 Rode noodstopknop | 17 Functie-inschakel/
lagesnelheidskeuzeknop voor
op/neer-functie |
| 4 Hoog-stationairknop met
indicatielampje | 11 Functieschakelaar | 18 Op/neer-keuzeschakelaar
platform |
| 5 Claxonknop | 12 Proportionele joystick voor
rijfuncties en optionele
platformuitschuif/
inschuif-functie | 19 Chokeknop (benzine/LPG-
modellen) |
| 6 Knop 'machine op helling':
lage snelheid voor hellingen | 13 Duimschakelaar voor
stuurfunctie | 20 LPG-knop met indicatielampje
(benzine/LPG-modellen) |
| 7 Generatorkeuzeschakelaar
met indicatielampje | 14 Foutindicatielampje | |

BEDIENINGSELEMENTEN

Dieselmodellen



Benzine/LPG-modellen



Platformbediening (indien voorzien van automatisch nivellerende stempels)

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1 Motorstopknop | 8 Keuzeknop stempel en generator met indicatielampje | 14 Duimschakelaar voor stuurfunctie | 20 Op/neer-tuimelschakelaar van platform en stempels |
| 2 Motorstartknop | 9 Functie-inschakelknop van de stempels | 15 Heffoutindicatielampje | 21 Chokeknop (benzine/LPG-modellen) |
| 3 Gloeibougieknop (dieselmodellen) | 10 Knop automatische nivellering stempels | 16 Foutindicatielampje | 22 Stempel- en LPG-knop met indicatielampje (benzine/LPG-modellen) |
| 4 Hoog-stationairknop met indicatielampje | 11 Rode noodstopknop | 17 Voedingslampje | |
| 5 Stempel- en claxonknop | 12 Functieschakelaar | 18 Functie-inschakel/hogesnelheidskeuzeknop voor op/neer-functie | |
| 6 Stempelknop | 13 Proportionele joystick voor rijfuncties | 19 Functie-inschakel/lagesnelheidskeuzeknop voor op/neer-functie platform | |
| 7 Knop stempel en 'machine op helling': lage snelheid voor hellingen | | | |

Inspectie voor het gebruik



Niet bedienen tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

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

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

Grondbeginselen

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

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

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

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

Gebruik nooit een beschadigde of aangepaste machine. Wanneer er schade wordt ontdekt, of een wijziging van de toestand waarin de machine door de fabriek geleverd is, dient de machine te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

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

Periodieke onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de 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 olielek is en controleer het motoroliepeil. Voeg olie toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een hydraulisch olielek is en controleer het oliepeil. Voeg olie toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een motorkoelvloeistoflek is en controleer het koelvloeistofpeil. Voeg koelvloeistof toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg gedestilleerd water toe als dit nodig is. Zie de sectie Onderhoud.

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

- Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Brandstoftank en hydraulische tank
- Rijmotoren
- Glijblokken
- Banden en wielen
- Motor en bijbehorende onderdelen
- Eindschakelaars, alarmen en claxon
- Moeren, bouten en andere bevestigingen

- Platformtoegangshek
- Flitslamp en alarmen (indien aanwezig)
- Veiligheidsarm
- Platformverlenging(en)
- Schaarpenen en bevestigingen
- Joystick platformbediening
- Generator (indien aanwezig)
- Stempelbehuizing en -voetkussens (indien aanwezig)

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- Deuken of schade aan de machine
- Zorg ervoor dat alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en alle bijbehorende bevestigingen en penen op hun plaats zitten en stevig zijn vastgemaakt
- Zijrelingen zijn geplaatst en borgpenen en bouten zijn bevestigd

Onderhoud



Houd u aan het volgende:

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

Legenda onderhoudssymbolen

LET OP

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



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



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



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

Motoroliepeil controleren



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

LET OP

Controleer het oliepeil bij een uitgeschakelde motor.

- 1 Controleer de oliepeilstok.

Ford-modellen:

- ⊙ Resultaat: Het oliepeil dient zich tussen de merktekens ADD (TOEVOEGEN) EN SAFE (VEILIG) te bevinden. Voeg olie toe als dit nodig is.

Deutz-modellen:

- ⊙ Resultaat: Het oliepeil dient zich binnen de twee markeringen op de peilstok te bevinden. Voeg olie toe als dit nodig is.

Ford-motor LRG-425 EFI

Olieviscositeitseisen

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.

Deutz-motor F4L 1011F

Olieviscositeitseisen

onder 15,5°C (synthetisch)	5W-30
-23° tot 32°C	10W-40
boven -20°C	15W-30

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

ONDERHOUD

Hydraulisch oliepeil controleren

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

LET OP Voer deze procedure uit met het platform in de transportstand en de motor uitgeschakeld.

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

Specificaties hydraulische olie

Type hydraulische olie	Zie machinesticker
------------------------	--------------------

Accu's controleren

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

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

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

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

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

Motorkoelvloeistofpeil controleren



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

- 1 Controleer het vloeistofpeil in de koelvloeistoftank. Voeg vloeistof toe als dit nodig is.
- ⦿ Resultaat: Het vloeistofpeil dient zich in het bereik **NORMAL** (NORMAAL) te bevinden.



WAARSCHUWING Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk. Vloeistoffen in de radiator staan onder druk en zijn zeer heet. Ga uiterst voorzichtig te werk als u de dop verwijdt en vloeistoffen bijvult.

Periodiek onderhoud

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

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

Functietests



Niet bedienen tenzij:

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

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

3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.

Zorg ervoor dat u de functietests kent en begrijpt voordat u verder gaat met de volgende sectie.

- 4 Inspecteer de werkplek.
- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen

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

Een niet goed functionerende machine mag nooit worden gebruikt. Als storingen worden ontdekt, 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 voltooid zijn, moet de bediener opnieuw een inspectie voor het gebruik en de functietests uitvoeren voordat de machine in gebruik wordt genomen.

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

Grondbediening

- 2 Trek de rode noodstopknoppen van de platform- en grondbediening uit naar de stand aan.
- 3 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 4 Houd de diagnose-LED in het oog.
- ⦿ Resultaat: De LED dient er uit te zien als op de afbeelding rechts.
- 5 Start de motor. Zie Motor starten in de sectie Bedieningsinstructies.



FUNCTIETESTS

Noodstop testen

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

Op/neer-functies en functie-inschakeling testen

De waarschuwingsgeluiden op deze machine zijn allemaal afkomstig van hetzelfde centrale alarm. Het daalalarm klinkt met 60 pieptonen per minuut. Het alarm dat afgaat als de machine niet vlak staat, klinkt met 180 pieptonen per minuut.

- 8 Houd de functieschakelaar niet naar een van beide zijden vast en activeer de functie 'platform op'.
 - ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 9 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer de functie 'platform op'.
 - ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht.
- 10 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer de functie 'platform neer'.
 - ⊙ Resultaat: Het platform dient te worden neergelaten. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform neer wordt gelaten.

Nooddalen testen

- 11 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast, activeer de functie 'platform op' en breng het platform ongeveer 60 cm omhoog.
- 12 Druk de rode noodstopknop in om de motor uit te schakelen.
- 13 Draai het contactslot naar grondbediening. Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.
- 14 Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt. Activeer de functie 'platform neer'.
 - ⊙ Resultaat: Het platform dient te worden neergelaten. Het daalalarm klinkt niet.
- 15 Draai het contactslot naar platformbediening en start de motor opnieuw.

Platformbediening**Noodstopknop testen**

- 16 Druk de rode noodstopknop op het platform in naar de stand uit.
 - ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 17 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.
 - ⊙ Resultaat: Het groene voedingslampje dient te gaan branden.

Claxon testen

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

FUNCTIETESTS

Op/neer-functies en functie-inschakelknoppen testen

- 19 Start de motor.
- 20 Houd geen van de functie-inschakel/snelheidskeuzeknoppen ingedrukt. Activeer de functie 'platform op'.
- ⊙ Resultaat: Het platform mag niet omhoog worden gebracht.
- 21 Druk een functie-inschakel/snelheidskeuzeknop in en houd deze ingedrukt.
- 22 Activeer de functie 'platform op'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht.
- 23 Laat de functie-inschakelknop los.
- ⊙ Resultaat: Het platform mag niet verder omhoog worden gebracht.
- 24 Druk een functie-inschakel/snelheidskeuzeknop in en houd deze ingedrukt. Activeer de functie 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient te worden neergelaten. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform neer wordt gelaten.

Nooddalen testen

- 25 Druk een functie/snelheidskeuzeschakelaar in en houd deze ingedrukt en breng het platform ongeveer 60 cm omhoog.
- 26 Druk de rode noodstopknop in om de motor uit te schakelen en trek de rode noodstopknop vervolgens uit naar de stand aan.
- 27 Druk een functie-inschakel/snelheidskeuzeknop in en houd deze ingedrukt en laat het platform neer.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient te worden neergelaten. Het daalalarm klinkt niet.

Stuurinrichting testen

Opmerking: Ga voor de uitvoering van de stuur- en rijfunctietests op het platform staan en kijk naar de voorzijde van de machine.

- 28 Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt.
- 29 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de blauwe driehoek op het bedieningspaneel wijst.
- 30 Druk de duimschakelaar in de richting die wordt aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de gele driehoek op het bedieningspaneel wijst.

Rijden en remmen testen

- 31 Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt.
- 32 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en zet de joystick vervolgens weer in de middelste stand.
- ⊙ Resultaat: De machine dient zich te verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het bedieningspaneel wijst en vervolgens abrupt te stoppen.
- 33 Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt.
- 34 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en zet de joystick vervolgens weer in de middelste stand.
- ⊙ Resultaat: De machine dient zich te verplaatsen in de richting waarin de gele pijl op het bedieningspaneel wijst en vervolgens abrupt te stoppen.

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

FUNCTIETESTS

Beperkte rijnsnelheid testen

35 Verplaats een functie/snelheidskeuzeschakelaar en houd deze vast. Breng het platform ongeveer 3,6 m vanaf de grond omhoog.

36 Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt.

37 Verplaats de joystick langzaam naar de maximale rijstand.

- ⊙ Resultaat: De maximum haalbare rijnsnelheid met geheven platform mag niet hoger zijn dan 31 cm per seconde.

Als de rijnsnelheid met geheven platform hoger is dan 31 cm per seconde dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Scheefstandschakelaar testen

Opmerking: Voer deze test vanaf de grond uit met de platformcontroller. Ga niet op het platform staan.

38 Laat het platform volledig neer.

39 Rijd beide wielen aan een zijde op een blok van 18 cm.

40 Breng het platform ongeveer 3,6 m vanaf de grond omhoog.

Machines van voor 01-01-02:

- ⊙ Resultaat: Het scheefstandalarm klinkt met 180 pieptonen per minuut.

CE- en Australische modellen: De rijfunctie en de hefffunctie werken niet.

Ga verder met stap 42.

Machines van na 31-12-01:

- ⊙ Resultaat: Het platform dient te stoppen en het scheefstandalarm dient met 180 pieptonen per minuut te klinken.

41 Verplaats de rij-joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.

- ⊙ Resultaat: De rijfunctie mag in geen van beide richtingen in werking treden.

42 Laat het platform neer en rijd de machine van het blok af.

Hef-eindschakelaar en stempels testen - GS-5390 modellen

43 Verplaats een functie/snelheidskeuzeschakelaar en houd deze vast. Breng het platform omhoog.

- ⊙ Resultaat: Het platform dient tot 9,1 m omhoog te worden gebracht en vervolgens te stoppen. Het platform mag niet verder dan 9,1 m omhoog worden gebracht zolang de stempels niet zijn neergelaten.

44 Rijd de machine naar voren.

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

45 Laat het platform neer. Als het platform meer dan 3,6 m vanaf de grond omhoog is gebracht, kunnen de stempels niet worden neergelaten.

46 Druk de knop automatische nivellering in en houd deze ingedrukt.

47 Activeer de op/nee-knop van de stempels in de richting 'neer'.

- ⊙ Resultaat: De stempels dienen te worden uitgeschoven en de machine dient te worden vlakgesteld. Als de machine vlak staat, klinkt een pieptoon.

48 Breng het platform omhoog.

- ⊙ Resultaat: Het platform dient volledig omhoog te worden gebracht.

49 Laat het platform neer.

Inspectie van de werkplek



Niet bedienen tenzij:

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

- 1 Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
- 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.

4 Inspecteer de werkplek.

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

- 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

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

Grondbeginselen

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

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

Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

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

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

Grondbeginselen

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

Het gebruik van de machine voor iets anders 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 een bediener op verschillende tijdstippen in dezelfde dienst een machine bedient, mag het hier alleen om gekwalificeerde bedieners gaan van wie verwacht wordt dat zij alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen opvolgen. Dat betekent dat elke nieuwe bediener een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren voordat hij de machine gebruikt.

Noodstop

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

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

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Nooddalen

Grondbediening

Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer de functie 'neer'.

Gebruik in geval van een stroomstoring de hulpnooddaalschakelaar die zich onder de afdekking aan de grondbedieningszijde bevindt.

Platformbediening

Druk de rode noodstopknop in naar de stand uit.

Wacht 10 seconden en trek de rode noodstopknop uit naar de stand aan.

Druk een functie-inschakel/snelheidskeuzeknop in en houd deze ingedrukt.

Activeer de functietuimelschakelaar 'platform neer'.

Motor starten

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

Grondbediening

- 3 Benzine/LPG-modellen: Kies de brandstofbron door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Verplaats de motorstarttuimelschakelaar naar een van beide zijden.

Platformbediening

- 3 Benzine/LPG-modellen: Kies de brandstofbron. Druk de LPG-knop in om LPG te kiezen. Het indicatielampje gaat branden.
- 4 Druk de motorstartknop in.

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

Alle modellen: Warm onder extreem 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.

Benzine/LPG-modellen: Onder extreem koude omstandigheden, -6°C en lager, dient de machine te worden gestart op benzine, waarna op LPG kan worden overgeschakeld.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Bediening vanaf de grond

- 1 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 2 Trek de beide rode noodstopknoppen van de grond- en platformbediening uit naar de stand aan.
- 3 Start de motor.

Platform plaatsen

- 1 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast.
- 2 Verplaats de op/neer-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 rode noodstopknoppen van de grond- en platformbediening uit naar de stand aan.
- 3 Start de motor.

Platform plaatsen

- 1 Druk een functie-inschakel/snelheidskeuzeknop in en houd deze ingedrukt.
- 2 Verplaats de op/neer-tuimelschakelaar aan de hand van de markeringen op de bedienings-elementenkast.

Sturen

- 1 Druk de functieschakelaar op de controller in en houd deze ingedrukt.
- 2 Draai de stuurwielen met behulp van de duimschakelaar op de joystick.

Rijden

- 1 Druk de functieschakelaar op de controller in en houd deze ingedrukt.
- 2 Snelheid verhogen: verplaats de joystick langzaam uit het midden.

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

Stoppen: zet de joystick terug in de middelste stand of laat de functieschakelaar los.

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

De rijnsnelheid van de machine wordt beperkt bij geheven platform.

Rij-keuzeschakelaar

Symbool 'machine op helling':
lage snelheid voor hellingen

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Platform in- en uitschuiven

- 1 Breng de vergrendelingshendel van de platformverlenging omhoog in de horizontale stand.
- 2 Druk op de vergrendelingshendel van de platformverlenging om het platform tot de gewenste stand uit te schuiven.

Ga niet op de platformverlenging staan terwijl u deze probeert uit te schuiven.

- 3 Breng de vergrendelingshendel van de platformverlenging omlaag.

Bediening vanaf de grond met de controller

Zorg voor een veilige afstand tussen de bediener, de machine en vaste objecten.

Houd rekening met de rijrichting van de machine bij gebruik van de controller.

Motorstopknop


Druk op de motorstopknop om de motor uit te zetten. De functie 'platform neer' en de claxon werken nog.

Na elk gebruik

- 1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.
- 2 Laat het platform neer.
- 3 Draai het contactslot naar de stand uit en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.
- 4 Blokkeer de wielen.

Automatisch nivellerende stempels (indien aanwezig)




Deze instructies zijn van toepassing op machines met de zwarte bedieningselementenkast voor de automatisch nivellerende stempels.

- 1 Plaats de machine onder het gewenste werkgebied.
 - 2 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit.
 - 3 Druk de knop automatische nivellering in en houd deze ingedrukt. 
 - 4 Verplaats de op/neer-tuimelschakelaar van de stempels in de richting 'neer'.
- ⊙ Resultaat: De stempels worden uitgeschoven en de machine wordt vlakgesteld. Als de machine vlak staat, klinkt een piepton.

Het rode indicatielampje boven het hefsymbool op het stempelbedieningspaneel gaat branden als een, maar nog niet alle stempels zijn neergelaten. Alle rij- en heffuncties zijn uitgeschakeld.

Het lampje gaat uit als alle stempels stevig contact maken met de grond. De rijfunctie is uitgeschakeld als de stempels zijn neergelaten.

Afzonderlijke stempels bedienen:

- 1 Druk de functie-inschakelknop van de stempels in en houd deze ingedrukt. 
- 2 Druk op een stempelknop en houd deze ingedrukt. 
- 3 Verplaats de op/neer-tuimelschakelaar van de stempels in de gewenste richting om de machine vlak te stellen. 

Machine op een helling plaatsen

Bij het opstellen van de machine op een helling moeten eerst de stempels aan de voorzijde worden neergelaten.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Bescherming tegen vallen

Persoonlijke bescherming tegen vallen is bij de bediening van deze machine niet verplicht. Als persoonlijke bescherming tegen vallen verplicht is volgens de op de werkplek geldende regels of de voorschriften van de werkgever, geldt het volgende:

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.

Stickers

Inspectie van stickers

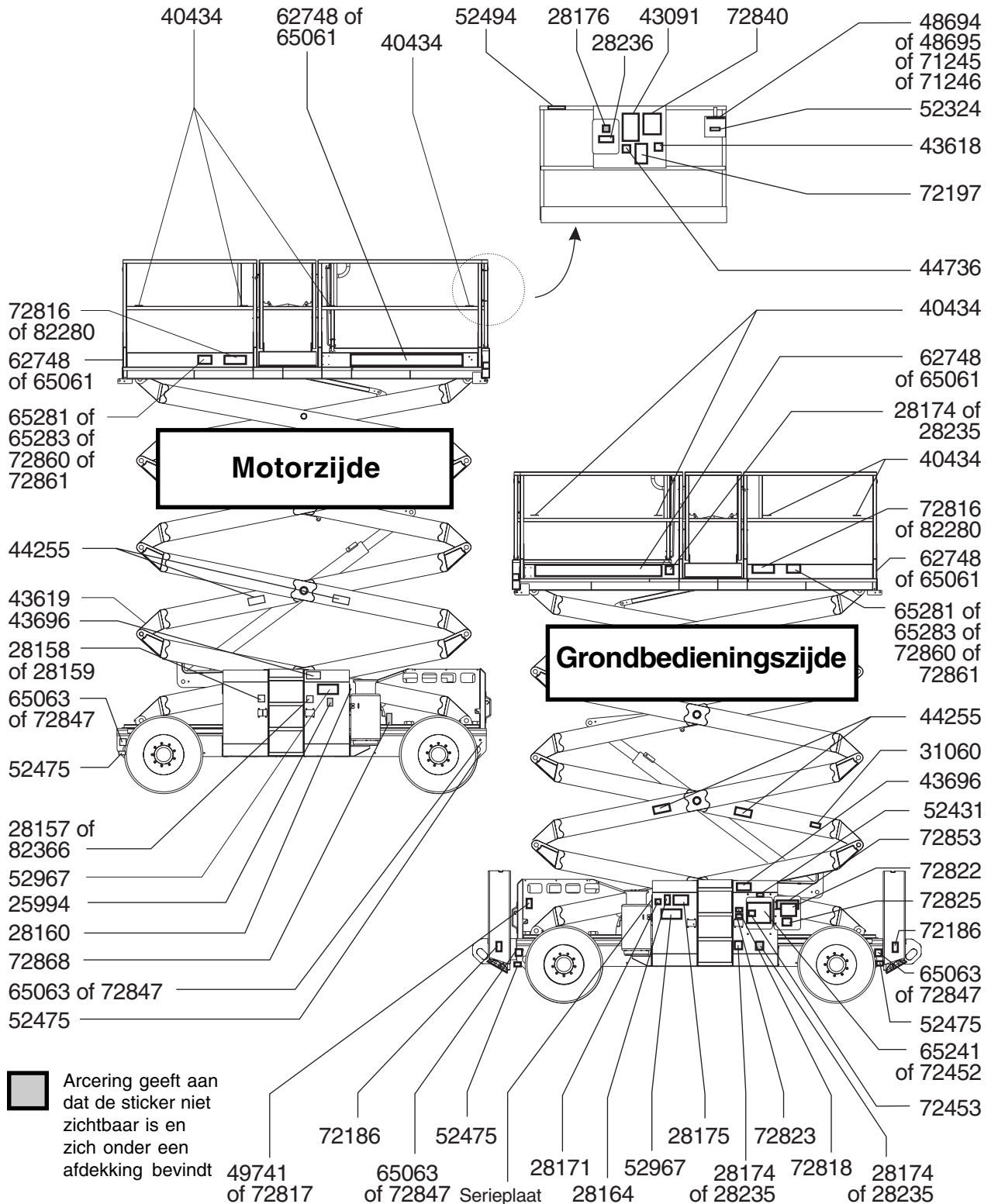
Controleer aan de hand van de afbeeldingen op de volgende pagina of alle stickers zich op de juiste plaats bevinden en leesbaar zijn.


Hieronder volgt een numerieke lijst met aantallen en beschrijvingen.

Onderdeelnr.	Beschrijving	Aantal
25994DU	Voorzichtig - Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken	1
28157DU	Label - Dexron	1
28158DU	Label - Ongelood (benzine/LPG-modellen)	1
28159	Label - Diesel (dieselmodellen)	1
28160	Label - LPG (benzine/LPG-modellen) (1 extra met optionele extra LPG-tank)	1
28164DU	Let op - Gevaarlijke materialen	1
28171	Label - Verboden te roken	1
28174DU	Label - Voeding naar platform, 230V	3
28175DU	Voorzichtig - Toegang tot compartiment	1
28176DU	Let op - Ontbrekende handleidingen	1
28235DU	Label - Voeding naar platform, 115V	3
28236DU	Waarschuwing - Niet lezen van . . .	1
31060DU	Gevaar - Eindschakelaar niet aanpassen	1
40434DU	Label - Veiligheidsgordelverankering	8
43091DU	Gevaar - Algemene veiligheidsregels	1
43618	Label - Richtingpijlen	1
43619DU	Label - Veiligheidsarm	1
43696DU	Gevaar - Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	2
44255DU	Gevaar - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	4
44736DU	Gevaar - Scheefstandalarm	1
48694	Platformbedieningspaneel, benzine/LPG-modellen	1
48695	Platformbedieningspaneel, dieselmodellen	1
49741DU	Let op - Specificaties Ford-motor EFI	1
52324DU	Label - Op/neer en functie-inschakeling	1
52431DU	Label - Grondbedieningspaneel	1
52475DU	Label - Transportvastzetpunt	4

Onderdeelnr.	Beschrijving	Aantal
52494DU	Voorzichtig - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld, reling	1
52967	Uiterlijk - 4x4	2
62748	Uiterlijk - Genie GS-4390	4
65061	Uiterlijk - Genie GS-5390	4
65063DU	Let op - Specificaties banden	4
65241DU	Grondbedieningspaneel	1
65281DU	Let op - Max. kracht van opzij, ANSI & CSA - GS-4390	2
65283DU	Let op - Max. kracht van opzij, CE en Australië - GS-4390	2
71245	Platformbedieningspaneel met stempels, benzine/LPG-modellen	1
71246	Platformbedieningspaneel met stempels, dieselmodellen	1
72186DU	Voorzichtig - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	4
72197DU	Gevaar/let op - Veiligheid stempel	1
72452DU	Grondbedieningspaneel	1
72453DU	Label - Gloeibougies	1
72816DU	Let op - Max. vermogen, GS-90 met 2 dekken	2
72817DU	Let op - Specificaties Deutz-dieselmotor	1
72818DU	Label - Schakelaar testmodus	1
72822DU	Let op - Bedieningsinstructies - grondbediening	1
72823DU	Label - Hulpmoedaalsysteem	1
72825DU	Label - Storingscodes	1
72840DU	Let op - Bedieningsinstructies - platformbediening	1
72847DU	Let op - Specificaties banden	4
72853DU	Gevaar - Gevaarlijke situatie: onjuist gebruik	1
72860DU	Let op - Max. kracht van opzij, ANSI & CSA - GS-5390	2
72861DU	Let op - Max. kracht van opzij, CE en Australië - GS-5390	2
72868DU	Label - Motorplaatsteun	1
82280DU	Let op - Max. vermogen 816 kg, CE GS-4390 met 1 dek en stempels	2
82366DU	Label - Chevron Rykon	1

STICKERS



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

Transportinstructies



Houd u aan het volgende:

- ☑ Gebruik gezond verstand en denk vooruit om de bewegingen van de machine te regelen wanneer deze met een kraan wordt geheven.
- ☑ Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
- ☑ Het transportvoertuig moet worden vastgezet om weggrollen bij het laden van de machine te voorkomen.
- ☑ Zorg ervoor dat de voertuigcapaciteit, dragende ondergrond en kettingen of riemen sterk genoeg zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Zie de serieplaat voor het gewicht van de machine.
- ☑ De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.

Vastzetten voor vervoer

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

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

Gebruik kettingen of riemen met een ruim laadvermogen.

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

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

Zet voor transport de inklapbare reling vast.

Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

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

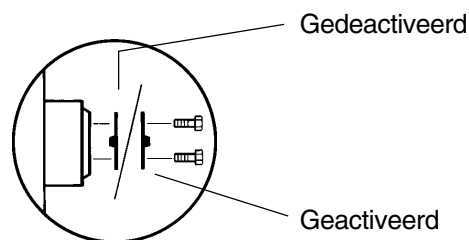
Modellen met 2WD: Zet de remmen van de achterwielen vrij door de vrijloopkappen van de eindaandrijving om te keren (zie hieronder).

Modellen met 4WD: Zet de remmen vrij door alle vier vrijloopkappen van de eindaandrijving om te keren (zie hieronder).

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

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

Let op: Het pompvrijloopventiel moet altijd gesloten blijven.



Specificaties

GS-4390

Maximum werkhoogte	15,1 m
Maximum platformhoogte	13,1 m
Maximum transporthoogte reling omhoog	2,9 m
Maximum transporthoogte reling omlaag	2,3 m
Breedte, standaardbanden	2,3 m
Breedte, banden met hoog flotatievermogen	2,6 m
Lengte, platform ingeschoven modellen met één uitschuifdek	3,9 m
Lengte, platform uitgeschoven modellen met één uitschuifdek	5,4 m
Lengte, platform ingeschoven modellen met twee uitschuifdekken	3,9 m
Lengte, platform uitgeschoven modellen met twee uitschuifdekken	6,6 m
Lengte, platform ingeschoven modellen met stempels modellen met twee superdekken	4,9 m
Lengte, platform uitgeschoven modellen met twee superdekken	7,4 m
Maximum laadvermogen alle modellen, met uitzondering van het onderstaande model	680 kg
Maximum laadvermogen, alleen CE GS-4390 met één uitschuifdek en stempels	816 kg
Wielbasis	2,9 m
Draaicirkel (buiten)	5,3 m
Draaicirkel (binnen)	2,2 m
Bodemvrijheid	36 cm
Gewicht (gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)	Zie serieplaat

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

Geluidsuitstoot door de lucht maximum geluidsniveau op normaal functionerende werkstations (A-gewogen) 80 dB

Krachtbron Ford LRG-425 EFI benzine/LPG OF Deutz diesel L1011

Bedieningselementen proportioneel

AC-contactdoos op platform standaard

Maximum druk hydraulisch systeem (functies) 241,3 bar

Bandenmaat - standaardbanden 12 x 21,5

Bandenmaat - banden 33/16LL500 10 koordlaag met hoog flotatievermogen

Afmetingen platform

Platform: lengte x breedte 3,8 m x 1,8 m

Lengte platformverlenging 1,5 m

Rijsnelheden

Transport, maximum 8 km/u

Platform geheven, maximum 1,1 km/u
12,2 m/39 sec

Informatie belasting ondergrond

MTT + nominale lading 6.931 kg

Maximum asbelasting 4.082 kg

Maximum wielbelasting 2.041 kg

Plaatselijke druk per band 8,8 kg/cm²
862 kPa

Ingenomen druk 7,55 kPa

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

SPECIFICATIES

GS-5390	
Maximum werkhoogte	18,2 m
Maximum platformhoogte	16,2 m
Maximum transporthoogte reling omhoog	3,15 m
Maximum transporthoogte reling omlaag	2,5 m
Breedte, standaardbanden	2,3 m
Breedte, banden met hoog flotatievermogen	2,6 m
Lengte, platform ingeschoven modellen met één uitschuifdek	4,9 m
Lengte, platform uitgeschoven modellen met één uitschuifdek	5,9 m
Lengte, platform ingeschoven modellen met twee uitschuifdekken	4,9 m
Lengte, platform uitgeschoven modellen met twee uitschuifdekken	6,6 m
Lengte, platform ingeschoven modellen met stempels modellen met twee superdekken	4,9 m
Lengte, platform uitgeschoven modellen met twee superdekken	7,4 m
Maximum laadvermogen	680 kg
Wielbasis	2,9 m
Draaicirkel (buiten)	5,3 m
Draaicirkel (binnen)	2,2 m
Bodemvrijheid	36 cm
Gewicht (gewicht van de machine hangt af van de optionele configuraties)	Zie serieplaat
Geluidsuitstoot door de lucht maximum geluidsniveau op normaal functionerende werkstations (A-gewogen)	80 dB

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

Krachtbron	Ford LRG-425 EFI benzine/LPG OF Deutz diesel L1011
Bedieningselementen	proportioneel
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	241,3 bar
Bandenmaat	12 x 21,5
Bandenmaat - banden met hoog flotatievermogen	33/16LL500 10 koordlaag
Afmetingen platform	
Platform: lengte x breedte	3,8 m x 1,8 m
Lengte platformverlenging	1,5 m
Rijsnelheden	
Transport, maximum	8 km/u
Platform geheven, maximum	1,1 km/u 12,2 m/39 sec
Informatie belasting ondergrond	
MTT + nominale lading	8.267 kg
Maximum asbelasting	4.808 kg
Maximum wielbelasting	2.404 kg
Plaatselijke druk per band	10,36 kg/cm ² 1.015 kPa
Ingenomen druk	9,01 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gedistribueerd door: