



**Genie**<sup>®</sup>  
A TEREX BRAND

# Bedieningshandleiding

Serienummers

**GS<sup>TM</sup>-1330m**

vanaf GS30MD-3169

CE

met  
onderhoudsinformatie

Vertaling van originele instructies  
Second Edition  
First Printing  
Part No. 1301859DUGT



Terex (Changzhou) Machinery Co., Ltd.  
No 139, Hanjiang Road  
Xinbei District  
Changzhou City  
Jiangsu Province  
China

---

## Inhoud

Inleiding.....	1
Pictogrammen van symbolen en gevaren.....	6
Algemene veiligheid.....	8
Persoonlijke veiligheid .....	10
Veiligheid werkgebied .....	11
Legenda .....	19
Bedieningselementen .....	20
Inspecties.....	23
Bedieningsinstructies .....	36
Transport- en hefinstructies .....	45
Onderhoud .....	50
Specificaties .....	52

---

Copyright © 2019 Terex Corporation

Tweede uitgave: Eerste druk December 2019

Genie is een gedeponeerd handelsmerk van Terex South Dakota, Inc. in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen. 'GS' is een handelsmerk van Terex South Dakota, Inc.

Deze machines voldoen aan EG-richtlijn 2006/42/EG  
Zie EG-conformiteitsverklaring.

## Inleiding

### Over deze handleiding

Genie waardeert het dat u onze machine hebt gekozen voor uw gebruik. Onze voornaamste prioriteit is de veiligheid van de gebruiker, waaraan we gezamenlijk moeten werken voor het beste resultaat. Deze handleiding beschrijft de bediening en het dagelijkse onderhoud voor de gebruiker of bediener van een Genie machine.

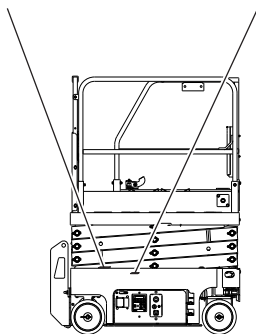
Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Neem contact op met Genie als u vragen hebt.

### Productidentificatie

Het serienummer van de machine bevindt zich op het serielabel.

Serienummer  
in chassis geslagen

Serielabel  
(bevindt zich op het frame)



### Bedoeld gebruik en introductiehandleiding

Deze machine is bedoeld om personeel, met inbegrip van gereedschap en materialen, naar een werklocatie in de lucht te heffen. De bediener dient de introductiehandleiding te lezen en te begrijpen voorafgaand aan het bedienen van de machine.

- Elke persoon moet training volgen voor de bediening van een mobiel hoogwerkerplatform (MEWP).
- Elke bevoegde, competente en opgeleide persoon dient met de MEWP vertrouwd te raken.
- De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend.
- De bediener dient de in de Bedieningshandleiding vermelde instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant te lezen, te begrijpen en na te leven.
- De Bedieningshandleiding bevindt zich in de opbergruimte voor handleidingen op het platform.
- Voor specifieke producttoepassingen kunt u **Contact opnemen met de fabrikant.**

## Inleiding

### Symbolen van platformbedieningselementen en gerelateerde beweging van de machine:



Hef-inschakelknop



Rijfunctie-inschakelknop



Platform op/neeer (wanneer heffunctie geselecteerd is)



Rijden vooruit/achteruit (wanneer rijfunctie geselecteerd is)



Sturen rechts/links (wanneer rijfunctie geselecteerd is)



Werkgebied, knop voor gebruik binnen



Werkgebied, knop voor gebruik buiten

### Symbolen van grondbedieningselementen en gerelateerde beweging van de machine:



Hef-inschakelknop



Knop 'platform op/neeer'

#### Sequentiële functies en beweging:

- Rijden en sturen.

#### Gekoppelde functies:

- Rijsnelheid bij geheven stand.
- Rijden bij geheven stand bij niet vlakke ondergrond.
- Alle platform- en grondbedieningselementen.

#### Beperkingen van gebruik:

- Deze machine is bedoeld om personeel, met inbegrip van gereedschap en materialen, naar een werklocatie in de lucht te heffen.
- Breng het platform pas omhoog als de machine zich op een stevige, horizontale ondergrond bevindt.



## Inleiding

### Distributie van bulletins en conformiteit

Voor Genie is de veiligheid van de gebruikers van onze producten van doorslaggevend belang. Genie maakt gebruik van verschillende bulletins om dealers en eigenaars van machines op de hoogte te brengen van belangrijke veiligheids- en productinformatie.

De informatie in de bulletins is van toepassing op specifieke machines. Deze worden aangegeven met het machinemodel en het serienummer.

De bulletins worden beschikbaar gesteld aan de meest recente eigenaar zoals die bij ons bekend is en de bijbehorende dealer. Daarom is het belangrijk uw machine te registreren en uw contactgegevens up-to-date te houden.

Om de veiligheid van personeel en de onafgebroken betrouwbare werking van uw machine te waarborgen, dient u erop toe te zien dat de in een bulletin beschreven maatregelen naar behoren worden uitgevoerd.

Ga naar onze website [www.genielift.com](http://www.genielift.com) om eventuele openstaande bulletins voor uw machine te bekijken.

### Contact opnemen met de fabrikant

Het kan soms nodig zijn contact op te nemen met Genie. Als u dit doet, verzoeken we u het model- en serienummer van uw machine en uw naam en contactgegevens te vermelden. Er moet in elk geval over de volgende zaken contact worden opgenomen met Genie:

Meldingen van ongevallen

Vragen met betrekking tot het gebruik en de veiligheid van producten

Normen en informatie over regelgeving en conformiteit

Updates over de huidige eigenaar, zoals wijzigingen in het eigendom van de machine of wijzigingen in uw contactgegevens. Zie Overdracht van eigendom hieronder.

### Overdracht van het eigendom van een machine

Door een paar minuten te besteden aan het bijwerken van de eigenaarsgegevens zorgt u ervoor dat u belangrijke informatie over veiligheid, onderhoud en gebruik voor uw machine kunt ontvangen.

We verzoeken u daarom uw machine te registreren door naar onze website ([www.genielift.com](http://www.genielift.com)) te gaan of in de Verenigde Staten ons gratis telefoonnummer (1-800-536-1800) te bellen.

## Inleiding



### Gevaar

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

### Niet bedienen tenzij:

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

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

    - 2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.
    - 3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.
    - 4 Controleer de werkplek.
    - 5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.
- U de instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant en de veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinestickers hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U de veiligheids- en werkplekvoorschriften van de werkgever hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen en u zich hieraan houdt.
- U getraind en gekwalificeerd bent om deze machine veilig te bedienen.

### Onderhoud van veiligheidstekens

Vervang ontbrekende of beschadigde veiligheidstekens. Vergeet nooit de veiligheid van de bediener. Gebruik milde zeep en water om veiligheidstekens te reinigen. Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van een oplosmiddel, aangezien dit het materiaal van een veiligheidsteken kan beschadigen.

## Inleiding

### Classificatie van gevaren

Op de stickers op deze machine worden symbolen, kleurcoderingen en signaalwoorden gebruikt om het volgende aan te geven:



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

#### **▲ GEVAAR**

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.

#### **▲ WAARSCHUWING**

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

#### **▲ VOORZICHTIG**

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, licht tot middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

#### **LET OP**

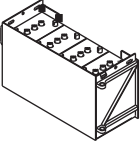


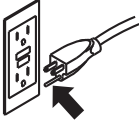


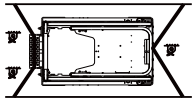



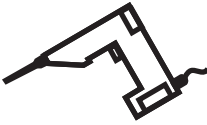
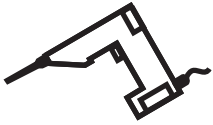

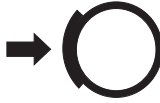
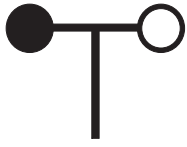

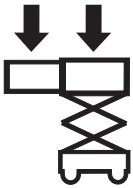



Geeft informatie over mogelijke schade aan eigendommen.

## Pictogrammen van symbolen en gevaren

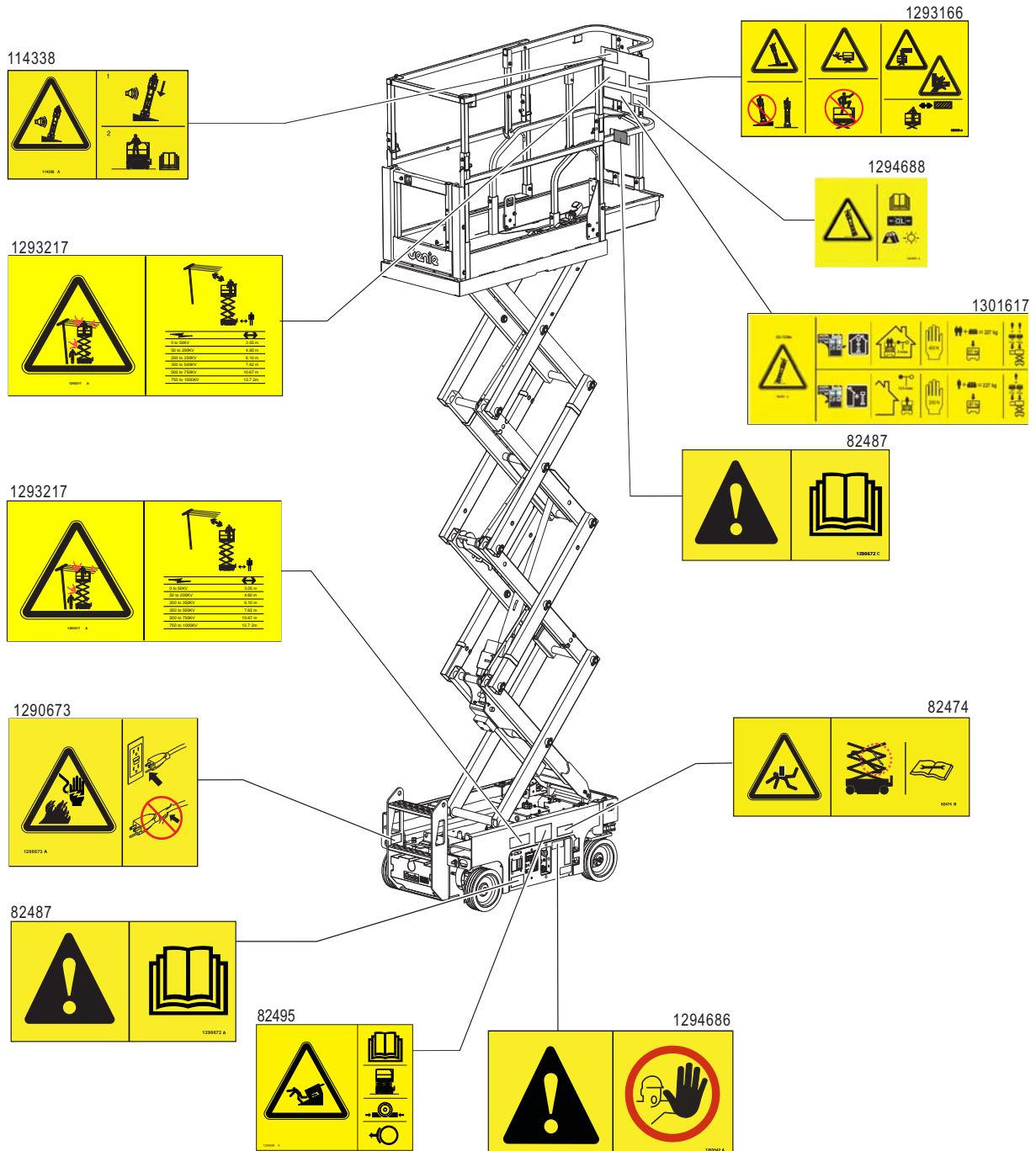
Lees de bedieningshandleiding	Lees de servicehandleiding	Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	Gevaarlijke situatie: kans op botsing
Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk
Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	Gevaarlijke situatie: kans op explosies	Gevaarlijke situatie: kans op brand	Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden	Gevaarlijke situatie: stoffen kunnen de huid binnendringen
Schakel de veiligheidsarm in	Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen	Blijf uit de buurt van stempels en banden	Verplaats de machine naar een horizontale ondergrond	Sluit de chassissbak
Laat het platform neer.	Stel de machine niet op een ondergrond op waar deze niet met alleen de stempels kan worden vlak gesteld	Houd voldoende afstand	Alleen toegankelijk voor getraind en bevoegd personeel	Controleer met een stuk karton of papier op lekkage



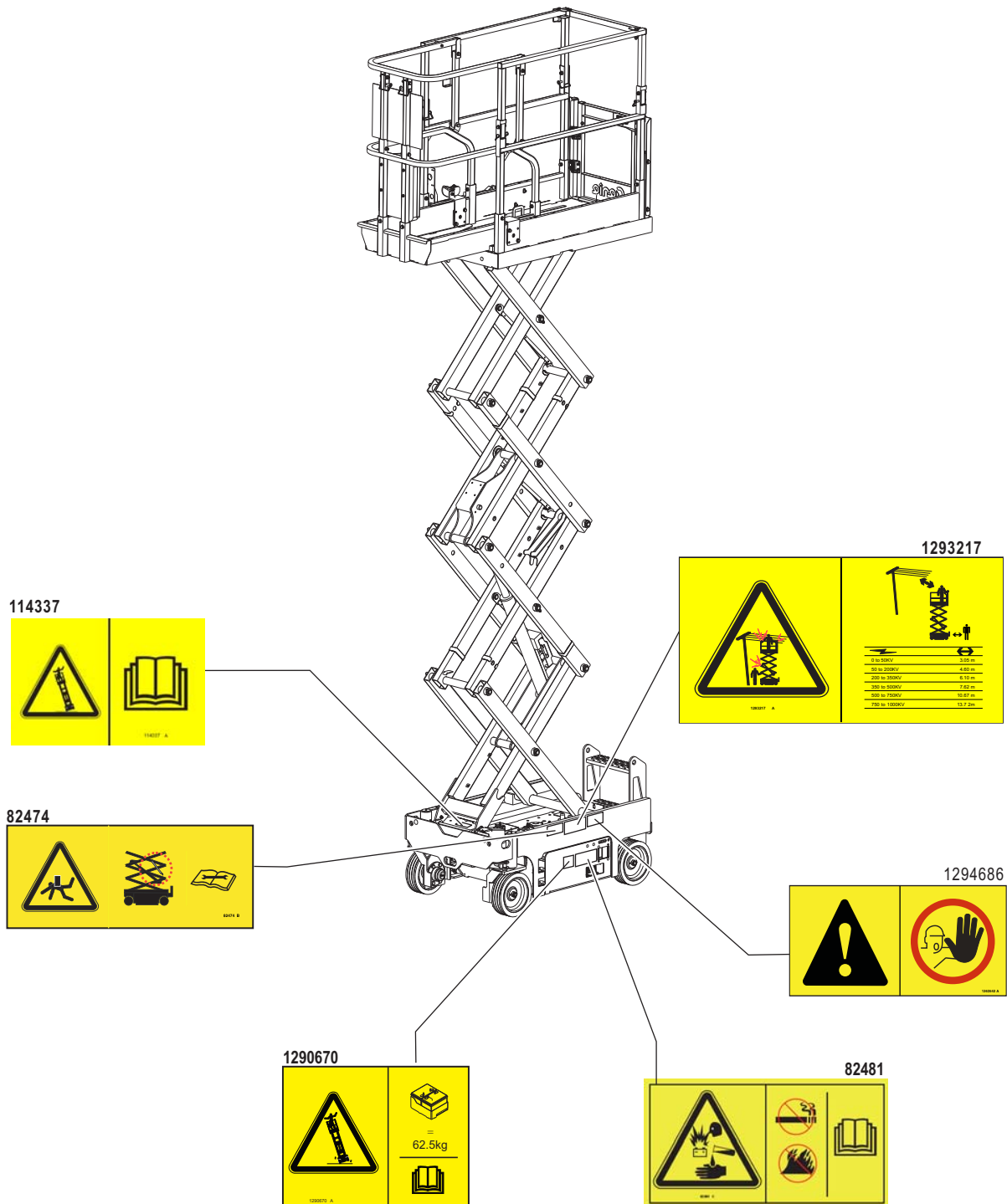
## Pictogrammen van symbolen en gevaren

				
Accu's als contragewicht gebruikt	Blokkeer de wielen	Zet de remmen vrij	Alleen 3-aderige geaarde AC-kabel	Vervang beschadigde kabels en snoeren
				
Wielbelasting	Hef- en vastzetinstructies	Vastzetpunt	Veiligheidsgordelveranke-ringspunt	Verboden te roken
				
Spanningsbereik voor voeding naar platform	Druk bereik voor luchtleiding naar platform	Handkracht	Rem activeren	Windsnelheid
				
Maximum laadvermogen		Binnen	Buiten	Platform overbelast

# Algemene veiligheid



# Algemene veiligheid





---

## Persoonlijke veiligheid

### Persoonlijke 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.

## Veiligheid werkgebied

### ⚠ Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

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



Houd u aan alle overheids- en lokale voorschriften aangaande de vereiste afstand tot elektriciteitsdraden. In elk geval moet ten minste de vereiste afstand in de tabel worden aangehouden.

Lijnspanning	Vereiste veiligheidsafstand
0 tot 50KV	3,05 m
50 tot 200KV	4,60 m
200 tot 350KV	6,10 m
350 tot 500KV	7,62 m
500 tot 750KV	10,67 m
750 tot 1.000KV	13,72 m

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



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

Werk niet met de machine tijdens 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 laadvermogen van de platformverlenging niet overschrijden.

#### Maximum laadvermogen

Model	Platform uitgeschoven			Maximum bezetting
	Platform ingeschoven	Alleen platform	Alleen platformverlenging	
GS-1330m	500 lbs 227 kg	300 lbs 136 kg	200 lbs 91 kg	Binnen - 2 Buiten - 1

Platform ingeschoven



Platform uitgeschoven



Alleen platformverlenging

Alleen platform

Het gewicht van opties en accessoires zoals paneelhouders verlaagt het nominale laadvermogen van het platform en moet worden afgetrokken van het totale laadvermogen van het platform. Zie de stickers van de opties en accessoires.

Zorg dat u bij gebruik van accessoires de bijbehorende stickers, instructies en handleidingen leest, begrijpt en zich hieraan houdt.

## Veiligheid werkgebied



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



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



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

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

Als het scheefstandalarm klinkt: 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.

Rijd niet harder dan 0,5 mph/0,8 km/u als het platform omhoog is gebracht.

Houd de toegestane waarden voor kracht van opzij en bezetting op de volgende pagina aan.

Breng het platform niet omhoog wanneer er windsnelheden hoger dan 28 mph/12,5 m/s kunnen voorkomen. Als er windsnelheden hoger dan 28 mph/12,5 m/s optreden wanneer het platform omhoog is gebracht, moet het platform omlaag worden gebracht en de machine worden stilgezet.

Bij gebruik buiten: Gebruik de machine niet buiten terwijl de knop voor gebruik binnen ingedrukt is.

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

Gebruik de machine niet als kraan.

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

Vermijd contact tussen het platform en aangrenzende constructies.

Maak het platform niet vast aan aangrenzende constructies.

Plaats ladingen niet buiten de randen van het platform.

Werk niet met de machine als de chassissbakken open zijn.

## Veiligheid werkgebied



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



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

Model	Maximaal toegestane kracht van opzij	Maximum bezetting
GS-1330m	Binnen - 90 lbs/400 N Buiten - 45 lbs/200 N	Binnen - 2 Buiten - 1

Pas eindschakelaars niet aan en schakel deze ook niet uit.

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

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

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet minimaal 46 lbs/21 kg wegen. Een accubak met accu's moet minimaal 138 lbs/62,5 kg wegen.

Breng geen aanpassingen of wijzigingen in een mobiel hoogwerkerplatform 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.



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

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

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

Zorg ervoor dat alle banden in goede staat verkeren, de kroonmoeren stevig zijn vastgedraaid en de splitpennen op de juiste wijze zijn geplaatst.

## Veiligheid werkgebied

### ▲ Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld

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

Houd uw handen uit de buurt bij het inklappen van de reling.

Voer geen werkzaamheden uit onder het platform of binnen het schaarmechanisme zonder dat de veiligheidsarm op zijn plaats zit.

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.

### ▲ Gevaren van bediening op hellingen

Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de voor de machine toelaatbare hellingshoek en dwarshellingshoek. De toelaatbare hellingshoek is van toepassing op machines die in de transportstand staan.

Model	Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand
GS-1330m	25% (14°)	25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie met één persoon op het platform en van voldoende tractie. Bij extra gewicht op het platform kan de toelaatbare hellingshoek afnemen. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.

### ▲ Gevaarlijke situatie: kans op vallen

Het veiligheidsrelingsysteem beschermt tegen vallen. Als de inzittende(n) van het platform volgens de op de 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 overheids-voorschriften en te worden gebruikt volgens de instructies van de fabrikant. Gebruik het beschikbare en goedgekeurde veiligheidsgordel-bevestigingspunt.



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 puin.

Sluit het toegangshek voordat u de machine in bedrijf neemt.

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

Betreed of verlaat het platform pas wanneer de machine zich in de transportstand bevindt.



## Veiligheid werkgebied

### ▲ Gevaarlijke situatie: kans op botsing



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

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

De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.

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



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



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



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

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 genomen om een mogelijke botsing te voorkomen.

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



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.



## Veiligheid werkgebied

### ▲ Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk

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

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

### ▲ Explosie- en brandgevaar

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

### ▲ Gevaarlijke situatie: machine beschadigd

Gebruik geen beschadigde of niet goed functionerende machine.

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 desbetreffende Genie 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 van de machine bevinden.

### ▲ Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen acculader van meer dan 24V om de accu's te laden.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

## Veiligheid werkgebied

### ▲ Veiligheid accu

#### Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden

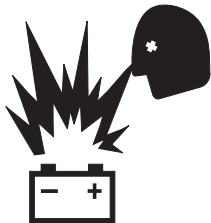


Accu's bevatten zuur. Trek altijd beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril wanneer u met accu's werkt.

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

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

#### Gevaarlijke situatie: kans op explosies



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

De accubak moet tijdens de gehele laadcyclus open blijven.



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



#### Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen acculader van meer dan 24V om de accu's te laden.

#### Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk/kans op brandwonden



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

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

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

#### Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet minimaal 21 kg wegen. Een accubak met accu's moet minimaal 62,5 kg wegen.

#### Gevaarlijke situatie: tillen

Gebruik bij het tillen van de accu's het juiste aantal mensen en de juiste heftechniek.



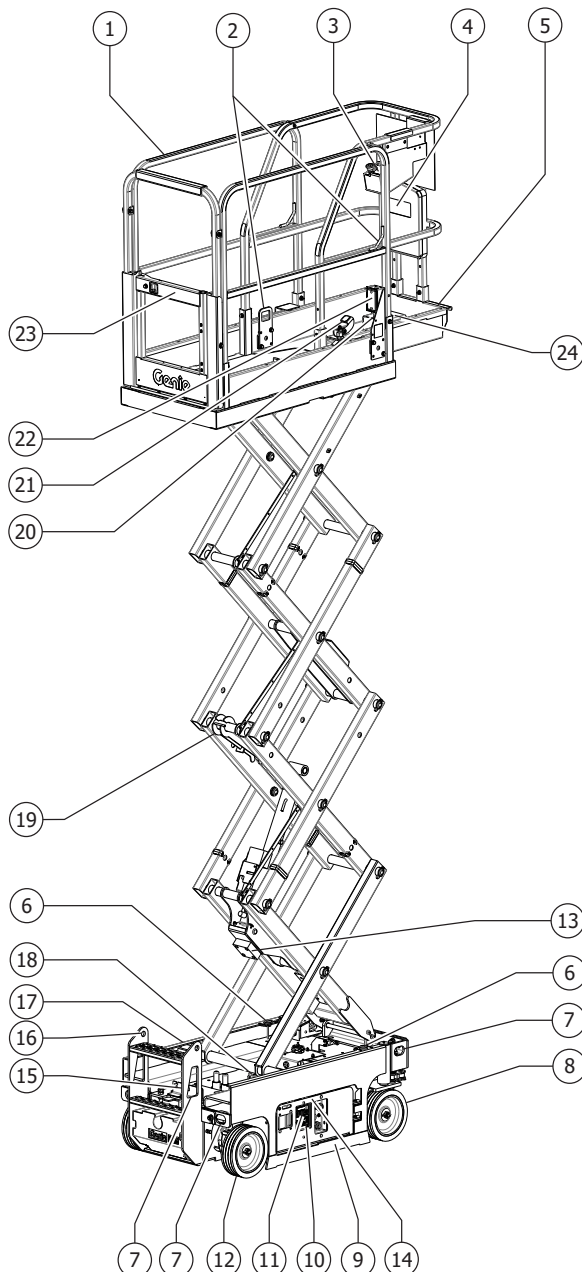
---

## Veiligheid werkgebied

### Blokkering 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 Laad de accu's.

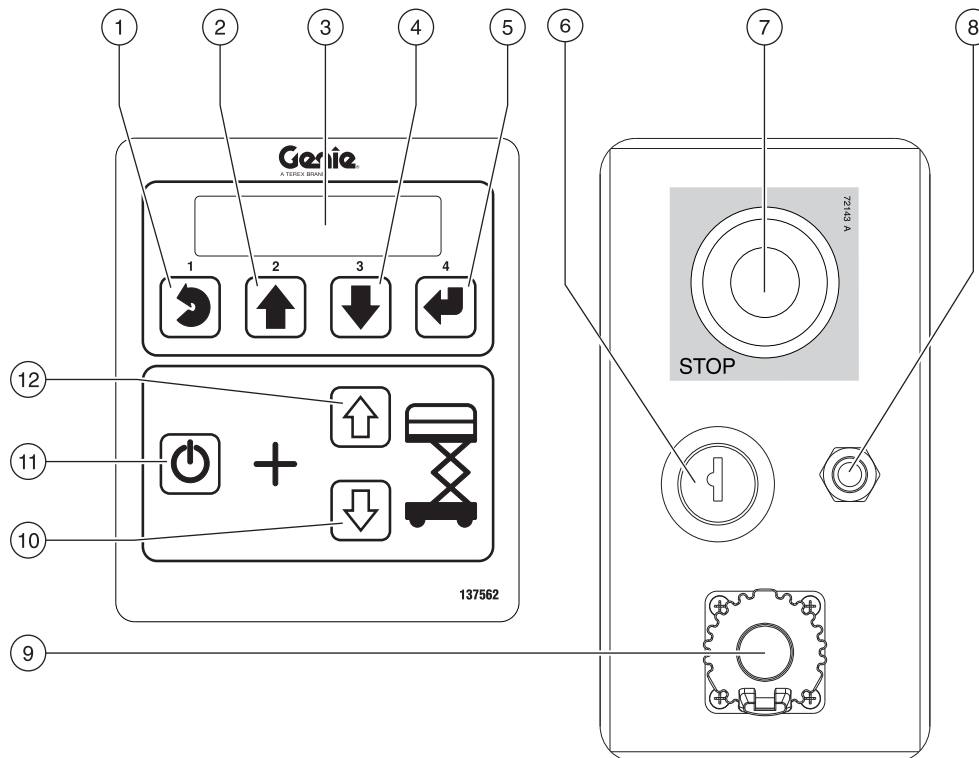
## Legenda



- 1 Platformveiligheidsreling
- 2 Veiligheidsgordelverankeringspunt
- 3 Platformbediening
- 4 Opbergruimte voor handleiding
- 5 Platformverlenging
- 6 Knipperend lampje
- 7 Transportvastzetpunt
- 8 Stuurwiel
- 9 Pothole-bescherming
- 10 Grondbediening
- 11 LCD-display
- 12 Achterwiel
- 13 Omvormer (optioneel)
- 14 Remvrijzetpomp
- 15 Nooddaalknop
- 16 Toegangsladder/transportvastzetpunt
- 17 Acculader (aan accuzijde van machine)
- 18 Scheefstandalarm
- 19 Veiligheidsarm
- 20 Luchtleiding naar platform (optioneel)
- 21 Ontgrendelpedaal platformverlenging
- 22 GFCI-contactdoos
- 23 Platformtoegangsketting of -hek
- 24 Voetschakelaar (indien aanwezig)

## Bedieningselementen

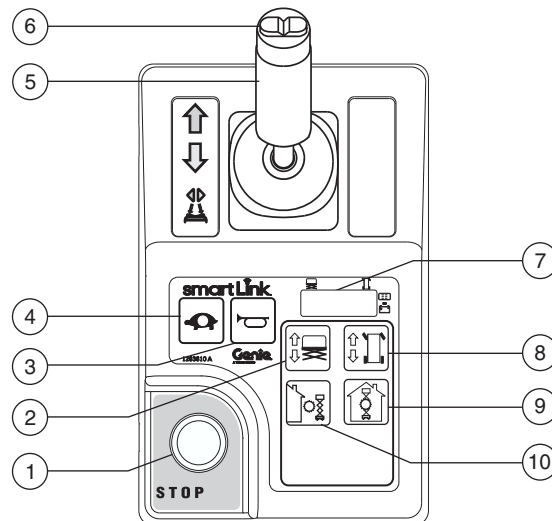
Het grondbedieningsstation moet worden gebruikt om het platform voor functietests en opbergdoeleinden omhoog te brengen. Het grondbedieningsstation kan in noodgevallen worden gebruikt om een hulpbehoevende persoon op het platform te redden.



### Grondbedieningspaneel

- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Knop 'menu annuleren'</p> <p>2 Knop 'menu omhoog'</p> <p>3 Diagnose-LCD</p> <p>4 Knop 'menu omlaag'</p> <p>5 Knop 'menu bevestigen'</p> <p>6 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening<br/>Draai het contactslot naar de platformstand om met de platformbediening te werken. Draai het contactslot naar de stand 'uit' om de machine uit te schakelen. Draai het contactslot naar de grondstand om met de grondbediening te werken.</p> | <p>7 Rode noodstopknop<br/>Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit' om alle functies stop te zetten. Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan' om de machine te bedienen.</p> <p>8 7A zekering voor elektrische circuits</p> <p>9 Tech Pro Link-connector</p> <p>10 Knop 'platform neer'</p> <p>11 Hef-inschakelknop<br/>Houd deze knop ingedrukt om de heffunctie te activeren.</p> <p>12 Knop 'platform op'</p> |
|--|---|

## Bedieningselementen



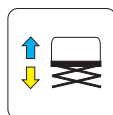
### Platformbedieningspaneel

1 Rode noodstopknop

Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit' om alle functies stop te zetten. Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan' om de machine te bedienen.

2 Hefffunctieknop

Druk op deze knop om de hefffunctie te activeren.



3 Claxonknop

Druk op de claxonknop om de claxon te laten klinken. Laat de claxonknop los om de claxon te stoppen.



4 Rijsnelheidkeuzeknop

Druk op deze knop om langzaam rijden te activeren. Het indicatielampje brandt als langzaam rijden is geselecteerd.



## Bedieningselementen

- 5 Proportionele joystick en functieschakelaar voor rij-, stuur- en heffuncties

**Heffunctie:** Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt om de heffunctie op de platformjoystick in te schakelen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl om het platform omhoog te brengen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl om het platform neer te laten. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaaggaat.

**Rijfunctie:** Druk de functieschakelaar in en houd deze ingedrukt om de rijfunctie op de platformjoystick in te schakelen. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel en de machine gaat rijden in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl. Verplaats de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel en de machine gaat rijden in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.

- 6 Duimschakelaar voor stuurfunctie

Druk op de linkerzijde van de duimschakelaar om de machine te sturen in de richting waarin de blauwe driehoek op het platformbedieningspaneel wijst.



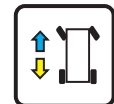
Druk op de rechterzijde van de duimschakelaar om de machine te sturen in de richting waarin de gele driehoek op het platformbedieningspaneel wijst.



- 7 LED-diagnosedisplay, accuconditiemeter en indicator hef-/rijmodus

- 8 Rijfunctieknop

Druk op deze knop om de rijfunctie te activeren.



- 9 Knop voor gebruik binnen

Druk op deze knop voor gebruik binnen.

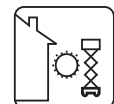
**Opmerking:** Als het werkgebied 'binnen' wordt geselecteerd, kan het platform omhoog worden gebracht tot de maximumhoogte voor gebruik binnen. Raadpleeg de pagina's met specificaties.



- 10 Knop voor gebruik buiten

Druk op deze knop voor gebruik buiten.

**Opmerking:** Als het werkgebied 'buiten' wordt geselecteerd, kan het platform omhoog worden gebracht tot de maximumhoogte voor gebruik buiten. Raadpleeg de pagina's met specificaties.





## Inspecties



### Niet bedienen tenzij:

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

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

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

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

### Grondbeginselen inspectie voor het gebruik

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om een inspectie voor het gebruik en periodiek onderhoud 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 periodieke onderhoudsprocedures vereist zijn. Alleen gedeelten van het periodieke onderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.

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

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

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

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

## Inspecties

### 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 Inspecties.
- Ga na of er een lek van hydraulische olie is en controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg indien nodig gedestilleerd water bij. Zie de sectie Onderhoud.

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

- Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Rijmotoren
- Glijblokken
- Banden en wielen
- Eindschakelaars, alarmeren en claxon
- Alarmeren en flitslampen (indien aanwezig)
- Moeren, bouten en andere bevestigingen
- Onderdelen rem vrijzetten

- Veiligheidsarm
- Platformverlenging
- Schaarpennen en borgbevestigingen
- Joystick platformbediening
- Accupakken en aansluitingen
- Massastrip
- Platformtoegangshek
- Pothole-beschermingen
- Veiligheidsgordelverankeringspunt
- Onderdelen platformoverbelasting

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- Deuken of beschadigingen aan de machine
- Overmatige roest, corrosie of oxidatie
- Controleer of alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en of alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en stevig zijn vastgemaakt.
- Zorg ervoor dat de zijrelingen zijn geplaatst en de bouten zijn vastgezet.
- Zorg ervoor dat de chassisbakken zijn gesloten en vergrendeld en dat de accu's op de juiste wijze zijn aangesloten.

Opmerking: Als het platform omhooggebracht moet worden om de machine te inspecteren, moet de veiligheidsarm op zijn plaats zitten. Zie de sectie Bedieningsinstructies.

## Inspecties



### Niet bedienen tenzij:

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

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

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

### Grondbeginselen functietests

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

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

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

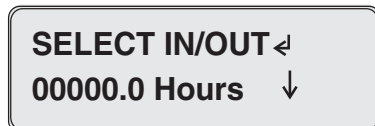
## Inspecties

### Grondbediening

- 1 Kies een gebied uit dat stevig, horizontaal en vrij van gevaren is.
  - 2 Zorg ervoor dat de accu's zijn aangesloten.
  - 3 Trek de rode noodstopknop van de platform- en grondbediening uit naar de stand 'aan'.
  - 4 Draai het contactslot naar grondbediening.
  - 5 Houd de diagnose-LED bij de platformbediening in het oog.
- ⊙ Resultaat: De LED dient er uit te zien als op de afbeelding hieronder.



- 6 Houd het diagnose-LCD bij de grondbediening in het oog.
- ⊙ Resultaat: Op het LCD-display moeten het werkgebied en de urenteller worden weergegeven.



### Noodstop testen

- 7 Druk de rode noodstopknop op de grondbediening in naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 8 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.

### Op/neer-functies testen

De machine maakt gebruik van zowel knipperende lampjes als geluidsalarmen. Daalalarm: Lampjes knipperen 60 keer per minuut en het alarm klinkt met 60 pieptonen per minuut. Daalvertragingalarm: Lampjes knipperen 180 keer per minuut en het alarm klinkt met 180 pieptonen per minuut. Pothole-beschermingen niet geactiveerd: Lampjes knipperen 180 keer per minuut en het alarm klinkt met 180 pieptonen per minuut. Machine niet vlak: Lampjes knipperen 180 keer per minuut en het alarm klinkt met 180 pieptonen per minuut. Claxon: constant knipperend lampje en constante toon. Er is ook een optionele auto-claxon leverbaar.

- 9 Druk niet op de hef-inschakelknop.
  - 10 Druk op de knop 'platform op' of 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.
- 11 Druk niet op de knop 'platform op' of 'platform neer'.
  - 12 Druk op de hef-inschakelknop.
- ⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.

## Inspecties

- 13 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform op'.
- ⊙ Resultaat: Het werkgebied 'buiten' moet zijn geselecteerd en het platform dient omhoog te gaan.
- 14 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform neer'.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaaggaat.

Als het platform wordt neergelaten, dient dit ongeveer 1,5 m boven de grond te stoppen. De daalvertraginglampjes gaan knipperen en het alarm klinkt. Zorg ervoor dat zich in het gebied onder het platform geen mensen of obstakels bevinden voordat u verder gaat. Laat het platform verder neer door de joystick los te laten en de joystick vervolgens opnieuw te bewegen.

### Nooddalen testen

- 15 Activeer de functie 'platform op' door de hef-inschakelknop en de knop 'platform op' in te drukken, zodat het platform ongeveer 60 cm omhoog wordt gebracht.
- 16 Trek aan de nooddaalknop achter de toegangsladder.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm klinkt niet.

### Werking scheefstandschakelaar testen

- 17 Druk op de knop 'neer' (knop 3) van de grondbediening. 
- ⊙ Resultaat: Op het LCD-scherm bij de grondbediening wordt de status van de scheefstandschakelaar weergegeven. De X- en Y-waarden (hellings- en rolwaarden) worden weergegeven.
- 18 Draai het contactslot naar platformbediening.

## Platformbediening

### Noodstop testen

- 19 Druk de rode noodstopknop op het platform in naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

### Claxon testen

- 20 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 21 Druk op de claxonknop.
- ⊙ Resultaat: Het platformalarm, het chassisalarm en de autoclaxon (indien aanwezig) moeten klinken.



## Inspecties

### Functieschakelaar en op/neer-functies testen

- 22 Houd de functieschakelaar op de joystick niet ingedrukt.
- 23 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.
- 24 Druk op de hefffunctieknop.
- 25 Wacht zeven seconden tot de inschakelduur van de hefffunctie is verstreken.
- 26 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: De hefffunctie mag niet in werking treden.
- 27 Druk op de hefffunctieknop.
- 28 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Beweeg de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl.

Machines uitgerust met voetschakelaar: Houd de voetschakelaar ingedrukt en houd tegelijkertijd de functieschakelaar op de joystick ingedrukt.

- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht. De pothole-beschermingen dienen in werking te treden. De knop voor gebruik buiten moet oplichten.

- 29 Laat de joystick los.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omhoog te worden gebracht.
- 30 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm dient te klinken terwijl het platform omlaag gaat.

### Knop voor gebruik buiten testen

- 31 Zorg dat u de functieschakelaar op de joystick niet indrukt en vasthoudt.
- 32 Druk op de knop voor gebruik buiten.
- ⊙ Resultaat: De LED onder de knop voor gebruik buiten licht op.
- 33 Druk op de hef-inschakelknop.
- 34 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Beweeg de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl.
- ⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te gaan tot 10 ft 6 in/3,2 m en vervolgens te stoppen. Het alarm moet klinken. De LED op de platformbediening moet OHL weergeven en de LCD op de grondbediening moet OHL:OUTDOOR HEIGHT LIMIT (MAXIMUMHOOGTE BUITEN) weergeven.

## Inspecties

### Rijfunctieknop testen

35 Druk de rijfunctieknop in.



36 Wacht zeven seconden tot de inschakelduur van de rijfunctie is verstreken. Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.

- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

### Test de stuurinrichting

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

37 Druk de rijfunctieknop in.



38 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.

39 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 die wordt aangegeven door de blauwe driehoek.

40 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel.

- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien die wordt aangegeven door de gele driehoek.

### Test het rijden en de remmen

41 Druk de rijfunctieknop in.



42 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.

Machines uitgerust met voetschakelaar: Houd de voetschakelaar ingedrukt en houd tegelijkertijd de functieschakelaar op de joystick ingedrukt.

43 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en verplaats de joystick vervolgens weer naar 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 wanneer de joystick weer in de middelste stand wordt gezet.

44 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en verplaats de joystick vervolgens weer naar 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 wanneer de joystick weer in de middelste stand wordt gezet.

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



## Inspecties

### Afschakeling rij-kantelhoek testen

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

- 45 Laat het platform volledig neer.
- 46 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishoek groter dan 1,5° is van zijde naar zijde.
- 47 Breng het platform omhoog tot ongeveer 7 ft/2,13 m.
  - ⊙ Resultaat: Het platform dient te stoppen en het scheefstandalarm dient met 180 pieptonen per minuut te klinken. De LED op de platformbediening moet LL weergeven en de LCD op de grondbediening moet LL: Machine Tilted (Machine staat scheef) weergeven.
- 48 Druk de rijfunctieknop in.
- 49 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 50 Verplaats de 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.
- 51 Laat het platform volledig neer.
- 52 Rijd met de machine.
  - ⊙ Resultaat: De machine dient te gaan rijden.
- 53 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng het platform tot meer dan 7 ft/2,13 m omhoog.
- 54 Rijd met de machine een helling op waarbij de hellingshoek groter dan 1,5° is van zijde naar zijde.
  - ⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 1,5° bereikt en het scheefstandalarm klinkt met 180 pieptonen per minuut. De LED op de platformbediening moet LL weergeven en de LCD op de grondbediening moet LL: Machine Tilted (Machine staat scheef) weergeven.
- 55 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng het platform volledig omlaag.
- 56 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishoek groter dan 2,5° is (van voren naar achteren).
- 57 Breng het platform ongeveer 7 ft/2,13 m omhoog.
  - ⊙ Resultaat: Het platform dient te stoppen en het scheefstandalarm dient met 180 pieptonen per minuut te klinken. De LED op de platformbediening moet LL weergeven en de LCD op de grondbediening moet LL: Machine Tilted (Machine staat scheef) weergeven.
- 58 Druk de rijfunctieknop in.
- 59 Druk de functieschakelaar rijden/sturen op de joystick in en houd deze ingedrukt.



## Inspecties

- 60 Verplaats de 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.
- 61 Laat het platform volledig neer.
- 62 Rijd met de machine.
- ⊙ Resultaat: De machine dient te gaan rijden.
- 63 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng het platform tot meer dan 7 ft/2,13 m omhoog.
- 64 Rijd met de machine een helling op waarbij de machinehoek groter dan 2,5° is (van voren naar achteren).
- ⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 2,5° bereikt en het scheefstandalarm klinkt met 180 pieptonen per minuut. De LED op de platformbediening moet LL weergeven en de LCD op de grondbediening moet LL: Machine Tilted (Machine staat scheef) weergeven.
- ⊙ Breng het platform volledig omlaag en ga terug naar een horizontale ondergrond.

### Rijsnelheid bij geheven stand testen

- 65 Breng het platform ongeveer 1,2 m vanaf de grond omhoog.

- 66 Druk de rijfunctieknop in.



- 67 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Verplaats de joystick langzaam naar de maximale rijstand.

- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met geheven platform mag niet hoger zijn dan 22 cm/s.

Als de rijsnelheid met geheven platform hoger is dan 22 cm/s, dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

### Pothole-beschermingen testen

Opmerking: De pothole-beschermingen dienen automatisch in werking te treden wanneer het platform omhoog wordt gebracht. De pothole-beschermingen activeren eindschakelaars waardoor de machine kan blijven functioneren. Als de pothole-beschermingen niet in werking treden, klinkt er een alarm en komt de machine niet in beweging of kan deze niet worden bestuurd.

- 68 Breng het platform omhoog.

- ⊙ Resultaat: Als het platform 1,2 m boven de grond is, dienen de pothole-beschermingen in werking te treden.

- 69 Druk eerst aan een zijde op de pothole-beschermingen en vervolgens aan de andere zijde.

- ⊙ Resultaat: De pothole-beschermingen mogen niet bewegen.

## Inspecties

70 Laat het platform neer.

- ⊙ Resultaat: De pothole-beschermingen dienen terug te keren in de transportstand.

71 Plaats een blok hout van 5 x 10 cm of iets vergelijkbaars onder een pothole-bescherming.

72 Breng het platform omhoog.

- ⊙ Resultaat: Voordat het platform 2,1 m boven de grond komt, dient een alarm te klinken. De LED op de platformbediening moet PHS weergeven en de LCD op de grondbediening moet PHS: Pothole Guard Stuck (Pothole-bescherming zit vast) weergeven.

73 Druk de rijfunctieknop in.



74 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.

75 Verplaats de joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl en vervolgens in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.

- ⊙ Resultaat: De machine mag niet vooruit of achteruit bewegen.

76 Druk de rijfunctieknop in.



77 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.

78 Druk de duimschakelaar op de joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe en gele driehoeken op het bedieningspaneel.

- ⊙ Resultaat: De stuurwielen mogen niet naar links of naar rechts draaien.

79 Laat het platform neer.

80 Verwijder het blok hout van 5 x 10 cm of iets vergelijkbaars.

## Inspecties



### Niet bedienen tenzij:

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

### Grondbeginselen inspectie van de werkplek

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

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

### Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

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

## Inspecties

### Inspectie van stickers met symbolen GS-1330m

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

Onder-deelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
43618	Label – Richtingpijlen	2
44981	Label – Luchtleiding naar platform	2
52475	Label – Transportvastzetpunt	5
72086	Label – Hefpunt	4
72143	Label – Noodstop	1
82474	Label – Veiligheidsblok gebruiken	2
82481	Label – Veiligheid accu/lader	1
82487	Label – Handleiding lezen	2
82495	Label – Veiligheids- en bediening instructies voor vrijzetten rem	1
97719	Label – Veiligheidsarm	1
114337	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, eindschakelaar	1
114338	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, scheefstandalarm	1
137605	Label – Noodstop, platformbediening	1
137656	Label – Rij-/stuurrichting, platformbediening	1
1272242	Label – Registratie/overdacht van eigendom machine	1
1278704	Label – Accuconditiemeter	1
1281174	Label – Veiligheidsgordelverankeringspunt, valstop/valbeveiliging	3
1283810	Label – Platformbedieningspaneel	1
1283878	Label – Tech Pro Link	1
1290669	Label – Wielbelasting, GS-1330m	4
1290670	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, accu's	1
1290673	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk, stop	1
1290699	Label – Transportschema	2
1290845	Uiterlijk – Genie GS-1330	2
1292047	Label – Voeding naar platform, 115V	1
1292048	Label – Voeding naar platform, 230V	1
1292049	Label – Voeding naar acculader, 115V, Verenigd Koninkrijk	1

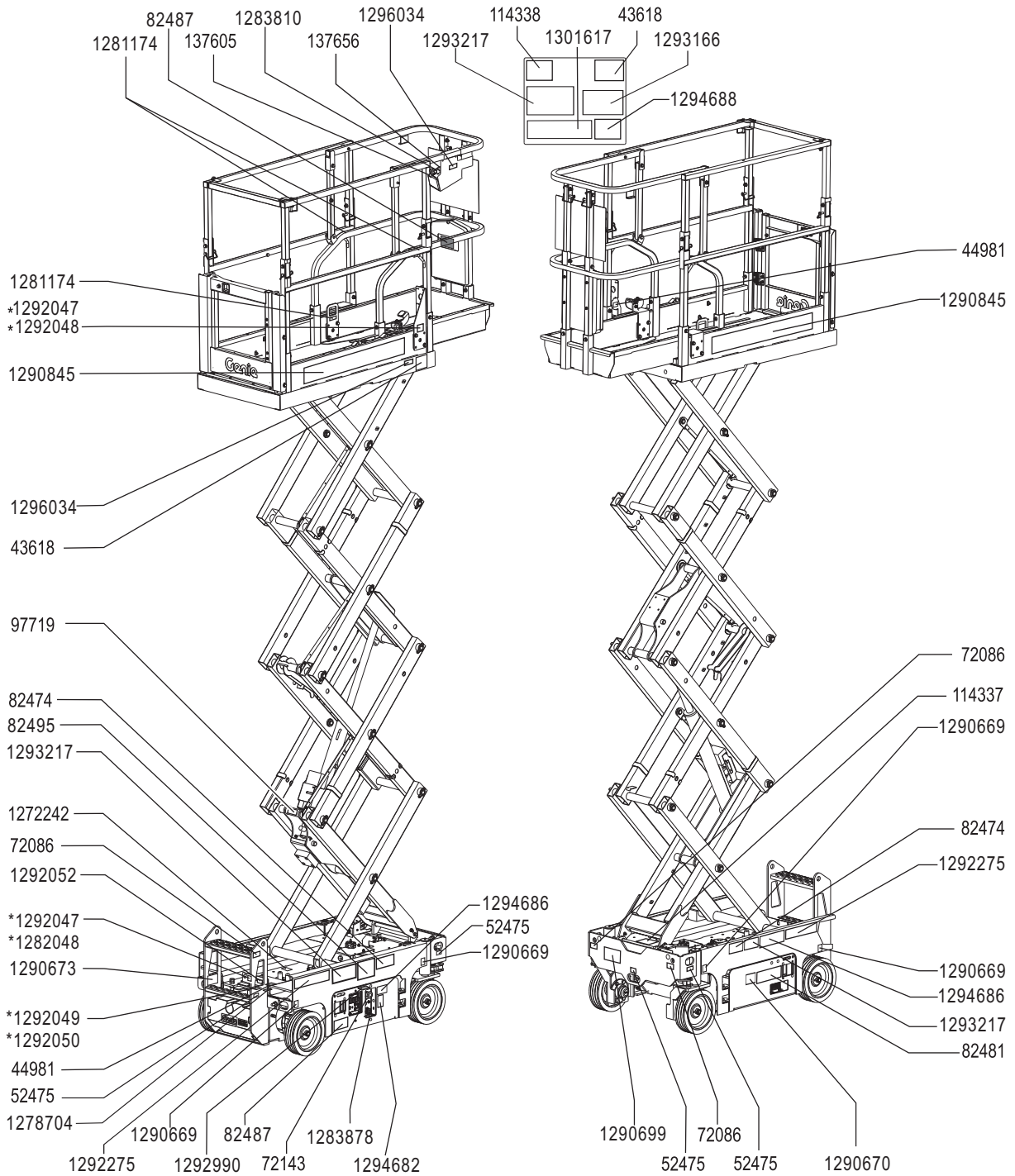
Onder-deelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
1292050	Label – Voeding naar acculader, 230V, EU	1
1292052	Label – Nooddalen GS-1330m	1
1292275	Label – Elektrische aandrijving, E-Drive	2
1292961	Label – Voeding naar platform, 100V, GS-1330m	2
1292962	Label – Voeding naar acculader, 115V, GS-1330m	1
1292990	Label – Rem deactiveren	1
1293166	Gevaar, waarschuwing – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, ledematen kunnen worden verbrijzeld	1
1293217	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	3
1294682	Label – Grondbedieningspaneel, GS-1330m	1
1294686	Label – Toegang tot compartiment	2
1294688	Label – Indicatielampje 'overbelasting platform'	1
1296034	Label – Smartlink Dual Zone	2
1301617	Instructies – Omkantelen, capaciteit, dubbele zone	1

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

\* Deze stickers kunnen per model, optie of configuratie verschillen.



# Inspecties



## Bedieningsinstructies



### Niet bedienen tenzij:

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

### Grondbeginselen

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

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

De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Als meerdere bedieners op verschillende tijdstippen in dezelfde dienst een machine bedienen, 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 vóór ingebruikname van de machine een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren.



## Bedieningsinstructies

### Noodstop

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

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

### Nooddalen

- 1 Trek aan de nooddaalknop om het platform naar te laten.

### Bediening vanaf de grond

- 1 Zorg ervoor dat het accupak is aangesloten voordat u de machine in bedrijf neemt.
- 2 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand 'aan'.

### Platform plaatsen

- 1 Druk op de Enter-knop op het bedieningspaneel om te wisselen tussen gebruik binnen of gebruik buiten.
- 2 Druk de heffunctie-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.
- 3 Druk op de knop 'platform op' of 'platform naar'.

### Bediening vanuit het platform

- 1 Zorg ervoor dat het accupak is aangesloten voordat u de machine in bedrijf neemt.
- 2 Draai het contactslot naar platformbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand 'aan'.

### Platform plaatsen

- 1 Druk op de knop voor gebruik binnen of de knop voor gebruik buiten.



Opmerking: Als er geen werkgebied is geselecteerd, wordt automatisch buiten als werkgebied ingesteld.

- 2 Druk op de heffunctieknop. Op het LED-scherm verschijnt een cirkel onder het effunctiesymbool.



Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de heffunctieknop wordt bewogen, gaat de cirkel onder het heffunctiesymbool uit en treedt de heffunctie niet in werking. Druk nogmaals op de heffunctieknop.

- 3 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt.
- 4 Machines uitgerust met voetschakelaar: Houd de voetschakelaar ingedrukt en houd tegelijkertijd de functieschakelaar op de joystick ingedrukt.
- 5 Beweeg de joystick in de richting die wordt aangegeven door de markeringen op het bedieningspaneel.

## Bedieningsinstructies

### Sturen

- 1 Druk de rijfunctieknoop in. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het rijfunctiesymbool.

Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de rijfunctieknoop wordt bewogen, gaat de cirkel onder het rijfunctiesymbool uit en treedt de rijfunctie niet in werking. Druk nogmaals op de rijfunctieknoop.

- 2 Houd de voetschakelaar (indien aanwezig) ingedrukt.

- 3 Draai de stuurwielen met behulp van de duimschakelaar op de joystick.



### Rijden

- 1 Druk de rijfunctieknoop in. Op het LCD-scherm licht een cirkel op onder het rijfunctiesymbool.

Als de joystick niet binnen zeven seconden na het indrukken van de rijfunctieknoop wordt bewogen, gaat de cirkel onder het rijfunctiesymbool uit en treedt de rijfunctie niet in werking. Druk nogmaals op de rijfunctieknoop.

- 2 Machines uitgerust met voetschakelaar: Houd de voetschakelaar ingedrukt en houd tegelijkertijd de functieschakelaar op de joystick ingedrukt.

- 3 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.

De prestaties van de machine zijn afhankelijk van de staat van de accu. De rijnsnelheid en de functiesnelheid van de machine nemen af als de accuniveau-indicator knippert.

### Rijsnelheid selecteren

De bedieningselementen voor het rijden functioneren in twee verschillende rijnsnelheidsmodi. Wanneer het lampje van de rijnsnelheidknop brandt, is de langzame rijnsnelheidsmodus actief. Wanneer het lampje van de rijnsnelheidknop uit is, is de snelle rijnsnelheidsmodus actief.

Druk de rijnsnelheidknop in om de gewenste rijnsnelheid te kiezen.



Opmerking: Wanneer het platform omhoog is gebracht, brandt het lampje van de rijnsnelheidknop continu, waardoor de rijnsnelheid bij geheven stand wordt aangegeven.



## Bedieningsinstructies

### ▲ Rijden op een helling

Bepaal de toelaatbare hellingshoek en dwarshellingshoek voor de machine en bepaal het stijgingspercentage van de helling.

#### Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand:

	GS-1330m	25%	14°
---	----------	-----	-----

#### Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand:

	GS-1330m	25%	14°
---	----------	-----	-----

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie met één persoon op het platform en van voldoende tractie. Bij extra gewicht op het platform kan de toelaatbare hellingshoek afnemen.

Druk de rijsnelheidsknop in naar de snelle rijsnelheidsmodus.

### Stijgingspercentage bepalen:

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

U hebt nodig:

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

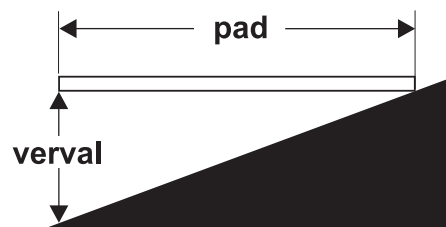
Leg het stuk hout op de helling.

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

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

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

Bijvoorbeeld:



Stuk hout = 3,6 m

Pad = 3,6 m

Verval = 0,3 m

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

Als de helling steiler is dan de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek, moet de machine met behulp van een lier of een transportvoertuig op de helling worden gebracht of ervan af worden gehaald. Zie de sectie Transport- en hefinstructies.

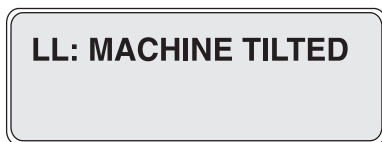
## Bedieningsinstructies

### Bedrijfsindicatiecodes

Als de diagnose-LED op de platformbediening of het diagnose-LCD op de grondbediening een bedrijfsindicatiecode als LL weergeeft, moet de storing worden verholpen of verwijderd alvorens de bediening van de machine weer wordt hervat. Druk de rode noodstopknop in en trek deze vervolgens weer uit om het systeem te resetten.



LED-display



LCD-display

#### Bedrijfsindicatiecodes

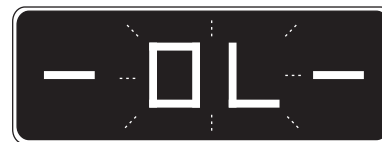
Code	Toestand
LL	Niet vlak
OL	Platform overbelast
CH	Bediening in chassismodus
PHS	Pothole-bescherming zit vast
ND	Geen rijfuncties (optie)
BR	Handmatig rem vrij zetten
OHL	Maximumhoogte buiten

Raadpleeg voor meer informatie de desbetreffende Genie servicehandleiding. Codes en een beschrijving van de codes kunnen bovendien worden bekeken op het LCD-display op de grondbediening.

### Overbelasting platform

Als de diagnose-LED op de platformbediening een knipperende OL weergeeft en het diagnose-LCD op de grondbediening OL: Platform Overloaded (Platform overbelast) weergeeft, is het platform overbelast en treedt geen enkele functie in werking. Er klinkt een alarm.

- 1 Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit'.
- 2 Verwijder gewicht van het platform.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.



LED-display



LCD-display

Wanneer het platform wordt verhoogd of verlaagd, wordt er een zelfcontrolefunctie uitgevoerd als de maximumhoogte wordt genaderd. De machine stopt mogelijk en er klinkt mogelijk een alarm. Als de machine niet is overbelast, wordt normale werking hervat.

### Lastweegsysteem overbrugging actief

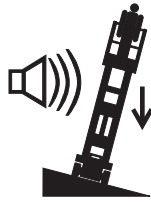
Als het diagnose-LCD op de grondbediening Overload Recovery (Herstel na overbelasting) weergeeft, is het nooddaalsysteem gebruikt terwijl het platform overbelast was. Raadpleeg voor informatie over het terugzetten van het bericht de desbetreffende Genie servicehandleiding.

## Bedieningsinstructies

### Activeringsinstellingen scheefstandschakelaar

Chassishoek (van zijde naar zijde)	1,5°
Chassishoek (van voren naar achteren)	2,5°

Als het scheefstandalarm klinkt terwijl het platform omhoog wordt gebracht, moet het platform omlaag worden gebracht en de machine naar een stevige, horizontale ondergrond worden verplaatst. Als het scheefstandalarm klinkt wanneer het platform omhooggebracht is, dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan bij het omlaagbrengen van het platform.



Als de LED op de platformbediening LL of de LCD op de grondbediening LL: Machine Tilted (Machine staat scheef) weergeeft en het scheefstandalarm klinkt met 180 pieptonen per minuut, worden de rij-, stuur- en heffuncties uitgeschakeld.



Verplaats de machine naar een horizontale ondergrond om de heffuncties weer in te schakelen.

### 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.

### Accuniveau-indicator

Bepaal met de diagnose-LED het niveau van de accu.

Opmerking: Wanneer een knipperende LO-code op het LED-display op de platformbediening verschijnt, moet de machine buiten bedrijf worden gesteld en worden opgeladen, omdat anders alle machinefuncties worden uitgeschakeld.



Volledige lading



Halve lading



Geringe lading



LO knippert



## Bedieningsinstructies

### De veiligheidsarm gebruiken

- 1 Breng het platform ongeveer 2,4 m vanaf de grond omhoog.
- 2 Draai de veiligheidsarm van de machine weg en laat deze naar beneden hangen.
- 3 Laat het platform neer tot de veiligheidsarm goed op de stang rust. Blijf uit de buurt van de veiligheidsarm wanneer u het platform neerlaat.

### 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 Laad de accu's.

### De veiligheidsreling inklappen

Het platformrelingsysteem bestaat uit een inklapbaar gedeelte voor het uitschuifdek en een gedeelte voor het hoofddek. Alle gedeeltes worden vastgezet met vier borgpennen.

- 1 Laat het platform volledig neer en schuif de platformverlenging in.
- 2 Verwijder de platformbediening.
  - ▲ Gevaarlijke situatie: kans op vallen. Wees voorzichtig en ga altijd stevig op de platformvloer staan bij het inklappen van de veiligheidsrelingen.
- 3 Verwijder vanaf het platform de twee borgpennen van het uitschuifdek.
  - ▲ Houd uw handen uit de buurt van afknelpunten.
- 4 Klap de reling van het uitschuifdek in de richting van de achterzijde van de eenheid vanaf het midden van de uitschuifdekreling.
- 5 Verwijder de twee borgpennen van het hoofddek aan de achterzijde van het hoofddek.
  - ▲ Houd uw handen uit de buurt van afknelpunten.
- 6 Klap de reling van het hoofddek in de richting van de voorzijde van de eenheid vanaf het midden van de eenheid.



## Bedieningsinstructies

- 7 Verbind het toegangsdraaiframe door middel van de pen met de hoofdreling links.
- ▲ Houd uw handen uit de buurt van afknelpunten.
- 8 Open het hek voorzichtig en verlaat het platform.
- 9 Verwijder de twee pennen aan één zijde van de hoofdreling.
- ▲ Houd uw handen uit de buurt van afknelpunten.
- 10 Klap de hoofdreling aan de zijkant naar de binnenzijde van de eenheid.
- 11 Verwijder de twee pennen aan de andere zijde van de hoofdreling.
- ▲ Houd uw handen uit de buurt van afknelpunten.
- 12 Klap de hoofdreling aan deze zijde richting de binnenzijde van de eenheid.

Opmerking: Bij het verwijderen en terugplaatsen van de borgpennen kunt u tegen de reling duwen of trekken om de stootrubbers in te duwen.

### De veiligheidsreling omhoog klappen

Volg de instructies voor het inklappen in omgekeerde volgorde en zorg ervoor dat alle borgpennen zich op hun plaats bevinden en stevig vastzitten.

## Bedieningsinstructies



### Instructies voor accu en acculader

#### Houd u aan het volgende:

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

#### Accu opladen

- 1 Zorg ervoor dat de accu's zijn aangesloten voordat u de accu's laadt.
- 2 Open het accucompartiment. Het compartiment dient de gehele laadcyclus open te blijven.

#### Onderhoudsvrije accu's

- 1 Sluit de acculader aan op een geaarde AC-stroomkring.
- 2 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.

#### Standaard accu's

- 1 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en controleer het accuzuurniveau. Voeg zo nodig net genoeg gedestilleerd water toe om de platen te bedekken. Vul de accu's voordat de laadcyclus begint niet te veel bij.
- 2 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen terug.
- 3 Sluit de acculader aan op een geaarde AC-stroomkring.
- 4 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.
- 5 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Vul met gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis. Vul niet te veel bij.





### Houd u aan het volgende:

- Deze bevestigingsgegevens worden aanbevolen door Genie. De bestuurder is verantwoordelijk voor het veilig bevestigen van de machine en voor de keuze van de aanhangwagen. Hierbij moet rekening worden gehouden met alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften, wetten en het bedrijfsbeleid.
  - Klanten van Genie die een hefvoertuig of ander product van Genie in een container moeten vervoeren, dienen dit uit te besteden aan een gekwalificeerd transportbedrijf dat gespecialiseerd is in het voorbereiden, laden en bevestigen van bouw- en hefmachines voor internationaal transport.
  - Alleen bevoegde bedieners van mobiele hoogwerkerplatformen mogen de machine op en van het transportvoertuig rijden.
  - Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
  - Het transportvoertuig moet worden vastgezet om weggrollen bij het laden van de machine te voorkomen.
  - Zorg ervoor dat het draagvermogen van het voertuig, de dragende ondergrond en de kettingen of banden voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Genie hefapparaten zijn relatief zwaar voor hun afmetingen. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.
- De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.
  - Laat de reling niet vallen wanneer de borgpennen worden verwijderd. Houd de reling stevig vast wanneer deze wordt neergelaten.
  - Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.
  - Als de helling van de laadvloer van het transportvoertuig steiler is dan de toelaatbare hellingshoek, moet de machine worden geladen en afgeladen met behulp van een lier zoals beschreven in Remmen vrijzetten.


## Transport- en hefinstructies

## Transport- en hefinstructies

### Remmen vrijzetten

- 1 Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen. 
- 2 Zorg ervoor dat de lierkabel goed vastzit aan de vastzetpunten op het rijchassis en dat het pad vrij is van obstakels.
- 3 Trek de noodstopknop van de grondbedieningselementen uit en draai het contactslot naar grondbediening.
- 4 Open de hydraulische bak.
- 5 Verwijder de beschermingskap van de tuimelschakelaar. 
- 6 Beweeg de tuimelschakelaar zoals in de afbeelding om de remmen te deactiveren. Het alarm wordt ingeschakeld zodra de remmen worden gedeactiveerd.

Nadat de machine is geladen:

- 1 Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.
- 2 Beweeg de tuimelschakelaar zoals in de afbeelding om de remmen te activeren. 
- 3 Plaats de beschermingskap over de tuimelschakelaar.
- 4 Druk de rode noodstopknop op zowel de grond- als platformbediening in naar de stand 'uit'.

Het wordt afgeraden de Genie GS-1330m te slepen. Rijd als de machine toch gesleept moet worden niet sneller dan 3,2 km/u.



## Transport- en hefinstructies

### Vastzetten voor vervoer

Gebruik altijd de uitschuifdekvengreling als de machine wordt getransporteerd.

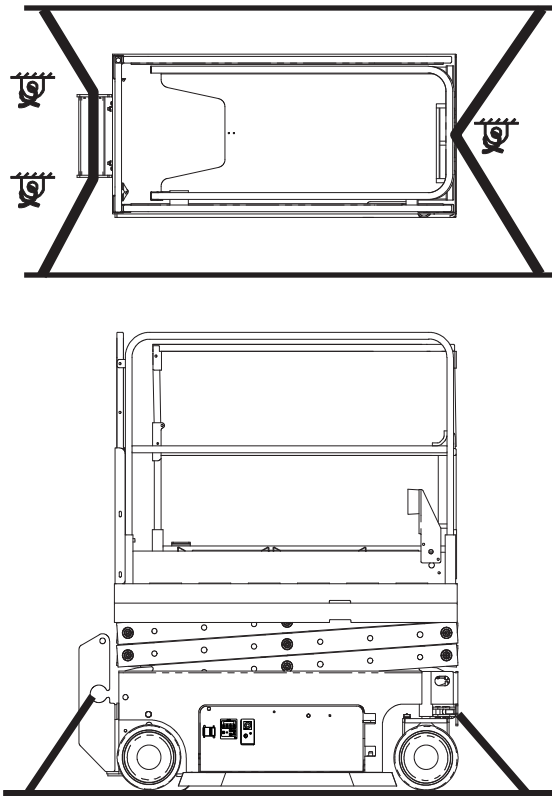
Draai het contactslot naar de stand 'uit' en verwijder de sleutel voorafgaand aan het transport.

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

Gebruik kettingen of banden die een grote belasting aankunnen.

Gebruik ten minste 2 kettingen of banden.

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



## Transport- en hefinstructies



### Houd u aan het volgende:

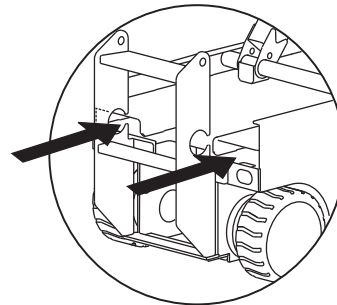
- ☑ Alleen bevoegde kraanmachinisten mogen de machine takelen en heffen.
- ☑ Alleen bevoegde vorkheftruckbedieners mogen de machine heffen met een vorkheftruck.
- ☑ Zorg ervoor dat het draagvermogen van de kraan, de dragende ondergrond en de banden of lijnen voldoende zijn om het gewicht van de machine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

### De machine met een vorkheftruck heffen

Zorg ervoor dat het uitschuifdek, de bedieningselementen en de onderdelenbakken goed vastzitten. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

Laat het platform volledig neer. Het platform moet tijdens het laden en het transport neergelaten blijven.

Gebruik de pockets voor een vorkheftruck aan de zijkanten van de ladder.



Plaats de vorken van de vorkheftruck vlak voor de pockets voor de vorkheftruck.

Rijd vooruit tot de vorken helemaal in de pockets steken.

Breng de machine 0,4 m omhoog en kantel de vorken enigszins achterover om de machine vast te zetten.

Zorg dat de machine horizontaal is voordat u de vorken neerlaat.

#### LET OP

Wanneer de machine vanaf de zijkant wordt geheven, kan dit schade aan de onderdelen tot gevolg hebben.

## Transport- en hefinstructies

### Hefinstructies

Laat het platform volledig neer. Zorg ervoor dat het uitschuifdek, de bedieningselementen en de onderdelenbakken goed vastzitten. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

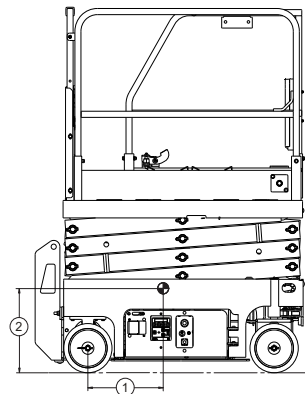
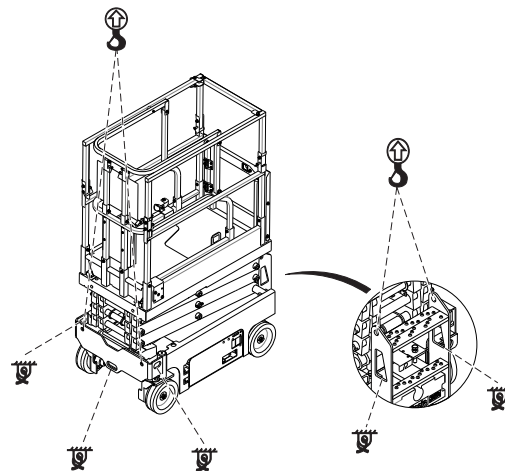
Bepaal het zwaartepunt van de machine aan de hand van de tabel en de afbeelding op deze pagina.

Bevestig de takelage alleen aan de aangegeven hefpunten op de machine. Er zijn voor hefdoeleinden twee gaten van 2,5 cm aan de voorzijde van de machine en twee gaten in de ladder aangebracht.

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

### Zwaartepunttabel

Model	X-as	Y-as
GS-1330m	44,3 cm	52,5 cm



- 1 X-as
- 2 Y-as

## Onderhoud



### Houd u aan het volgende:

- ✓ Alleen de gedeelten van het periodieke onderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.
- ✓ Periodieke onderhoudsinspecties moeten door gekwalificeerde servicemonteurs worden uitgevoerd in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de eisen die genoemd worden in de verantwoordelijkheidshandleiding.
- ✓ Voer het materiaal af volgens de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften.
- ✓ Gebruik alleen door Genie goedgekeurde vervangende onderdelen.

### Legenda onderhoudssymbolen

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



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



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

### Peil hydraulische olie controleren



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

- 1 Zorg ervoor dat de machine op een stevige, horizontale ondergrond, die vrij is van obstakels, staat met het platform in de transportstand.
- 2 Controleer visueel het oliepeil in de hydraulische tank.
- ⊙ Resultaat: Het peil van de hydraulische olie dient zich tussen de markeringen ADD (toevoegen) en FULL (vol) op de tank te bevinden.
- 3 Vul olie bij als dit nodig is. Vul niet te veel bij.

#### Specificaties hydraulische olie

Type hydraulische olie	Chevron Rando HD-equivalent
------------------------	-----------------------------

Opmerking: Raadpleeg voor informatie over het gebruik bij koude weersomstandigheden of over alternatieve hydraulische vloeistoffen de onderhoudshandleiding van de schaarheftafel van Genie.

## Onderhoud

### Accu's controleren



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

- ▲ Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk. Contact met elektrisch geladen circuits kan de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben. Doe alle ringen, horloges en andere sieraden af.
- ▲ Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk. Accu's bevatten zuur. Vermijd morsen en zorg ervoor dat u niet in aanraking komt met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

Opmerking: Voer deze test uit nadat de accu's volledig zijn geladen.

- 1 Trek beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril.
- 2 Zorg ervoor dat de accukabelaansluitingen goed vastzitten en vrij zijn van corrosie.
- 3 Zorg ervoor dat de accuklemmen op de juiste plaats goed zijn vastgezet.

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

### Periodiek onderhoud

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

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

## Specificaties

Model	GS-1330m
Maximum werkhoogte	
Binnen	5,9 m
Buiten	5,2 m
Maximum platformhoogte	
Binnen	3,9 m
Buiten	3,2 m
Maximum transporthoogte vaste reling	202 cm
Maximum transporthoogte, reling omhoog	202 cm
Maximum transporthoogte reling ingeklapt	168 cm
Platformhoogte, transportmaximum	90 cm
Hoogte, veiligheidsreling	110 cm
Breedte	78 cm
Transportlengte	141 cm
Lengte, platform uitgeschoven	187 cm
Lengte platformverlenging	46 cm
Afmetingen platform (lengte x breedte)	126 x 67 cm
Maximum laadvermogen	227 kg
Wielbasis	98 cm
Draaicirkel (buiten)	155 cm
Draaicirkel (binnen)	40 cm
Bodemvrijheid	6 cm
Bodemvrijheid – pothole-beschermingen geactiveerd	2 cm
Gewicht	885 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)	
Krachtbron	2 accu's, 12V 85 AH
Systeemsparing	24V
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	155 bar
Bandenmaat	10 x 3 x 8 in
Totale trillingswaarde waaraan de hand/arm wordt blootgesteld, is niet hoger dan 2,5 m/s <sup>2</sup> .	
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, is niet hoger dan 0,5 m/s <sup>2</sup> .	

Bedrijfstemperatuur	
Minimum	-29 °C
Maximum	66 °C
Geluidsuitstoot door de lucht	
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBA
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBA
<b>Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand</b>	25% (14°)
<b>Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand</b>	25% (14°)
Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie met één persoon op het platform en van voldoende tractie. Bij extra gewicht op het platform kan de toelaatbare hellingshoek afnemen.	
Rijsnelheden	
Transport, maximum	4,0 km/u
Platform geheven, maximum	0,8 km/u 12,2 m/55 sec
Informatie belasting ondergrond, GS-1330m	
Belastbaarheid banden	390 kg
Contactdruk banden	8,40 kg/cm <sup>2</sup> 824 kPa
Ingenomen vloerdruk	1159 kg/m <sup>2</sup> 11,37 kPa

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

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



## Specificaties

### Contents of EC Declaration of Conformity

TEREX Global GmbH hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive.

The machinery described below is suitable for Genie products, models specified in the user manual.

<b>Model/Type:</b>	<b>Description:</b>
<b>Serial Number:</b>	<b>Manufacture Date:</b>
<b>Country of Manufacture:</b>	
<b>Manufacturer:</b>	
<b>Person Responsible to compile the Technical file:</b>	
Genie Industries B.V. – Klompelhoefke 1 4751 XP OUD GASTEL Brabant Netherlands	
<b>Empowered signatory:</b>	
<b>Place of issue:</b>	<b>Date of issue:</b>



# Gedistribueerd door: