



Bedieningshandleiding

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J
IC Power

CE

met
onderhoudsinformatie

Vertaling van originele instructies
Seventh Edition
First Printing
Part No. 1258825DU

Inhoud

Inleiding.....	1
Pictogrammen van symbolen en gevaren.....	5
Algemene veiligheid.....	7
Persoonlijke veiligheid	10
Veiligheid werkgebied	11
Legenda	20
Bedieningselementen	21
Inspecties.....	29
Bedieningsinstructies	40
Transport- en hefinstructies	48
Onderhoud	51
Specificaties.....	55

Copyright © 2012 Terex Corporation

Zevende uitgave: Eerste druk, oktober 2014

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



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

Inleiding

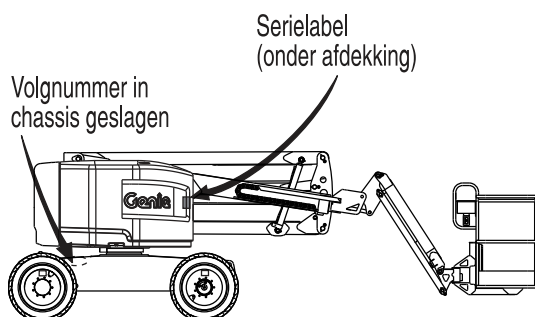
Over deze handleiding

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.



Bedoeld gebruik

Deze machine is alleen bedoeld om personeel en hun gereedschap en materiaal naar een werkplek op hoogte te heffen.

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.

Inleiding

Contact opnemen met de fabrikant

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

Meldingen van ongevallen

Vragen met betrekking tot het gebruik en de veiligheid van producten

Normen en informatie over regelgeving en conformiteit

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

Overdracht van het eigendom van een machine

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

We verzoeken u daarom uw machine te registreren door naar onze website (www.genielift.com) 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.

Inleiding

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.



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



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

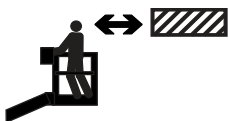
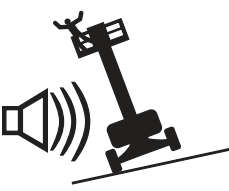
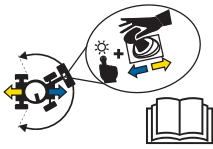
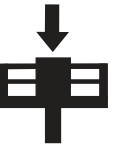
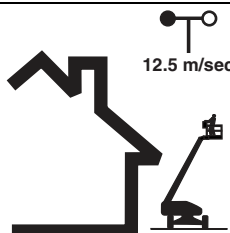


Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, licht tot middelzwaar lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

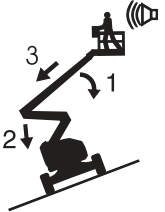
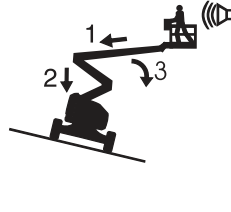
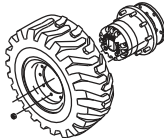


Geeft informatie over mogelijke schade aan eigendommen.

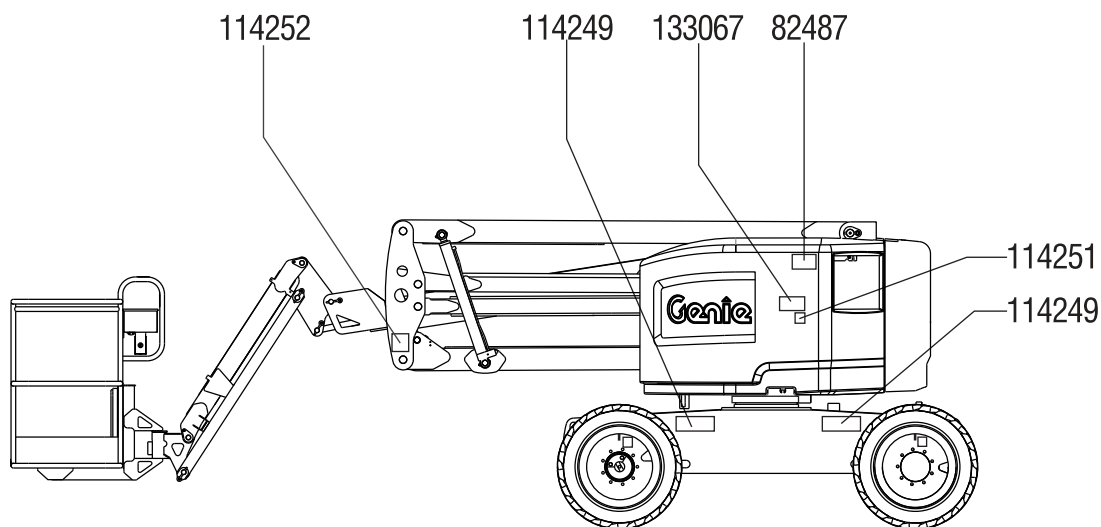
Pictogrammen van symbolen en gevaren

 Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	 Gevaarlijke situatie: kans op explosies	 Gevaarlijke situatie: kans op botsing	 Gevaarlijke situatie: kans op botsing	 Gevaarlijke situatie: machine kan weggliden
 Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	 Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	 Platform op een stevige, horizontale ondergrond omhoogbrengen	 Gevaarlijke situatie: electrocucie mogelijk	 Houd voldoende afstand
 Kleurgecodeerde richtingpijlen	 Maximum laadvermogen	 Windsnelheid 12.5 m/sec	 Handkracht	 Alleen getraind onderhoudspersoneel mag compartimenten openen

Pictogrammen van symbolen en gevaren

 Verboden te roken Geen vuur Stop de motor	 Lees de bedieningshand- leiding	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		 Wielbelasting
 Veiligheidsgordel-bevestigingspunt	 Vervang banden door banden met dezelfde specificatie	 Spanningsbereik voor voeding naar platform	 Drukbeeld voor luchtleiding naar platform	

Algemene veiligheid



133067



114252



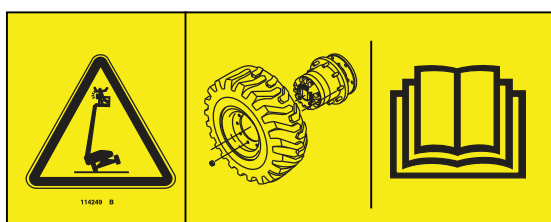
82487



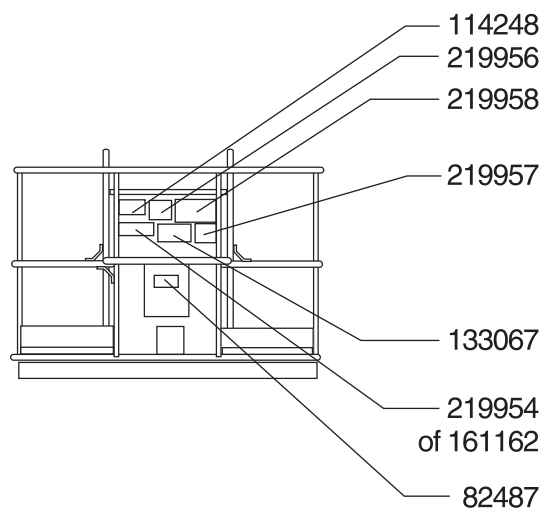
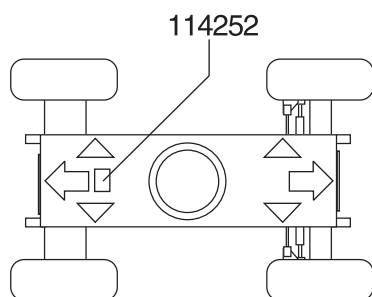
114251



114249



Algemene veiligheid



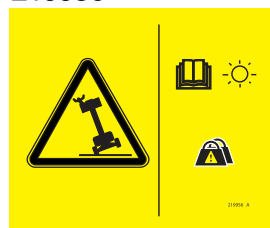
133067



219958



219956



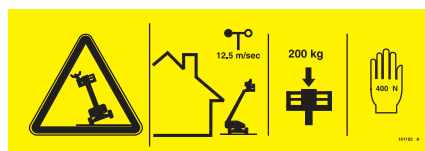
219954



114248



161162



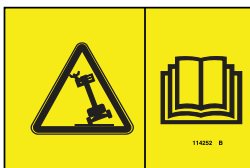
219957



82487



114252



Algemene veiligheid

114252



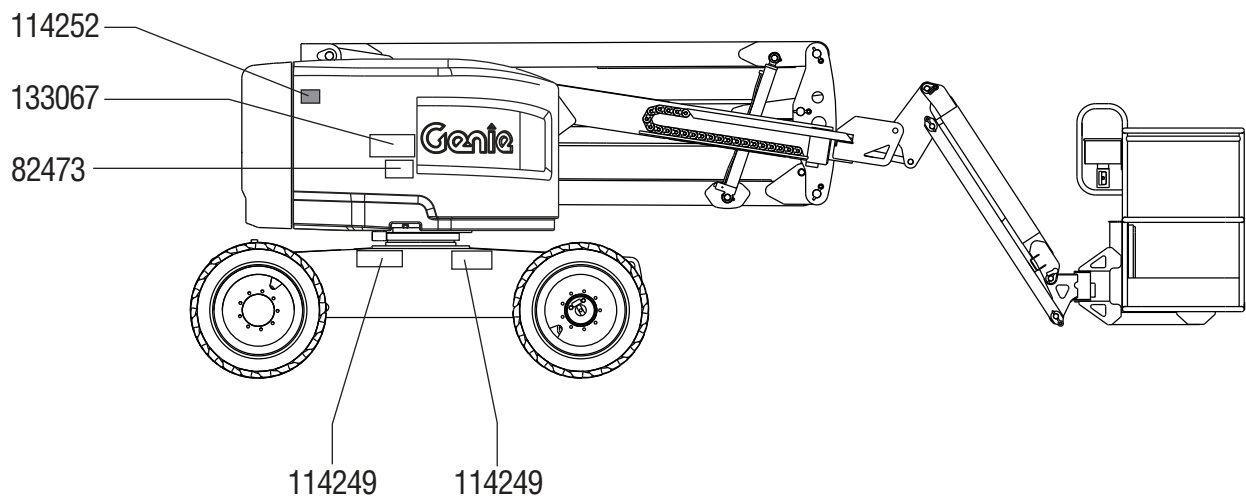
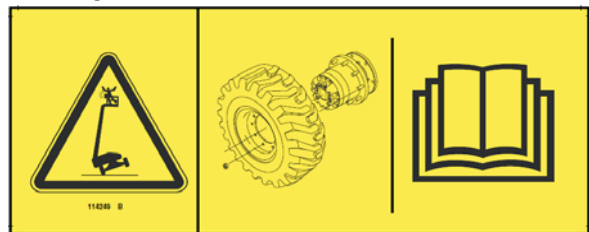
133067



82473



114249



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

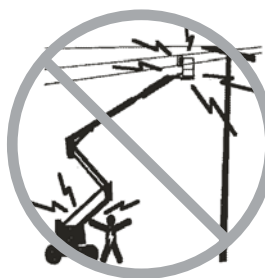
Deze machine is niet elektrisch geïsoleerd en biedt geen bescherming tegen contact met of nabijheid van elektrische stroom.



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

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



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

Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

⚠ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

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

Maximum laadvermogen van het platform	227 kg
Machine uitgerust met vliegtuigbescherming	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.

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

Veiligheid werkgebied



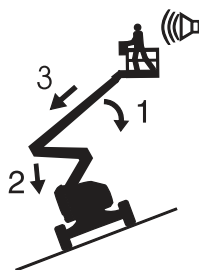
Breng de arm pas omhoog of schuif deze pas uit als de machine op een stevige, horizontale ondergrond is geplaatst.



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.

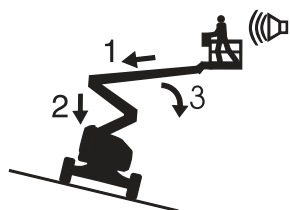
Als het scheefstandalarm klinkt terwijl de arm wordt neergelaten: Schuif de arm niet uit en draai of hef deze niet boven de horizontale lijn. Plaats de machine op een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoogbrengt.

Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform, dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan. 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.



Breng de arm niet omhoog wanneer de wind harder dan 12,5 m/s waait. Wanneer de windsnelheid 12,5 m/s overschrijdt terwijl de arm omhoog is gebracht, breng dan de arm omlaag en werk niet verder met de machine.

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.

Veiligheid werkgebied



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.

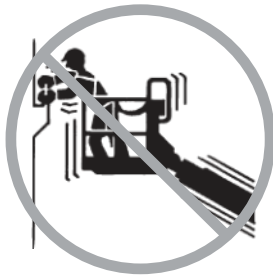
Gebruik de machine niet als kraan.

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.



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

Maximaal toegestane handkracht – 400 N

Vervang de in de fabriek geïnstalleerde banden niet door banden met een andere specificatie of een andere classificatie van de koordlaag.

Z-51/30J-modellen: Gebruik geen luchtgevulde banden. Deze machines zijn uitgerust met schuimgevulde banden. Het gewicht van de wielen en de juiste contragewichtconfiguratie zijn van essentieel belang voor de stabiliteit.

Z-45/25- en Z-45/25J-modellen uitgerust met vliegtuigbescherming: Gebruik geen luchtgevulde banden. Deze machines zijn uitgerust met schuimgevulde banden. Het gewicht van de wielen is van doorslaggevend belang voor de stabiliteit.

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

Veiligheid werkgebied



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 alle banden in goede staat zijn, luchtgevulde banden goed zijn opgepompt en wielmoeren goed zijn aangedraaid.

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.

▲ 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 hellingshoek, transportstand, 2WD

Platform heuvelafwaarts	30%	(17°)
Platform heuvelopwaarts	25%	(14°)
Dwarshelling	25%	(14°)

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

Platform heuvelafwaarts	45%	(24°)
Platform heuvelopwaarts	25%	(14°)
Dwarshelling	25%	(14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.

Veiligheid werkgebied

▲ Gevaarlijke situatie: kans op vallen



Inzittenden dienen een (meerpunts-)veiligheids-gordel 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.

▲ 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.

Veiligheid werkgebied

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 stunrijden en speel geen spelletjes terwijl u een machine bedient.

⚠ Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk

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

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

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

Vul geen brandstof bij terwijl de motor draait.

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

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.

Spuut geen ether in motoren die met gloeibougies zijn uitgerust.

Veiligheid werkgebied

⚠ 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 opberg ruimte van de machine bevinden.

⚠ Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen accu of acculader van meer dan 12V als starthulp.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Bedien de machine niet op plaatsen waar mogelijk hoogmagnetische velden aanwezig zijn.

⚠ Veiligheid accu

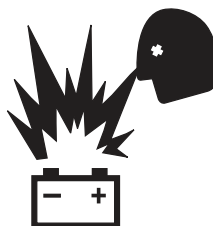
Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden



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.

Gevaarlijke situatie: kans op explosies



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



⚠ Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Vermijd contact met elektrische contacten.

Veiligheid werkgebied

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.

▲ Veiligheid paneelhouders

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

Overschrijd het nominale laadvermogen van het platform niet. Het gezamenlijke gewicht van de houders, panelen, inzittenden, gereedschap en enige andere apparatuur mag het nominale vermogen niet overschrijden.

Het paneelhouderpakket weegt 13,6 kg.

Het maximum laadvermogen van de paneelhouders is 113 kg.

Het gewicht van de paneelhouders en de lading in de paneelhouders kan de maximum bezetting op het platform beperken tot één persoon.

Maak de houders vast aan het platform. Zet de panelen met de meegeleverde banden vast aan de platformreling.

Gebruik dit alleen als u voldoende bent getraind en u zich bewust bent van alle gevaren die gepaard gaan met het heffen van panelen.

Stel de machine niet bloot aan horizontale krachten of zijbelasting door een vaste of overhangende lading te heffen of neer te laten.

Maximum verticale hoogte van panelen: 1,2 m

Maximum windsnelheid: 6,7 m/sec

Maximum paneelgebied: 3 m²

Veiligheid werkgebied

▲ Veiligheid pijphouder

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

Overschrijd het nominale laadvermogen van het platform niet. Het pijphouderpakket en het gewicht in de pijphouders verlagen het nominale laadvermogen van het platform en moeten met het totale laadvermogen van het platform worden verrekend.

Het pijphouderpakket weegt 9,5 kg.

Het maximum laadvermogen van het pijphouderpakket is 91 kg.

Het gewicht van het pijphouderpakket en de lading in de pijphouders kan de maximum bezetting op het platform beperken.

Centreer de lading tussen de randen van het platform.

Maak de lading aan het platform vast.

Blokkeer de in- of uitgang van het platform niet.

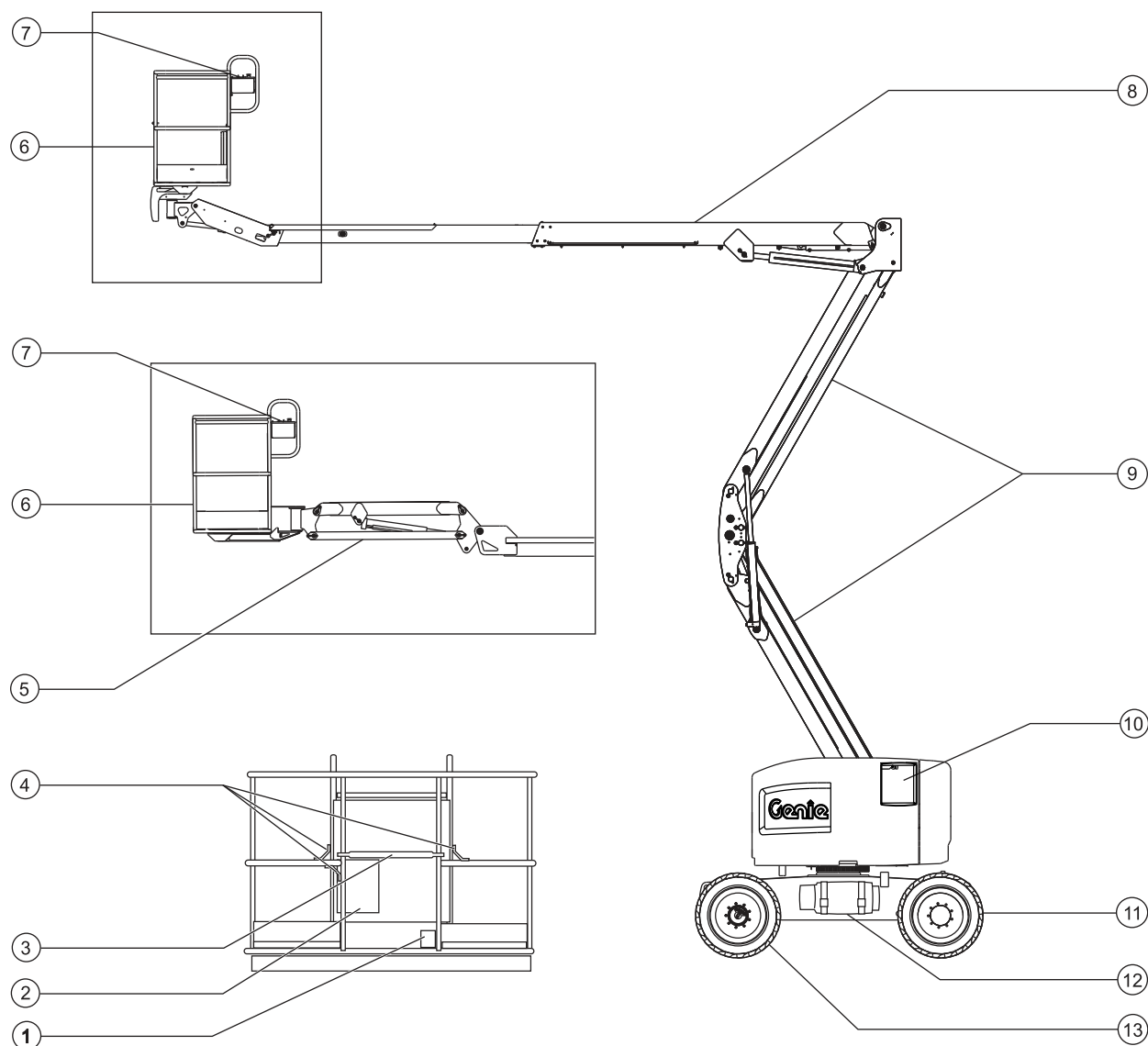
Blokkeer de platformbediening en de rode noodstopknop niet.

Gebruik dit alleen als u voldoende bent getraind en u zich bewust bent van alle gevaren die gepaard gaan met platformbeweging met een overhangende lading.

Stel de machine niet bloot aan horizontale krachten of zijbelasting door een vaste of overhangende lading te heffen of neer te laten.

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk. Houd pijpen uit de buurt van alle elektrische geleiders.

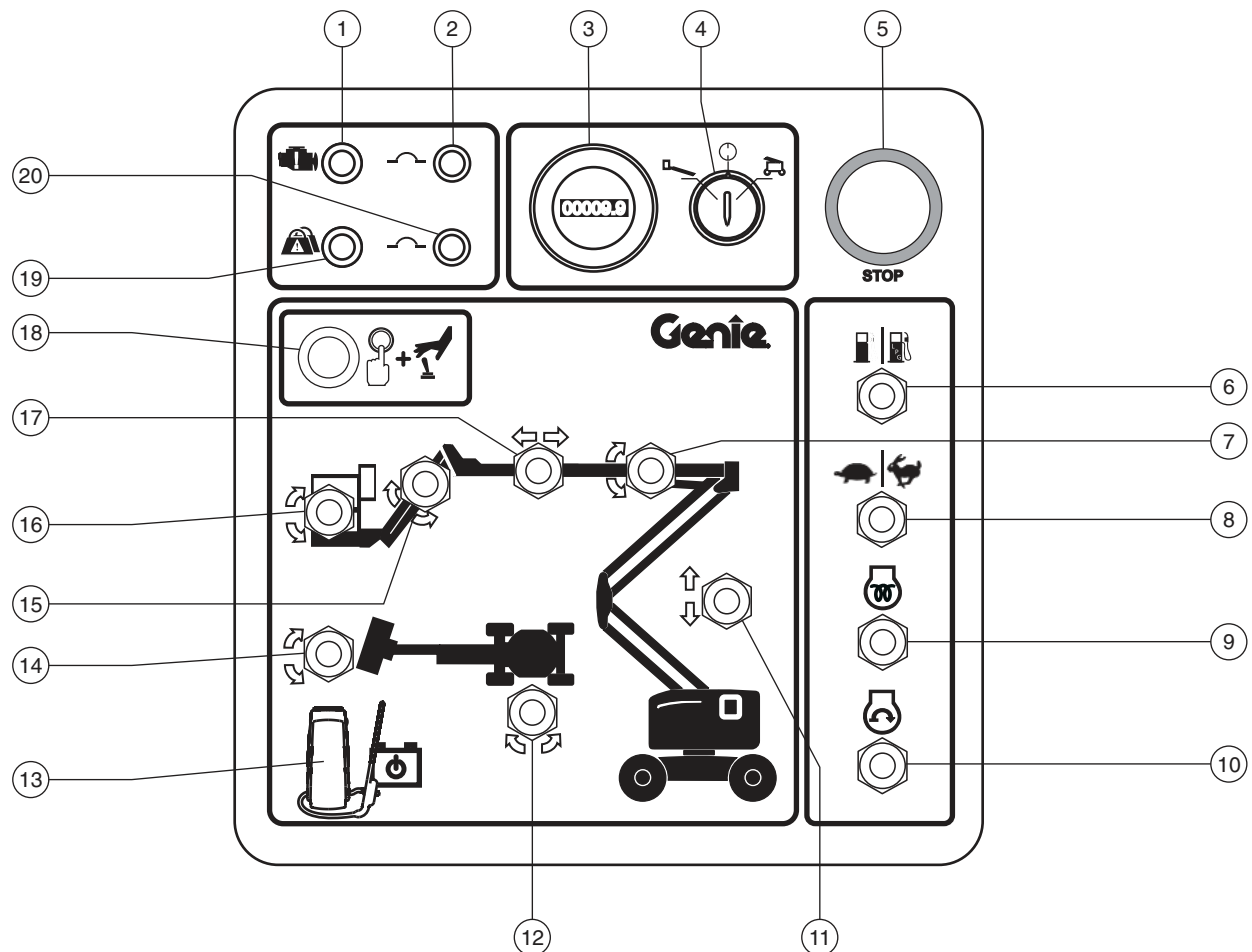
Legenda



- 1 Voetschakelaar
- 2 Opbergruimte voor handleiding
- 3 Schuifbaar middenstuk
- 4 Veiligheidsgordelverankeringspunt
- 5 Jib (Z-45/25J & Z-51/30J)
- 6 Platform

- 7 Platformbediening
- 8 Primaire arm
- 9 Secundaire arm
- 10 Grondbediening
- 11 Stuurwiel
- 12 LPG-tank (indien aanwezig)
- 13 Achterwiel

Bedieningselementen



Grondbedieningspaneel

- | | |
|---|---|
| 1 Benzine/LPG-keuzeschakelaar: Lampje 'motor controleren'
Dieselmodellen: Indicatielampje 'oliedruk' | 11 Schakelaar 'secundaire arm op/neer' |
| 2 15A zekering voor elektrische circuits motor | 12 Draaitafelschakelaar |
| 3 Urenteller | 13 Noodvoedingsschakelaar met afdekklepje |
| 4 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening | 14 Platformrotatieschakelaar |
| 5 Rode noodstopknop | 15 Schakelaar 'jib op/neer', Z-45/25J & Z-51/30J |
| 6 Benzine-/LPG-modellen: Brandstofkeuzeschakelaar | 16 Platformnivelleringschakelaar |
| 7 Schakelaar 'primaire arm op/neer' | 17 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven' |
| 8 Motortoerentalkeuzeschakelaar | 18 Functie-inschakelknop |
| 9 Dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar | 19 Indicatielampje 'overbelasting platform' |
| 10 Motorstartschakelaar | 20 15A zekering voor elektrische circuits bedieningselementen |

Bedieningselementen

Grondbedieningspaneel

- 1 Benzine-/LPG-modellen: Lampje 'motor controleren'
Dieselmodellen: Indicatielampje 'oliedruk'

Lampje brandt en de motor is afgeslagen:
Voorzie de machine van een label en neem deze uit bedrijf.
Lampje brandt en de motor draait nog: Neem binnen 24 uur contact op met onderhoudspersoneel.
- 2 15A zekering voor elektrische circuits motor
- 3 Urenteller

De urenteller geeft het aantal uren weer dat de machine in werking is.
- 4 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.
- 5 Rode noodstopknop

Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit' om alle functies stop te zetten en de motor uit te schakelen. Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan' om de machine te bedienen.
- 6 Benzine-/LPG-modellen:
Brandstofkeuzeschakelaar

Beweeg de brandstofkeuzeschakelaar naar de benzinestand om benzine te selecteren. Beweeg de brandstofkeuzeschakelaar naar de LPG-stand om LPG te selecteren.
- 7 Schakelaar 'primaire arm op/neer'

Beweeg de schakelaar 'primaire arm op/neer' omhoog om de arm omhoog te brengen. Beweeg de schakelaar 'primaire arm op/neer' omlaag om de arm neer te laten.
- 8 Motortoerentalkeuzeschakelaar

Beweeg de motortoerentalkeuzeschakelaar naar de schildpad voor een door de voetschakelaar geactiveerd laag stationair.
Beweeg de motortoerentalkeuzeschakelaar naar het konijn voor een door de voetschakelaar geactiveerd hoog stationair.
- 9 Dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar (indien aanwezig)

Beweeg de gloeibougieschakelaar naar een van beide zijden en houd deze 3 tot 5 seconden vast.
- 10 Motorstartschakelaar

Beweeg de motorstartschakelaar naar een van beide zijden om de motor te starten.
- 11 Schakelaar 'secundaire arm op/neer'

Beweeg de schakelaar 'secundaire arm op/neer' omhoog om de secundaire arm omhoog te brengen. Beweeg de schakelaar 'secundaire arm op/neer' omlaag om de secundaire arm neer te laten.
- 12 Draaitafelschakelaar

Beweeg de draaitafelschakelaar naar rechts om de draaitafel naar rechts te draaien. Beweeg de draaitafelschakelaar naar links om de draaitafel naar links te draaien.

Bedieningselementen

13 Noodvoedingsschakelaar met afdekklepje

Gebruik de noodvoeding als de primaire krachtbron (motor) defect is. Houd de noodvoedingsknop ingeschakeld en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.

14 Platformrotatieschakelaar

Beweeg de platformrotatieschakelaar naar rechts om het platform naar rechts te draaien. Beweeg de platformrotatieschakelaar naar links om het platform naar links te draaien.

15 Schakelaar 'jib op/neer'

Beweeg de schakelaar 'jib op/neer' omhoog om de jib omhoog te brengen. Beweeg de schakelaar 'jib op/neer' omlaag om de jib neer te laten.

16 Platformnivelleringschakelaar

Beweeg de platformnivelleringschakelaar omhoog om het platform omhoog te brengen. Beweeg de platformnivelleringschakelaar omlaag om het platform neer te laten.

17 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'

Beweeg de schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven' naar rechts om de primaire arm in te schuiven. Beweeg de schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven' naar links om de primaire arm uit te schuiven.

18 Functie-inschakelknop

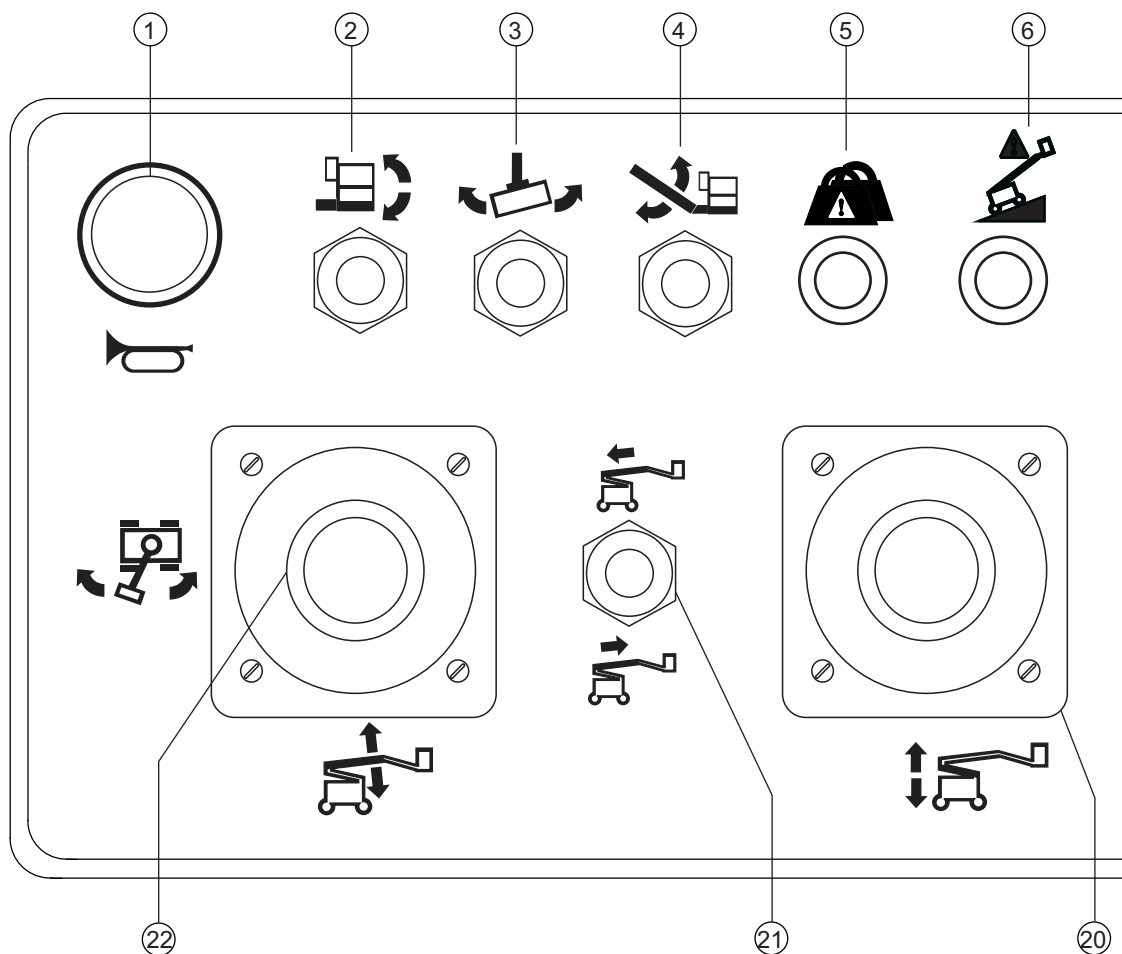
Houd de functie-inschakelknop ingedrukt om de functies op het grondbedieningspaneel in werking te stellen.

19 Indicatielampje 'overbelasting platform'

Een knipperend lampje geeft aan dat het platform is overbelast. De motor stopt en er treden geen functies in werking. Verwijder gewicht tot het lampje uitgaat en start vervolgens de motor opnieuw.

20 15A zekering voor elektrische circuits bedieningselementen

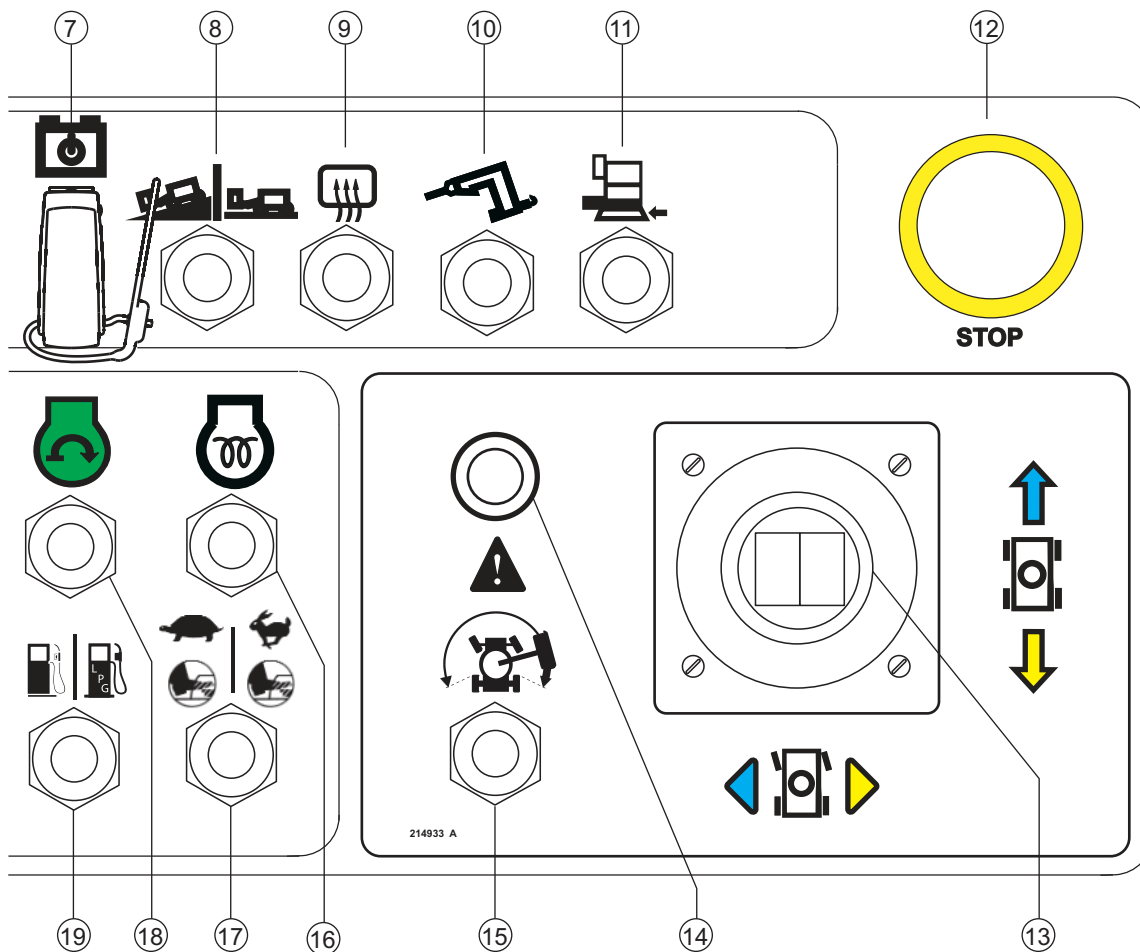
Bedieningselementen



Platformbedieningspaneel

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Claxonknop | 9 | Verwarming platformbedieningskast (indien aanwezig) |
| 2 | Platformnivelleringschakelaar | 10 | Generatorschakelaar (indien aanwezig) |
| 3 | Platformrotatieschakelaar | 11 | Prioriteitsschakelaar vliegtuigbescherming (indien aanwezig) |
| 4 | Schakelaar 'jib op/neer' (indien aanwezig) | 12 | Rode noodstopknop |
| 5 | Indicatielampje 'overbelasting platform' | 13 | Twee-assige proportionele joystick voor rij- en stuurfuncties |
| 6 | Indicatielampje 'machine niet vlak' | | OF |
| 7 | Noodvoedingsschakelaar met afdekklepje | | Proportionele joystick voor rijfunctie en duimschakelaar voor stuurfunctie |
| 8 | Rijsnelheidkeuzeschakelaar | | |

Bedieningselementen



14 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld'

15 Rijschakelaar

16 Dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar

17 Motortoerentalkeuzeschakelaar

Schildpad: door voetschakelaar geactiveerd laag stationair

Konijn: door voetschakelaar geactiveerd hoog stationair

18 Motorstartschakelaar

19 Benzine-/LPG-modellen:
Benzine/LPG-keuzeschakelaar

20 Proportionele joystick voor de functie 'secundaire arm op/nee'

21 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'

22 Twee-assige proportionele joystick voor functies 'arm op/nee' en 'links/rechts-draaitafelrotatie'

Bedieningselementen

Platformbedieningspaneel

1 Claxonknop

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

2 Platformnivelleringschakelaar

Beweeg de platformnivelleringschakelaar omhoog om het platform omhoog te brengen. Beweeg de platformnivelleringschakelaar omlaag om het platform neer te laten.



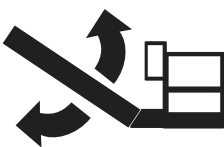
3 Platformrotatieschakelaar

Beweeg de platformrotatieschakelaar naar rechts om het platform naar rechts te draaien. Beweeg de platformrotatieschakelaar naar links om het platform naar links te draaien.



4 Schakelaar 'jib op/neer'

Beweeg de schakelaar 'jib op/neer' omhoog om de jib omhoog te brengen. Beweeg de schakelaar 'jib op/neer' omlaag om de jib neer te laten.



5 Indicatielampje 'overbelasting platform'

Een knipperend lampje geeft aan dat het platform is overbelast. De motor stopt en er treden geen functies in werking. Verwijder gewicht tot het lampje uitgaat en start vervolgens de motor opnieuw.

6 Indicatielampje 'machine niet vlak'

Het lampje gaat branden als het platform omhoog is gebracht en de machine zich op een steile helling bevindt. De rijfunctie in een of beide richtingen werkt niet.

7 Noodvoedingsschakelaar met afdekklepje

Gebruik de noodvoeding als de primaire krachtbron (motor) defect is. Houd de noodvoedingsknop ingeschakeld en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.

8 Rijsnelheidkeuzeschakelaar

Symbool 'machine op helling': lage snelheid voor hellingen.

Symbool 'machine op horizontale ondergrond': hoge snelheid voor maximum rijsnelheid.

9 Verwarming platformbedieningskast (indien aanwezig)

Beweeg de verwarmingsschakelaar omhoog om de verwarming van de platformbedieningskast in te schakelen. Beweeg de verwarmingsschakelaar omlaag om de verwarming van de platformbedieningskast uit te schakelen.

10 Generatorschakelaar (indien aanwezig)

Beweeg de generatorschakelaar omhoog om de generator in te schakelen. Beweeg de schakelaar omlaag om de generator uit te schakelen.

Bedieningselementen

- 11 Prioriteitsschakelaar vliegtuigbescherming (indien aanwezig)

Beweeg de prioriteitsschakelaar van de vliegtuigbescherming en houd deze vast om de machine te bedienen als het stootrubber van het platform een voorwerp raakt.

- 12 Rode noodstopknop

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

- 13 Twee-assige proportionele joystick voor rij- en stuurfuncties

OF Proportionele joystick voor rijfunctie en duimschakelaar voor stuurfunctie.

Beweeg de joystick in de richting van de blauwe pijl op het bedieningspaneel om de machine vooruit te laten rijden. Beweeg de joystick in de richting van de gele pijl om de machine achteruit te laten rijden. Beweeg de joystick in de richting van de blauwe driehoek om de machine naar links te sturen. Beweeg de joystick in de richting van de gele driehoek om de machine naar rechts te sturen.

OF

Beweeg de joystick in de richting van de blauwe pijl op het bedieningspaneel om de machine vooruit te laten rijden. Beweeg de joystick in de richting van de gele pijl om de machine achteruit te laten rijden. Druk op de linkerzijde van de duimschakelaar om de machine naar links te sturen. Druk op de rechterzijde van de duimschakelaar om de machine naar rechts te sturen.

- 14 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld'

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

- 15 Rijschakelaar

Houd de rijschakelaar naar een van beide zijden en verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden om te rijden terwijl het lampje 'rijden ingeschakeld' brandt. 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.

- 16 Dieselmodellen: Gloeibougieschakelaar

Beweeg de gloeibougieschakelaar naar een van beide zijden en houd deze 3 tot 5 seconden vast.

- 17 Motortoerentalkeuzeschakelaar

Beweeg de motortoerentalkeuzeschakelaar naar de schildpad voor een door de voetschakelaar geactiveerd laag stationair.

Beweeg de motortoerentalkeuzeschakelaar naar het konijn voor een door de voetschakelaar geactiveerd hoog stationair.

- 18 Motorstartschakelaar

Beweeg de motorstartschakelaar naar een van beide zijden om de motor te starten.

- 19 Benzine-/LPG-modellen:
Brandstofkeuzeschakelaar

Beweeg de brandstofkeuzeschakelaar naar de benzinestand om benzine te selecteren. Beweeg de brandstofkeuzeschakelaar naar de LPG-stand om LPG te selecteren.

Bedieningselementen

- 20 Proportionele joystick voor de functie 'secundaire arm op/neer'

Beweeg de joystick omhoog om de secundaire arm omhoog te brengen. Beweeg de joystick omlaag om de secundaire arm neer te laten.



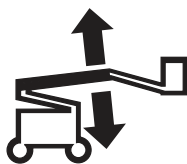
- 21 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'

Beweeg de schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven' omhoog om de primaire arm in te schuiven. Beweeg de schakelaar 'arm in-/uitschuiven' omlaag om de primaire arm uit te schuiven.



- 22 Twee-assige proportionele joystick voor de functies 'primaire arm op/neer' en 'links/rechts-draaitafelrotatie'

Beweeg de joystick omhoog om de primaire arm omhoog te brengen. Beweeg de joystick omlaag om de primaire arm neer te laten.



Beweeg de joystick naar rechts om de draaitafel naar rechts te draaien. Beweeg de joystick naar links om de draaitafel naar links te draaien.



Inspecties



Niet bedienen tenzij:

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

Grondbeginselen inspectie voor het gebruik

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

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

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

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

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

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

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

Inspecties

Inspectie voor het gebruik

- ☐ Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheidshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- ☐ Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Zie de sectie Inspecties.
- ☐ Ga na of er een lek van hydraulische olie is en controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie de sectie Onderhoud.
- ☐ Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg indien nodig gedestilleerd water bij. Zie de sectie Onderhoud.
- ☐ Ga na of er een motorolielek is en controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie de sectie Onderhoud.
- ☐ Ga na of er een koelvloeistoflek is en controleer het motorkoelvloeistofpeil. Vul indien nodig koelvloeistof bij. Zie de sectie Onderhoud.
- ☐ Z-45/25 RT- en Z-45/25J RT-model met luchtgevulde banden: Controleer de bandenspanning. Vul indien nodig lucht bij. Zie de sectie Onderhoud.

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

- ☐ Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- ☐ Hydraulische slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- ☐ Brandstoftank en hydraulische tank
- ☐ Rij- en draaitafelmotoren en aandrijfnaven
- ☐ Glijblokken
- ☐ Banden en wielen
- ☐ Motor en bijbehorende onderdelen

- ☐ Eindschakelaars en claxon
- ☐ Alarmen en flitslampen (indien aanwezig)
- ☐ Moeren, bouten en andere bevestigingen
- ☐ Platformtoegangsmiddenstuk of -hek
- ☐ Veiligheidsgordelverankeringspunt

Controleer de gehele machine op:

- ☐ Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- ☐ Deuken of beschadigingen aan de machine
- ☐ Overmatige roest, corrosie of oxidatie
- ☐ Zorg ervoor dat alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en dat alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en stevig zijn vastgemaakt.
- ☐ 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

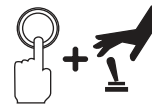
- 1 Kies een gebied uit dat stevig, horizontaal en vrij van obstakels is.
- 2 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- ⊙ Resultaat: De flitslamp (indien aanwezig) dient te knipperen.
- 4 Start de motor. Zie de sectie Bedieningsinstructies.

Noodstop testen

- 5 Druk de rode noodstopknop in naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: De motor wordt na 2 tot 3 seconden uitgeschakeld.
- 6 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan' en start de motor opnieuw.

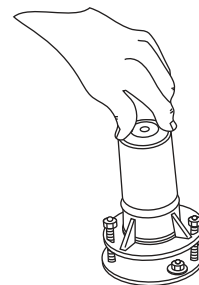
Machinefuncties testen

- 7 Druk niet op de functie-inschakelknop. Probeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar te activeren.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele arm- of platformfunctie mag in werking treden.
- 8 Houd de functie-inschakelknop ingedrukt en activeer elke tuimelschakelaar voor de arm- en platformfuncties.
- ⊙ Resultaat: Alle arm- en platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen. Het daalalarm dient te klinken terwijl de arm wordt neergelaten.



Scheefstandschakelaar testen

- 9 Draai het contactslot naar platformbediening. Trek de rode noodstopknop op de platformbediening uit naar de stand 'aan'.
- 10 Open de draaitafelafdekking aan de motorzijde en lokaliseer de scheefstandschakelaar aan de rechterzijde van de hydraulische pomp.
- 11 Druk een kant van de scheefstandschakelaar omlaag.
- ⊙ Resultaat: Het alarm op het platform dient te klinken.



Inspecties

Platformbediening

Noodstop testen

- 12 Draai het contactslot naar platformbediening en start de motor opnieuw.
- 13 Druk de rode noodstopknop op het platform in naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: De motor wordt na 2 tot 3 seconden uitgeschakeld.
- 14 Trek de rode noodstopknop uit en start de motor opnieuw.

Claxon testen

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

Voetschakelaar testen

- 16 Druk de rode noodstopknop op het platform in naar de stand 'uit'.
- 17 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan', maar start de motor niet.
- 18 Druk de voetschakelaar in en probeer de motor te starten door de starttuimelschakelaar naar een van beide zijden te verplaatsen.
- ⊙ Resultaat: De motor mag niet starten.
- 19 Druk de voetschakelaar niet in en start de motor opnieuw.
- ⊙ Resultaat: De motor moet starten.
- 20 Druk de voetschakelaar niet in en test elke machinefunctie.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele functie mag in werking treden.

Machinefuncties testen

- 21 Druk de voetschakelaar in.
- 22 Activeer elke joystick of tuimelschakelaar voor machinefuncties.
- ⊙ Resultaat: Alle arm- en platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen.

Test de stuurinrichting

- 23 Druk de voetschakelaar in.
- 24 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.
- 25 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

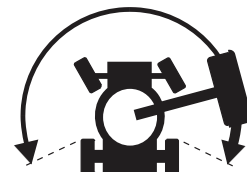
Test het rijden en de remmen

- 26 Druk de voetschakelaar in.
- 27 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.
- 28 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.

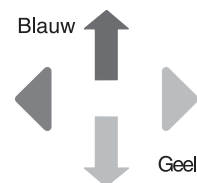
Rij-inschakelsysteem testen

- 29 Druk de voetschakelaar in en laat de arm neer in de transportstand.
- 30 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.
- 31 Verplaats de rij-joystick uit het midden.
- ⊙ Resultaat: De rijfunctie mag niet in werking treden.
- 32 Houd de rij-tuimelschakelaar naar een van beide zijden 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 rijnsnelheid testen

- 33 Druk de voetschakelaar in.
- 34 Breng de primaire arm ongeveer 61 cm omhoog.
- 35 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de primaire arm geheven mag niet hoger zijn dan 30 cm/s.
- 36 Laat de primaire arm neer in de transportstand.
- 37 Breng de secundaire arm ongeveer 61 cm omhoog.
- 38 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de secundaire arm geheven mag niet hoger zijn dan 30 cm/s.
- 39 Laat de secundaire arm neer in de transportstand.
- 40 Schuif de primaire arm ongeveer 30 cm uit.
- 41 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de primaire arm uitgeschoven mag niet hoger zijn dan 30 cm/s.
- 42 Schuif de arm in naar de transportstand.

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

Pendelas (indien aanwezig) testen

- 43 Start de motor met de platformbediening.
- 44 Rijd het rechterstuurwiel op een blok van 15 cm of een trottoirband.
- ⊙ Resultaat: De drie overige wielen moeten stevig contact houden met de grond.
- 45 Rijd het linkerstuurwiel op een blok van 15 cm of een trottoirband.
- ⊙ Resultaat: De drie overige wielen moeten stevig contact houden met de grond.
- 46 Rijd beide stuurwielen op een blok van 15 cm of een trottoirband.
- ⊙ Resultaat: De achterwielen moeten stevig contact houden met de grond.

Hef/rij-keuzefunctie testen

- 47 Druk de voetschakelaar in.
- 48 Verplaats de rij-joystick uit het midden en activeer een armfunctietuimelschakelaar.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele armfunctie mag in werking treden. De machine rijdt in de richting die wordt aangegeven op het bedieningspaneel.

Repareer alle storingen voordat u de machine bedient.

Inspecties

Vliegtuigbescherming (indien aanwezig) testen

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

- 49 Schuif de primaire arm ongeveer 30 cm uit.
- 50 Beweeg het gele stootrubber onder aan het platform 10 cm in een willekeurige richting.
- 51 Activeer elke functie-joystick of functietuimelschakelaar.
- ⊙ Resultaat: Geen enkele arm- of stuurfunctie mag in werking treden.
- 52 Beweeg de prioriteitsschakelaar van de vliegtuigbescherming en houd deze vast.
- 53 Activeer elke functie-joystick of functietuimelschakelaar.
- ⊙ Resultaat: Alle arm- en stuurfuncties dienen in werking te treden.



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

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

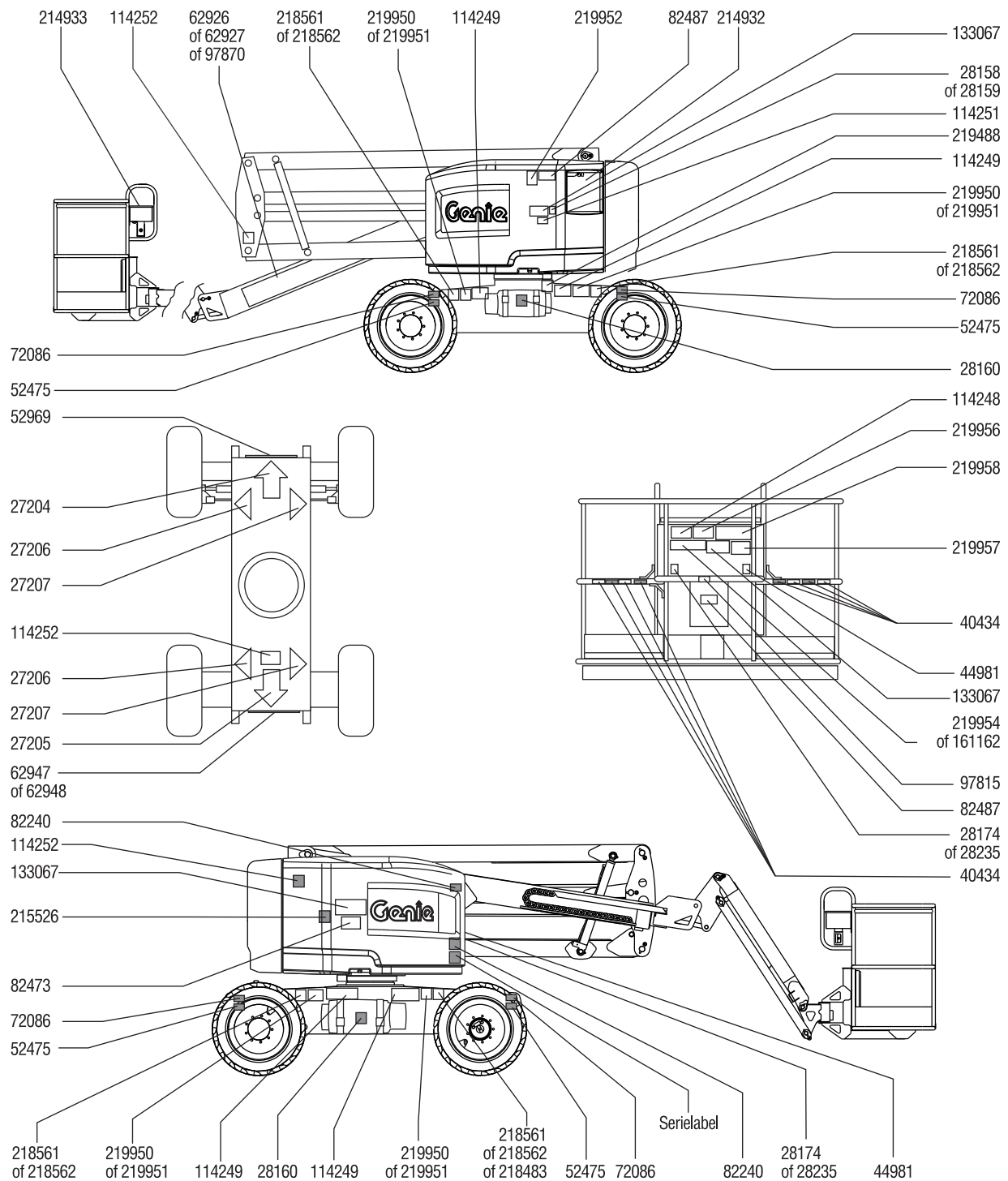
Hieronder volgt een numerieke lijst met aantallen en beschrijvingen.

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
27204	Pijl – Blauw	1
27205	Pijl – Geel	1
27206	Driehoek – Blauw	2
27207	Driehoek – Geel	2
28158	Label – Loodvrij	1
28159	Label – Diesel	1
28160	Label – LPG	2
28174	Label – Voeding naar platform, 230V	2
28235	Label – Voeding naar platform, 115V	2
40434	Label – Veiligheidsgordelverankeringspunt	8
44981	Label – Luchtleiding naar platform (optie)	2
52475	Label – Transportvastzetpunt	4
52969	Uiterlijk – Genie Boom	1
62926	Uiterlijk – Genie Z-45/25J	1
62927	Uiterlijk – Genie Z-45/25	1
62947	Uiterlijk – IC Power 4 x 2	1
62948	Uiterlijk – IC Power 4 x 4	1
72086	Label – Hefpunt	4
82240	Label – 105 dB	1
82472	Label – Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	1
82473	Label – Toegang tot compartiment	1
82481	Label – Veiligheid accu/lader	1
82487	Label – Handleiding lezen	2
97815	Label – Onderste middenstuk	1

Onderdeelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
97870	Uiterlijk – Genie Z-51/30J	1
114248	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, scheefstandalarm	1
114249	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, banden	4
114251	Label – Gevaarlijke situatie: kans op explosies	1
114252	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, eindschakelaars	3
133067	Label – Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	3
161162	Gevaar, waarschuwing – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, CE, vliegtuigbescherming	1
214932	Grondbedieningspaneel	1
214933	Platformbedieningspaneel	1
215526	Label – Riemgeleiding (MSG 425)	1
218561	Label – Wielbelasting, Z-45/25	4
218562	Label – Wielbelasting, Z-45/25J	4
219483	Label – Wielbelasting, Z-51/30J	4
219488	Label – Transportdiagram, Z-45	2
219950	Label – Bandenspanning, RT-banden	4
219951	Label – Bandenspanning, banden met hoog flotatievermogen	4
219952	Label – Nooddalen	1
219954	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, CE	1
219956	Label – Overbelasting platform	1
219957	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan wegglijden, helling	1
219958	Label – Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen, ledematen kunnen worden verbrijzeld	1

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

Inspecties



Bedieningsinstructies



Niet bedienen tenzij:

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

Grondbeginselen

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

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

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

Bedieningsinstructies

Motor starten

- 1 Draai het contactslot van de grondbediening in de gewenste stand.
- 2 Zorg ervoor dat de rode noodstopknop van zowel de grond- als platformbediening uitgetrokken is naar de stand 'aan'.

Benzine-/LPG-modellen

- 1 Kies de brandstof door de brandstofkeuze-schakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 2 Verplaats de motorstarttuimel-schakelaar naar een van beide zijden. Als de motor niet start of afslaat, schakelt de herstartvertraging de startschakelaar 3 seconden uit.



Dieselmodellen

- 1 Beweeg de gloeibougieschakelaar naar een van beide zijden en houd deze 3 tot 5 seconden vast.
- 2 Verplaats de motorstarttuimelschakelaar naar een van beide zijden. Als de motor niet start of afslaat, schakelt de herstartvertraging de startschakelaar 3 seconden uit.

Alle modellen

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

Warm onder koude omstandigheden, -6 °C en lager, de motor gedurende 5 minuten op voordat de machine in bedrijf wordt genomen om schade aan het hydraulische systeem te voorkomen.

Onder extreem koude omstandigheden, -18 °C en lager, dienen machines te worden uitgerust met optionele koude-startsets. Als u probeert de motor te starten bij temperaturen onder de -18 °C kan het gebruik van een hulpaccu nodig zijn.

Benzine-/LPG-modellen: Onder koude omstandigheden, -6 °C en lager, dient de machine te worden gestart op benzine en 2 minuten warm te draaien, waarna op LPG kan worden overgeschakeld. Warme motoren kunnen op LPG worden gestart.

Bedieningsinstructies

Noodstop

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

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

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

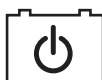
Noodvoeding

Gebruik de noodvoeding als de primaire krachtbron (motor) 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 platformbediening gebruikt.
- 4 Verbreek de veiligheidsband en til het afdekklepje van de noodvoedingsschakelaar op.

Opmerking: Als de veiligheidsband is verbroken of ontbreekt, dient u de desbetreffende Genie servicehandleiding te raadplegen.

- 5 Houd de noodvoedingsschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.



De rijfunctie werkt niet op noodvoeding.

Bediening vanaf de grond

- 1 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 3 Benzine-/LPG-modellen: Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Start de motor.

Platform plaatsen

- 1 Houd de functie-inschakelknop ingedrukt.



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

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

Bedieningsinstructies

Bediening vanuit het platform

- 1 Draai het contactslot naar platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop van zowel de grond- als de platformbediening uit naar de stand 'aan'.
- 3 Benzine-/LPG-modellen: Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Start de motor. Druk de voetschakelaar niet in wanneer u de motor start.

Platform plaatsen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Verplaats de betreffende functie-joystick of functietuimelschakelaar langzaam aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

Sturen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Verplaats de rij-joystick langzaam in de richting aangegeven door de blauwe of gele driehoeken OF druk op de duimschakelaar op de rij-joystick.

Gebruik de kleurgecodeerde richtingpijlen 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 rijnsnelheid van de machine wordt beperkt als de armen geheven zijn.

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):

2WD: 30% (17°)

4WD: 45% (24°)



Maximaal toelaatbare hellingshoek, platform heuvelopwaarts:

25% (14°)



Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek:

25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Zorg ervoor dat de arm zich onder de horizontale lijn bevindt en dat het platform zich tussen de wielen aan de cirkelzijde bevindt.

Zet de rijsnelheidkeuzeschakelaar op het symbool 'machine op helling'.

Stijgingspercentage bepalen:

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

U hebt nodig:

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

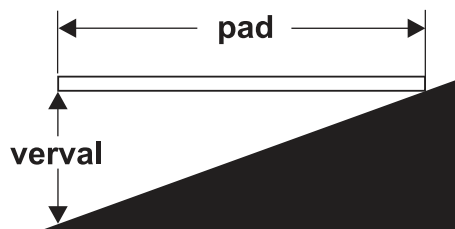
Leg het stuk hout op de helling.

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

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

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

Bijvoorbeeld:



Stuk hout = 3,6 m

Pad = 3,6 m

Verval = 0,3 m

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

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

Bedieningsinstructies

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 een van beide zijden vast 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.

Rijsnelheid kiezen



- Symbool 'machine op helling': lage snelheid voor hellingen
- Symbool 'machine op horizontale ondergrond': hoge snelheid voor maximum rijsnelheid

Instelling motortoerental

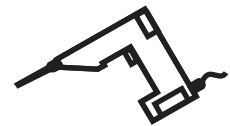
Als de voetschakelaar niet wordt ingedrukt, draait de motor stationair op het laagste toerental.

- Schildpadsymbool: door voetschakelaar geactiveerd laag stationair
- Konijnsymbool: door voetschakelaar geactiveerd hoog stationair



Generator (indien aanwezig)

Zet om de generator te starten de generatortuimelschakelaar in de stand 'aan'.



Sluit het elektrische gereedschap aan op de GFCI-contactdoos die de voeding naar het platform verzorgt.

Zet om de generator uit te schakelen de generatortuimelschakelaar in de stand 'uit'.

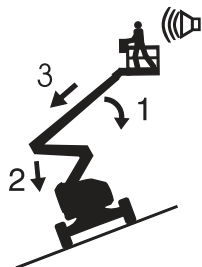
Opmerking: De machinefuncties werken niet wanneer de generator in bedrijf is en de voetschakelaar niet wordt ingedrukt. Wanneer de voetschakelaar wordt ingedrukt, schakelt de generator uit en werken de machinefuncties.

Bedieningsinstructies

Indicatielampje 'machine niet vlak'

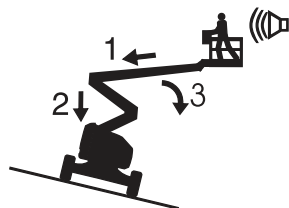


Als het scheefstandalarm klinkt terwijl het platform omhoog is gebracht, gaat het indicatielampje 'machine niet vlak' branden en werkt de rijfunctie in een of beide richtingen niet. Bepaal de toestand van de arm ten opzichte van de helling zoals hieronder weergegeven. Volg de stappen om de arm neer te 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

Lampje 'motor controleren'



Lampje brandt en de motor is afgeslagen: Voorzie de machine van een label en neem deze uit bedrijf.

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

Vliegtuigbescherming (indien aanwezig)

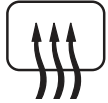


Als het stootrubber van het platform in contact komt met een voorwerp, wordt de machine uitgeschakeld en werkt geen enkele functie.

- 1 Start de motor.
- 2 Druk de voetschakelaar in.
- 3 Beweeg de prioriteits-schakelaar van de vliegtuigbescherming en houd deze vast.
- 4 Beweeg de betreffende functie-joystick of functietuimelschakelaar om de machine weg te bewegen van vliegtuigonderdelen.

Bedieningsinstructies

Verwarming bedieningskast (indien aanwezig)



Beweeg de verwarmingsschakelaar van de bedieningskast omhoog om de verwarming in te schakelen.

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.

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.

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 hoogwerkerbedieners mogen de machine op en van het transportvoertuig rijden.
- ☑ Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
- ☑ Het transportvoertuig moet worden vastgezet om weggrollen bij het laden van de machine te voorkomen.
- ☑ Zorg ervoor dat het draagvermogen van het voertuig, de dragende ondergrond en de kettingen of banden voldoende zijn om het gewicht van de machine te kunnen dragen. Genie-hefapparaten zijn relatief zwaar voor hun afmetingen. Zie het serielabel voor het gewicht van de machine. Zie de sectie Inspecties voor de plaats van het serielabel.

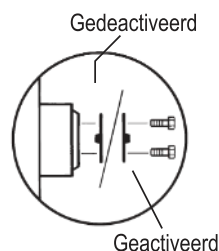
- ☑ Zorg ervoor dat de draaitafel voor transport wordt vastgezet met de anti-rotatievergrendeling van de draaitafel. Zorg ervoor dat de draaitafel wordt ontgrendeld voor gebruik.
- ☑ Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de toelaatbare hellingshoek (omhoog en omlaag) of dwarshellingshoek. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.
- ☑ Als de helling van de laadvloer van het transportvoertuig steiler is dan de maximaal toelaatbare hellingshoek (omhoog of omlaag), moet de machine worden geladen en afgeladen met behulp van een lier zoals beschreven in Remmen vrijzetten. Zie de sectie Specificaties voor de waarden van de hellingshoek.

Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

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

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

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



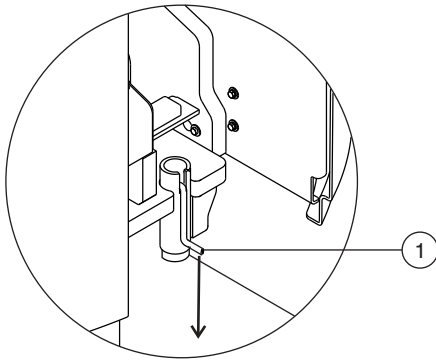
Voer de beschreven procedures in omgekeerde volgorde uit om de remmen opnieuw te activeren.

Opmerking: Het wordt afgeraden de Genie Z-45/25, Z-45/25J of Z-51/30J te slepen. Rijd als de machine toch gesleept moet worden niet sneller dan 3,2 km/u.

Transport- en hefinstructies

Vastzetten voor vervoer

Gebruik altijd de draaitafelborgpen als de machine wordt getransporteerd.



1 Draaitafelborgpen

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 kettingen die een grote belasting aankunnen.

Gebruik ten minste vier kettingen of banden.

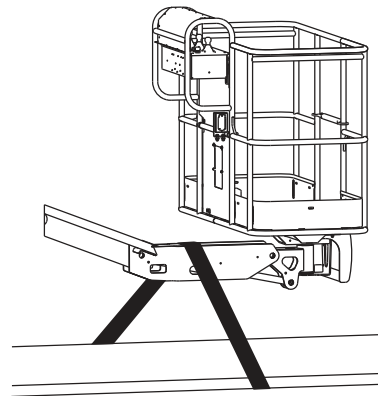
Stel de takelage bij om schade aan de kettingen te voorkomen.

Raadpleeg de hefinstructies voor het diagram.

Platform vastzetten – Z-45/25

Zorg ervoor dat het platform zich in de transportstand bevindt.

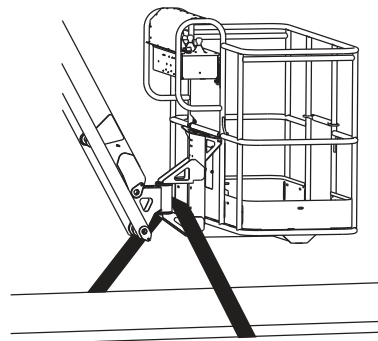
Zet het platform vast met een nylon band die over de platformbevestiging nabij de platformrotator wordt geleid (zie hieronder). Oefen geen overmatige neerwaartse kracht uit wanneer u de armsectie vastzet.



Platform vastzetten – Z-45/25J en Z-51/30J

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

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

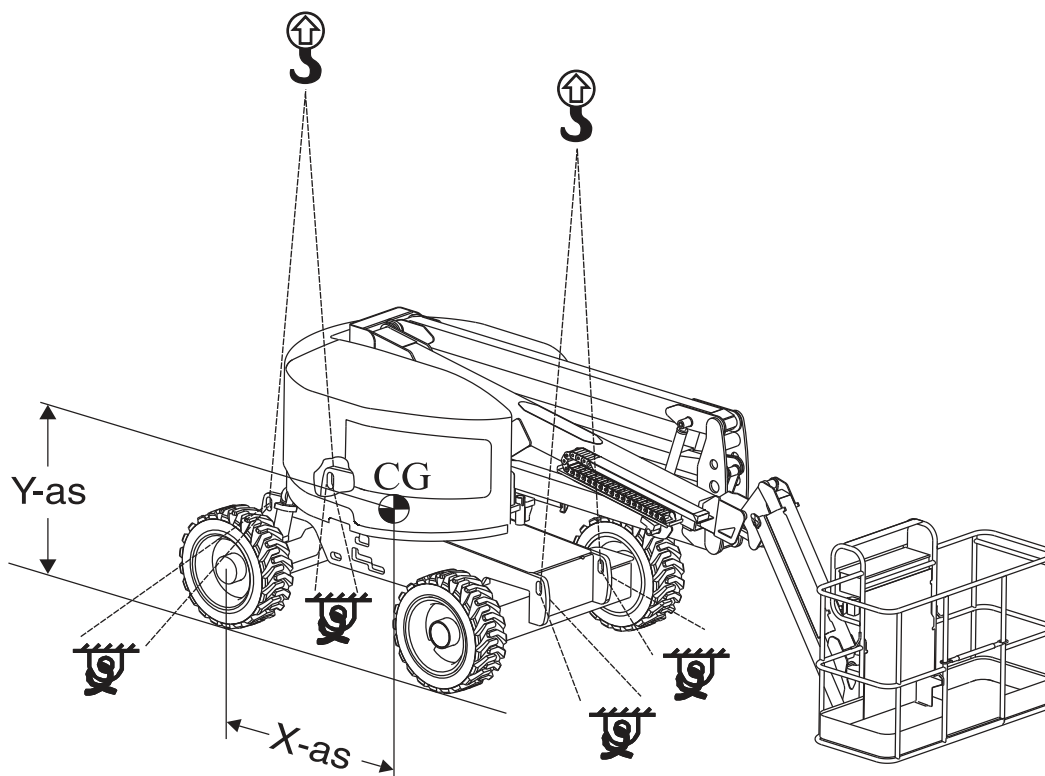
Laat de arm volledig neer en schuif deze volledig in. Laat de jib (indien aanwezig) volledig neer. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

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.

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

Zwaartepunt	X-as	Y-as
Z-45/25, Z45/25J, Z-51/30J	120 cm	112 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.



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

Motoroliepeil controleren



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

Opmerking: Controleer het oliepeil bij een uitgeschakelde motor.

Controleer de oliepeilstok. Vul olie bij als dit nodig is.

Perkins-motor 404D-22

Type olie	15W-40
Type olie - koude omstandigheden	5W-40

Ford-motor MSG-425 EFI

Type olie	5W-20
-----------	-------

Deutz-motor D2011 L03i

Type olie	15W-40
Type olie - koude omstandigheden	5W-40

Onderhoud

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

Specificaties hydraulische olie

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

Motorkoelvloeistofpeil controleren – Ford- en Perkins-modellen



Het is voor de levensduur van de motor van essentieel belang dat het juiste motorkoelvloeistofpeil wordt gehandhaafd. Indien het koelvloeistofpeil niet juist is, heeft dit invloed op de koelmogelijkheden van de motor en raken motoronderdelen beschadigd. Met dagelijkse controles kan de controleur wijzigingen in het koelvloeistofpeil vaststellen welke kunnen wijzen op problemen met het koelsysteem.

- ▲ Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden. Pas op voor hete motoronderdelen en hete koelvloeistof. Contact met hete motoronderdelen en/of hete koelvloeistof kan ernstige brandwonden tot gevolg hebben.
- 1 Controleer het vloeistofpeil in de koelvloeistoftank. Vul vloeistof bij als dit nodig is.
- ⊙ Resultaat: Het vloeistofpeil moet zich op de markering FULL (vol) bevinden.

Opmerking: Verwijder de radiateur dop niet.

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.
- 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.

Bandenspanning controleren



- ▲ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen.
Een te hard opgepompte band kan exploderen waardoor de machine uit balans kan raken en kan omkantelen.
- ▲ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen.
Producten voor tijdelijke reparatie van lekke banden kunnen de band beschadigen, waardoor de machine uit balans kan raken en kan omkantelen.
- ▲ Gevaarlijke situatie: lichamelijk letsel mogelijk.
Een te hard opgepompte band kan exploderen en de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Opmerking: Deze procedure hoeft niet te worden uitgevoerd op machines die zijn uitgerust met schuimgevulde banden.

- 1 Controleer alle banden met een luchtdrukmeter.
Voeg lucht toe als dit nodig is.

Specificaties banden

Modellen met vliegtuig- bescherming	Alleen schuimgevuld
Ruw-terreinband Bandenmaat: 315/55 D20	3,5 bar
Banden met hoog flotatievermogen Bandenmaat 33/16LL500	2,6 bar

Onderhoud

Periodiek onderhoud

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

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

Specificaties

Z-45/25J (geen jib)

Maximum werkhoogte	15,97 m
Maximum platformhoogte	13,97 m
Maximum transporthoogte	2,13 m
Horizontaal bereik, platform 90°, maximum	7,49 m
Breedte, standaardbanden	2,29 m
Breedte, banden met hoog flotatievermogen	2,56 m
Transportlengte	5,38 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximum windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,03 m
Draaicirkel (buiten)	4,5 m
Draaicirkel (binnen)	1,68 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Rijsnelheid, transport	7,2 km/u
Rijsnelheid, armen geheven	0,3 m/s
Bodemvrijheid, midden	37,5 cm
Bodemvrijheid, as	26,7 cm
Bedieningselementen	12 VDC proportioneel
Gewicht	
2WD	5.942 kg
4WD	6.078 kg
Machinegewicht hangt af van opties.	
Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	183 cm x 76 cm
Platformnivellering	zelf-nivellerend
Platformrotatie	180°
Totale trillingswaarde waaraan het hand-/armsysteem 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 .	

Geluidsuitstoot door de lucht

Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	87 dBa
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	82 dBa
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau	105 dBa
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (armfuncties)	221 bar
Systeemsparing	12V
Bandenmaat, 4WD & 2WD RT	315/55 D20
Bandenmaat, hoog flotatievermogen	33/16LL500

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 2WD

Platform heuvelafwaarts	30% (17°)
Platform heuvelopwaarts	25% (14°)
Dwarshelling	25% (14°)

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

Platform heuvelafwaarts	45% (24°)
Platform heuvelopwaarts	25% (14°)
Dwarshelling	25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Inhoud brandstoftank	64,4 liter
----------------------	------------

Informatie belasting ondergrond

Belastbaarheid banden	3.130 kg
Contactdruk banden	345 kPa
Ingenomen vloerdruk (2WD)	902 kg/m ² 8,85 kPa
Ingenomen vloerdruk (4WD)	923 kg/m ² 9,05 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

Z-45/25J (jib)

Maximum werkhoogte	16,05 m
Maximum platformhoogte	14,05 m
Maximum transporthoogte	2,13 m
Maximum horizontaal bereik	7,52 m
Breedte, standaardbanden	2,29 m
Breedte, banden met hoog flotatievermogen	2,56 m
Transportlengte	6,65 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximum laadvermogen, Modellen met vliegtuigbescherming	200 kg
Maximum windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,03 m
Draaicirkel (buiten)	4,5 m
Draaicirkel (binnen)	1,68 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Rijsnelheid, transport	7,2 km/u
Rijsnelheid, armen geheven	0,3 m/s
Bodemvrijheid, midden	37,5 cm
Bodemvrijheid, as	26,7 cm
Bedieningselementen	12 VDC proportioneel
Gewicht	
2WD	5.987 kg
4WD	6.123 kg
Machinegewicht hangt af van opties.	
Afmetingen platform, 6 voet	183 cm x 76 cm
Platformnivellering	zelf-nivellerend
Platformrotatie	160°
Totale trillingswaarde waaraan het hand-/armsysteem 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 .	

Geluidsuitstoot door de lucht

Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	87 dBa
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	82 dBa
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau	105 dBa
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (armfuncties)	221 bar
Systeemsparing	12V
Bandenmaat, 4WD & 2WD RT	315/55 D20
Bandenmaat, hoog flotatievermogen	33/16LL500

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 2WD

Platform heuvelafwaarts	30% (17°)
Platform heuvelopwaarts	25% (14°)
Dwarshelling	25% (14°)

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

Platform heuvelafwaarts	45% (24°)
Platform heuvelopwaarts	25% (14°)
Dwarshelling	25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Inhoud brandstoftank	64,4 liter
----------------------	------------

Informatie belasting ondergrond

Belastbaarheid banden	3.651 kg
Contactdruk banden	414 kPa
Ingenomen vloerdruk (2WD)	909 kg/m ² 8,92 kPa
Ingenomen vloerdruk (4WD)	930 kg/m ² 9,12 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

Z-51/30J (jib)

Maximum werkhoogte	17,42 m
Maximum platformhoogte	15,59 m
Maximum transporthoogte	2,13 m
Maximum horizontaal bereik	9,37 m
Breedte, standaardbanden	2,29 m
Transportlengte	7,58 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximum windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,03 m
Draaicirkel (buiten)	4,5 m
Draaicirkel (binnen)	1,68 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Rijsnelheid, transport	7,2 km/u
Rijsnelheid, armen geheven	0,3 m/s
Bodemvrijheid, midden	37,5 cm
Bodemvrijheid, as	26,7 cm
Bedieningselementen	12 VDC proportioneel
Gewicht	7.394 kg
Machinegewicht hangt af van opties.	
Afmetingen platform, 6 voet	183 cm x 76 cm
Platformnivellering	zelf-nivellerend
Platformrotatie	160°
Totale trillingswaarde waaraan het hand-/armsysteem 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 .	

Geluidsuitstoot door de lucht

Niveau geluidsdruk bij grondwerkstation	86 dBa
Niveau geluidsdruk bij platformwerkstation	79 dBa
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau	105 dBa
AC-contactdoos op platform	standaard
Maximum druk hydraulisch systeem (armfuncties)	221 bar
Systeemsparing	12V
Bandenmaat, 4WD RT	315/55 D20 schuimgevuld

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Platform heuvelafwaarts	45% (24°)
Platform heuvelopwaarts	25% (14°)
Dwarshellingshoek	25% (14°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie.

Inhoud brandstoftank	64,4 liter
----------------------	------------

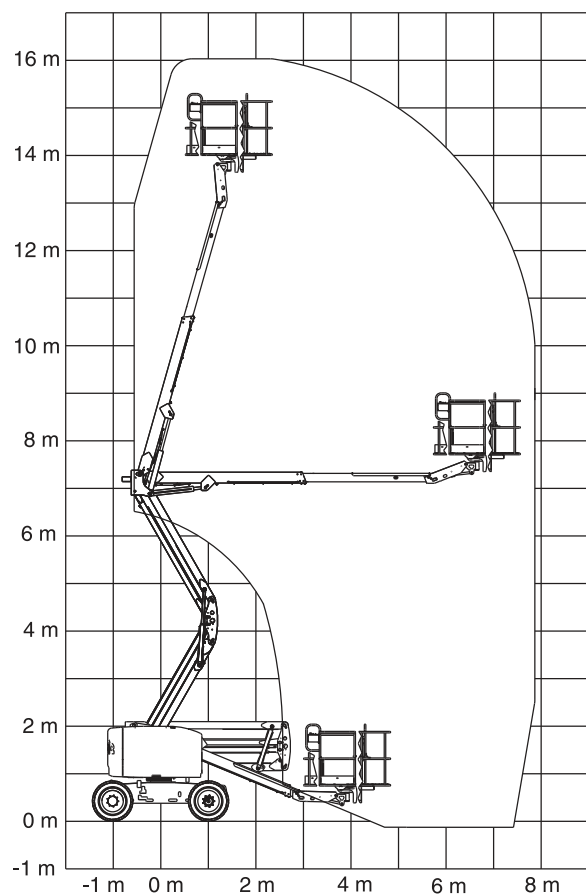
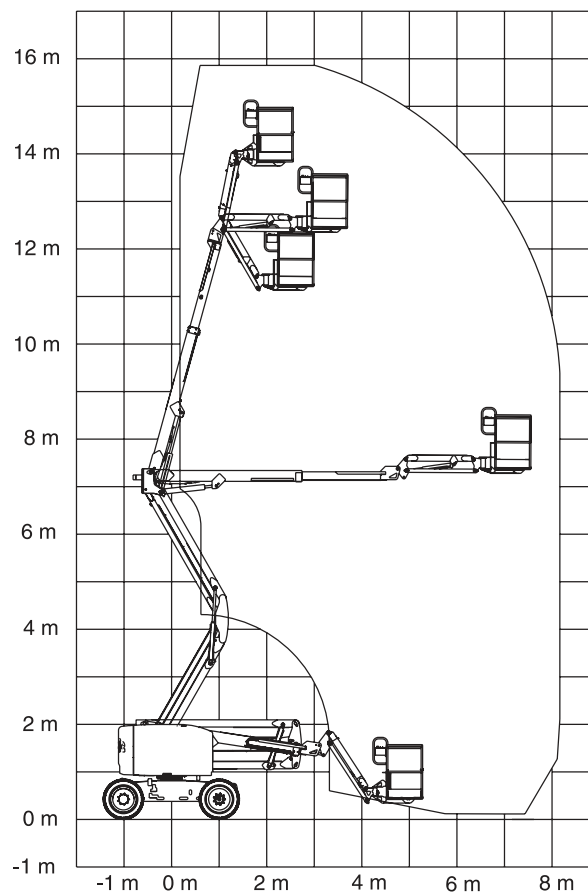
Informatie belasting ondergrond

Belastbaarheid banden	4.286 kg
Contactdruk banden	552 kPa
Ingenomen vloerdruk	1.123 kg/m ² 11,01 kPa

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

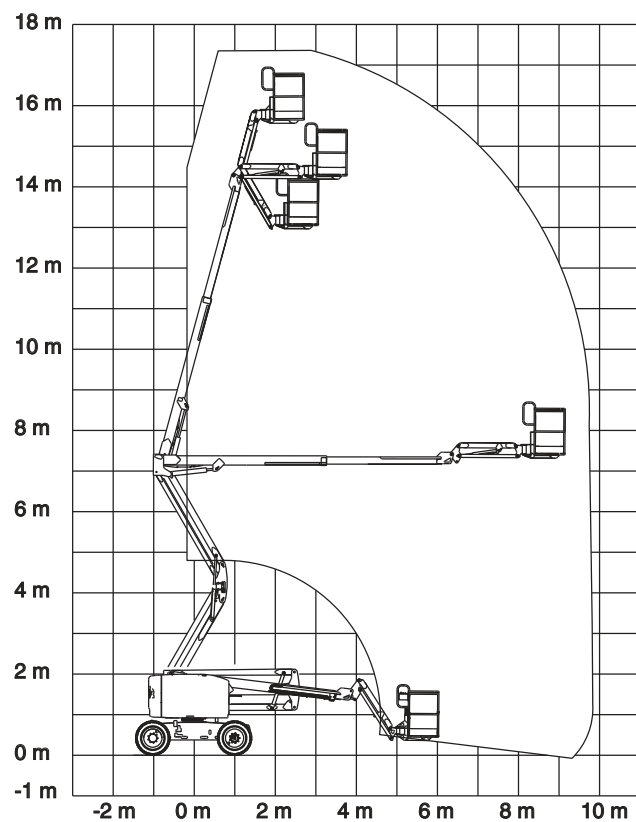
Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten. Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

Specificaties

Diagram werkbereik Z-45/25**Diagram werkbereik Z-45/25J**

Specificaties

Diagram werkbereik Z-51/30J



Gedistribueerd door: