



Bedieningshandleiding

Z-45/25

Z-45/25J

Z-51/30J

IC Power

CE

met
onderhoudsinformatie

Vertaling van
originele instructies
Fifth Edition
First Printing
Part No. 133540DU

Belangrijk

Stel u op de hoogte van en houd u aan deze veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies voordat u de machine bedient. De machine mag alleen door getraind en bevoegd personeel worden bediend. Deze handleiding dient als vast onderdeel van uw machine te worden beschouwd en moet altijd bij de machine blijven. Bel Genie Industries als u vragen hebt.

Inhoud

	Pagina
Inleiding	1
Pictogrammen van symbolen en gevaren	3
Algemene veiligheid	5
Persoonlijke veiligheid	8
Veiligheid werkgebied	9
Legenda	15
Bedieningselementen	16
Inspecties	23
Bedieningsinstructies	34
Transport- en hefinstructies	40
Onderhoud	43
Specificaties	47


Neem contact met ons op via:


Internet: www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1998 Genie Industries

Vijfde uitgave: Eerste druk, november 2009

“Genie” en “Z” zijn gedeponeerde handelsmerken van Genie Industries in de Verenigde Staten en een groot aantal andere landen.

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

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

Inleiding

Eigenaars, gebruikers en bedieners:

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. We geloven dat u als gebruiker en bediener van de apparatuur een belangrijke bijdrage levert aan veiligheid als u:

- 1 **Voldoet** aan de voorschriften van de werkgever, werkplek en overheid.
- 2 **Uzelf op de hoogte stelt van en houdt aan** de instructies in deze en andere handleidingen die met deze machine zijn meegeleverd.
- 3 **Gebruik maakt van goede en veilige werkmethoden** en uw gezonde verstand.
- 4 **Zorgt dat alleen getrainde/bevoegde bedieners**, onder goed geïnformeerde en ingelichte supervisie, met de machine werken.

Neem contact met ons op als iets in deze handleiding niet duidelijk is of als er naar uw mening iets moet worden toegevoegd.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



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

Classificatie van gevaren

Genie gebruikt symbolen, kleurcoderingen en signaalwoorden 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

Rood

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

⚠ WAARSCHUWING

Oranje

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

⚠ VOORZICHTIG

Geel

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

LET OP

Blauw

Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt voorkomen, schade aan eigendommen tot gevolg kan hebben.


















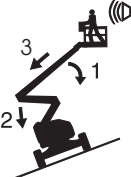
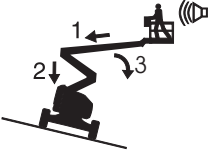
Bedoeld gebruik

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




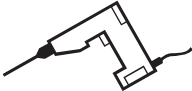

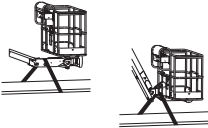
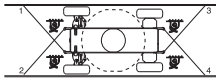
Onderhoud van veiligheidstekens

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.

Pictogrammen van symbolen en gevaren

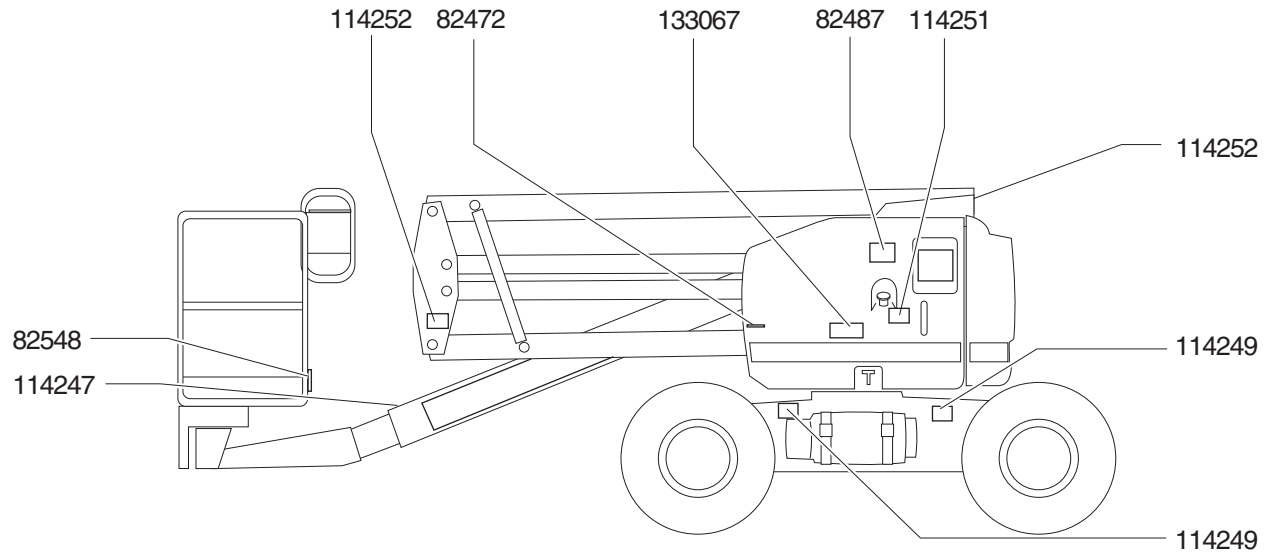
 <p>Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: kans op explosies</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: kans op brand</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: kans op explosies</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: electrocutie mogelijk</p>
 <p>Gevaarlijke situatie: kans op vallen</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen</p>	 <p>Gevaarlijke situatie: electrocutie mogelijk</p>
 <p>Betreedt dit oppervlak niet.</p>	 <p>Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.</p>	 <p>Houd voldoende afstand.</p>	 <p>Blijf uit de buurt van de route van een bewegend platform.</p>	 <p>Alleen getraind onderhoudspersoneel mag compartimenten openen.</p>
 <p>Lees de bedieningshandleiding.</p>	 <p>Verboden te roken. Geen vuur. Stop de motor.</p>	<p>Herstelprocedure indien scheefstandalarm klinkt bij geheven stand.</p>  <p>Platform heuvelopwaarts: 1 Laat primaire neer 2 Laat secundaire neer 3 Schuif primaire in</p>  <p>Platform heuvelafwaarts: 1 Schuif primaire in 2 Laat secundaire neer 3 Laat primaire neer</p>		

Pictogrammen van symbolen en gevaren

 <p>Veiligheidsgordel- bevestigingspunt</p>	 <p>Wielbelasting</p>	 <p>Spanningsbereik voor voeding naar platform</p>	 <p>Drukbereik voor luchtleiding naar platform</p>	 <p>Vervang banden door banden met dezelfde specificatie.</p>
 <p>Vastzetinstructies</p>	 <p>Vastzetinstructies</p>			

Algemene veiligheid

Veiligheidstekens en hun locatie



114247



82548



114252



82472



82487



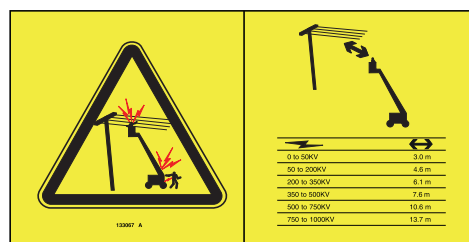
114251



114249



133067



Algemene veiligheid

Veiligheidstekens en hun locatie

114252



114248



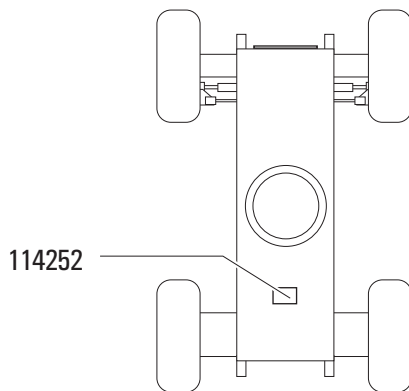
82487



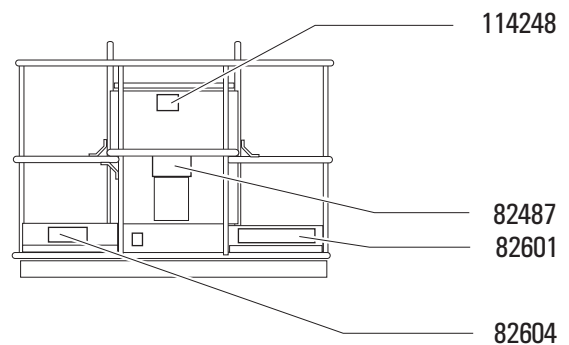
82604



82601



114252



114248

82487

82601

82604

Algemene veiligheid

Veiligheidstekens en hun locatie

114249



133067



82548

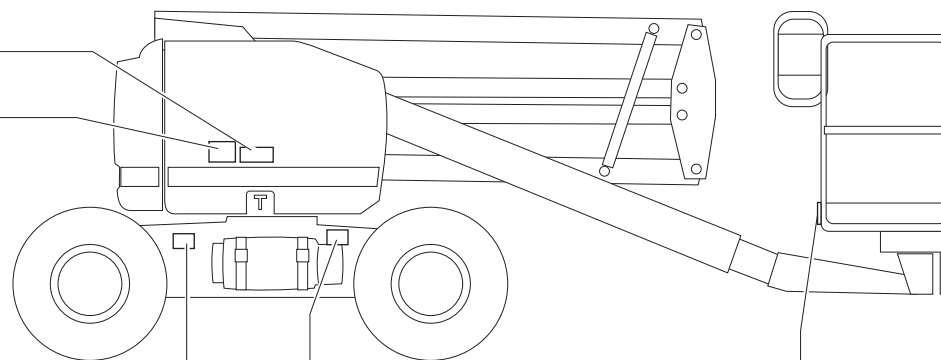


82473



133067

82473



114249 114249

82548

Genie
A TEREX COMPANY

Persoonlijke veiligheid

Bescherming tegen vallen

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

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.

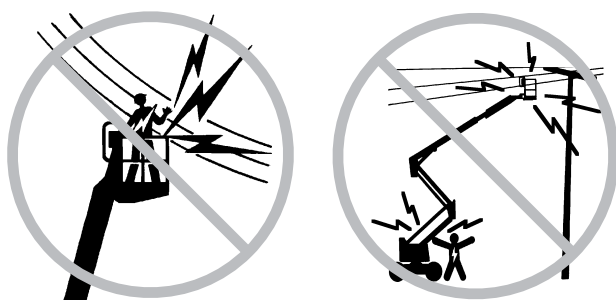
Bedieners dienen wat betreft het gebruik van persoonlijke bescherming te voldoen aan de voorschriften van de werkgever, werkplek en overheid.

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 bij contact met of in de nabijheid van elektrische stroom.



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

Lijnspanning	Vereiste veiligheidsafstand
0 tot 50KV	3,0 m
50 tot 200KV	4,6 m
200 tot 350KV	6,1 m
350 tot 500KV	7,6 m
500 tot 750KV	10,6 m
750 tot 1.000KV	13,7 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.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

⚠ Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

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

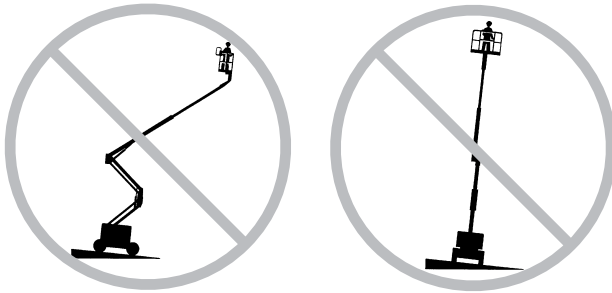
Maximum laadvermogen platform	227 kg
Maximum laadvermogen platform Machine uitgerust met vliegtuigbescherming	200 kg
Maximum bezetting	2

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

Zorg dat u bij gebruik van accessoires de bijbehorende stickers en instructies 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.

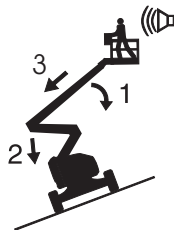


Vertrouw niet op het scheefstandalarm ter indicatie van een vlakke stand. Het scheefstandalarm klinkt alleen op het platform wanneer de machine zich op een sterke helling bevindt.

Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform: Ga uiterst voorzichtig te werk. 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.

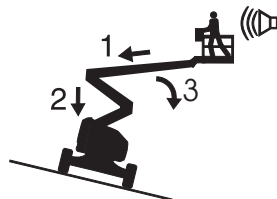
Als het scheefstandalarm klinkt met het platform heuvelopwaarts:

- 1 Laat de primaire arm neer.
- 2 Laat de secundaire arm neer.
- 3 Schuif de primaire arm in.



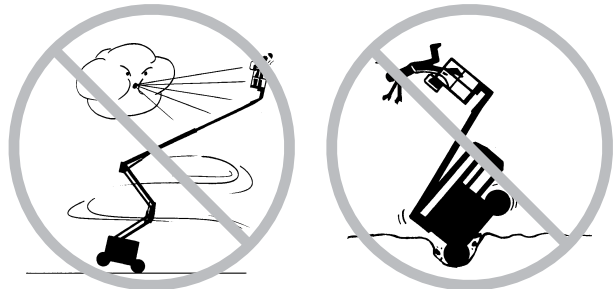
Als het scheefstandalarm klinkt met het platform heuvelafwaarts:

- 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.



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.

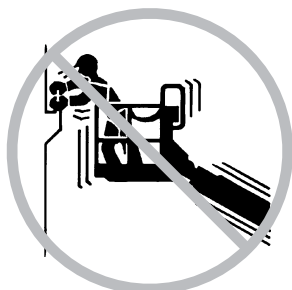
Gebruik de arm niet om de machine of andere objecten te duwen.

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.

Veiligheid werkgebied



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

Maximaal toegestane handkracht
400 N

Breng geen wijzigingen 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.

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

Z-51/30-modellen:

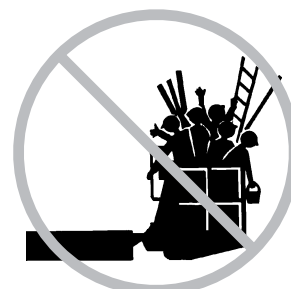
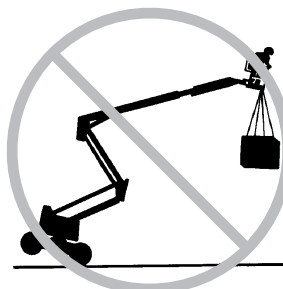
Gebruik geen luchtgevulde banden. Deze machines zijn uitgerust met schuimgevulde banden. Het gewicht van de wielen en de juiste contragewicht-configuratie zijn van essentieel belang voor de stabiliteit.

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 en de juiste contragewicht-configuratie zijn van essentieel 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.

Plaats of bevestig geen 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.

Veiligheid werkgebied

⚠ Gevaren van bediening op hellingen

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

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 2WD

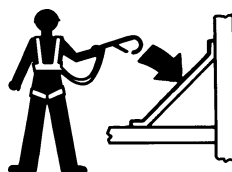
Platform heuvelafwaarts	30% (17°)
Platform heuvelopwaarts	25% (14°)
Dwarshelling	25% (14°)

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand, 4WD

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

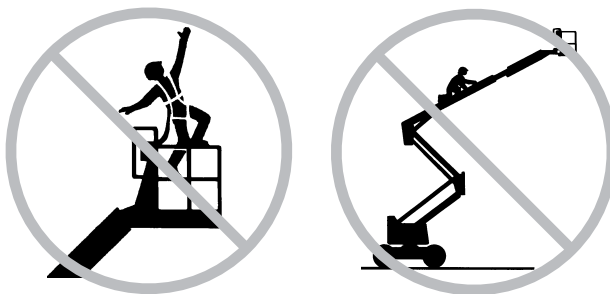
Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie. Zie Rijden op een helling in de sectie Bedieningsinstructies.

⚠ 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 opgeheven 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.

Veiligheid werkgebied

⚠ Gevaarlijke situatie: kans op botsing



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

Houd rekening met de stand van de arm en de uitzwaai wanneer de draaitafel wordt gerooteerd.

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.

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.

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



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

⚠ 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.

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

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.

Veiligheid werkgebied

⚠ Explosie- en brandgevaar

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

Vul geen brandstof bij terwijl de motor draait.

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

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

Spuit geen ether in motoren die met gloeibougies zijn uitgerust.

⚠ Gevaarlijke situatie: machine beschadigd

Gebruik een beschadigde of niet goed functionerende machine niet.

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

Zorg ervoor dat alle onderhoud is uitgevoerd volgens de specificaties in deze handleiding en in de relevante 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 op het platform 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.

⚠ 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.

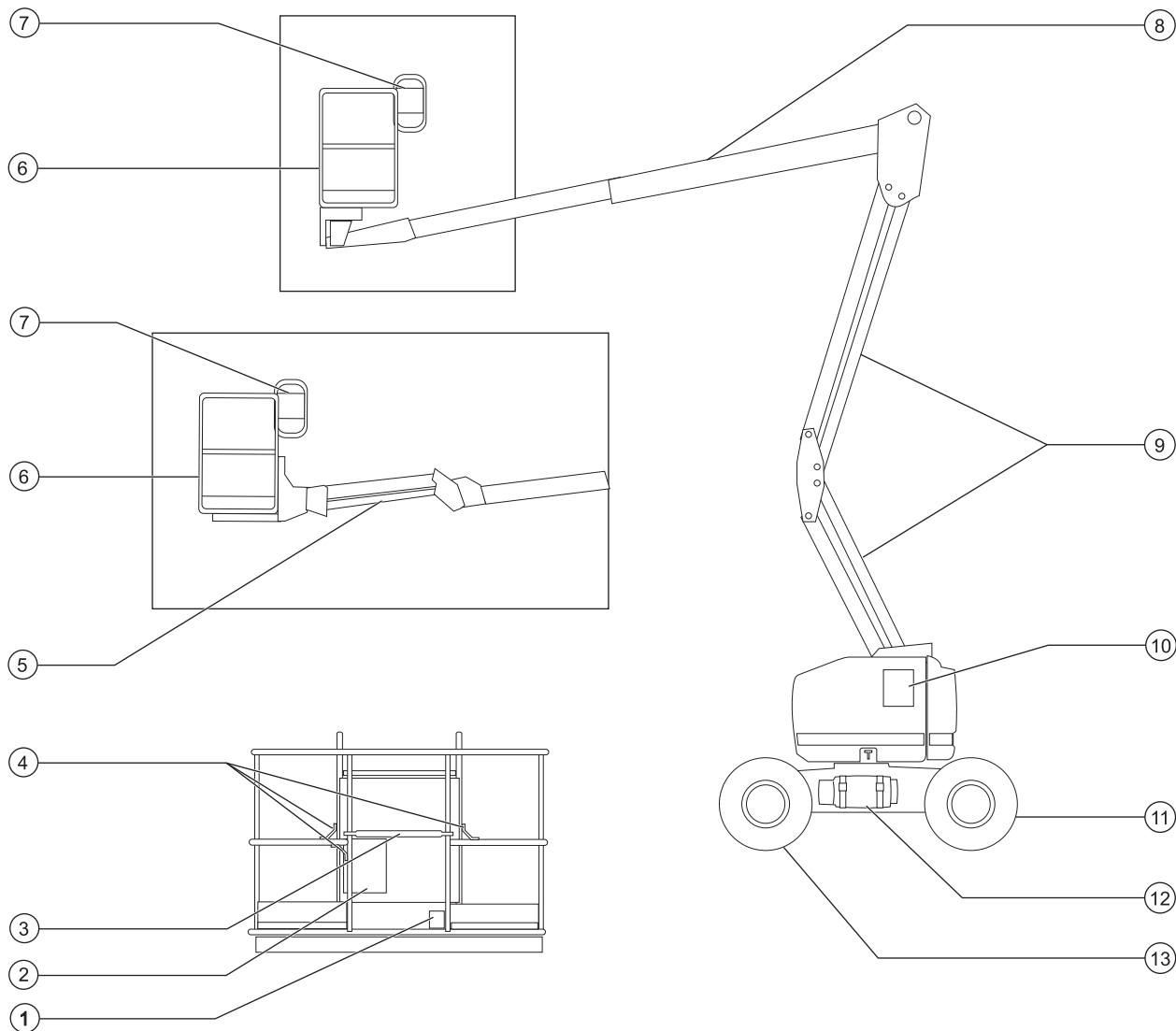
Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Vermijd contact met elektrische contacten.

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.
- 5 Blokkeer de wielen.

Legenda



1 Voetschakelaar

2 Opbergruimte voor handleiding

3 Schuifbaar middenstuk

4 Veiligheidsgordelverankeringspunt

5 Jib (Z-45/25J en Z-51/30J)

6 Platform

7 Platformbediening

8 Primaire arm

9 Secundaire arm

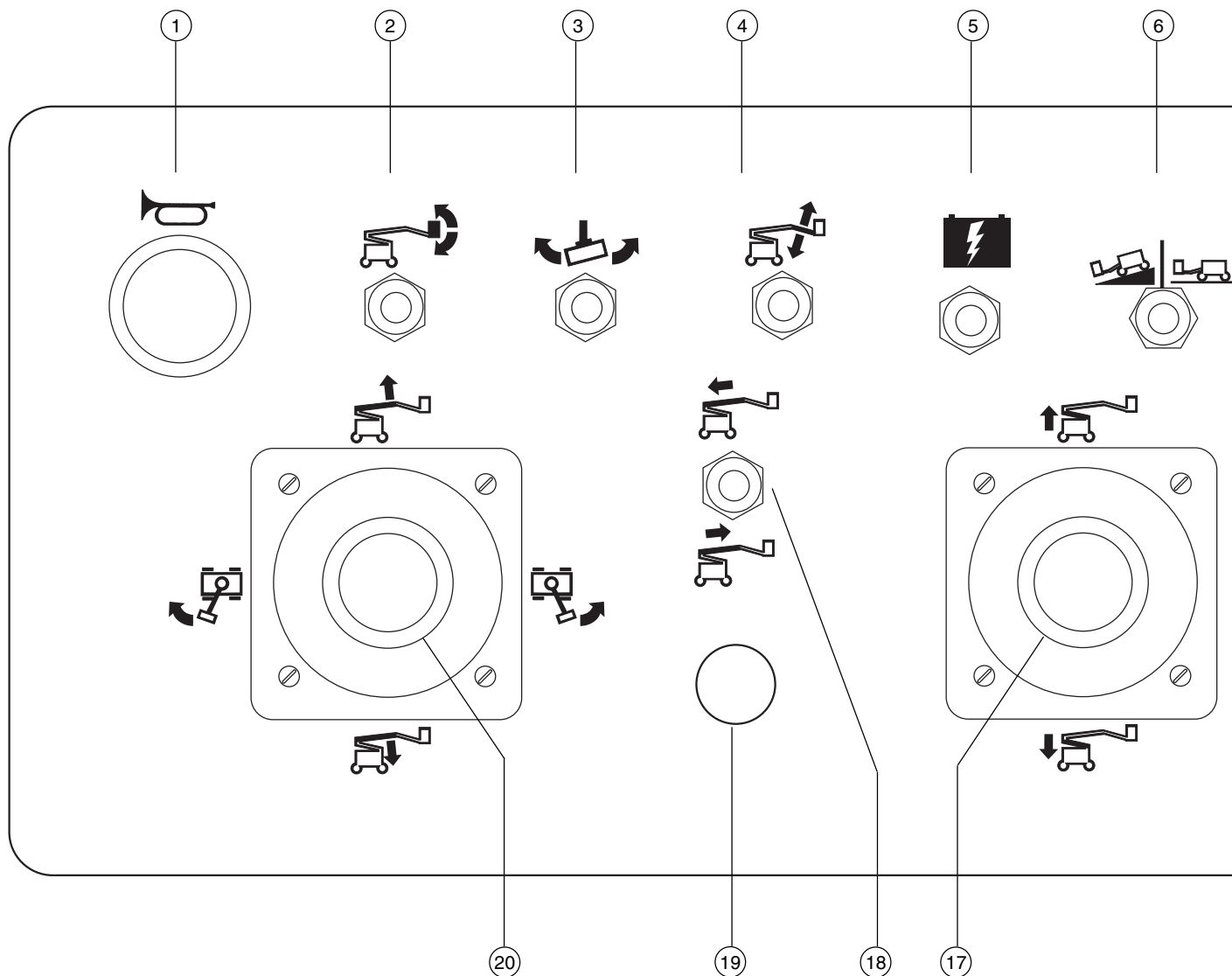
10 Grondbediening

11 Stuurwiel

12 LPG-tank (indien aanwezig)

13 Achterwiel

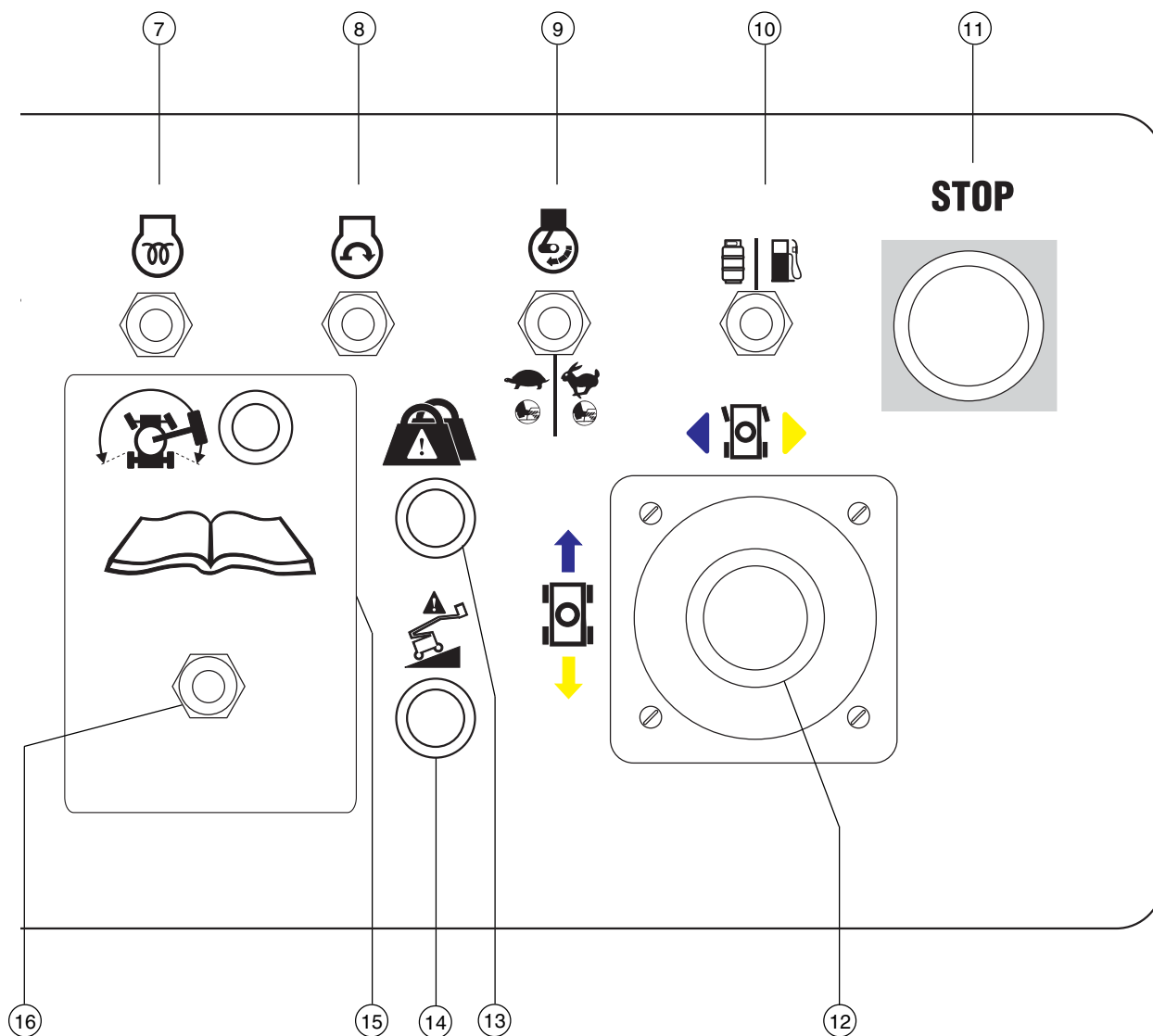
Bedieningselementen



Platformbedieningspaneel

- | | |
|--|--|
| 1 Claxonknop | 6 Rijsnelheidkeuzeschakelaar |
| 2 Platformnivelleringschakelaar | 7 Dieselmodellen: gloeibougieschakelaar |
| 3 Platformrotatieschakelaar | 8 Motorstartschakelaar |
| 4 Z-45/25J en Z-51/30J: schakelaar 'jib op/neer' | 9 Motortoerentalkeuzeschakelaar |
| 5 Hulpvoedingschakelaar | 10 Benzine/LPG-modellen: benzine/LPG-keuzeschakelaar |

Bedieningselementen



11 Rode noodstopknop

12 Twee-assige proportionele joystick voor de rij- en stuurfuncties
OF proportionele joystick voor de rijfunctie en duimschakelaar voor de stuurfunctie

13 Indicatielampje 'overbelasting platform'

14 Indicatielampje 'machine niet vlak'
(indien aanwezig)

15 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld'

16 Rijschakelaar

17 Proportionele joystick voor de functie 'secundaire arm op/neer'

18 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'

19 Gebruikt voor optionele uitrusting

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

Bedieningselementen

Platformbedieningspaneel

1 Claxonknop

Druk op de claxonknop om de claxon te horen. Laat de claxonknop 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/nee'

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



5 Hulpvoedingschakelaar

Gebruik de hulpvoeding als de primaire krachtbron (motor) defect is. Houd de hulpvoedingschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.

6 Rijsnelheidkeuzeschakelaar

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

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

7 Gloeibougieschakelaar

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

8 Motorstartschakelaar

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

9 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.

10 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.

11 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.

Bedieningselementen

12 Twee-assige proportionele joystick voor de rij- en stuurfuncties

OF proportionele joystick voor de rijfunctie en duimschakelaar voor de 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.

13 Indicatielampje 'overbelasting platform'

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

14 Indicatielampje 'machine niet vlak' (indien aanwezig)

Het indicatielampje 'machine niet vlak' gaat branden zodra het scheefstandalarm klinkt.

15 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.

16 Rijschakelaar

Houd de rijschakelaar naar een van beide zijden en beweeg 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 een richting die tegengesteld is aan de richting waarin de rij- en stuurbedieningselementen worden verplaatst.

17 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.



18 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'

Beweeg de schakelaar voor de primaire arm omhoog om de primaire arm in te schuiven. Beweeg de schakelaar voor de primaire arm omlaag om de primaire arm uit te schuiven.



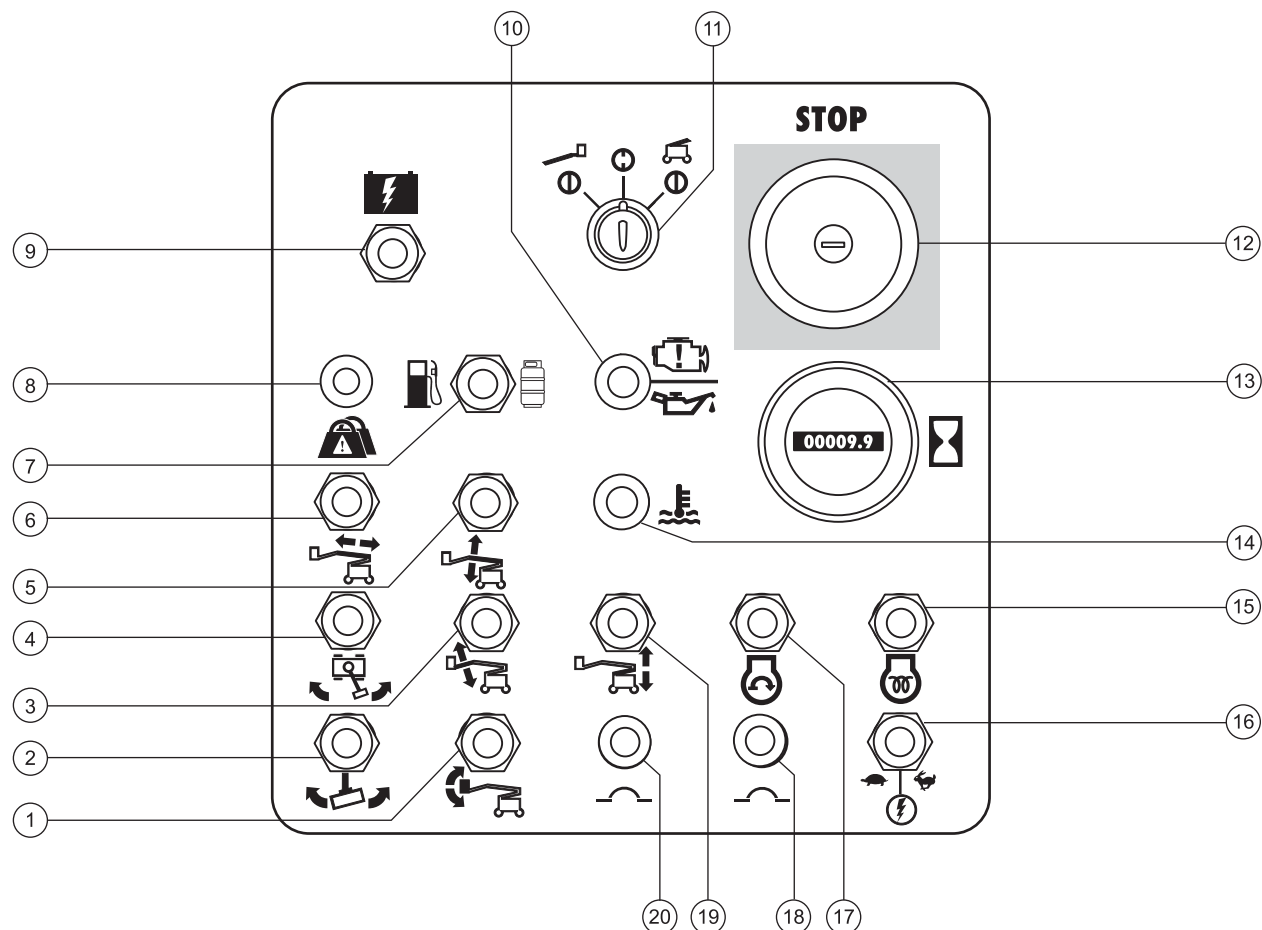
19 Gebruikt voor optionele uitrusting

20 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.



Bedieningselementen



Grondbedieningspaneel

- | | |
|---|---|
| 1 Platformnivelleringschakelaar | 11 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/grondbediening |
| 2 Platformrotatieschakelaar | 12 Rode noodstopknop |
| 3 Z-45/25J en Z-51/30J: schakelaar 'jib op/neer' | 13 Urenteller |
| 4 Draaitafelschakelaar | 14 Dieselmodellen: watertemperatuurlampje |
| 5 Schakelaar 'primaire arm op/neer' | 15 Dieselmodellen: gloeibougieschakelaar (indien aanwezig) |
| 6 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven' | 16 Functieschakelaar |
| 7 Benzine/LPG-modellen: brandstofkeuzeschakelaar | 17 Motorstartschakelaar |
| 8 Indicatielampje 'overbelasting platform' | 18 15A zekering motor |
| 9 Hulpvoedingschakelaar | 19 Schakelaar 'secundaire arm op/neer' |
| 10 Benzine/LPG-modellen: lampje 'motor controleren' | 20 15A zekering bedieningselementen |
| Dieselmodellen: indicatielampje 'oliedruk' | |

Bedieningselementen

Grondbedieningspaneel

1 Platformnivelleringschakelaar

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



2 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.



3 Schakelaar 'jib op/nee'

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



4 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.



5 Schakelaar 'primaire arm op/nee'

Beweeg de schakelaar 'primaire arm op/nee' omhoog om de arm te heffen. Beweeg de schakelaar 'primaire arm op/nee' omlaag om de arm neer te laten.



6 Schakelaar 'primaire arm in-/uitschuiven'

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



7 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.

8 Indicatielampje 'overbelasting platform'

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

9 Hulpvoedingschakelaar

Gebruik de hulpvoeding als de primaire krachtbron (motor) defect is. Houd de hulpvoedingschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.

10 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.

Bedieningselementen

11 Contactslot voor selectie platformbediening/uit/ grondbediening

Draai het contactslot naar de platformstand om met de platformbediening te werken. Draai het contactslot naar de stand 'uit' om de machine uit te schakelen. Draai het contactslot naar de grondstand om met de grondbediening te werken.

12 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 Urenteller

De urenteller geeft het aantal uren weer dat de machine in werking is.

14 Dieselmodellen: watertemperatuurlampje

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.

15 Dieselmodellen: gloeibougieschakelaar (indien aanwezig)

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

16 Functieschakelaar

Beweeg de functieschakelaar naar een van beide zijden om de functies op het grondbedieningspaneel in werking te stellen.

17 Motorstartschakelaar

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

18 15A zekering motor

19 Schakelaar 'secundaire arm op/nee'

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



20 15A zekering bedieningselementen

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 routineonderhoud uit te voeren.

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

De inspectie voor het gebruik dient ook om te bepalen of 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 onderdelen.

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 verantwoordelijkheids-handleiding.

Inspecties

Inspectie voor het gebruik

- Zorg ervoor dat de bedienings-, verantwoordelijkheids- en veiligheids-handleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn. Zie de sectie Stickers.
- Ga na of er een motorolielek is en controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij. Zie de sectie Onderhoud.
- 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 koelvloeistoflek is en controleer het motorkoelvloeistofpeil. Vul indien nodig koelvloeistof bij. Zie de sectie Onderhoud.
- Ga na of er een lek van accuvloeistoffen is en controleer het vloeistofpeil. Voeg indien nodig gedestilleerd water toe. Zie de sectie Onderhoud.
- Z-45/25 RT en Z-45/25J RT modellen 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
- Armglijblokken
- Banden en wielen

- Motor en bijbehorende onderdelen
- Eindschakelaars en claxon
- Alarmen en flitslampen (indien aanwezig)
- Moeren, bouten en andere bevestigingen
- Platformtoegangsmiddenstuk of -hek

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- Deuken of schade aan de machine
- Overmatige roest, corrosie of oxidatie
- Zorg ervoor dat alle constructiedelen en andere cruciale onderdelen aanwezig zijn en alle bijbehorende bevestigingen en pennen op hun plaats zitten en goed zijn vastgemaakt.
- Controleer nadat u de inspectie voltooid hebt of alle compartimentafdekkingen op hun plaats zitten en vergrendeld zijn.

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, moet de machine worden voorzien van een label en uit bedrijf worden genomen. Reparaties aan de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een gekwalificeerde servicemonteur, in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

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

Inspecties

- 1 Kies een gebied uit dat stevig, horizontaal en vrij van obstakels is.

Grondbediening

- 2 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 3 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- ⊙ Resultaat: De flitslamp (indien aanwezig) moet gaan knipperen.
- 4 Start de motor. Zie de sectie Bedieningsinstructies.

Noodstop testen

- 5 Druk de rode noodstopknop in 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 Houd de functieschakelaar niet naar een van beide zijden vast. Probeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar te activeren. 
- ⊙ Resultaat: De arm- en platformfuncties mogen niet in werking treden.
- 8 Houd de functieschakelaar naar een van beide zijden vast en activeer elke arm- en platformfunctietuimelschakelaar.
- ⊙ 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 moet klinken.

Hulpvoeding-bedieningselementen testen

- 12 Draai het contactslot naar grondbediening en schakel de motor uit.
 - 13 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
 - 14 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd elke armfunctietuimelschakelaar. 
- Opmerking: Test elke functie gedurende een gedeeltelijke cyclus om de accu's te sparen.
- ⊙ Resultaat: Alle armfuncties dienen in werking te treden.

Inspecties

Platformbediening

Noodstop testen

- 15 Draai het contactslot naar platformbediening en start de motor opnieuw.
- 16 Druk de rode noodstopknop op het platform naar de stand 'uit'.
- ⊙ Resultaat: De motor wordt na 2 of 3 seconden uitgeschakeld.
- 17 Trek de rode noodstopknop uit en start de motor opnieuw.

Claxon testen

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

Voetschakelaar testen

- 19 Druk de rode noodstopknop op het platform naar de stand 'uit'.
- 20 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan', maar start de motor niet.
- 21 Druk de voetschakelaar in en probeer de motor te starten door de starttuimelschakelaar naar een van beide zijden te bewegen.
- ⊙ Resultaat: De motor mag niet starten.
- 22 Druk de voetschakelaar niet in en start de motor opnieuw.
- ⊙ Resultaat: De motor moet starten.
- 23 Druk de voetschakelaar niet in en test elke machinefunctie.
- ⊙ Resultaat: De machinefuncties mogen niet in werking treden.

Machinefuncties testen

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

Stuurinrichting testen

- 26 Druk de voetschakelaar in.
- 27 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.
- 28 Druk de duimschakelaar op de rij-joystick in de richting aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel OF beweeg de 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

Rijden en remmen testen

29 Druk de voetschakelaar in.

30 Beweeg 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 moet zich verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt stoppen.

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

⊙ Resultaat: De machine moet zich verplaatsen in de richting waarin de gele pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt 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

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

33 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.



34 Verplaats de rij-joystick uit het midden.

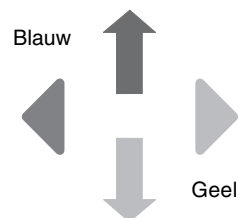
⊙ Resultaat: De rijfunctie mag niet in werking treden.

35 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

- 36 Druk de voetschakelaar in.
- 37 Breng de primaire arm ongeveer 61 cm omhoog.
- 38 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 per seconde.
- 39 Laat de primaire arm neer in de transportstand.
- 40 Breng de secundaire arm ongeveer 61 cm omhoog.
- 41 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 per seconde.
- 42 Laat de secundaire arm neer in de transportstand.
- 43 Schuif de primaire arm ongeveer 30 cm uit.
- 44 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 per seconde.
- 45 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 per seconde dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Pendelas testen (modellen met pendelas)

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

Inspecties

Hulpvoeding-bedieningselementen testen

- 50 Schakel de motor uit.
- 51 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand 'aan'.
- 52 Druk de voetschakelaar in.
- 53 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd elke functie-joystick of -tuimelschakelaar.

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

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

Hef/rij-keuzefunctie testen (indien aanwezig)

- 54 Druk de voetschakelaar in.
- 55 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.
- 56 Repareer alle storingen voordat u de machine in bedrijf neemt.

Vliegtuigbescherming testen (indien aanwezig)

- 57 Beweeg de grijze schokdemper onder aan het platform 10 cm in een willekeurige richting.
- 58 Activeer elke functie-joystick of -tuimelschakelaar.
- ⊙ Resultaat: De arm- en stuurfuncties mogen niet in werking treden.
- 59 Beweeg de functieprioriteitschakelaar naar een van beide zijden.
- 60 Activeer elke functie-joystick of -tuimelschakelaar.
- ⊙ 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.

Inspectie van de werkplek

Let op en vermijd de volgende gevaarlijke situaties:

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

Grondbeginselen

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

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.

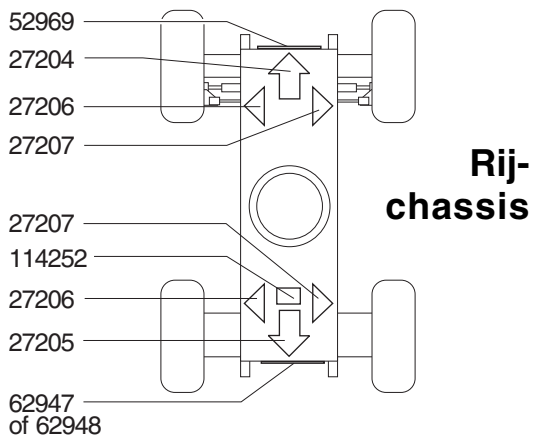
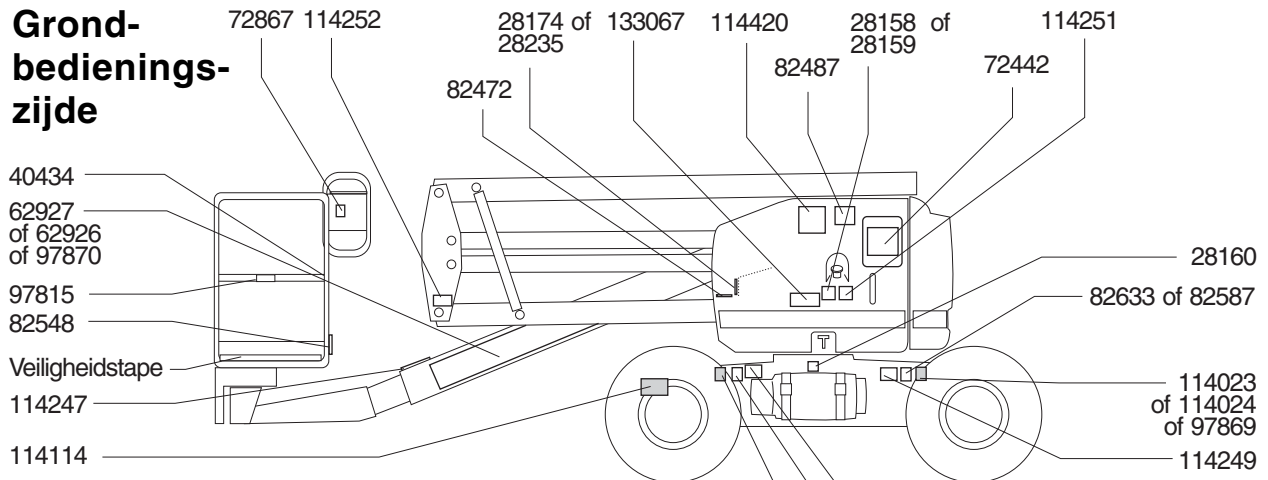
Hieronder volgt een numerieke lijst met aantallen en beschrijvingen.

Onder-deelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
27204	Pijl - Blauw	1
27205	Pijl - Geel	1
27206	Driehoek - Blauw	2
27207	Driehoek - Geel	2
28158	Label - Ongelood	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - LPG	1
28160	Label - LPG (optionele tweede tank)	1
28174	Label - Voeding naar platform, 230V	2
28235	Label - Voeding naar platform, 115V	2
32728	Label - Generator (optie)	1
40434	Label - Veiligheidsgordelverankering	3
40434	Label - Veiligheidsgordelverankering (platform met drie toegangen)	5
44981	Label - Luchtleiding naar platform	2
46468	Label - Functie inschakelen (vliegtuigbesscherming) (optie)	1
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
72442	Grondbedieningspaneel	1
72867	Label - Werkverlichting/rijlichten	1
82238	Platformbedieningspaneel	1
82440	Label - 105 dB	1
82472	Label - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	1
82473	Label - Toegang tot compartiment	1

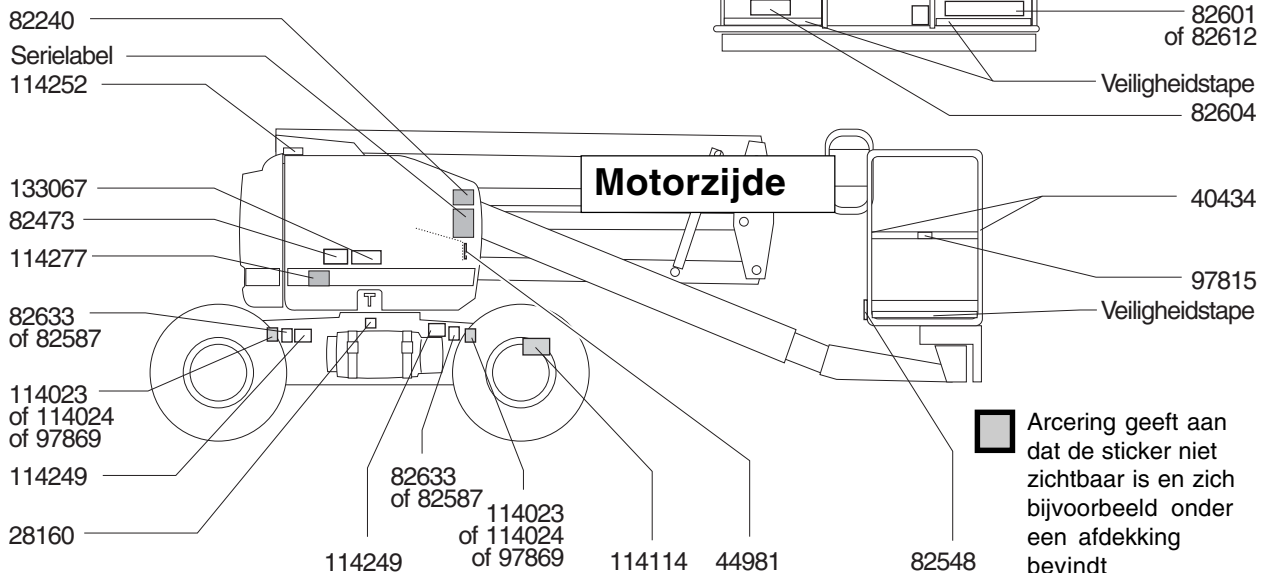
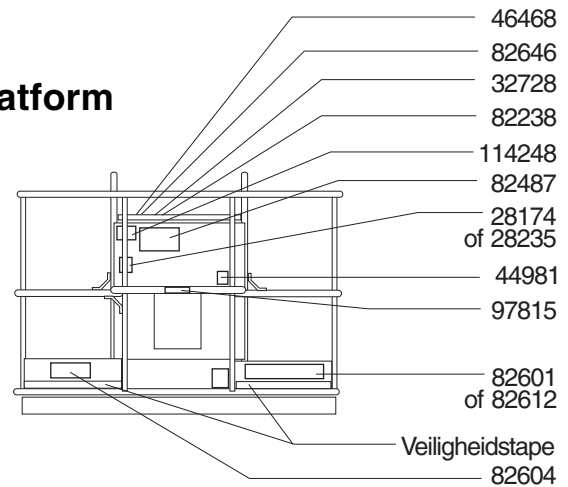
Onder-deelnr.	Beschrijving sticker	Aantal
82487	Label - Handleiding lezen	2
82548	Label - Platformrotatie	2
82587	Label - Bandenspanning, banden met hoog flotatievermogen	4
82601	Label - Maximum laadvermogen, 227 kg	1
82604	Label - Max. handkracht, 400 N	1
82612	Label - Maximum laadvermogen, 200 kg	1
82633	Label - Bandenspanning, RT-banden	4
82646	Label - Draadverbinding 'rijden inschakelen'	1
97815	Label - Onderste middenstuk	1
97815	Label - Onderste middenstuk (platform met drie toegangen)	3
97869	Label - Wielbelasting, Z-51/30J	4
97870	Uiterlijk - Genie Z-51/30J	1
114023	Label - Wielbelasting, Z-45/25	4
114024	Label - Wielbelasting, Z-45/25J	4
114114	Label - Transportschema	2
114247	Label - Gevaarlijke situatie: kans op vallen	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
114277	Label - Ford, riemgeleiding	1
114420	Label - Nooddalen	1
133067	Label - Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	2

Inspecties

Grond- bedienings- zijde



Platform



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

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 een inspectie voor het gebruik, functietests en een inspectie van de werkplek moet uitvoeren voordat hij de machine gebruikt.

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

- 3 Kies de brandstof door de brandstofkeuzeschakelaar in de gewenste stand te zetten.
- 4 Verplaats de motorstarttuimelschakelaar naar een van beide zijden. Als de motor niet start of afslaat, schakelt de herstartvertraging de startschakelaar 3 seconden uit.



Dieselmodellen

- 3 Beweeg de gloeibougieschakelaar naar een van beide zijden en houd deze 3 tot 5 seconden vast.
- 4 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.

Noodstop

Druk de rode noodstopknop van de grond- of 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 de rode noodstopknop is ingedrukt.

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

Hulpvoeding-bedieningselementen

Gebruik de hulpvoeding als de primaire krachtbron (motor) defect is.

- 1 Draai het contactslot naar grond- of platformbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand ON (AAN).
- 3 Druk de voetschakelaar in wanneer u de hulpvoeding-bedienings-elementen bedient vanuit het platform.
- 4 Houd de hulpvoedingschakelaar ingeschakeld en activeer tegelijkertijd de gewenste functie.



Rij- en stuurfuncties mogen met hulpvoeding niet in werking treden.

Bedieningsinstructies

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 functieschakelaar naar een van beide zijden vast.
- 2 Bedien de betreffende tuimelschakelaar aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.



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

Bediening vanuit het platform

- 1 Draai het contactslot naar platformbediening.
- 2 Trek de rode 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 -tuimelschakelaar langzaam aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

Sturen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Verplaats de joystick langzaam in de richting aangegeven door de blauwe of gele driehoeken OF druk op de duimschakelaar op de rij-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 rijnsnelheid van de machine wordt beperkt als de armen geheven zijn.

Bedieningsinstructies

Rijden op een helling

Bepaal de voor de machine toelaatbare waarden voor heuvelopwaarts, heuvelafwaarts en dwarshellingen en bepaal de hellingshoek.



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. De term klimvermogen is alleen van toepassing op het platform voor heuvelafwaarts rijden.

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

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

Hellingshoek 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

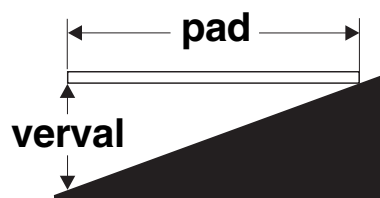
Leg het stuk hout op de helling.

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

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

Als de helling steiler is dan de maximaal toelaatbare waarden voor heuvelopwaarts, heuvelafwaarts en dwarshellingen, 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, duidt dit aan dat de arm net voorbij een van beide achterwielen is gedraaid en de rijfunctie is uitgeschakeld.



Houd om te rijden de rijchakelaar 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 een richting die tegengesteld is aan de richting waarin de rij- en stuurbedieningselementen worden verplaatst.

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 rijnsnelheid

Instelling motortoerental

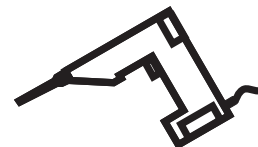
Als de voetschakelaar niet wordt ingedrukt, draait de motor stationair op het laagste toerental.

- 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 gaan de machinefuncties werken.

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 van het platform tot het lampje uitgaat en start vervolgens de motor opnieuw.

Indicatielampje 'machine niet vlak' (indien aanwezig)



Een brandend lampje geeft aan dat de machine niet vlak staat. Het scheefstandalarm klinkt als dit lampje brandt. Verplaats de machine naar een stevige, horizontale ondergrond.

Bedieningsinstructies

Lampje 'motor controleren' (indien aanwezig)



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 de schokdempers van het platform in contact komen met vliegtuigonderdelen wordt de machine uitgeschakeld en kan geen enkele functie in werking treden.

Beweeg de functieprioriteitschakelaar naar een van beide zijden om de machine te bedienen.

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.
- 5 Blokkeer de wielen.

Transport- en hefinstructies



Houd u aan het volgende:

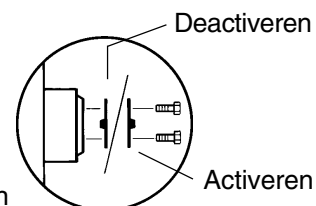
- ☑ Deze bevestigingsgegevens worden aanbevolen door Genie Industries. De bestuurder is verantwoordelijk voor het veilig bevestigen van de machine en voor de keuze van de aanhangwagen. Hierbij moet rekening worden gehouden met alle van toepassing zijnde overheidsvoorschriften, wetten en het bedrijfsbeleid.
- ☑ 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 de serieplaat 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 waarden voor hellingen en dwarshellingen. 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. 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 (zie hieronder).



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

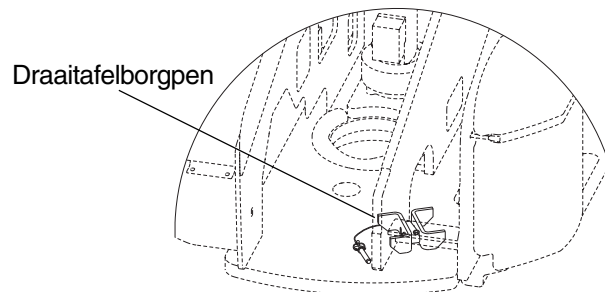
Voer de beschreven procedures in omgekeerde volgorde uit om de remmen opnieuw te activeren.

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 aan vrachtwagen of trailer voor vervoer

Gebruik altijd de draaitafelborgpen als de machine wordt getransporteerd.



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

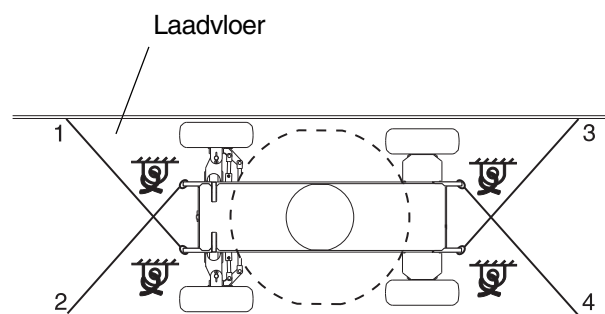
Controleer de gehele machine op losse of niet-vastgezette onderdelen.

Chassis vastzetten

Gebruik kettingen die een grote belasting aankunnen.

Gebruik ten minste 4 kettingen.

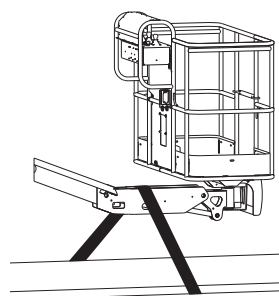
Stel de takelage bij om beschadiging aan de kettingen te voorkomen.



Platform vastzetten - Z-45/25

Zorg ervoor dat het platform in de transportstand staat.

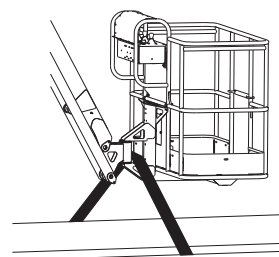
Zet het platform vast met een nylon band die over de platformbevestiging nabij de platformrotator wordt geleid (zie hieronder). Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht wanneer u de armsectie vastzet.



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

Zorg ervoor dat de jib en het platform in de transportstand staan.

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



Transport- en hefinstructies



Houd u aan het volgende:

- ☑ Alleen bevoegde kraanmachinisten mogen de machine takelen en heffen.
- ☑ 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 de serieplaat voor het gewicht van de machine.

Hefinstructies

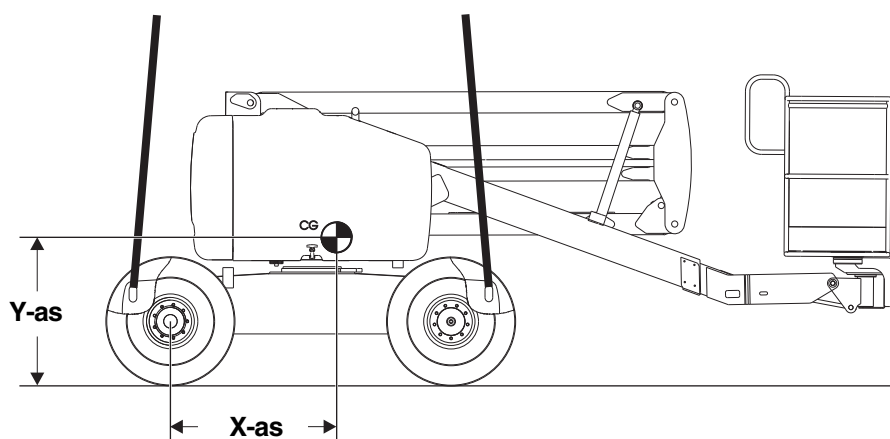
Laat de arm volledig neer en schuif deze volledig in. Laat de jib (indien aanwezig) volledig neer. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

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. 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.

	X-as	Y-as
Z-45/25	1,19 m	1,06 m
Z-45/25J	1,24 m	1,13 m
Z-51/30J	1,04 m	1,09 m



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 verantwoordelijkheids-handleiding.
- ☑ 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.

- 1 Verwijder de veiligheidspen uit de motordraaiplaatvergrendeling.

De vergrendeling van de motordraaiplaat bevindt zich onder de draaiplaat van de draaitafel aan de contragewichtzijde van de machine.

- 2 Open de motordraaiplaatvergrendeling en draai de motordraaiplaat uit de machine.
- 3 Controleer de oliepeilstok. Vul olie bij als dit nodig is.
- 4 Draai de motor terug naar de oorspronkelijke positie en sluit de vergrendeling van de motordraaiplaat.
- 5 Plaats de veiligheidspen van de motordraaiplaat.

Perkins-motor 404D-22

Type olie	15W-40
-----------	--------

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

Ford-motor DSG-423 EFI

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

Deutz-motor D2011L03i

Type olie	15W-40
-----------	--------

Type olie - koude omstandigheden	5W-30
----------------------------------	-------

Onderhoud

Hydraulisch oliepeil controleren



Het is voor een goede werking van de machine van essentieel belang dat het juiste hydraulische oliepeil wordt gehandhaafd. Bij een onjuist hydraulisch oliepeil kunnen hydraulische onderdelen beschadigd raken. 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 in de transportstand staat en inspecteer vervolgens visueel het kijkglas aan de zijkant van de hydraulische-olietank. Het hydraulische oliepeil dient zich binnen de bovenste 5 cm van het kijkglas te bevinden.
- 2 Vul olie bij als dit nodig is.

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.

- 1 Controleer het koelvloeistofpeil. Vul vloeistof bij als dit nodig is.
- ⊙ Resultaat: Het vloeistofpeil dient in de bovenste tank van de radiator zichtbaar te zijn.



WAARSCHUWING Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden. Verwijder de radiator dop niet als de motor en/of radiator warm is. De motor en radiator dienen koel aan te voelen alvorens het koelvloeistofpeil te inspecteren.

Onderhoud

Accu's controleren



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

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

⚠ Gevaarlijke situatie: lichamenlijk 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 accuklem goed vastzit.

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. Als u producten voor tijdelijke reparatie van lekke banden gebruikt, kan de toestand van de band verslechteren en de machine uit balans raken en omkantelen.

⚠ Gevaarlijke situatie: lichamenlijk letsel mogelijk. Een te hard opgepompte band kan exploderen en de dood of ernstig lichamenlijk letsel tot gevolg hebben.

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

- 1 Controleer elke band met een luchtdrukmeter en voeg eventueel lucht toe.

Specificaties banden	Modellen met 2WD	Modellen met 4WD
Modellen met standaardbasis Ruw-terrein banden Bandenmaat: 355/55D625 koordlaag 14	3,5 bar	3,5 bar
Banden met hoog flotatiegehalte 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-45/25 (geen jib)	
Maximum werkhoogte	16,00 m
Maximum platformhoogte	14,00 m
Maximum transporthoogte	2,11 m
Maximum horizontaal bereik	17,62 m
Breedte	2,29 m
Transportlengte	5,56 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)	1,7 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Rijsnelheid, transport	8,0 km/u 12,2 m/5,5 sec
Rijsnelheid, armen omhoog	1 km/u 12,2 m/45 sec
Bodemvrijheid, midden	39,4 cm
Minimum bodemvrijheid	29,2 cm
Bedieningselementen	12V DC proportioneel
Gewicht (machinegewicht hangt af van optionele configuraties)	Zie serieplaat
Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	180 graden
Trillingswaarde ligt binnen	2,5 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
Systeemspanning	12V
Bandenmaat, 4WD en 2WD RT	355/55 D625
Bandenmaat, banden met hoog flotatievermogen	33/16LL 500, koordlaag 10
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, maximum	3.629 kg
Contactdruk banden	3,51 kg/cm ² 345 kPa
Ingenomen vloerdruk (2WD)	913 kg/m ² 8,95 kPa
Ingenomen vloerdruk (4WD)	928 kg/m ² 9,10 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.

¹ Specificatie uitzet bij platformrotatie van 90 graden

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	16,07 m
Maximum platformhoogte	14,07 m
Maximum transporthoogte	2,11 m
Maximum horizontaal bereik	7,65 m
Breedte	2,29 m
Transportlengte	6,83 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)	1,7 m
Draaitafelrotatie	355°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Rijsnelheid, transport	8,0 km/u 12,2 m/5,5 sec
Rijsnelheid, armen omhoog	1 km/u 12,2 m/45 sec
Bodemvrijheid, midden	39,4 cm
Minimum bodemvrijheid	29,2 cm
Bedieningselementen	12V DC proportioneel
Gewicht (machinegewicht hangt af van optionele configuraties)	Zie serieplaat
Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160 graden
Trillingswaarde ligt binnen	2,5 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
Systeemspanning	12V
Bandenmaat, 4WD en 2WD RT	355/55 D625
Bandenmaat, banden met hoog flotatievermogen	33/16LL 500, koordlaag 10
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, maximum	3.992 kg
Contactdruk banden	3,51 kg/cm ² 345 kPa
Ingenomen vloerdruk (2WD)	957 kg/m ² 9,38 kPa
Ingenomen vloerdruk (4WD)	967 kg/m ² 9,48 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	
Maximum werkhoogte	17,62 m
Maximum platformhoogte	15,62 m
Maximum transporthoogte	2,16 m
Maximum horizontaal bereik	9,25 m
Breedte	2,29 m
Transportlengte	7,50 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Maximum windsnelheid	12,5 m/s
Wielbasis	2,03 m
Draaicirkel (buiten)	4,50 m
Draaicirkel (binnen)	1,68 m
Draaitafelrotatie (in graden)	359°
Draaitafeluitzwaai	0 cm
Rijsnelheid, transport	8 km/u 12,2 m/5,5 sec
Rijsnelheid, armen omhoog	1 km/u 12,2 m/45 sec
Bodemvrijheid, midden	39,4 cm
Minimum bodemvrijheid	29,2 cm
Bedieningselementen	12V DC proportioneel
Gewicht (machinengewicht hangt af van optionele configuraties)	Zie serieplaat
Afmetingen platform, 6 voet (lengte x breedte)	1,8 m x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160 graden
Trillingswaarde ligt binnen	2,5 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
Systeemspanning	12V
Bandenmaat, 4WD	355/55 D625, schuimgevuld
Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand	
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, maximum	4.218 kg
Contactdruk banden	7,02 kg/cm ² 689 kPa
Ingenomen vloerdruk	10,82 kPa 1.103 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-51/30

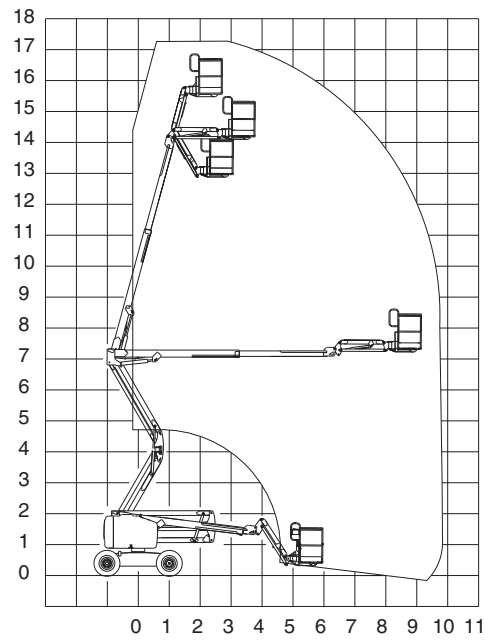


Diagram werkbereik Z-45/25J

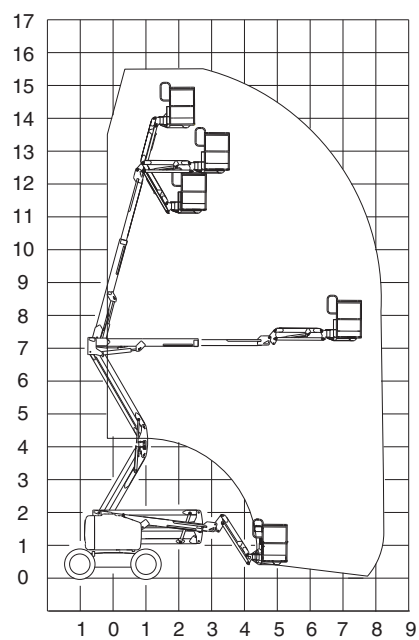
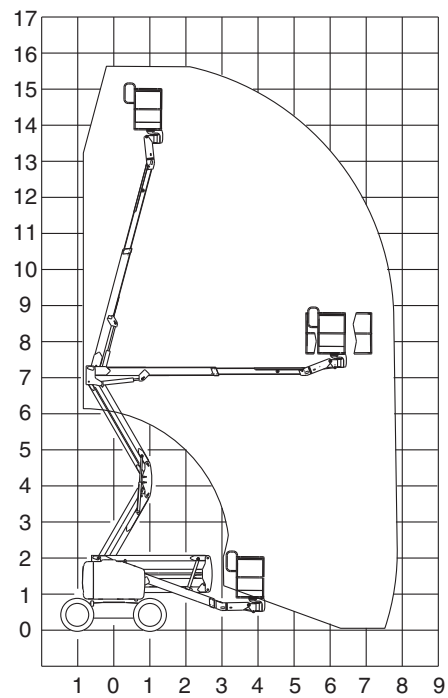


Diagram werkbereik Z-45/25



Genie Scandinavia

Telefoon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France

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

Genie Iberica

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

Genie Germany

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

Genie U.K.

Telefoon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City

Telefoon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie North America

Telefoon 425.881.1800
Gratis USA en Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.

Telefoon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China

Telefoon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia

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

Genie Japan

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

Genie Korea

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

Genie Brasil

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

Genie Holland

Telefoon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Gedistribueerd door: