Genie®
A TEREX BRAND

Bedieningshandleiding

Serienummers

Z®-30/20N
vanaf Z30NF-22000

Z®-30/20N RJ
vanaf Z30ND-1400

CE

met
onderhoudsinformatie

Vertaling van originele instructies
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1297934DUGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

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

Inhoud

1 Inleiding 1
2 Pictogrammen van symbolen en gevaren 6
3 Algemene veiligheid 9
4 Persoonlijke veiligheid 11
5 Veiligheid werkgebied 12
5 Legenda 20
6 Bedieningselementen 21
7 Inspecties 23
4 Bedieningsinstructies 36
6 Transport- en hefinstructies 44
3 Onderhoud 48
6 Specificaties 50
7 Contents of EC Declaration of Conformity 54

Copyright © 1995 Terex Corporation

Zevende uitgave: Tweede druk, April 2023

“Genie” en “Z” zijn gedeponeerde handelsmerken van Terex South Dakota, Inc. in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen.

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

Inleiding

Over deze handleiding

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

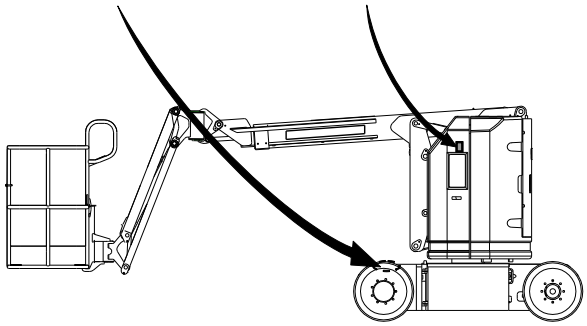
Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Neem contact op met Genie als u vragen hebt.

Productidentificatie

Het serienummer van de machine bevindt zich op het serielabel.

Serienummer in chassis geslagen

Serielabel (onder afdekking)



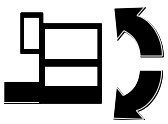
Beoogd gebruik en introductiehandleiding

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 een training voor de bediening van een mobiel hoogwerkerplatform (MEWP) hebben gevolgd.
- ☑ Elke bevoegde, competente en getrainde persoon dient zich met het mobiele hoogwerkerplatform vertrouwd te maken.
- ☑ 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**.

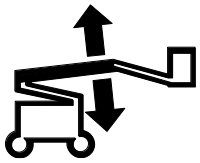
Inleiding

Symbolen van platformbedieningselementen en gerelateerde beweging van de machine:

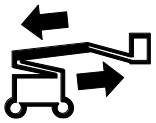

Platformnivelleringsschakelaar


Platformrotatieschakelaar


Jib-arm op/neer


Primaire arm op/neer


Draaitafel roteren

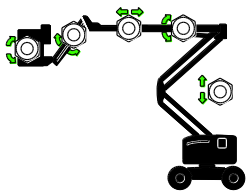

Schakelaar “primaire arm in-/uitschuiven”

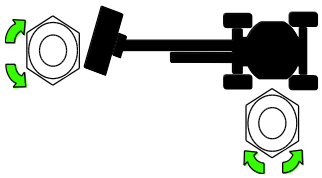

Secundaire arm op/neer


Rijden vooruit/achteruit


Stuur rechts/links

Symbolen van grondbedieningselementen en gerelateerde beweging van de machine:


Platform nivelleren, jib-arm op/neer, primaire arm uit-/inschuiven, primaire arm op/neer en secundaire arm inschuiven/neerlaten.


Draaitafelrotatie en platformrotatie

Sequentiële functies en beweging:

- Rijden en sturen.

Gekoppelde functies:

- Rijsnelheid bij geheven stand.
- Rijden bij geheven stand bij niet vlakke ondergrond.
- Rijden ingeschakeld wanneer de arm is geroteerd voorbij de achterwielen.
- 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.

Verbeteringen voor stabiliteit:

- Schuimgevulde banden.

Beperkt werkbereik:

- Laadvermogen platform: 500 lbs/227 kg.

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.

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.

Inleiding

Classificatie van gevaren

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



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

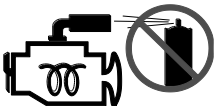
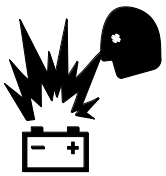
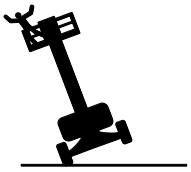
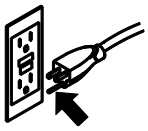
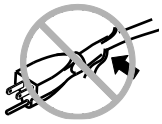
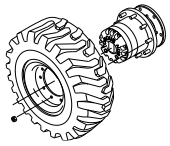
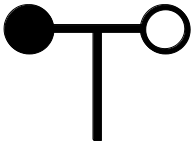
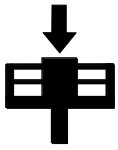
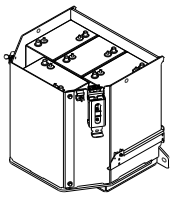
⚠GEVAAR Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg zal hebben.

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

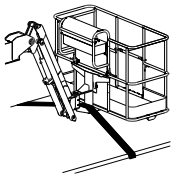
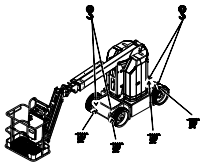
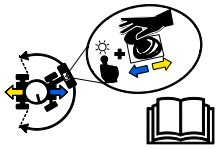
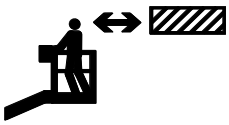
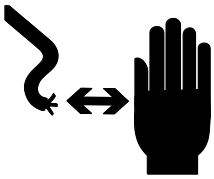
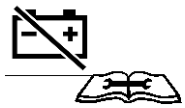
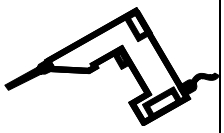
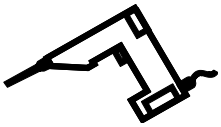
⚠VOORZICHTIG Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, licht tot middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

LET OP Geeft informatie over mogelijke schade aan eigendommen.

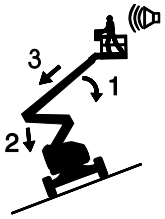
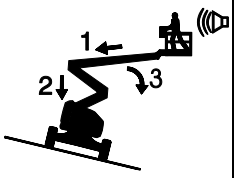
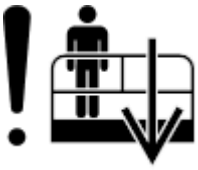
Pictogrammen van symbolen en gevaren

 Gevaarlijke situatie: kans op brand	 Gevaarlijke situatie: kans op explosies	 Gevaarlijke situatie: kans op explosies	 Gebruik geen ether of andere hulpmiddelen voor starten met veel energie bij machines die zijn uitgerust met gloeibougies	 Verboden te roken. Geen vuur. Stop de motor.
 Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	 Verboden te roken	 Gevaarlijke situatie: kans op explosies	 Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	 Houd voldoende afstand
 Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	 Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	 Alleen 3-aderige geaarde AC-kabel	 Vervang beschadigde kabels en snoeren	 Vervang banden door banden met dezelfde specificatie
 Wielbelasting	 Windsnelheid	 Maximum laadvermogen	 Kracht van opzij	 Accu's als contragewicht gebruikt

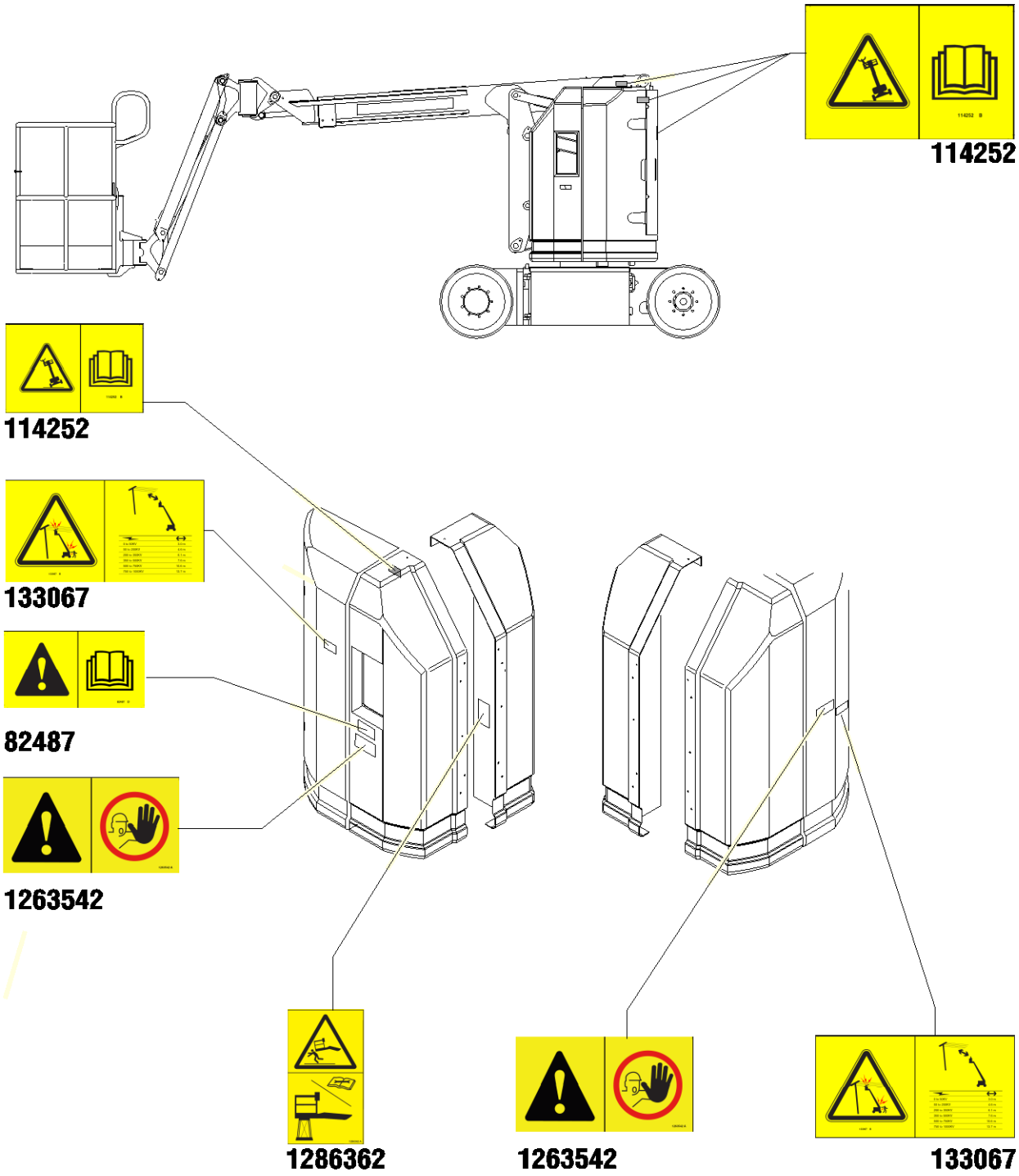
Pictogrammen van symbolen en gevaren

 Vastzetpunt	 Hefpunt	 Vastzetinstructies platform	 Hef- en vastzetinstructies	 Veiligheidsgordelveranke-ringspunt
 Corrosief zuur	 Kleurgecodeerde richtingpijlen	 Gevaarlijke situatie: machine kan wegglijden	 Gevaarlijke situatie: kans op botsing	 Gevaarlijke situatie: kans op botsing
 Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	 Vermijd contact	 Koppel accu los	 Spanningsbereik voor voeding naar platform	 Drukbereik voor luchtleiding naar platform

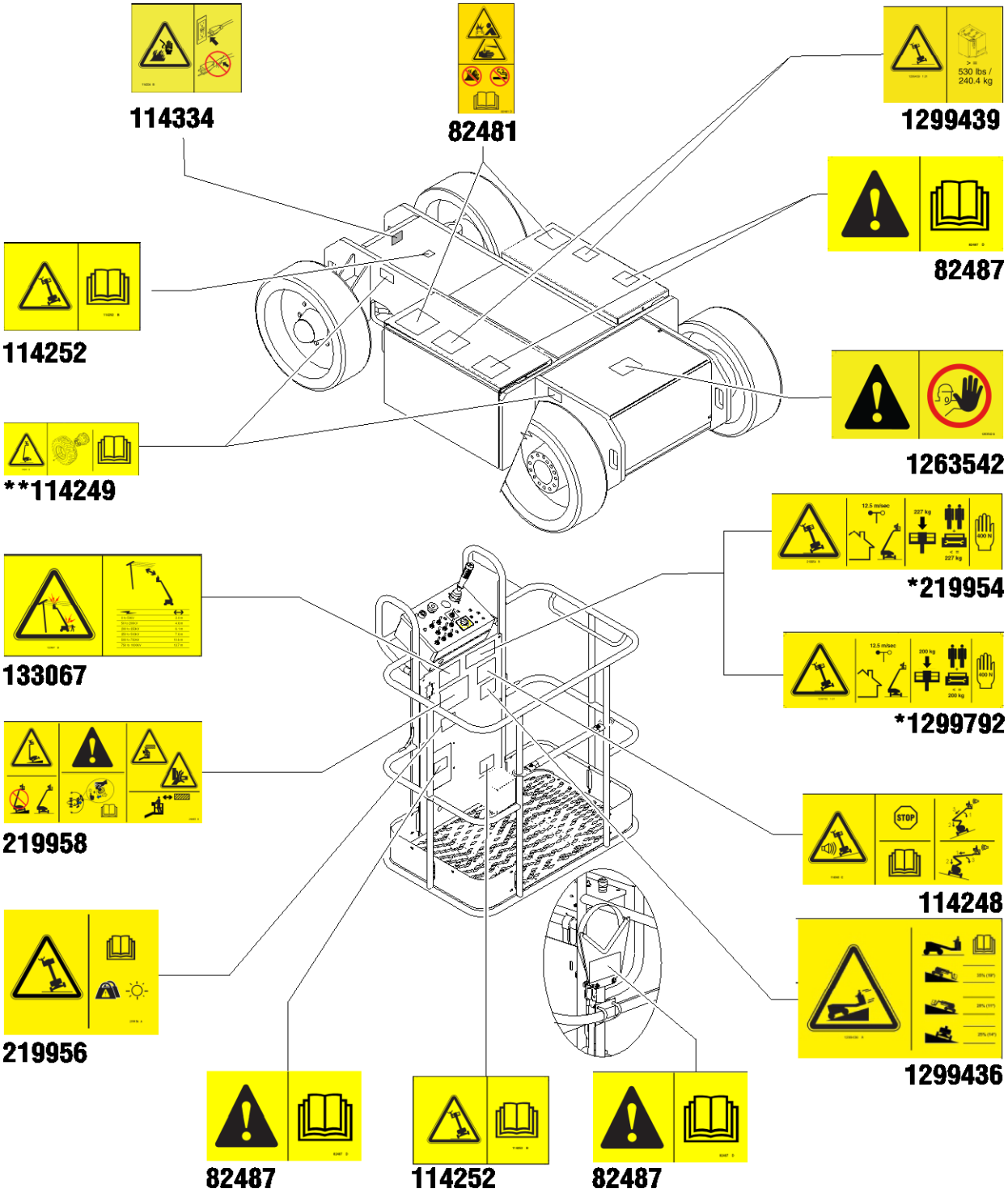
Pictogrammen van symbolen en gevaren

Herstelprocedure indien scheefstandalarm klinkt bij geheven stand.  Platform heuvelopwaarts: 1 Laat primaire neer 2 Laat secundaire neer 3 Schuif primaire in	 Platform heuvelafwaarts: 1 Schuif primaire in 2 Laat secundaire neer 3 Laat primaire neer	 Lees de bedieningshand-leiding	 Lees de servicehandleiding	 Alleen toegankelijk voor getraind en bevoegd personeel
 Ondersteun het platform of de arm tijdens onderhoud	 Hulpsysteem voor neerlaten platform	 Platform overbelast	 Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	

Algemene veiligheid



Algemene veiligheid



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

** Deze stickers zijn aan beide zijden van het chassis aangebracht.

Persoonlijke veiligheid

Persoonlijke bescherming tegen vallen

Persoonlijke bescherming tegen vallen is bij de bediening van deze machine verplicht.

Inzittenden dienen een (meerpunts-)veiligheidsgordel te dragen en zich te houden aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften. Bevestig de veiligheidsgordel aan het verankeringspunt op het platform.

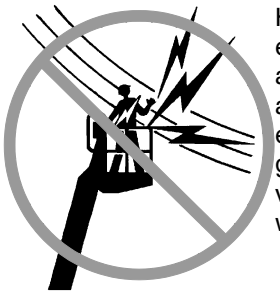
Bedieners dienen wat betreft het gebruik van persoonlijke bescherming te voldoen aan de voorschriften van de werkgever, werkplek en overheid.

Alle persoonlijke bescherming tegen vallen dient te voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften en moet worden gecontroleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant van de persoonlijke bescherming tegen vallen.

Veiligheid werkgebied

⚠ Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

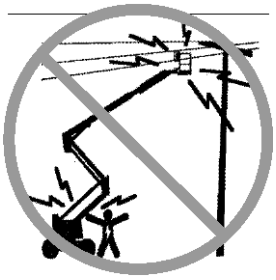
Deze machine is niet elektrisch geïsoleerd en biedt geen bescherming tegen contact met of nabijheid van elektrische stroom.



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.

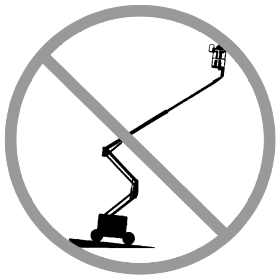
Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

⚠ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

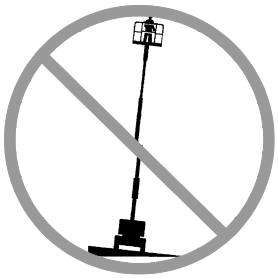
Inzittenden, apparatuur en materialen mogen het maximum laadvermogen van het platform niet overschrijden.

Maximum laadvermogen van het platform	500 lbs	227 kg
Machine uitgerust met vliegtuigbescherming	440 lbs	200 kg
Maximum bezetting		2

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



Breng de arm pas omhoog of schuif deze pas uit als de machine op een stevige, horizontale ondergrond is geplaatst.



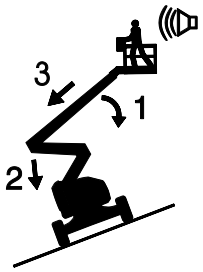
Vertrouw niet op het scheefstandalarm ter indicatie van een vlakke stand. Het scheefstandalarm klinkt uitsluitend op het platform wanneer de machine zich op een steile helling bevindt.

Veiligheid werkgebied

Als het scheefstandalarm klinkt terwijl de arm wordt neergelaten: Schuif de arm niet uit en draai of hef deze niet boven de horizontale lijn. Plaats de machine op een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoogbrengt.

Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform, dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan. Bepaal de toestand van de arm ten opzichte van de helling zoals hieronder weergegeven. Volg de stappen om de arm neer te laten voordat u de machine verplaatst naar een stevige, horizontale ondergrond. Draai de arm niet terwijl deze wordt neergelaten.

Als het scheefstandalarm klinkt met het platform heuvelopwaarts:

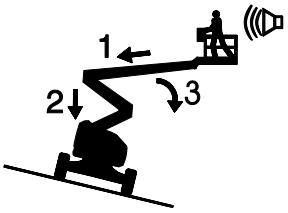


1 Laat de primaire arm neer.

2 Laat de secundaire arm neer.

3 Schuif de primaire arm in.

Als het scheefstandalarm klinkt met het platform heuvelafwaarts:



1 Schuif de primaire arm in.

2 Laat de secundaire arm neer.

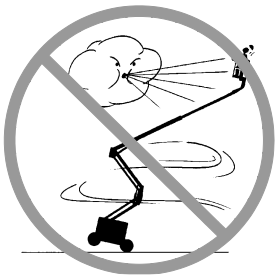
3 Laat de primaire arm neer.

Pas eindschakelaars niet aan en schakel deze ook niet uit.

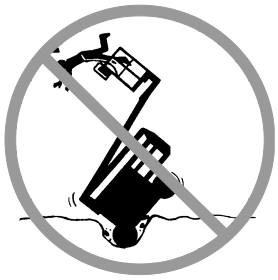
Rijd niet harder dan 0,7 mph/1 km/u als de primaire arm geheven of uitgeschoven of de secundaire arm geheven is.

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

Breng de arm niet omhoog wanneer er windsnelheden hoger dan 28 mph/12,5 m/s kunnen voorkomen. Als er windsnelheden hoger dan 28 mph/12,5 m/s optreden wanneer de arm omhooggebracht is, breng de arm dan omlaag en zet de machine stil.



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

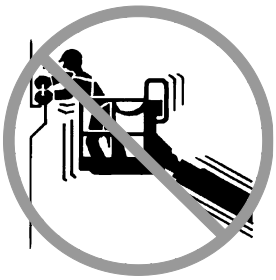


Wees uiterst voorzichtig en houd een lage snelheid aan wanneer met de machine in de transportstand wordt gereden over oneffen terrein, puin, een onstabiele of gladde ondergrond en vlakbij gaten of afgereden kanten.

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

Veiligheid werkgebied

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



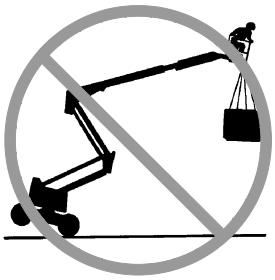
Duw niet tegen en trek niet aan objecten die zich buiten het platform bevinden.

Maximaal toegestane kracht van opzij - 90 lbs/400 N

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.

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.

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

Zorg ervoor dat de banden in goede staat verkeren en de wielmoeren zijn vastgedraaid.

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 105 lbs/47,6 kg wegen. Elke accukast inclusief accu's moet minimaal 530 lbs/240,4 kg wegen.

Veiligheid werkgebied

Gebruik de machine niet als kraan.

Gebruik de arm niet om de machine of andere objecten te duwen.

Vermijd contact tussen de arm en aangrenzende constructies.

Maak de arm of het platform niet vast aan aangrenzende constructies.

Plaats ladingen niet buiten de randen van het platform.

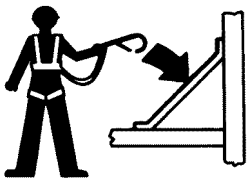
⚠ Gevaren van bediening op hellingen

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

Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek, transportstand		
Platform heuvelafwaarts	35%	(19°)
Platform heuvelopwaarts	20%	(11°)
Dwarshelling	25%	(14°)

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

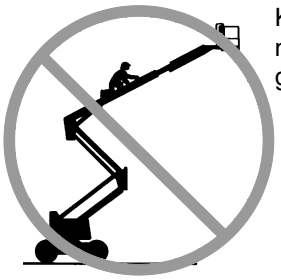
⚠ Gevaarlijke situatie: kans op vallen



Inzittenden dienen een (meerpunts-)veiligheidsgordel te dragen en zich te houden aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften. Bevestig de veiligheidsgordel aan het verankeringspunt op het platform.



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



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

Houd de vloer van het platform vrij van puin.

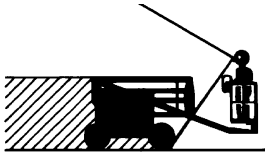
Laat het platformtoegangsmiddenstuk neer of sluit het toegangshek voordat u de machine in bedrijf neemt.

Betreed of verlaat het platform pas wanneer de machine in de transportstand staat en het platform volledig is neergelaten.

Er is in het ontwerp van de machine rekening gehouden met gevaren in verband met de specifieke producttoepassing waarbij men het platform verlaat terwijl dit is geheven. Neem voor meer informatie contact op met Genie (zie het gedeelte Contact opnemen met de fabrikant).

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 de arm en de uitzwaai wanneer de draaitafel wordt geroteerd.



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



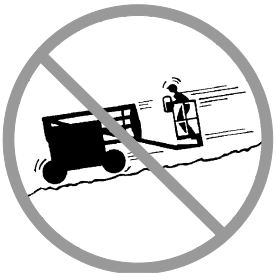
Wees u bewust van het risico van verbrijzeling wanneer u de platformveiligheidsreling vasthoudt.

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

Houd u aan de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en het rijchassis voor de rij- en stuurfuncties.



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



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

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

Ga niet 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

Laad de accu alleen op in een open, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van vonken, vlammen of brandende tabak.

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

⚠ Gevaarlijke situatie: machine beschadigd

Gebruik geen beschadigde of niet goed functionerende machine.

Voer een grondige inspectie voor het gebruik van de machine uit en test alle functies voor elke dienst. Voorzie een beschadigde of niet goed functionerende machine van een label en neem deze onmiddellijk uit bedrijf.

Zorg ervoor dat alle onderhoud is uitgevoerd volgens de specificaties in deze handleiding en in de desbetreffende Genie servicehandleiding.

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

Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte van de machine bevinden.

⚠ Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik 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.



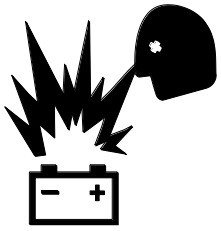


Vermijd morsen en zorg ervoor dat u niet in aanraking komt met accuzuur. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

Het accupak dient altijd rechtop te staan.

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 deksels van de accupakken moeten 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 48V om de accu's te laden.

De beide accupakken dienen samen geladen te worden.

Maak de stekker van het accupak los voordat u dit verwijdert.

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 105 lbs/47,6 kg wegen. Elke accukast inclusief accu's moet minimaal 530 lbs/240,4 kg wegen.

Gevaarlijke situatie: tillen

Gebruik een vorkheftruck voor het verwijderen of plaatsen van een accupak.

Veiligheid werkgebied

⚠ Veiligheid contactalarm

Stel u op de hoogte van en houd u aan alle met het contactalarm meegeleverde waarschuwingen en instructies.

Overschrijd het nominale laadvermogen van het platform niet. Het gewicht van het contactalarm verlaagt het nominale laadvermogen van het platform en moet van het totale laadvermogen van het platform worden afgetrokken.

Het contactalarm weegt 10 lb/4,5 kg.

Zorg ervoor dat het contactalarm goed is vastgezet.

Blokkering na elk gebruik

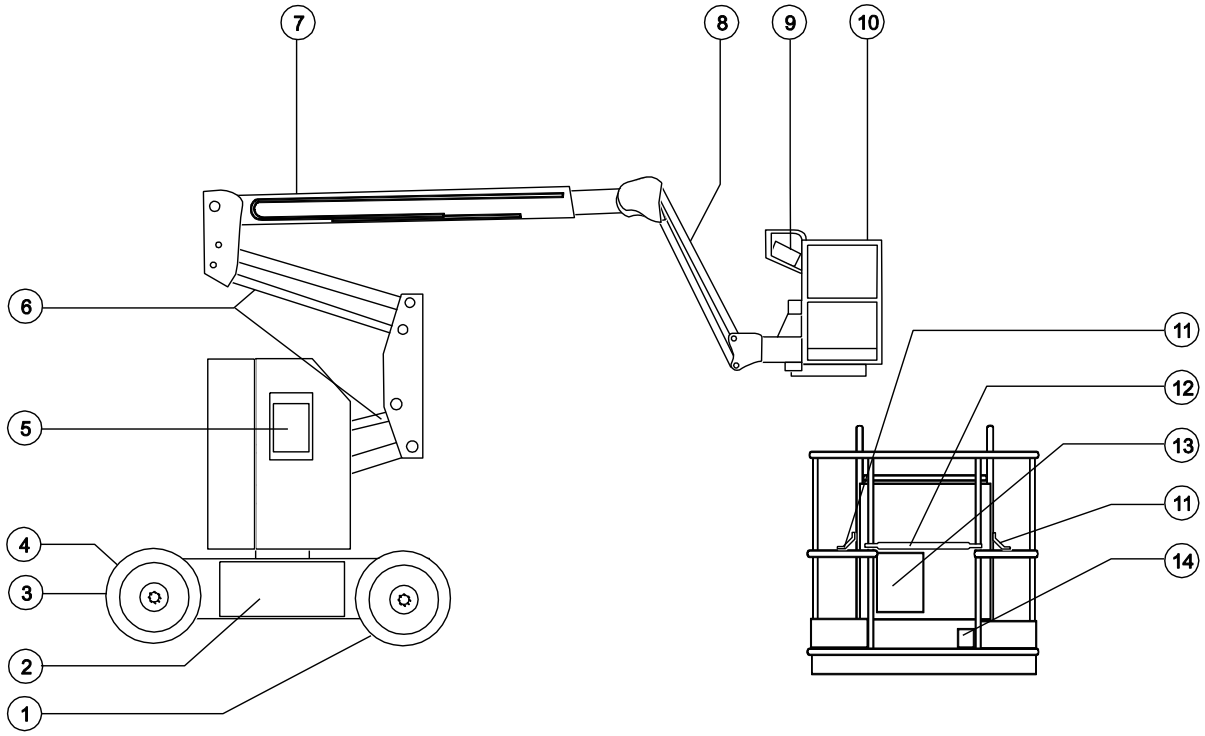
1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige, horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.

2 Schuif de arm in en laat deze neer in de transportstand.

3 Roteer de draaitafel totdat de arm zich tussen de achterwielen bevindt.

4 Draai het contactslot naar de stand ‘uit’ en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.

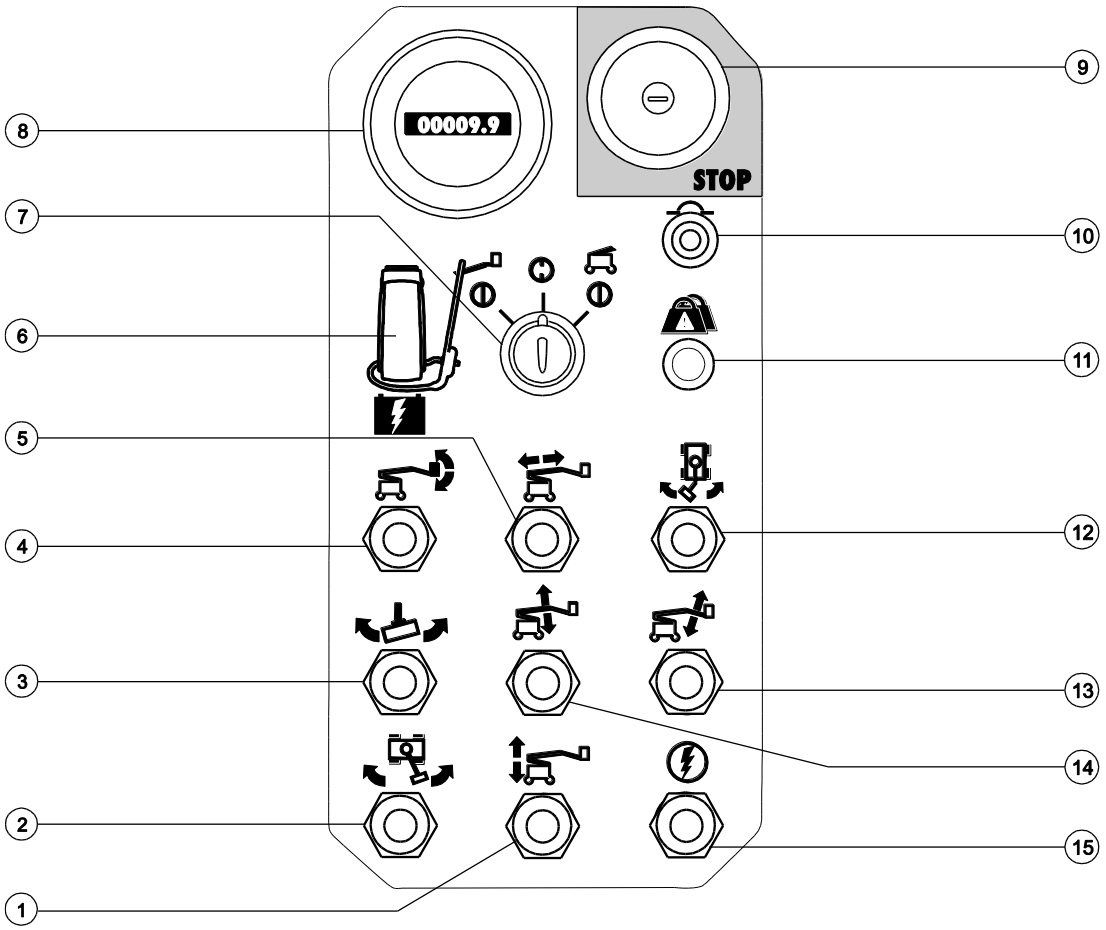
Legenda



1 Achterwiel
2 Accukast
3 Stuurwiel
4 Voeding naar acculader (tussen stuurwielen)
5 Grondbediening
6 Secundaire arm
7 Primaire arm
8 Jib
9 Platformbediening
10 Platform
11 Veiligheidsgordelverankeringspunt
12 Schuifbaar middenstuk
13 Opbergruimte voor handleiding
14 Voetschakelaar

Bedieningselementen

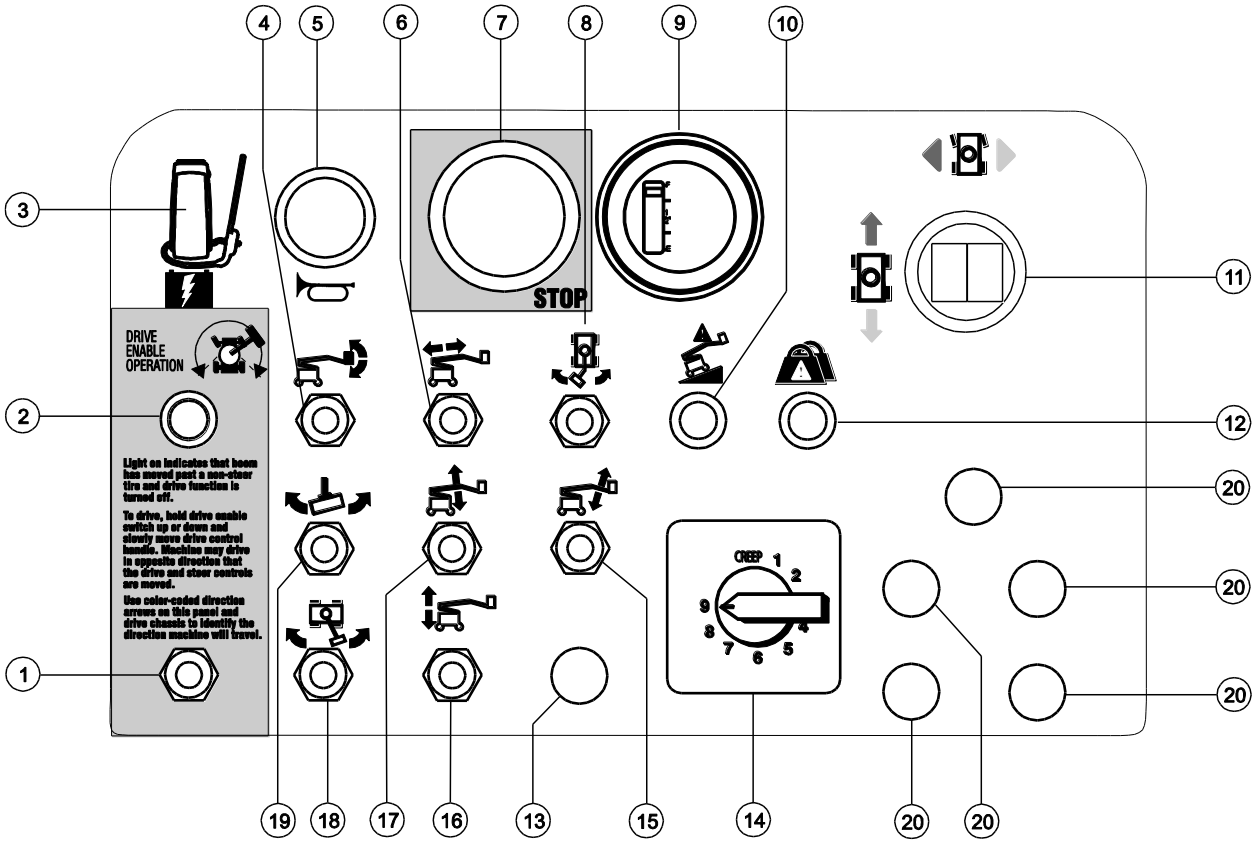
Het grondbedieningsstation moet worden gebruikt om het platform voor opslagdoeleinden en functietests omhoog te brengen. Het grondbedieningsstation kan in noodgevallen worden gebruikt om een hulpbehoevende persoon op het platform te redden. Als het grondbedieningsstation wordt geselecteerd, worden de platformbedieningselementen, met inbegrip van de noodstopschakelaar, buiten werking gesteld.



Grondbedieningspaneel

1 Schakelaar ‘secundaire arm op/neer’
2 Draaitafelschakelaar
3 Platformrotatieschakelaar
4 Platformnivelleringsschakelaar
5 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'
6 Hulpvoedingschakelaar
7 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening
8 Urenteller
9 Rode noodstopknop
10 10A-zekering voor elektrische circuits bedieningselementen
11 Indicatielampje ‘overbelasting platform’ (indien aanwezig)
12 Jib-armrotatieschakelaar (indien aanwezig)
13 Schakelaar ‘jib op/neer’
14 Schakelaar ‘primaire arm op/neer’
15 Functieschakelaar

Bedieningselementen



Platformbedieningspaneel

1 Rijschakelaar
2 Indicatielampje ‘rijden ingeschakeld’
3 Hulpvoedingschakelaar
4 Platformnivelleringsschakelaar
5 Claxonknop
6 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'
7 Rode noodstopknop
8 Jib-armrotatieschakelaar (indien aanwezig)
9 Accuconditiemeter en/of accuspanningsindicator met onderbreking (optie)
10 Indicatielampje 'machine niet vlak' (indien aanwezig)
11 Proportionele joystick voor rijfunctie en duimschakelaar voor stuurfunctie
12 Indicatielampje ‘overbelasting platform’ (indien aanwezig)
13 Functieprioriteit - vliegtuigbescherming (indien aanwezig)
14 Snelheidscontroller armfuncties
15 Schakelaar ‘jib op/neer’
16 Schakelaar ‘secundaire arm op/neer’
17 Schakelaar ‘primaire arm op/neer’
18 Draaitafelschakelaar
19 Platformrotatieschakelaar
20 Niet gebruikt

Inspecties



Niet bedienen tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

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

3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.

4 Controleer de werkplek.

5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen inspectie voor het gebruik

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

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

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

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

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

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

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

Inspecties

Inspectie voor het gebruik

- ❑ Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- ❑ Zorg ervoor dat alle stickers zich op hun plaats bevinden en leesbaar zijn. Zie de sectie Stickers.
- ❑ 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
- ❑ Rij- en draaitafelmotoren en aandrijfnaven
- ❑ Glijblokken
- ❑ Banden en wielen
- ❑ Eindschakelaars en claxon
- ❑ Contactalarm (indien aanwezig)
- ❑ Flitslamp en alarmen (indien aanwezig)
- ❑ Moeren, bouten en andere bevestigingen
- ❑ Platformtoegangsmiddenstuk of -hek
- ❑ Ladingscel platform
- ❑ Veiligheidsgordelverankeringspunt

Controleer de gehele machine op:

- ❑ Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- ❑ Deuken of beschadigingen aan de machine
- ❑ Overmatige roest, corrosie of oxidatie

- ❑ Controleer of alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en of alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en stevig zijn vastgemaakt.
- ❑ Zorg ervoor dat beide accupakken zich op hun plaats bevinden en op de juiste wijze zijn aangesloten.
- ❑ Controleer nadat u de inspectie hebt voltooid of alle compartimentafdekkingen op hun plaats zitten en zijn vergrendeld.

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 Draai het contactslot naar grondbediening.

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

⊙ Resultaat: De flitslamp (indien aanwezig) dient te knipperen.

Noodstop testen

4 Druk de rode noodstopknop op de grondbediening in naar de stand ‘uit’.

⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

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

Armfuncties testen

6 Houd de functieschakelaar niet naar een van beide zijden vast. Probeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar te activeren.

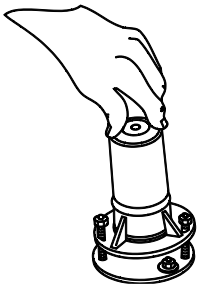


⊙ Resultaat: Geen enkele arm- of platformfunctie mag in werking treden.

7 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden en activeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar.

⊙ Resultaat: Alle arm- en platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen.

Scheefstandschakelaar testen



8 Draai het contactslot naar platformbediening.Trek de rode noodstopknop op de platformbediening uit naar de stand ‘aan’.

9 Open de draaitafelafdekking aan de bedieningspaneelzijde en lokaliseer de scheefstandschakelaar naast het ventielenblok.

10 Druk een kant van de scheefstandschakelaar omlaag.

⊙ Resultaat: Het alarm op het platform dient te klinken.

Hulpvoeding testen

11 Draai het contactslot naar grondbediening.

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

13 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd elke armfunctietuimelschakelaar.



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

⊙ Resultaat: Alle armfuncties dienen in werking te treden.

Inspecties

Platformbediening

14 Draai het contactslot naar platformbediening.

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

⊙ Resultaat: De flitslamp (indien aanwezig) dient te knipperen.

Noodstop testen

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

⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

Claxon testen

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

18 Druk op de claxonknop.

⊙ Resultaat: De claxon dient te klinken.

Voetschakelaar testen

19 Druk de voetschakelaar niet in en test elke machinefunctie.

⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

Machinefuncties testen

20 Druk de voetschakelaar in.

21 Activeer elke joystick of tuimelschakelaar voor machinefuncties.

⊙ Resultaat: Alle arm- en platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen.

Opmerking: Regel de snelheid van de armfuncties door de snelheidscontroller van de armfuncties aan te passen. De rij- en stuurfuncties worden niet beïnvloed door de snelheidscontroller van de armfuncties.

Hef/rij-keuzefunctie testen

22 Druk de voetschakelaar in.

23 Verplaats de rij-joystick uit het midden en activeer een armfunctiejoystick.

⊙ Resultaat: Geen enkele armfunctie mag in werking treden. De machine rijdt in de richting die wordt aangegeven op het bedieningspaneel.

Test de stuurinrichting

24 Druk de voetschakelaar in.

25 Druk de duimschakelaar op de rij-joystick in de richting aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel OF beweeg de joystick langzaam in de richting aangegeven door de blauwe driehoek.

⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de blauwe driehoeken op het rijchassis wijzen.

26 Druk de duimschakelaar in de richting aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel OF verplaats de rij-joystick langzaam in de richting aangegeven door de gele driehoek.

⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de gele driehoeken op het rijchassis wijzen.

Inspecties

Test het rijden en de remmen

27 Druk de voetschakelaar in.

28 Verplaats de rij-joystick langzaam in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel tot de machine gaat rijden en zet de joystick vervolgens weer in de middelste stand.

⊙ Resultaat: De machine dient zich te verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt te stoppen.

29 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 rijchassis wijst en vervolgens abrupt te stoppen.

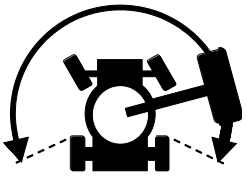
Opmerking: De remmen moeten in staat zijn de machine tegen te houden op elke helling die door de machine kan worden genomen.

Rij-inschakelsysteem testen

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

31 Roteer de draaitafel totdat de primaire arm voorbij een van de achterwielen wordt bewogen.

⊙ Resultaat: Het indicatielampje ‘rijden ingeschakeld’ dient te gaan branden en te blijven branden zolang de arm zich in het aangegeven bereik bevindt.



32 Verplaats de rij-joystick uit het midden.

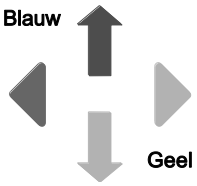
⊙ Resultaat: De rijfunctie mag niet in werking treden.

33 Houd de rij-tuimelschakelaar naar boven of beneden vast en verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.

⊙ Resultaat: De rijfunctie moet in werking treden.

Opmerking: Als het rij-inschakelsysteem in gebruik is, kan de machine gaan rijden in een richting die tegengesteld is aan de richting waarin de joystick voor rijden en sturen wordt bewogen.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingpijlen op de platformbediening en het rijchassis om de rijrichting te bepalen.



Inspecties

Beperkte rijsnelheid testen

34 Druk de voetschakelaar in.

35 Breng de primaire arm ongeveer 1 ft/30 cm omhoog.

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

⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met geheven primaire arm mag niet hoger dan 1 ft/30 cm per seconde zijn.

37 Laat de primaire arm neer in de transportstand.

38 Breng de secundaire arm ongeveer 1 ft/30 cm omhoog.

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

⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met geheven secundaire arm mag niet hoger dan 1 ft/30 cm per seconde zijn.

40 Laat de secundaire arm neer in de transportstand.

41 Schuif de primaire arm ongeveer 1 ft/30 cm uit.

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

⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijsnelheid met geheven primaire arm mag niet hoger dan 1 ft/30 cm per seconde zijn.

43 Schuif de arm in naar de transportstand.

Als de rijsnelheid met geheven primaire of secundaire arm of uitgeschoven primaire arm hoger dan 1 ft/30 cm per seconde is, dient de machine onmiddellijk van een label te worden voorzien en uit bedrijf te worden genomen.

Afschakeling rij-kantelhoek testen

44 Druk de voetschakelaar in.

45 Rijd met de machine, met de arm volledig in transportstand, een helling op waarbij de chassishellingshoek groter dan 2,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te blijven rijden.

46 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng de primaire arm vanuit de transportstand omhoog (tot ongeveer 10° boven de horizontale lijn).

47 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishellingshoek groter dan 2,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 2,5° bereikt en het alarm bij de platformbediening dient te klinken.

48 Laat de primaire arm neer in de transportstand.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

49 Ga terug naar een horizontale ondergrond en schuif de primaire arm ongeveer 1,6 ft/0,5 m uit.

50 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishellingshoek groter dan 2,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 2,5° bereikt en het alarm bij de platformbediening dient te klinken.

51 Schuif de primaire arm in naar de transportstand.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

52 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng de arm in de transportstand.

Inspecties

53 Rijd met de machine, met de arm volledig in transportstand, een helling op waarbij de chassishellingshoek groter dan 2,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te blijven rijden.

54 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng de secundaire arm vanuit de transportstand omhoog (tot ongeveer 15° boven de horizontale lijn).

55 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassishellingshoek groter dan 2,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 2,5° bereikt en het alarm bij de platformbediening dient te klinken.

56 Laat de secundaire arm neer in de transportstand of rijd in de tegenovergestelde richting.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

57 Rijd met de machine, met de arm volledig in transportstand, een helling op waarbij de chassishellingshoek groter dan 2,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te blijven rijden.

58 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng de primaire arm vanuit de transportstand omhoog (tot ongeveer 10° boven de horizontale lijn).

59 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassisrolhoek groter dan 4,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 4,5° bereikt en het alarm bij de platformbediening dient te klinken.

60 Laat de primaire arm neer in de transportstand of rijd in de tegenovergestelde richting.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

61 Ga terug naar een horizontale ondergrond en schuif de primaire arm ongeveer 1,6 ft/0,5 m uit.

62 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassisrolhoek groter dan 4,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 4,5° bereikt en het alarm bij de platformbediening dient te klinken.

63 Schuif de primaire arm in naar de transportstand.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

64 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng de arm in de transportstand.

65 Rijd met de machine, met de arm volledig in transportstand, een helling op waarbij de chassisrolhoek groter dan 4,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te blijven rijden.

66 Ga terug naar een horizontale ondergrond en breng de secundaire arm vanuit de transportstand omhoog (tot ongeveer 15° boven de horizontale lijn).

67 Rijd met de machine een helling op waarbij de chassisrolhoek groter dan 4,5° is.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen zodra de machine een chassiskantelhoek van 4,5° bereikt en het alarm bij de platformbediening dient te klinken.

68 Laat de secundaire arm neer in de transportstand of rijd in de tegenovergestelde richting.

⊙ Resultaat: De machine dient te stoppen.

Inspecties

Vliegtuigbescherming (indien aanwezig) testen

Opmerking: Er zijn mogelijk twee personen nodig om deze test uit te voeren.

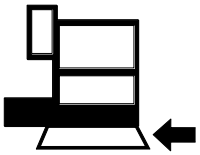
69 Schuif de primaire arm ongeveer 1 ft/30 cm uit.

70 Beweeg het gele stootrubber onder aan het platform 4 in/10 cm in een willekeurige richting.

71 Activeer elke functie-joystick of functietuimelschakelaar.

⊙ Resultaat: Geen enkele arm- of stuurfunctie mag in werking treden.

72 Beweeg de prioriteitsschakelaar van de vliegtuigbescherming en houd deze vast.



73 Activeer elke functie-joystick of functietuimelschakelaar.

⊙ Resultaat: Alle arm- en stuurfuncties dienen in werking te treden.

Contactalarm testen (indien aanwezig)

74 Activeer de voetschakelaar niet en druk op de kabel van het contactalarm om de kop uit de kophouder te verwijderen.

⊙ Resultaat: De lichten van het contactalarm knipperen niet en de claxon van de machine klinkt niet.

75 Activeer de voetschakelaar door deze in te drukken.

⊙ Resultaat: De lichten van het contactalarm knipperen en de claxon van de machine klinkt.

76 Plaats de kop in de kophouder.

⊙ Resultaat: De lichten en claxon worden uitgeschakeld.

77 Activeer de voetschakelaar door deze in te drukken en druk op de kabel van het contactalarm om de kop uit de kophouder te verwijderen.

⊙ Resultaat: De lichten van het contactalarm knipperen en de claxon van de machine klinkt.

Inspecties

78 Bedien elke machinefunctie.

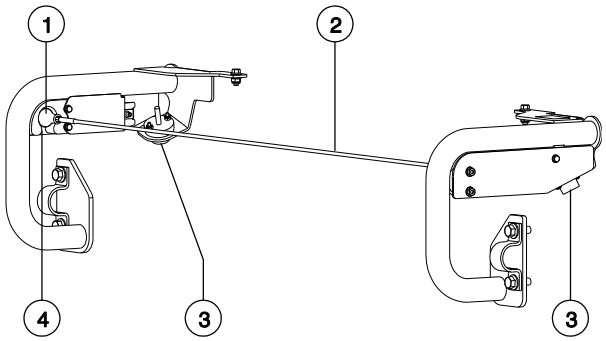
⊙ Resultaat: Geen enkele machinefunctie mag in werking treden.

79 Plaats de kop in de kophouder.

⊙ Resultaat: De lichten en claxon worden uitgeschakeld.

80 Bedien elke machinefunctie.

⊙ Resultaat: Alle machinefunctie mogen in werking treden.



1 kop
2 kabel contactalarm
3 knipperend alarm
4 kophouder

Hulpvoeding testen

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

82 Druk de voetschakelaar in.

83 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd elke functie-joystick of functietuimelschakelaar.

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

⊙ Resultaat: Alle arm- en stuurfuncties dienen in werking te treden. Rijfuncties mogen niet op hulpvoeding werken.

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

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

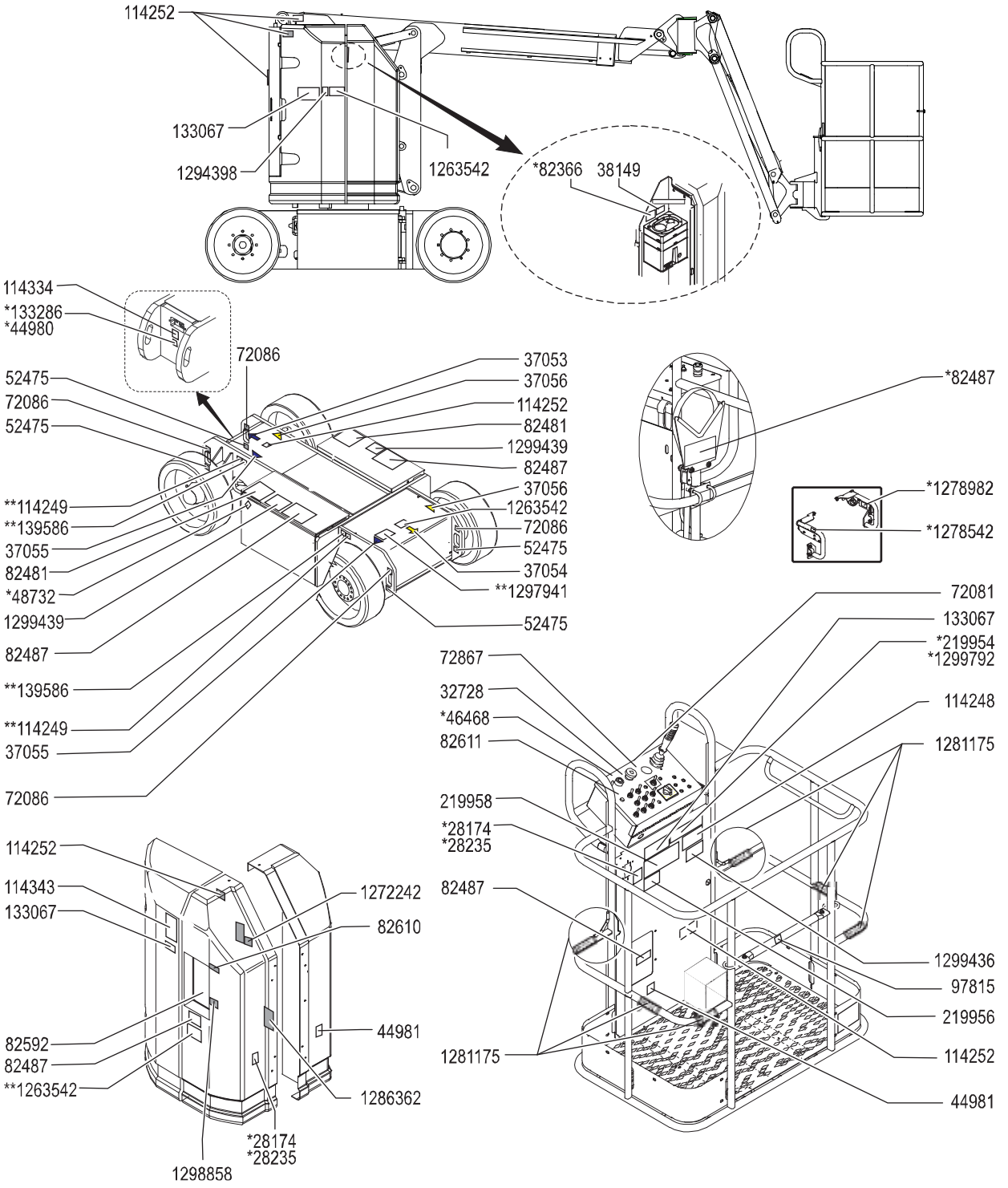
Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
28174	Label – Voeding naar platform, 230V*	2
28235	Label – Voeding naar platform, 115V*	2
32728	Label – Generator (optie)	1
37053	Pijl – Blauw	1
37054	Pijl – Geel	1
37055	Driehoek – Blauw	2
37056	Driehoek – Geel	2
38149	Label – Patent	1
44980	Label – Voeding naar acculader, 115V*	1
44981	Label – Luchtleiding naar platform (optie)	2
46468	Functieprioriteit (vliegtuigbescherming)*(optie)	1
48732	Label – EE-keurmerk (optie)*	1
52475	Label – Transportvastzetpunt**	4
72081	Platformbedieningspaneel	1
72086	Label – Hefpunt**	4
72867	Label – Werkverlichting (optie)*	1
82366	Label – Chevron Rando*	1
82481	Label – Veiligheid accu/lader	2
82487	Label – Handleiding lezen*	5
82592	Grondbedieningspaneel	1
82610	Label – Zekering en statuslampje	1
82611	Label – Draadverbinding ‘rijden inschakelen’	1
97815	Label – Onderste middenstuk	1
114248	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, scheefstandalarm	1
114249	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, banden**	4
114252	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, eindschakelaars	5
114334	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk, stop	1
114343	Label – Nooddalen	1
133067	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	3
133286	Label – Voeding naar acculader*	1
139586	Label – Wielbelasting**	1
219954	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, CE*	1
219956	Label – Overbelasting platform	1
219958	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, ledematen kunnen worden verbrijzeld	1
1263542	Label – Toegang tot compartiment**	2
1272242	Label – Registratie/overdacht van eigendom machine	1
1278542	Label – Gewicht contactalarm*	1
1278982	Label – Kophouder voor kop*	1
1281175	Label – Veiligheidsgordelverankeringspunt, valbeveiliging*	6
1286362	Label – Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld, onderhoud	2
1294398	Label – Conform ANSI/CSA	1
1297941	Label – Transportschema**	1
1298858	Label – Relais-/zekeringenpaneel	1
1299436	Label – Toelaatbare hellingshoek, symbool – Z-30N	1
1299439	Label – Accugewicht, Z-30N	2
1299792	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, vliegtuigbescherming, Z-30N*	1

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

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

** Deze stickers zijn aan beide zijden van het chassis aangebracht.

Inspecties


114252
133067
1294398
1263542
*82366
38149
114334
*133286
*44980
72086
52475
72086
52475
**114249
**139586
37055
82481
*48732
1299439
82487
**139586
**114249
37055
72086
37053
37056
114252
82481
1299439
82487
37056
1263542
72086
52475
37054
**1297941
52475
*82487
*1278982
*1278542
72081
133067
*219954
*1299792
114248
1281175
72867
32728
*46468
82611
219958
*28174
*28235
82487
1299436
97815
219956
114252
44981
1281175
114252
114343
133067
1272242
82610
44981
82592
82487
**1263542
1286362
*28174
*28235
1298858

Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

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

1 Vermijd gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd een inspectie voor het gebruik uit.

3 Voer altijd functietests uit voordat u de machine gebruikt.

4 Controleer de werkplek.

5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

Grondbeginselen

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

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

De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Als meerdere bedieners op verschillende tijdstippen in dezelfde dienst een machine bedienen, mag het hier alleen om gekwalificeerde bedieners gaan van wie verwacht wordt dat zij alle veiligheidsvoorschriften en instructies in de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen opvolgen. Dat betekent dat elke nieuwe bediener vóór ingebruikname van de machine een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren.

Bedieningsinstructies

Noodstop

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

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

De grondbediening krijgt voorrang op de rode noodstopknop op het platform.

Hulpvoeding

Gebruik hulpvoeding als de primaire krachtbron defect is.

1 Draai het contactslot naar grond- of platformbediening.

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

3 Druk de voetschakelaar in wanneer u de hulpvoeding-bedieningselementen vanaf het platform bedient.

4 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.



De rijfuncties werken niet op noodvoeding.

Bediening vanaf de grond

1 Zorg ervoor dat beide accupakken zijn aangesloten voordat u de machine bedient.

2 Draai het contactslot naar grondbediening.

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

Platform plaatsen

1 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden.



2 Verplaats de betreffende tuimelschakelaar aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

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

Bedieningsinstructies

Bediening vanuit het platform

1 Zorg ervoor dat beide accupakken zijn aangesloten voordat u de machine bedient.

2 Draai het contactslot naar platformbediening.

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

Platform positioneren

1 Stel de snelheidscontroller van de armfuncties in op de gewenste snelheid.

Opmerking: De rij- en stuurfuncties worden niet beïnvloed door de snelheidscontroller van de armfuncties.

2 Druk de voetschakelaar in.

3 Verplaats de betreffende tuimelschakelaar aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

Sturen

1 Druk de voetschakelaar in.

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

Gebruik de kleurgecodeerde richtingdriehoeken op de platformbediening en het rijchassis om de draairichting van de wielen te bepalen.

Rijden

1 Druk de voetschakelaar in.

2 Snelheid verhogen: Verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.

Snelheid verlagen: Verplaats de rij-joystick langzaam naar het midden toe.

Stoppen: Zet de rij-joystick terug in de middelste stand of laat de voetschakelaar los.

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

De rijsnelheid van de machine wordt beperkt als de armen geheven of uitgeschoven zijn.

De prestaties van de machine zijn afhankelijk van de staat van de accu.

Bedieningsinstructies

⚠ Rijden op een helling

Bepaal de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) en dwarshellingshoek voor de machine en bepaal het stijgingspercentage van de helling.



Maximaal toelaatbare hellingshoek, platform heuvelafwaarts (klimvermogen): 35% (19°)



Maximaal toelaatbare hellingshoek, platform heuvelopwaarts: 20% (11°)



Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek: 25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie met één persoon op het platform en van voldoende tractie. Bij extra gewicht op het platform kan de toelaatbare hellingshoek afnemen. De term klimvermogen is alleen van toepassing op het platform voor heuvelafwaarts rijden.

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

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

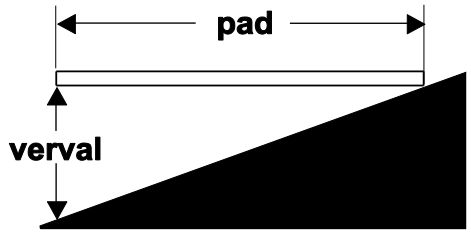
Leg het stuk hout op de helling.

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 = 144 inch (3,6 m)

Pad = 144 inch (3,6 m)

Verval = 12 inch (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = stijgingspercentage van 8,3%
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = stijgingspercentage van 8,3%

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

Bedieningsinstructies

Rijden inschakelen



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

Houd om te rijden de rijschakelaar naar boven of beneden en verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.

Houd er rekening mee dat de machine kan gaan rijden in de richting die tegengesteld is aan de richting waarin de rij- en stuurbedieningselementen worden bewogen.

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

Accuspanningsindicator met onderbreking (indien aanwezig)

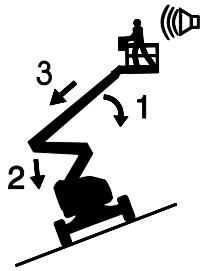
Op machines die met een accuspanningsindicator met onderbreking uitgerust zijn, werken de functies ‘primaire arm op’ en ‘secundaire arm op’ niet vanaf het platform als de accu's bijna leeg zijn.

Indicatielampje ‘machine niet vlak’



Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform, dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan. Het indicatielampje ‘machine niet vlak’ gaat branden en de rijfunctie in een of beide richtingen werkt niet. Bepaal de toestand van de arm ten opzichte van de helling zoals hieronder weergegeven. Volg de stappen om de arm neer te laten voordat u de machine verplaatst naar een stevige, horizontale ondergrond. Draai de arm niet terwijl het platform wordt neergelaten.

Als het scheefstandalarm klinkt met het platform heuvelopwaarts:

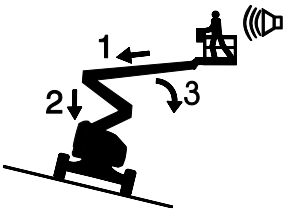


1 Laat de primaire arm neer.

2 Laat de secundaire arm neer.

3 Schuif de primaire arm in.

Als het scheefstandalarm klinkt met het platform heuvelafwaarts:



1 Schuif de primaire arm in.

2 Laat de secundaire arm neer.

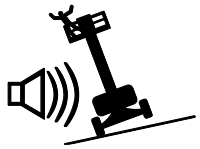
3 Laat de primaire arm neer.

Bedieningsinstructies

Activeringsinstellingen scheefstandschakelaar

Model	Chassishoek (van zijde naar zijde)	Chassishoek (van voren naar achteren)
Z-30/20N	4,5°	2,5°
Z-30/20N RJ	4,5°	2,5°

Als het indicatielampje ‘machine op helling’ brandt en het scheefstandalarm klinkt, worden de rijfuncties uitgeschakeld.



Schakel de rijfuncties weer in door de arm op de in de voorgaande procedure beschreven wijze neer te laten.

Indicatielampje ‘overbelasting platform’



Een knipperend lampje geeft aan dat het platform is overbelast en dat geen enkele functie in werking kan treden.

Verwijder gewicht van het platform tot het lampje uitgaat.

Vliegtuigbescherming (indien aanwezig)

Als de stootrubbers van het platform in contact met vliegtuigonderdelen komen, wordt de machine uitgeschakeld en werkt geen enkele functie.

1 Druk de voetschakelaar in.

2 Beweeg de prioriteitsschakelaar van de vliegtuigbescherming en houd deze vast.

3 Beweeg de betreffende functie-joystick of functietuimelschakelaar om de machine weg van vliegtuigonderdelen te bewegen.

Bedieningsinstructies

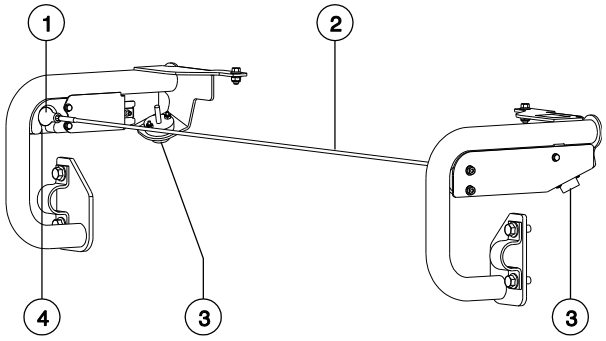
Contactalarm (indien aanwezig)

Het contactalarm is ontworpen om grondpersoneel te waarschuwen wanneer de bediener contact maakt met het platformbedieningspaneel, waardoor de beweging van de arm wordt onderbroken, een alarm klinkt en de waarschuwingslichten gaan knipperen.

Wanneer de kabel van het contactalarm wordt onderbroken, worden de lift en de rijfunctie van het platform uitgeschakeld. Met de hoorbare en visuele waarschuwingen worden anderen op de hoogte gebracht dat er mogelijk ondersteuning is vereist. Deze waarschuwingen stoppen pas nadat het systeem is gereset.

1 De kabel van het contactalarm is onderbroken, waardoor de kop uit de kophouder werd getrokken.

2 Plaats de kop in de kophouder om de knipperende lampjes en het alarm uit te schakelen.



1 kop
2 kabel contactalarm
3 knipperend alarm
4 kophouder

Na elk gebruik

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

2 Laat de arm neer in de transportstand.

3 Roteer de draaitafel totdat de arm zich tussen de achterwielen bevindt.

4 Draai het contactslot naar de stand ‘uit’ en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.

5 Laad de accu’s.

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 Open het accucompartiment. Het compartiment dient de gehele laadcyclus open te blijven.

Onderhoudsvrije accu's

1 Sluit de acculader aan op een geaarde AC-stroomkring.

2 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.

Standaard accu's

1 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en controleer het accuzuurniveau. Voeg zo nodig net genoeg gedestilleerd water toe om de platen te bedekken. Vul de accu's voordat de laadcyclus begint niet te veel bij.

2 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen terug.

3 Sluit de acculader aan op een geaarde AC-stroomkring.

4 De acculader geeft aan wanneer de accu volledig geladen is.

5 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Vul met gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis. Vul niet te veel bij.

Instructies voor het vullen en laden van droge accu's

1 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen en verwijder de kunststof afdichting van de accu-ontluchtingsopeningen permanent.

2 Vul elke cel met accuzuur (elektrolyt) totdat het niveau hoog genoeg is om de platen te bedekken.

Vul pas vloeistof bij tot het maximum niveau als de laadcyclus is afgerond. Te veel bijvullen kan tot gevolg hebben dat het accuzuur tijdens het laden overstroomt. Neutraliseer gemorst accuzuur met zuiveringszout en water.

3 Plaats de accu-ontluchtingsdoppen.

4 Laad de accu.

5 Controleer het accuzuurniveau als de laadcyclus is voltooid. Vul met gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis. Vul niet te veel bij.

Transport- en hefinstructies



Houd u aan het volgende:

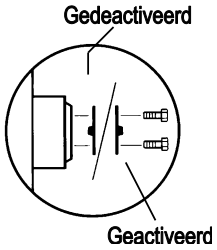
- ☑ Deze bevestigingsgegevens worden aanbevolen door Genie. De bestuurder is verantwoordelijk voor het veilig bevestigen van de machine en voor de keuze van de aanhangwagen. Hierbij moet rekening worden gehouden met alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften, wetten en het bedrijfsbeleid.
- ☑ Klanten van Genie die een hefvoertuig of ander product van Genie in een container moeten vervoeren, dienen dit uit te besteden aan een gekwalificeerd transportbedrijf dat gespecialiseerd is in het voorbereiden, laden en bevestigen van bouw- en hefmachines voor internationaal transport.
- ☑ Alleen bevoegde bedieners van mobiele hoogwerkerplatformen mogen de machine op en van het transportvoertuig rijden.
- ☑ Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
- ☑ Het transportvoertuig moet worden vastgezet om 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.
- ☑ Zorg ervoor dat de draaitafel voor transport wordt vastgezet met de anti-rotatievergrendeling van de draaitafel. Zorg ervoor dat de draaitafel wordt ontgrendeld voor gebruik.
- ☑ Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.
- ☑ Als de helling van de laadvloer van het transportvoertuig steiler is dan de toelaatbare hellingshoek, moet de machine worden geladen en afgeladen met behulp van een lier zoals beschreven in Remmen vrijzetten.

Transport- en hefinstructies

Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

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

2 Zet de remmen van de achterwielen vrij door de vrijloopkappen van de aandrijfnaaf om te keren.



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

Nadat de machine is geladen:

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

2 Activeer de remmen van de achterwielen door de vrijloopkappen van de rijnaaf om te keren.

Het wordt afgeraden de Genie Z-30/20N te slepen. Rijd als de machine toch moet worden gesleept niet sneller dan 2 mph/3,2 km/u.

Vastzetten voor vervoer

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

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.

Chassis vastzetten

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

Gebruik kettingen of banden die een grote belasting aankunnen.

Gebruik ten minste vier kettingen of banden.

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

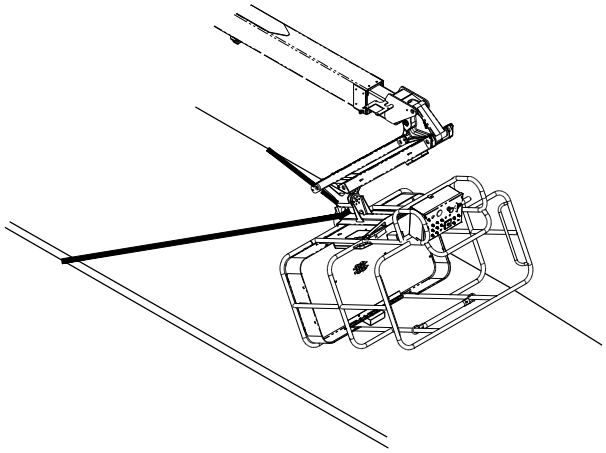
Transport- en hefinstructies

Platform vastzetten

Zorg ervoor dat de arm en het platform zich in de transportstand bevinden.

Plaats een blok onder de rand van het platform, aan de onderzijde van het platformtoegangsgedeelte.

Zet het platform vast met een nylon band die over de platformbevestiging nabij de platformrotator wordt geleid (zie hieronder). Oefen geen overmatige neerwaartse kracht uit wanneer u de armsectie vastzet.



Transport- en hefinstructies

Houd u aan het volgende:

- ☑ Alleen gekwalificeerde kraanmachinisten mogen de machine takelen.
- ☑ Alleen gecertificeerde kraanmachinisten mogen de machine heffen en uitsluitend in overeenstemming met de toepasselijke kraanvoorschriften.
- ☑ 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.

Hefinstructies

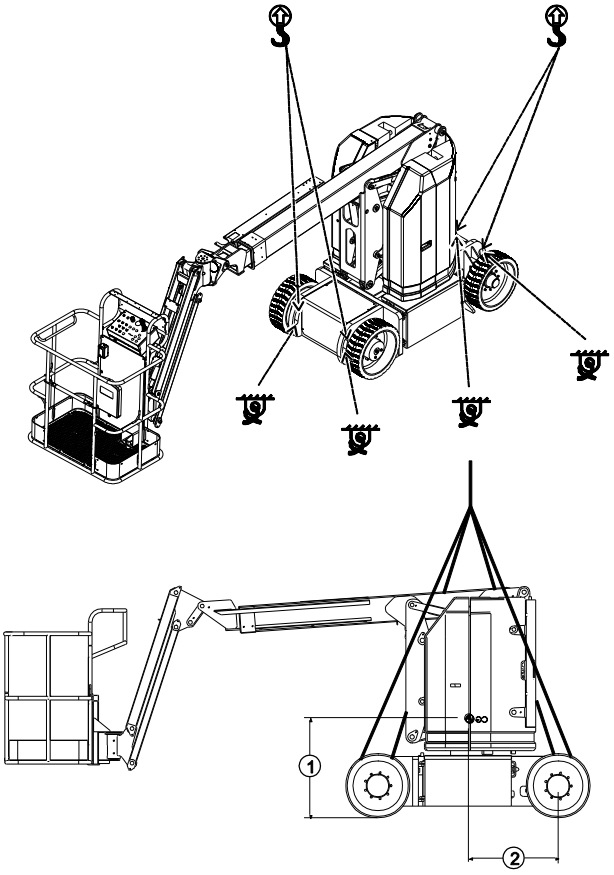
Laat de arm volledig neer en schuif deze volledig in. Laat de jib volledig neer. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

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

Bevestig de takelage alleen aan de aangegeven hefpunten op de machine. Er bevinden zich vier hefpunten op het chassis.

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

(1) Y-as	33,3 in/84,7 cm
(2) X-as	35,9 in/91,3 cm



Onderhoud



Houd u aan het volgende:

☑ Alleen de gedeelten van het periodieke onderhoud die in deze handleiding genoemd worden, mogen door de bediener worden uitgevoerd.

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

☑ Voer het materiaal af volgens de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften.

☑ Gebruik alleen door Genie goedgekeurde vervangende onderdelen.

Legenda onderhoudssymbolen

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



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



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

Peil hydraulische olie controleren



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

1 Zorg ervoor dat de arm zich in de transportstand bevindt.

2 Controleer het peil van de hydraulische olie.

⊙ Resultaat: Het peil van de hydraulische olie dient zich tussen de markeringen FULL (vol) en ADD (toevoegen) op de hydraulische 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 Premium MV-equivalent

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

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.

⚠WAARSCHUWING 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.

⚠WAARSCHUWING 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.

LET OP Voer deze test uit nadat de accu volledig is geladen.

1 Trek beschermende kleding aan en draag een veiligheidsbril.

2 Zorg ervoor dat de accukabelaansluitingen goed vastzitten en vrij zijn van corrosie.

Standaardaccu's

3 Verwijder de accu-ontluchtingsdoppen.

4 Controleer het accuzuurniveau van elke accu. Vul indien nodig gedestilleerd water bij tot onder aan de vulbuis van de accu. Vul niet te veel bij.

5 Plaats de ontluchtingsdoppen.

Periodiek onderhoud

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

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

Houd u aan alle overheids- en lokale voorschriften aangaande de afvoer en uitbedrijfneming van de machine aan het einde van de levensduur. Raadpleeg de desbetreffende Genie-servicehandleiding voor aanvullende informatie.

Specificaties

Z-30/20N zonder roterende jib		
Maximum werkhoogte	36 ft	11 m
Maximum platformhoogte	30 ft	9,1 m
Maximum transporthoogte	6 ft 7 in	2 m
Maximum horizontaal bereik	21 ft 5 in	6,5 m
Breedte	3 ft 11 in	1,2 m
Transportlengte	16 ft 9 in	5,1 m
Maximum laadvermogen	500 lbs	227 kg
Maximum windsnelheid	28 mph	12,5 m/s
Wielbasis	5 ft 3 in	1,6 m
Draaicirkel (buiten)	10 ft 7 in	3,2 m
Draaicirkel (binnen)	5 ft 5 in	1,7 m
Draaitafelrotatie		359°
Draaitafeluitzwaai		0°
Krachtbron		8 groep 903, L-16, accu's 6V 390AH
Bedieningselementen		24V DC proportioneel
Afmetingen platform (lengte x breedte)		46 in x 30 in 1,17 m x 76 cm
Platformnivellering		zelf-nivellerend
Platformrotatie		180°
AC-contactdoos op platform		standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (armfuncties)	2.800 psi	193 bar
Systeemspanning		48V
Bandenmaat, massief rubber		22 x 7 x 17,75 in 56 x 18 x 45 cm

Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, is niet hoger dan 0,5 m/s^2.

Omgevingstemperatuur		-20 °F tot 120 °F -29 °C tot 49 °C
Bodemvrijheid		3,5 in 8,9 cm

Gewicht
(Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)

Rijsnelheden		
Rijsnelheid, transport	3,0 mph 40 ft/9 sec	4,8 km/u 12,2 m/9 sec
Rijsnelheid, geheven of uitgeschoven	0,7 mph 40 ft/40 sec	1,0 km/u 12,2 m/40 sec

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand		
Platform heuvelafwaarts	35%	19°
Platform heuvelopwaarts	20%	11°
Dwarshelling	25%	14°

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

Geluidsuitstoot door de lucht	
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	<70 dBa
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	<70 dBa

Informatie belasting ondergrond		
Belastbaarheid banden	7.350 lbs	3.334 kg
Contactdruk banden (per band)	103 psi	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Ingenomen vloerdruk	535 psf	25,62 kPa 2.612 kg/m^2

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.

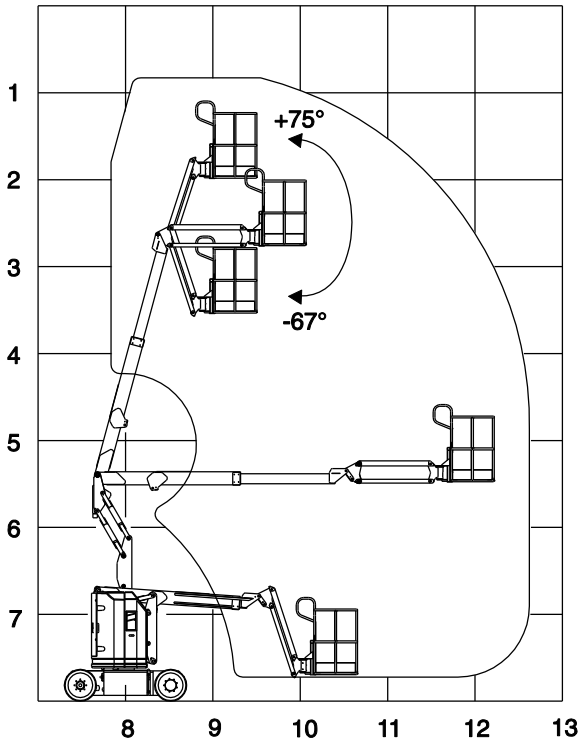
Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

Specificaties

Z-30/20N met roterende jib		
Maximum werkhoogte	35 ft 2 in	10,7 m
Maximum platformhoogte	29 ft 2 in	8,89 m
Maximum transporthoogte	6 ft 7 in	2 m
Maximum horizontaal bereik	21 ft	6,25 m
Breedte	3 ft 11 in	1,2 m
Transportlengte	17 ft 5 in	5,3 m
Maximum laadvermogen	500 lbs	227 kg
Maximum windsnelheid	28 mph	12,5 m/s
Wielbasis	5 ft 3 in	1,6 m
Draaicirkel (buiten)	9 ft 10 in	3,0 m
Draaicirkel (binnen)	5 ft 5 in	1,7 m
Draaitafelrotatie		359°
Draaitafeluitzwaai		0°
Krachtbron		8 groep 903, L-16, accu's 6V 390AH
Bedieningselementen		24V DC proportioneel
Afmetingen platform (lengte x breedte)		46 in x 30 in 1,17 m x 76 cm
Platformnivellering		zelf-nivellerend
Platformrotatie		180°
Jib-rotatie		180°
AC-contactdoos op platform		standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (armfuncties)	2.800 psi	193 bar
Systeemspanning		48V
Bandenmaat, massief rubber		22 x 7 x 17,75 in 56 x 18 x 45 cm
Maximale kwadratische gemiddelde waarde van de gewogen versnelling waaraan het gehele lichaam wordt blootgesteld, is niet hoger dan 0,5 m/s^2.		
Omgevingstemperatuur		-20 °F tot 120 °F -29 °C tot 49 °C
Bodemvrijheid	3,50 in	8,9 cm
Gewicht (Machinegewicht hangt af van opties. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine.)		
Rijsnelheden		
Rijsnelheid, transport	3,0 mph 40 ft/9 sec	4,8 km/u 12,2 m/9 sec
Rijsnelheid, geheven of uitgeschoven	0,7 mph 40 ft/40 sec	1,0 km/u 12,2 m/40 sec
Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand		
Platform heuvelafwaarts	35%	19°
Platform heuvelopwaarts	20%	11°
Dwarshelling	25%	14°
Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie met één persoon op het platform en van voldoende tractie. Bij extra gewicht op het platform kan de toelaatbare hellingshoek afnemen.		
Geluidsuitstoot door de lucht		
Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation		<70 dBa
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation		<70 dBa
Informatie belasting ondergrond		
Belastbaarheid banden	7.500 lbs	3.402 kg
Contactdruk banden (per band)	103 psi	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Ingenomen vloerdruk	537 psf	25,71 kPa 2.622 kg/m^2
Opmerking: De informatie over de belasting van de ondergrond is een benadering. De verschillende optionele configuraties zijn niet in de beschouwing opgenomen. De informatie mag alleen worden gebruikt met inachtneming van toereikende veiligheidsfactoren.		
Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.		

Specificaties

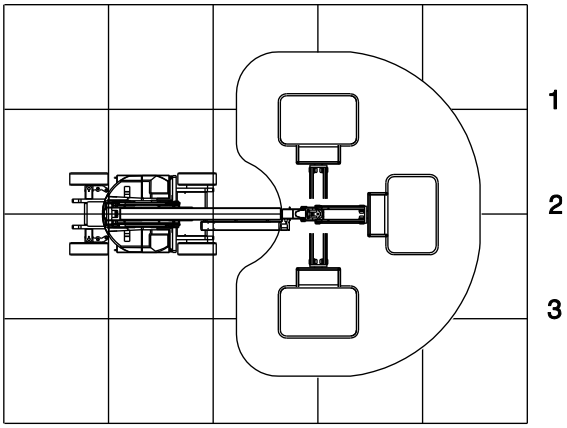
Diagram werkbereik, Z-30/20N en Z-30/20N RJ



Max. hoogte			Max. bereik		
1	30 ft	9,1 m	**8**	0 ft	0 m
2	25 ft	7,6 m	**9**	5 ft	1,5 m
3	20 ft	6,1 m	**10**	10 ft	3 m
4	15 ft	4,6 m	**11**	15 ft	4,6 m
5	10 ft	3 m	**12**	20 ft	6,1 m
6	5 ft	1,5 m	**13**	25 ft	7,6 m
7	0 ft	0 m			

Specificaties

Werkbereik, roterende jib, Z-30/20N RJ



Max. rotatie			Max. bereik		
1	5 ft	1,5 m	**4**	0 ft	0 m
2	0 ft	0 m	**5**	5 ft	1,5 m
3	5 ft	1,5 m	**6**	10 ft	3 m
			7	15 ft	4,6 m

Contents of EC Declaration of Conformity

<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>

www.genielift.com

Gedistribueerd door: