Genie
A TEREX BRAND

Bedieningshandleiding

Serienummers

GR™-12
GR™-15
GR™-20

vanaf GRP-60000
vanaf GRR-10001

CE
UK
CA

met
onderhoudsinformatie

Vertaling van originele instructies
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297725DUGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Inhoud

Inleiding 1
Pictogrammen van symbolen en gevaren 5
Algemene veiligheid 7
Persoonlijke veiligheid 10
Veiligheid werkgebied 11
Legenda 18
Bedieningselementen 19
Inspecties 22
Bedieningsinstructies 34
Transport- en hefinstructies 44
Onderhoud 49
Specificaties 51

Copyright © 2000 Terex Corporation

Zevende uitgave: Tweede druk, November 2022

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.

CE Voldoet aan EG-richtlijn 2006/42/EG
Zie EG-conformiteitsverklaring

UKCA (Veiligheids-)richtlijnen betreffende de levering van machines, 2008

Inleiding

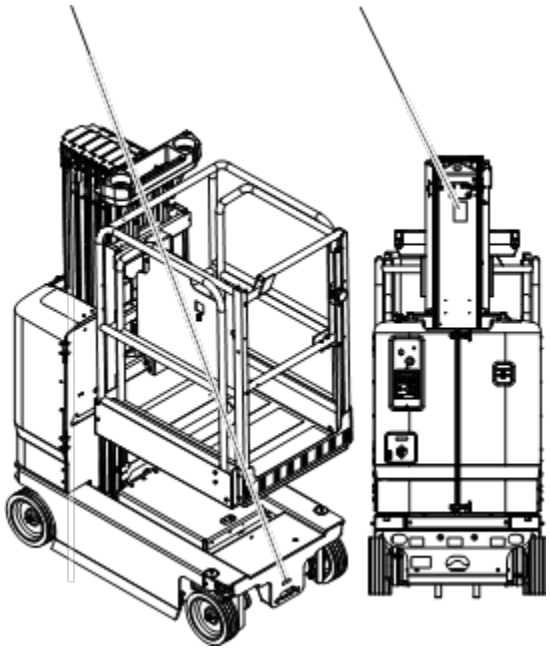
Over deze handleiding

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.



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/neer (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/neer'

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 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.

Overdacht 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) 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.

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.

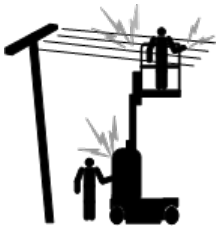
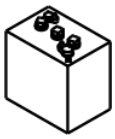
⚠GEVAAR Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.

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

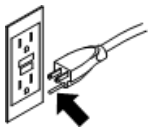
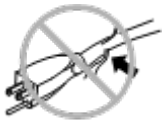
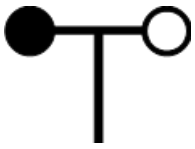
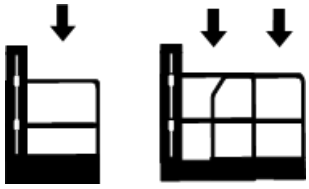
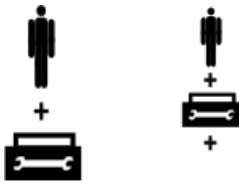
⚠VOORZICHTIG Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, licht tot middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

LET OP Geeft informatie over mogelijke schade aan eigendommen.

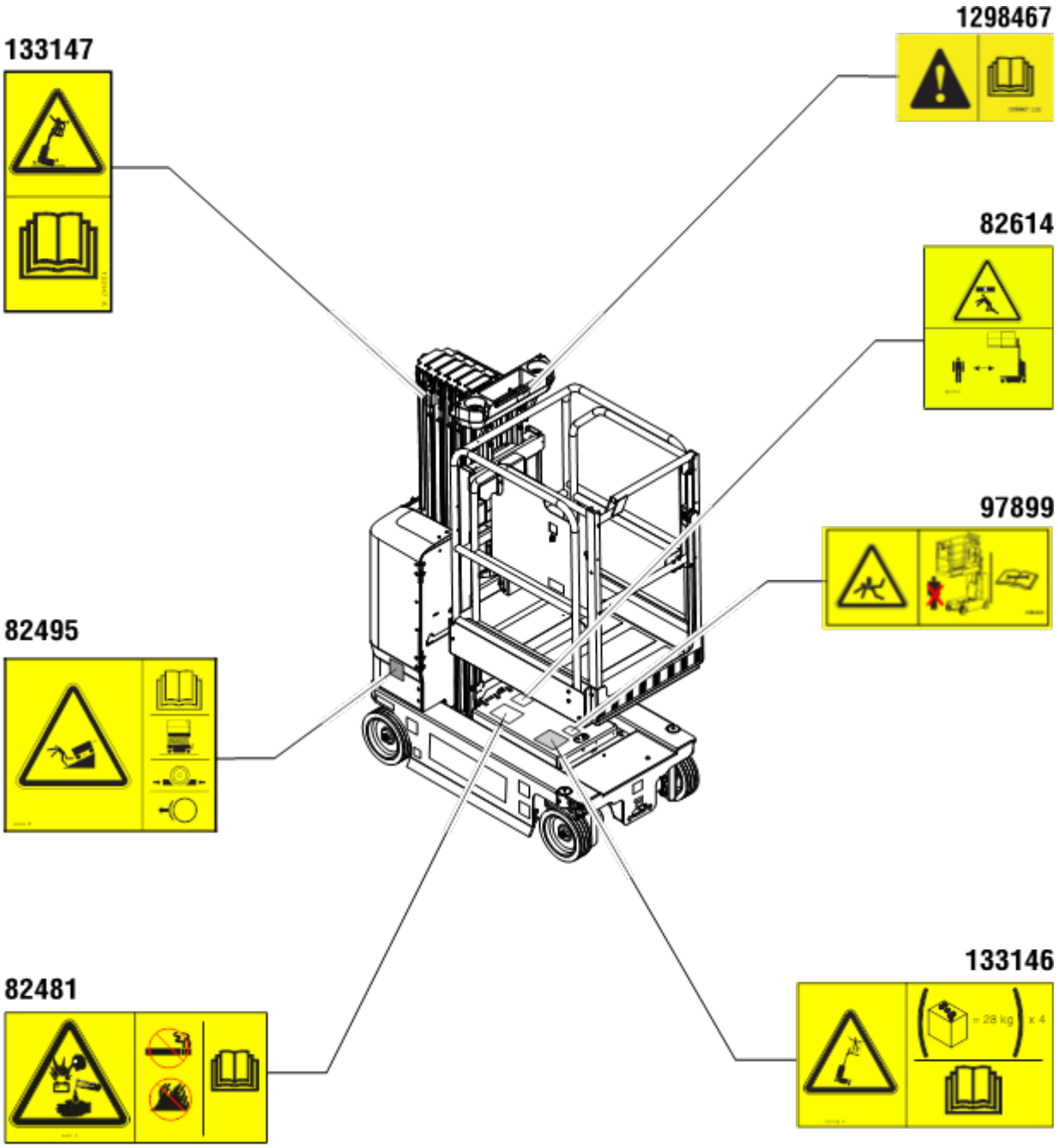
Pictogrammen van symbolen en gevaren

Lees de bedieningshand-leiding	Lees de servicehandleiding	Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	Verboden te roken	Gevaarlijke situatie: kans op botsing
Gevaarlijke situatie: kans op botsing	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	 Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk
Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden	Gevaarlijke situatie: kans op explosies	Gevaarlijke situatie: kans op brand	 Accu’s als contragewicht gebruikt	Vastzetpunt
Spanningsbereik voor voeding naar platform	Drukbereik voor luchtleiding naar platform	Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen	Verplaats de machine naar een horizontale ondergrond	Hef- en vastzetinstructies

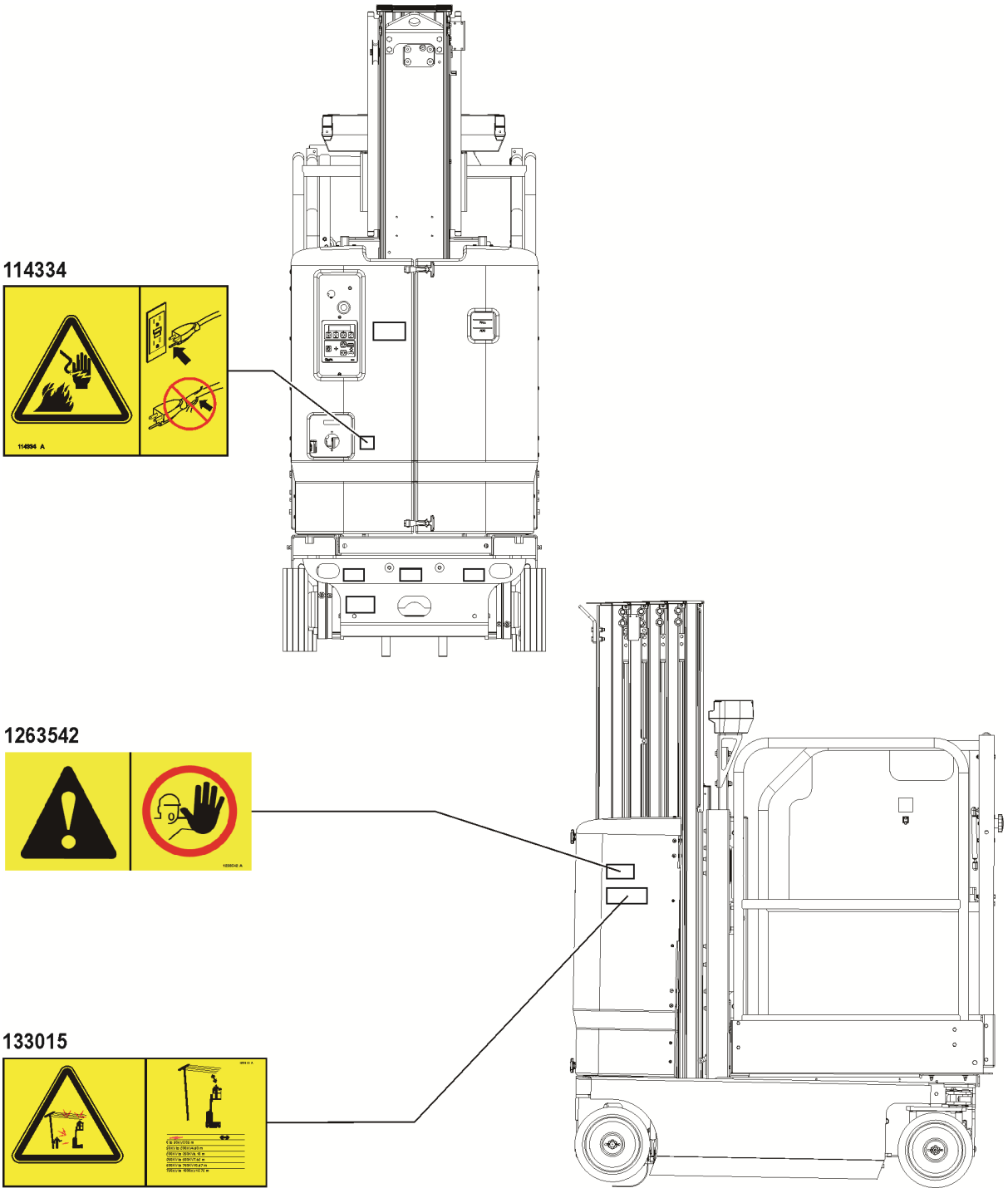
Pictogrammen van symbolen en gevaren

Houd voldoende afstand	Alleen toegankelijk voor getraind en bevoegd personeel	Blokkeer de wielen	Zet de remmen vrij	 Alleen 3-aderige geaarde AC-kabel
 Vervang beschadigde kabels en snoeren	Wielbelasting	Veiligheidsgordelverankeringspunt	Platform overbelast	Handkracht
Hefpunt	Binnen	Buiten	Hulpsysteem voor neerlaten platform	 Windsnelheid
 Maximum laadvermogen	 Maximaal vermogen inclusief inzittende, gereedschappen en opties			

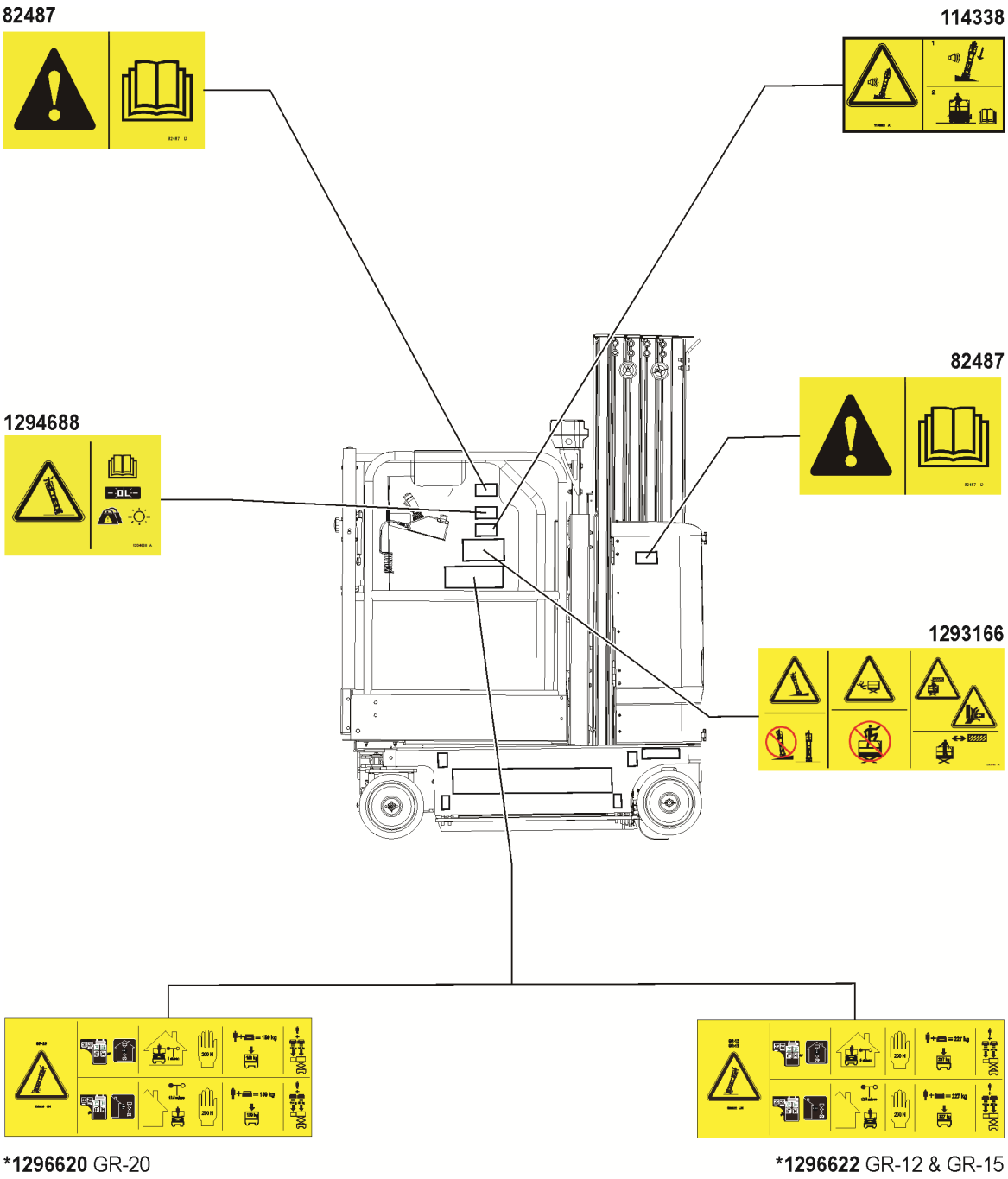
Algemene veiligheid



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	10 ft	3,05 m
50 tot 200KV	15 ft	4,60 m
200 tot 350KV	20 ft	6,10 m
350 tot 500KV	25 ft	7,62 m
500 tot 750KV	35 ft	10,67 m
750 tot 1000KV	45 ft	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 elektriciteits-draden onder spanning. Personeel op de grond of op het platform mag de machine niet aanraken of bedienen totdat de elektriciteitsdraden onder spanning zijn uitgeschakeld.

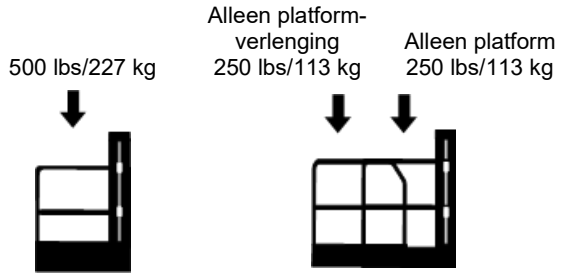
Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

⚠ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

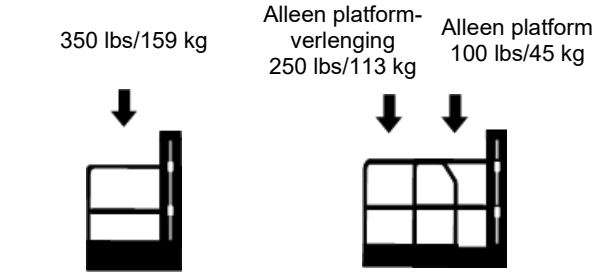
Inzittenden, apparatuur en materialen mogen het maximum laadvermogen van het platform of het maximum laadvermogen van de platformverlenging niet overschrijden. Het gewicht in bakken maakt deel uit van de totale platformbelasting.

Maximum laadvermogen - GR-12 en GR-15		
Standaardplatform		
Platform zonder verlenging	500 lbs	227 kg
Platform ingeschoven	500 lbs	227 kg
Platform uitgeschoven – alleen platform	250 lbs	113 kg
Platform uitgeschoven – alleen verlenging	250 lbs	113 kg
Werkbakstation (optie)	50 lbs	22 kg
Maximum bezetting		1



Veiligheid werkgebied

Maximum laadvermogen - GR-20		
Standaardplatform		
Platform zonder verlenging	350 lbs	159 kg
Platform ingeschoven	350 lbs	159 kg
Platform uitgeschoven – alleen platform	100 lbs	45 kg
Platform uitgeschoven – alleen verlenging	250 lbs	113 kg
Werkbakstation (optie)	50 lbs	22 kg
Maximum bezetting		1



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

Vertrouw niet op het scheefstandalarm ter indicatie van een vlakke stand. Het scheefstandalarm klinkt bij de platform- en grondbediening wanneer de machine zich op een sterke 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.

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.

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.

Veiligheid werkgebied

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

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.
De bak van het werkstation wordt beschouwd als onderdeel van het platform.

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

Houd de toegestane waarden voor handkracht en bezetting hieronder aan.

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

Maximaal toegestane handkracht	**Maximum bezetting**
45 lbs/200 N	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 dan de oorspronkelijke uitrusting wegen. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet minimaal 62 lbs/28 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 kunnen het gewicht op het platform en het oppervlak van het platform of de lading vergroten.

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

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.

Veiligheid werkgebied

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.

⚠ Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld

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

Werk alleen onder een platform of mast als de accuafdekking is geheven.

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.

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand	30% (16,7°)

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.

Houd de vloer van het platform vrij van puin.

Sluit het toegangshek voordat u de machine in bedrijf neemt.

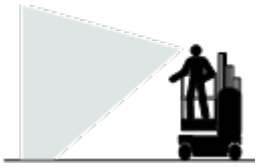
Zit, sta of klim niet op de platformveiligheidsreling. Ga altijd stevig op de platformvloer staan.

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

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 met de wielen geblokkeerd of 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.

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

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

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

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

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 genomen om een mogelijke botsing te voorkomen.

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

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 bedieningshandleiding compleet en leesbaar is en zich in de opbergruimte op de machine bevindt.

⚠ 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 kan 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 dan de oorspronkelijke uitrusting wegen. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet minimaal 62 lbs/28 kg wegen.

Gevaarlijke situatie: tillen

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

⚠ Blokkering na elk gebruik

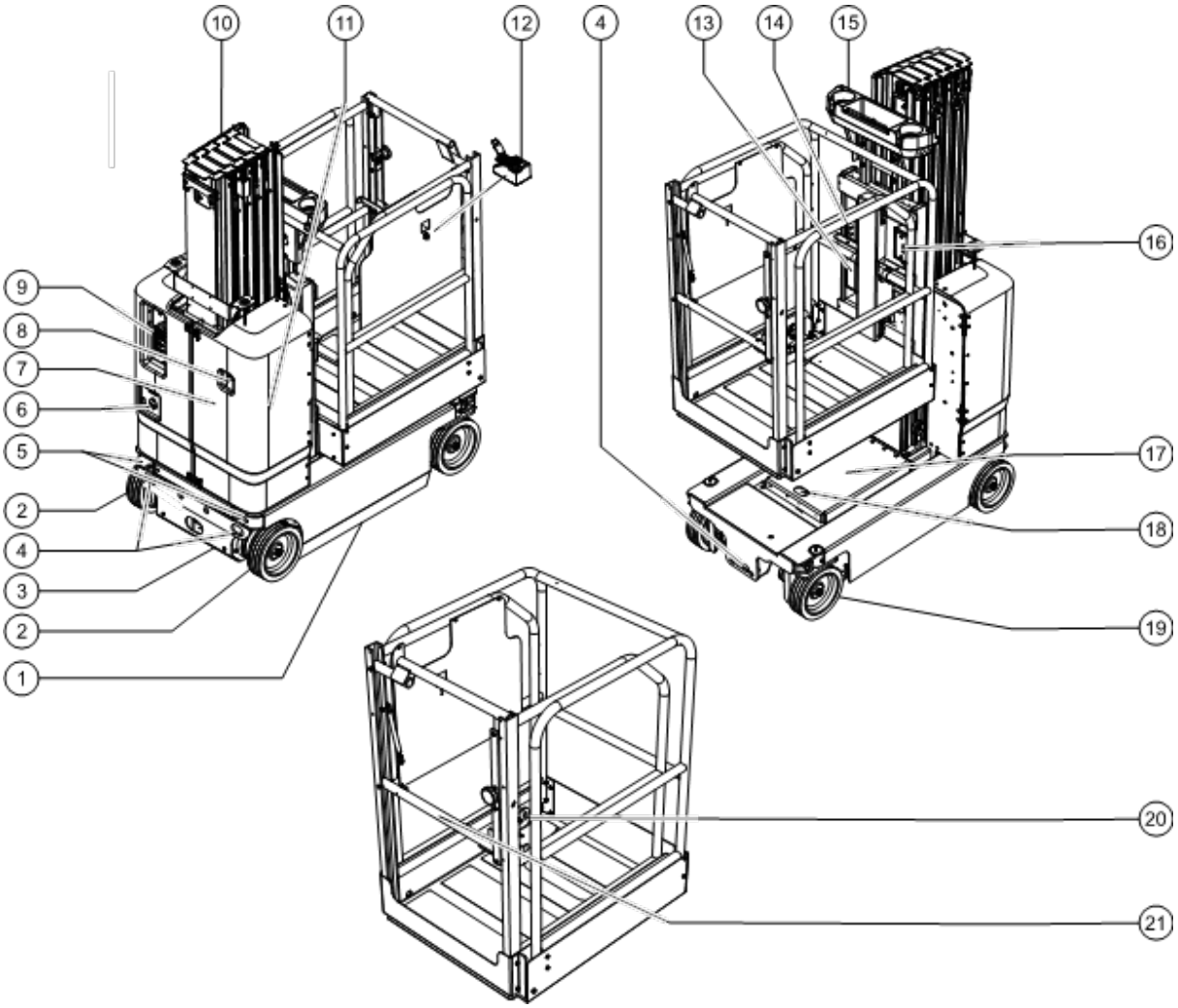
1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige, horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.

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.

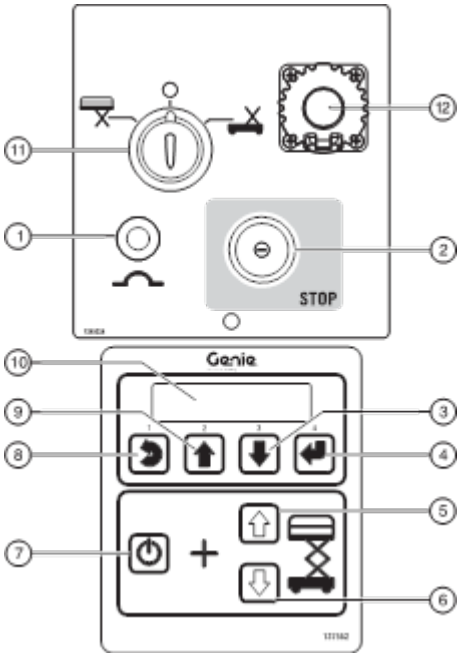
Legenda



1 Pothole-bescherming
2 Achterwiel
3 Ventiel hulpsysteem neerlaten platform
4 Transportvastzetpunt
5 Pockets voor vorkheftruck
6 Display acculader
7 Afdekkingen
8 Peilaanduiding hydraulische olie
9 Grondbediening
10 Mast
11 Knop remvrijzetpomp (onder afdekkingen)
12 Platformbediening
13 Opbergruimte voor handleiding
14 Veiligheidsgordelverankeringspunt
15 Gereedschapskist
16 GFCI-contactdoos
17 Afdekking accucompartiment
18 Vergrendeling accuafdekking
19 Stuurwiel
20 Ontgrendelpedaal platformverlenging
21 Toegangshek platformverlenging

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

1 7A zekering voor elektrische circuits

2 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.

3 Knop ‘menu omlaag’

4 Knop ‘menu bevestigen’

5 Knop 'platform op'

6 Knop ‘platform neer’

7 Hef-inschakelknop

Houd deze knop ingedrukt om de heffunctie te activeren.

8 Knop ‘menu annuleren’

9 Knop ‘menu omhoog’

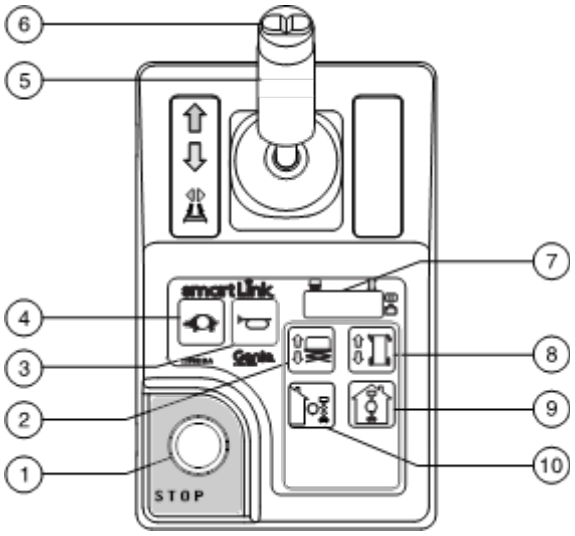
10 Diagnose-LCD

11 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening

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.

12 Tech Pro Link-connector

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 Heffunctieknop

Druk op deze knop om de heffunctie 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.

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.

Bedieningselementen

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 tot de maximumhoogte voor gebruik buiten omhoog worden gebracht. 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 kennelijk 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 de gedeelten van het periodieke onderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.

Raadpleeg 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 fabriek is geleverd, dient de machine te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Reparaties aan de machine mogen alleen worden uitgevoerd 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.

Inspecties

Inspectie voor het gebruik

- ❑ Zorg ervoor dat de bedieningshandleiding compleet en leesbaar is en zich in de opbergruimte in het platform bevindt.
- ❑ Zorg ervoor dat alle stickers zich op hun plaats bevinden 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 groep, reservoir, slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- ❑ Accupakken en aansluitingen
- ❑ Rijmotoren
- ❑ Banden en wielen
- ❑ Massastrip
- ❑ Eindschakelaars, alarmen en claxon
- ❑ Flitslampen (indien aanwezig)
- ❑ Moeren, bouten en andere bevestigingen
- ❑ Platformtoegangsmiddenstuk of -hek
- ❑ Sequentiekabels en -katrollen
- ❑ Glijblokken
- ❑ Pothole-beschermingen
- ❑ Veiligheidsgordelverankeringspunt
- ❑ Platformverlenging (indien aanwezig)
- ❑ Werkbakken (indien aanwezig)
- ❑ Onderdelen rem vrijzetten
- ❑ Accuafdekking
- ❑ Mastkolommen en contragewicht
- ❑ Joystick platformbediening
- ❑ 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.

Opmerking: Als het platform moet worden omhooggebracht om de machine te inspecteren, moet de accuafdekking op zijn plaats zitten om ervoor te zorgen dat de mastgedeelten en het platform niet omlaag gaan. 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: De LCD dient er uit te zien als in de afbeelding hieronder.

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 waarschuwingsgeluiden op deze machine en de standaard claxon zijn alle afkomstig van hetzelfde centrale alarm. De claxon geeft een constante toon. Het daalalarm klinkt met 60 pieptonen per minuut. Het alarm klinkt met 180 pieptonen per minuut als de pothole-beschermingen niet zijn geactiveerd en als de machine niet vlak staat. 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.

13 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform op'.

⊙ Resultaat: De heffunctie mag niet in werking treden.

14 Druk de Enter-knop op het bedieningspaneel in om te wisselen tussen werkgebied binnen en werkgebied buiten.

15 Selecteer werkgebied buiten.

16 Druk op de hef-inschakelknop en houd deze ingedrukt, en druk op de knop 'platform op'.

⊙ Resultaat: Het platform dient omhoog te worden gebracht.

17 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 omlaag gaat.

Inspecties

Hulpsysteem voor neerlaten platform testen

18 Activeer de functie 'platform op' door de hef-inschakelknop en de knop 'platform op' in te drukken, zodat het platform ongeveer 2 ft/60 cm omhoog wordt gebracht.

19 Trek aan de schakelaar voor het hulpsysteem voor het neerlaten van het platform. Deze bevindt zich aan de basis van de machine onder de mast.

⊙ Resultaat: Het platform dient omlaag te worden gebracht. Het daalalarm klinkt niet.

Werking scheefstandschakelaar testen

20 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.

21 Draai het contactslot naar platformbediening.

Platformbediening

Noodstop testen

22 Druk de rode noodstopknop op het platform in naar de stand ‘uit’.

⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

Claxon testen

23 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand ‘aan’.

24 Druk op de claxonknop.

⊙ Resultaat: Het platformalarm, het chassisalarm en de autoclaxon (indien aanwezig) moeten klinken.

Functieschakelaar en op/neer-functies testen

25 Druk op de knop voor gebruik buiten.

⊙ Resultaat: De knop voor gebruik buiten moet oplichten.

26 Houd de functieschakelaar op de joystick niet ingedrukt.

27 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.

28 Druk op de heffunctieknop.

29 Wacht zeven seconden tot de inschakelduur van de heffunctie is verstreken.

30 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 heffunctie mag niet in werking treden.

31 Druk op de heffunctieknop.

32 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 worden gebracht.De pothole-beschermingen dienen in werking te treden.

33 Laat de joystick los.

⊙ Resultaat: Het platform dient niet verder omhoog te worden gebracht.

34 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.

Inspecties

Knop voor gebruik buiten testen

35 Zorg dat u de functieschakelaar op de joystick niet indrukt en vasthoudt.

36 Druk op de knop voor gebruik buiten.

⊙ Resultaat: De LED onder de knop voor gebruik buiten licht op.

37 Druk op de hef-inschakelknop.

38 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.

⊙ **GR-12:** Resultaat: Het platform dient tot 9 ft 1 in/2,76 m omhoog te worden gebracht en vervolgens te stoppen. Het alarm dient te klinken. De LED op de platformbediening moet het volgende weergeven: OHL.

⊙ **GR-15:** Resultaat: Het platform dient tot 11 ft 1 in/3,37 m omhoog te worden gebracht en vervolgens te stoppen. Het alarm dient te klinken. De LED op de platformbediening moet het volgende weergeven: OHL.

⊙ **GR-20:** Resultaat: Het platform dient tot 15 ft 6 in/4,72 m omhoog te worden gebracht en vervolgens te stoppen. Het alarm dient te klinken. De LED op de platformbediening moet het volgende weergeven: OHL.

Rijfunctieknop testen

39 Druk de rijfunctieknop in.

40 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.

41 Druk de rijfunctieknop in.

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

43 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.

44 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.

Inspecties

Test het rijden en de remmen

45 Druk de rijfunctieknop in.

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

47 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.

48 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.

Afschakeling rij-kantelhoek testen

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

49 Laat het platform volledig neer.

50 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishoek van zijde naar zijde groter dan 1,5° is.

51 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.

52 Druk de rijfunctieknop in.

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

54 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.

55 Laat het platform volledig neer.

56 Rijd met de machine.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

57 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng het platform meer dan ongeveer 7 ft/2,13 m omhoog.

58 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 het volgende weergeven: LL. De LCD op de grondbediening moet het volgende weergeven: LL: Machine Tilted (Machine staat scheef).

59 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng het platform volledig omlaag.

60 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishoek van voren naar achteren groter dan 3° is.

61 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.

62 Druk de rijfunctieknop in.

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

64 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.

65 Laat het platform volledig neer.

66 Rijd met de machine.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

67 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng het platform meer dan ongeveer 7 ft/2,13 m omhoog.

68 Rijd met de machine een helling op waarbij de machinehoek van voren naar achteren groter dan 3° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 3° bereikt en het scheefstandalarm klinkt met 180 pieptonen per minuut. De LED op de platformbediening moet het volgende weergeven: LL. De LCD op de grondbediening moet het volgende weergeven: LL: Machine Tilted (Machine staat scheef).

69 Breng het platform volledig omlaag en ga terug naar een horizontale ondergrond.

Rijsnelheid bij geheven stand testen

70 Breng het platform ongeveer 4 ft/1,2 m vanaf de grond omhoog.

71 Druk de rijfunctieknop in.

72 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 0,72 ft/22 cm per seconde.

Als de rijsnelheid met geheven platform hoger is dan 0,72 ft/22 cm per seconde, dient de machine onmiddellijk van een label te worden voorzien en uit bedrijf te worden genomen.

Inspecties

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.

73 Breng het platform omhoog.

⊙ Resultaat: Als het platform ongeveer 4 ft/1,2 m boven de grond is, dienen de pothole-beschermingen in werking te treden.

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

⊙ Resultaat: De pothole-beschermingen mogen niet bewegen.

75 Laat het platform neer.

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

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

77 Breng het platform omhoog.

⊙ Resultaat: Voordat het platform ongeveer 7 ft/2,13 m boven de grond komt, klinkt er een alarm. De LED op de platformbediening moet PHS weergeven en de LCD op de grondbediening moet PHS: Pothole Guard Stuck (Pothole-bescherming zit vast) weergeven.

78 Druk de rijfunctieknop in.

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

80 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.

81 Druk de rijfunctieknop in.

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

83 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.

84 Laat het platform volledig neer.

85 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

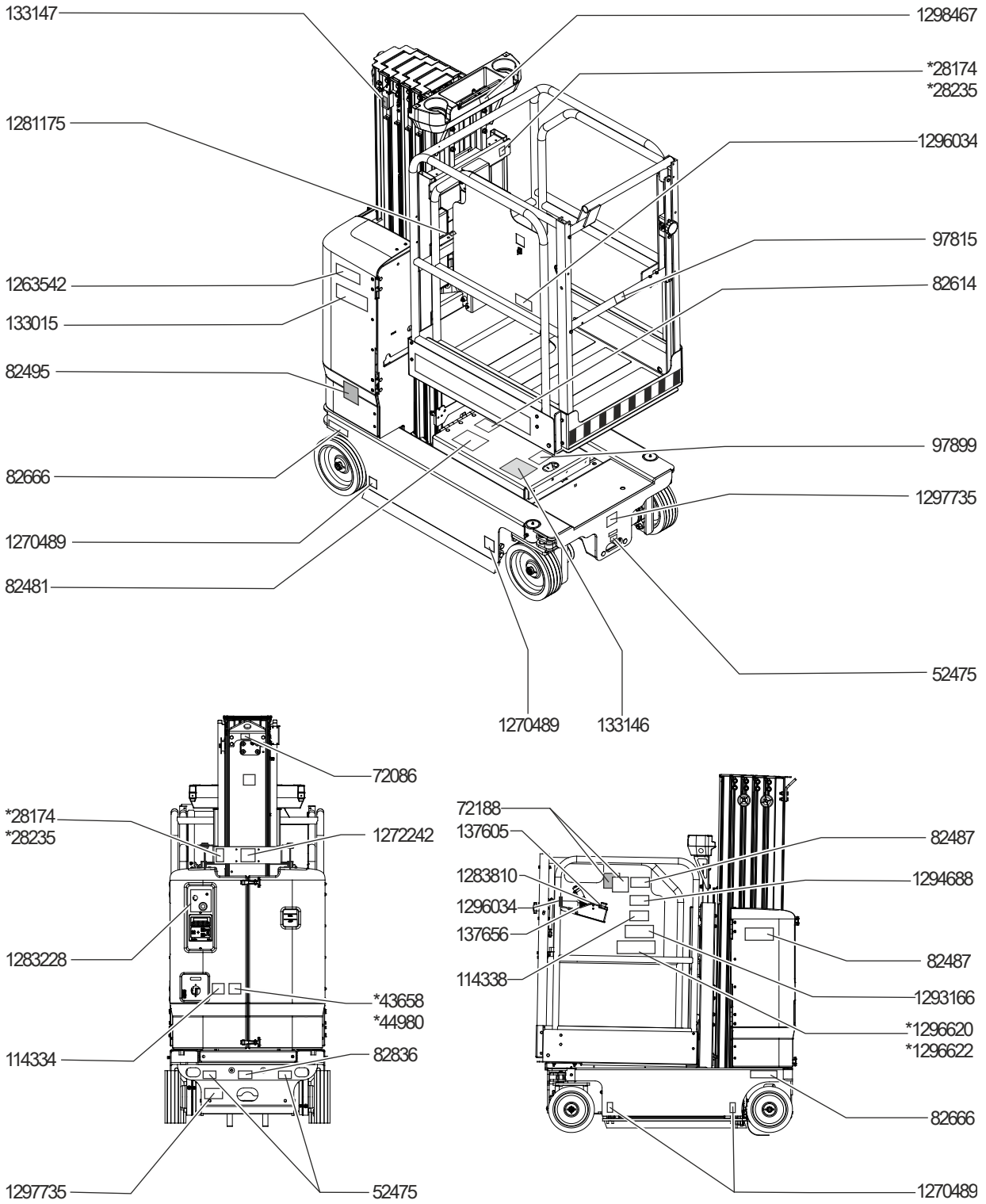
Inspectie van stickers met symbolen

Controleer aan de hand van de inspectie of alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn.

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
28174	Label – Voeding naar platform, 230V*	2
28235	Label – Voeding naar platform, 115V*	2
43658	Label – Voeding naar acculader, 230V*	1
44980	Label – Voeding naar acculader, 115V*	1
52475	Label – Transportvastzetpunt	3
72086	Label – Hefpunt	1
72188	Label – Richtingpijlen	2
82481	Label – Veiligheid accu/lader	1
82487	Label – Handleiding lezen	2
82495	Label – Veiligheids- en bedieninginstructies voor vrijzetten rem	1
82614	Waarschuwing – Gevaarlijke situatie: kans op botsing	1
82666	Label – Pocket voor vorkheftruck	2
82836	Label – Hulpsysteem voor neerlaten platform	1
97815	Label – Onderste middenstuk*	1
97899	Label – Veiligheidsblok gebruiken	1
114334	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk, stop	1
114338	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, scheefstandalarm	1
133015	Gevaar – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	1
133146	Gevaar – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, accu's	1
133147	Label – Gevaarlijke situatie: machine kanomkantelen, eindschakelaar	1
137605	Label – Noodstop, platformbediening	1
137656	Label – Rij-/stuurrichting, platformbediening	1
1263542	Label – Toegang tot compartiment	1
1270489	Label – Wielbelasting, GR, GRC	4
1272242	Label – Registratie/overdacht van eigendom machine	1
1281175	Label – Veiligheidsgordelverankeringspunt, valbeveiliging	1
1283228	Label – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Label – Platformbedieningspaneel	1
1293166	Gevaar, waarschuwing – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, ledematen kunnen worden verbrijzeld	1
1294688	Label – Indicatielampje 'overbelasting platform'	1
1296034	Label – Smartlink Dual Zone	2
1296620	Gevaar – Max. vermogen/kracht van opzij, GR*	1
1296622	Gevaar – Max. vermogen/kracht van opzij, GR*	1
1297735	Label – Transportschema	2
1298467	Label – Handleiding lezen	1

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

Inspecties


133147
1298467
*28174
*28235
1281175
1296034
97815
1263542
82614
133015
82495
97899
82666
1297735
1270489
82481
52475
1270489
133146
72086
*28174
*28235
1272242
1283228
*43658
*44980
114334
82836
1297735
52475
72188
137605
82487
1283810
1294688
1296034
137656
82487
114338
1293166
*1296620
*1296622
82666
1270489

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 op te volgen.

Het gebruik van de machine voor enig ander doel dan het heffen van personen, samen met gereedschappen en materialen, naar een werklocatie op hoogte is onveilig en gevaarlijk.

De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Als meerdere bedieners op verschillende tijdstippen tijdens 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 bedieningshandleiding volgen. 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.

Hulpsysteem voor neerlaten platform

Trek aan de knop voor het hulpsysteem voor het neerlaten platform om het platform neer 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.

Opmerking: Het werkgebied kan uitsluitend worden gewijzigd als de machine zich in de transportstand bevindt.

2 Druk de heffunctie-inschakelknop in en houd deze ingedrukt.

3 Druk op de knop 'platform op' of 'platform neer'.

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.

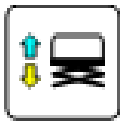
3 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand ‘aan’.

Platform plaatsen

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

Opmerking: Het werkgebied kan uitsluitend worden gewijzigd als de machine zich in de transportstand bevindt.

2 Druk op de heffunctieknop. Op het LED-scherm licht een cirkel onder het heffunctiesymbool op.



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 Beweeg de joystick in de richting die wordt aangegeven door de markeringen op het bedieningspaneel.

Bedieningsinstructies

Sturen

1 Druk de rijfunctieknop in. Op het LED-scherm licht een cirkel onder het rijfunctiesymbool op.

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

2 Draai de stuurwielen met behulp van de duimschakelaar op de joystick.

Rijden

1 Druk de rijfunctieknop in. Op het LED-scherm licht een cirkel onder het rijfunctiesymbool op.

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

2 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze 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 rijsnelheid van de machine wordt beperkt bij geheven platform.

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

Rijsnelheid selecteren

De bedieningselementen voor het rijden functioneren in twee verschillende rijsnelheidsmodi. Wanneer het lampje van de rijsnelheidknop brandt, is de langzame rijsnelheidsmodus actief. Wanneer het lampje van de rijsnelheidknop uit is, is de snelle rijsnelheidsmodus actief.

Druk de rijsnelheidknop in om de gewenste rijsnelheid te kiezen.

Opmerking: Wanneer het platform omhoog is gebracht, brandt het lampje van de rijsnelheidknop continu, waardoor de rijsnelheid 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:	30% (17°)

Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand:	30% (17°)

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.

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

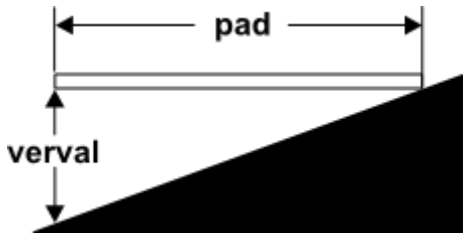
Leg het stuk hout op de helling.

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 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = stijgingspercentage van 8,3%

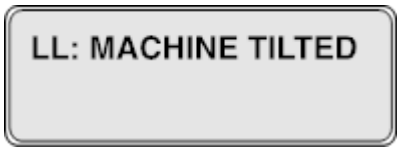
Als de helling steiler is dan de toelaatbare hellingshoek of dwarshellingshoek, moet de machine met behulp van een lier of een transportvoertuig op de helling worden gebracht of ervan af worden gehaald. Zie de sectie Transport- en hefinstructies.

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)
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.

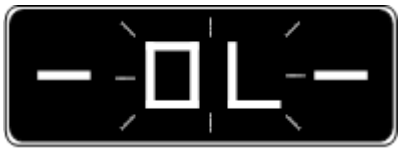
Overbelasting platform

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 het volgende weergeeft: Lastweegsysteem overbrugging actief, 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)	3°

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

Platform in- en uitschuiven (indien aanwezig)

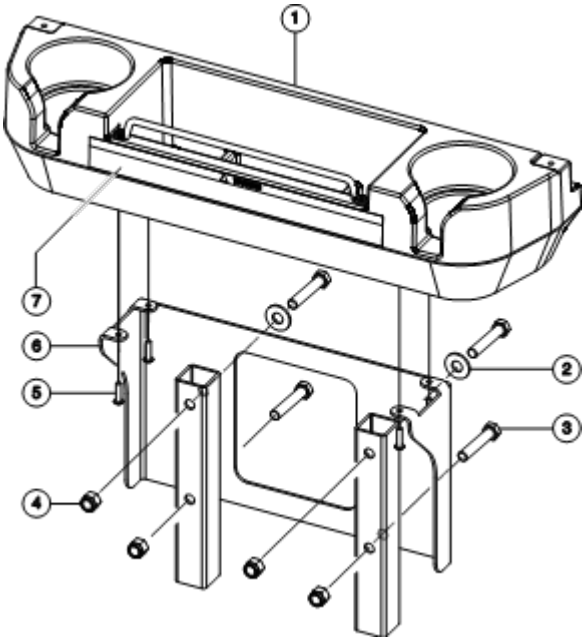
1 Druk het ontgrendelpedaal van de platformverlenging in.

2 Pak de platformveiligheidsreling voorzichtig vast en duw hiertegen om het platform uit te schuiven.

3 Druk het ontgrendelpedaal van de platformverlenging in en trek aan de veiligheidsreling om het platform in te schuiven.

Instructies Lift Tools-werkbak

De Lift Tools-werkbak bestaat uit één bak en een montagebeugel met materialen.



1 Lift Tools-werkbak

2 ring, vlak, 3/8"

3 bout, 3/8-16 x 2"

4 moer, nylock, 3/8-16"

5 bout, nr. 10-24 x 0.50"

6 beugel werkbak

7 sticker, waarschuwing

Bedieningsinstructies

Houd u aan het volgende: Plaatsing Lift Tools-werkbak

- ☑ De Lift Tools-werkbak moet aan de binnenzijde van het platform worden geplaatst.
- ☑ Er kan slechts één Lift Tools-werkbak per machine worden gebruikt.
- ☑ Monteer de Lift Tools-werkbak uitsluitend boven op de platformondersteuning bij de mast.
- ☑ Zorg ervoor dat de Lift Tools-werkbak goed aan de platformondersteuning bevestigd is.
- ☑ De veiligheidsgordel Lift Tools-werkbak is uitsluitend voor gereedschap bestemd. Maakt geen persoonlijke veiligheidsgordel vast.

Bediening Lift Tools-werkbak

1 Plaats de lading zodanig dat deze in de Lift Tools-werkbak rust.

De Lift Tools-werkbak weegt in totaal 4 lbs/1,8 kg.

Het maximale vermogen van de Lift Tools-werkbak is 50 lbs/23 kg.

⚠ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen. Het gewicht van Lift Tools-werkbak en de lading in de Lift Tools-werkbak verlagen het nominale laadvermogen van het platform en moeten met het totale laadvermogen van het platform worden verrekend.

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 laden

1 Zorg ervoor dat de accu's zijn aangesloten voordat u de accu's oplaadt.

2 Het compartiment kan de gehele laadcyclus gesloten 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.

Bedieningsinstructies

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.

Transport- en hefinstructies

Houd u aan het volgende:

- ☑ Deze bevestigingsgegevens worden aanbevolen door Genie. De bestuurder is volledig verantwoordelijk voor het veilig bevestigen van de machine en voor de juiste keuze van de aanhangwagen.
- ☑ 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 wegrollen 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. Zie de sectie Inspecties voor de plaats van het serielabel.
- ☑ De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.
- ☑ 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 dan de maximaal toelaatbare hellingshoek (omhoog of omlaag) is, moet de machine worden geladen en afgeladen met behulp van een lier of vorkheftruck zoals beschreven in Remmen vrijzetten. Zie de sectie Specificaties voor de waarden van de hellingshoek.

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 Druk de zwarte remvrijzethendel in om het remventiel te openen.

4 Druk meermaals op de rode knop van de remvrijzetpomp.

Nadat de machine is geladen:

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

2 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand AAN, en draai het contactslot naar de platformstand.

3 Druk de rijfunctieknop in.

4 Druk de functieschakelaar op de joystick in en houd deze ingedrukt. Beweeg de joystick uit het midden en laat deze onmiddellijk los om de remmen weer te activeren.

5 Druk de rode noodstopknop op zowel de grond- als de platformbediening in naar de stand ‘uit’.

Het wordt afgeraden de GR-12, de GR-15 en de GR-20 te slepen. Rijd als de machine toch moet worden gesleept niet sneller dan 2 mph/3,2 km/u.

Transport- en hefinstructies

Vastzetten voor vervoer

Gebruik altijd de uitschuifdekvergrendeling als de machine wordt getransporteerd.

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

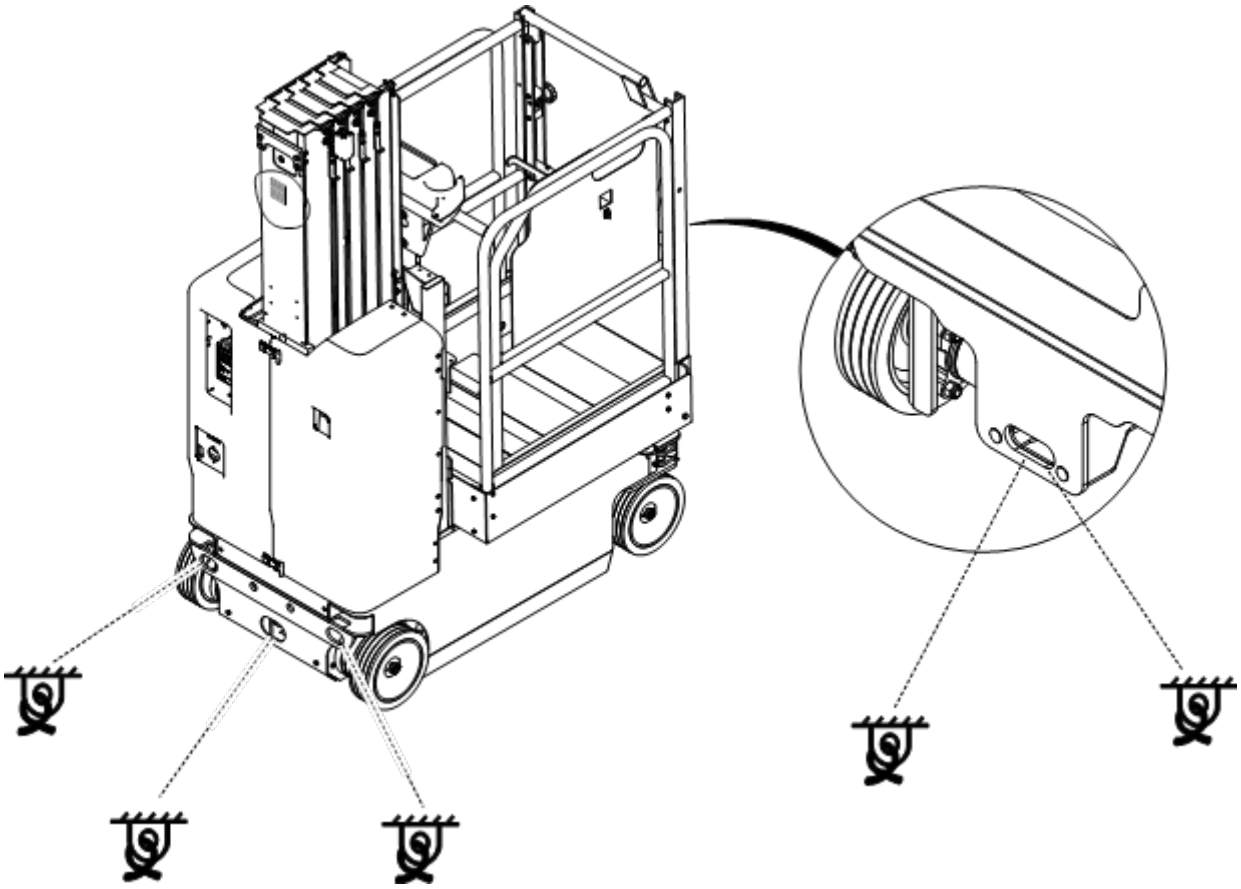
Controleer de gehele machine op losse of niet-vastgezette onderdelen.

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

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:

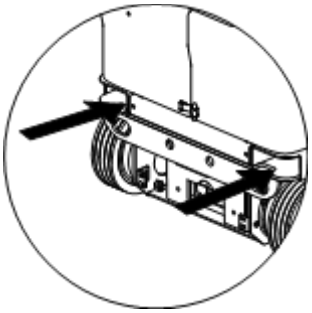
- ☑ Alleen bevoegde kraanmachinisten mogen de machine takelen en heffen.
- ☑ Alleen bevoegde vorkheftruckbedieners mogen de machine heffen met een vorkheftruck.
- ☑ Zorg ervoor dat het draagvermogen van de kraan, de dragende ondergrond en de banden of lijnen voldoende zijn om het gewicht van de machine 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 beide zijdes van het chassis onder de afdekkingen.



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

Rijd vooruit tot de vorken helemaal in de pockets steken.

Breng de machine 6 in/15 cm omhoog en kantel de vorken enigszins achterover om de machine vast te zetten.

Zorg ervoor dat de machine vlak staat wanneer 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

Machine laden met een kraan

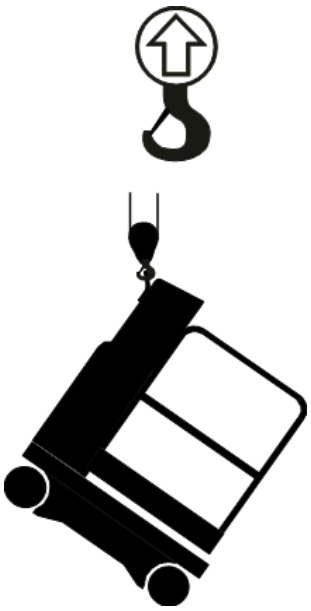
Laat het platform volledig neer. Zorg ervoor dat het uitschuifdek, de bedieningselementen en de onderdelenbakken goed vastzitten. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

Gebruik het hijsoog dat op de achterste mastkolom is gemonteerd.

Zorg ervoor dat de mast volledig is neergelaten.

Controleer de gehele machine en verwijder losse of niet-vastgezette onderdelen.

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



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.
- ☑ Voer het materiaal af volgens de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften.
- ☑ Gebruik alleen door Genie goedgekeurde vervangingsonderdelen.

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

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 is geweest, moet eerst de kwartaalinspectie ondergaan alvorens in gebruik te worden genomen.

Specificaties

Model		GR-12
Maximum werkhoogte, binnen	17 ft 4 in	5,3 m
Maximum werkhoogte, buiten	15 ft 1 in	4,60 m
Maximum platformhoogte, binnen	11 ft 4 in	3,5 m
Maximum platformhoogte, buiten	9 ft 1 in	2,8 m
Maximum transporthoogte	70 in	177,8 cm
Breedte	29,5 in	74,9 cm
Transportlengte	53 in	134,6 cm
Lengte, platform uitgeschoven (optie)	73,3 in	1,85 m
Afmetingen platform, alle modellen (lengte x breedte)		
Standaardplatform	35 x 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standaardplatform met verlenging uitgeschoven	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Maximum laadvermogen, standaardplatform	500 lbs	227 kg
Maximum windsnelheid, buiten	28 mph	12,5 m/s
Maximum windsnelheid, binnen	0 mph	0 m/s
Draaicirkel (binnen)	0 in	0 cm
Draaicirkel (buiten)	52 in	132,1 cm
Bodemvrijheid	2,5 in	6,5 cm
Gewicht	1.681 lbs	763 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)		
Krachtbron		4 accu's, 6V 225AH
AC-contactdoos op platform		Standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	3.500 psi	241 bar
Bandenmaat		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Geluidsuitstoot door de lucht	
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBA
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBA
Totale trillingswaarde waaraan de hand/arm wordt blootgesteld, is niet hoger dan 2,5 m/s^2.	
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, is niet hoger dan 0,5 m/s^2.	
Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
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.	
Maximaal toegestane helling van het frame	Raadpleeg de sectie 'Activeringsinstellingen scheefstandschakelaar'

Rijsnelheden		
Transport, maximum	2,5 mph 40 ft/10,9 sec	4,0 km/u 12,2 m/10,9 sec
Platform geheven, maximum	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/u 12,2 m/55 sec

Informatie belasting ondergrond		
Belastbaarheid banden	680 lbs	308 kg
Contactdruk banden	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Ingenomen vloerdruk	200,87 psf	980,7 kg/m^2 9,62 kPa

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

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

Specificaties

Model		GR-15
Maximum werkhoogte, binnen	20 ft 8 in	6,3 m
Maximum werkhoogte, buiten	17 ft 1 in	5,2 m
Maximum platformhoogte, binnen	14 ft 8 in	4,5 m
Maximum platformhoogte, buiten	11 ft 1 in	3,4 m
Maximum transporthoogte	70 in	177,8 cm
Breedte	29,5 in	74,9 cm
Transportlengte	53 in	1,35 m
Lengte, platform uitgeschoven (optie)	73,3 in	1,85 m
Afmetingen platform, alle modellen (lengte x breedte)		
Standaardplatform	35 x 29,5 in	88,9 x 74,9 cm
Standaardplatform met verlenging uitgeschoven	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Maximum laadvermogen, standaardplatform	500 lbs	227 kg
Maximum windsnelheid, buiten	28 mph	12,5 m/s
Maximum windsnelheid, binnen	0 mph	0 m/s
Draaicirkel (binnen)	0 in	0 cm
Draaicirkel (buiten)	52 in	132,1 cm
Bodemvrijheid	2,5 in	6,5 cm
Gewicht	2.178 lbs	988 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)		
Krachtbron		4 accu's, 6V 225AH
AC-contactdoos op platform		Standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	3.500 psi	241 bar
Bandenmaat		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Geluidsuitstoot door de lucht	
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBA
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBa
Totale trillingswaarde waaraan de hand/arm wordt blootgesteld, is niet hoger dan 2,5 m/s^2.	
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, is niet hoger dan 0,5 m/s^2.	
Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
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.	
Maximaal toegestane helling van het frame	Raadpleeg de sectie 'Activeringsinstellingen scheefstandschakelaar'

Rijsnelheden		
Transport, maximum	2,5 mph 40 ft/10,9 sec	4,0 km/u 12,2 m/10,9 sec
Platform geheven, maximum	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/u 12,2 m/55 sec
Informatie belasting ondergrond		
Belastbaarheid banden	720 lbs	327 kg
Contactdruk banden	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Ingenomen vloerdruk	251,99 psf	1,230 kg/m^2 12,07 kPa
Opmerking: De informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.		
Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.		

Specificaties

Model		GR-20
Maximum werkhoogte, binnen	25 ft 9 in	7,9 m
Maximum werkhoogte, buiten	21 ft 6 in	6,6 m
Maximum platformhoogte, binnen	19 ft 9 in	6,0 m
Maximum platformhoogte, buiten	15 ft 6 in	4,7 m
Maximum transporthoogte	78 in	198,1 cm
Breedte	31,5 in	80 cm
Transportlengte	53 in	1,35 cm
Lengte, platform uitgeschoven (optie)	73,3 in	1,86 m
Afmetingen platform, alle modellen (lengte x breedte)		
Standaardplatform	35 x 29,5 in	89,9 x 74,9 cm
Standaardplatform met verlenging uitgeschoven	55 x 29,5 in	139,7 x 74,9 cm
Maximum laadvermogen, standaardplatform	350 lbs	159 kg
Maximum windsnelheid, buiten	28 mph	12,5 m/s
Maximum windsnelheid, binnen	0 mph	0 m/s
Draaicirkel (binnen)	0 in	0 cm
Draaicirkel (buiten)	53 in	134,6 cm
Bodemvrijheid	2,5 in	6,5 cm
Gewicht	2.513 lbs	1.140 kg
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)		
Krachtbron		4 accu's, 6V 225AH
AC-contactdoos op platform		Standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (functies)	3.500 psi	241 bar
Bandenmaat		10 x 3 x 1 in 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Geluidsuitstoot door de lucht	
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBa
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBa
Totale trillingswaarde waaraan de hand/arm wordt blootgesteld, is niet hoger dan 2,5 m/s^2.	
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, is niet hoger dan 0,5 m/s^2.	
Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand	30% (16,7°)
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.	
Maximaal toegestane helling van het frame	Raadpleeg de sectie 'Activeringsinstellingen scheefstandschakelaar'

Rijsnelheden		
Transport, maximum	2,5 mph 40 ft/10,9 sec	4,0 km/u 12,2 m/10,9 sec
Platform geheven, maximum	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/u 12,2 m/55 sec

Informatie belasting ondergrond		
Belastbaarheid banden	870 lbs	395 kg
Contactdruk banden	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Ingenomen vloerdruk	250,39 psf	1,223 kg/m^2 11,99 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 - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specificaties

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specificaties

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specificaties

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

www.genielift.com

Gedistribueerd door: