

Genie Industries



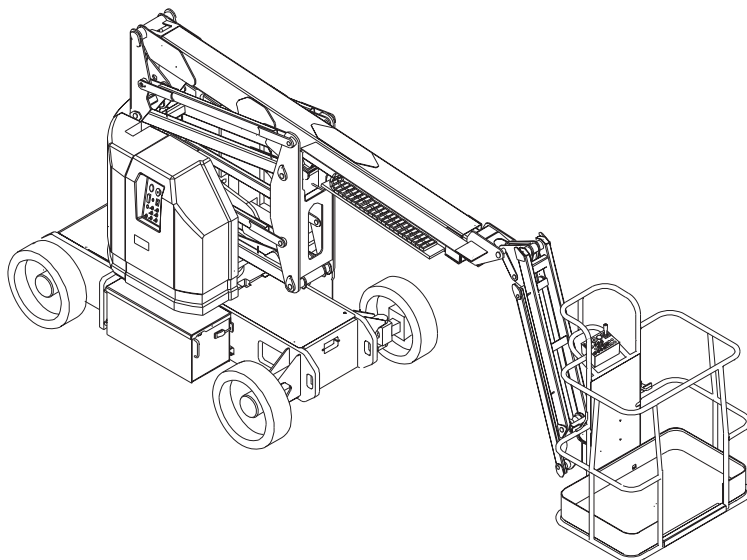
Onjuiste bediening kan het gevolg zijn als deze handleiding wordt gebruikt op machines die niet zijn bijgewerkt volgens Genie Campaign Bulletin (campagnebulletin) 070001. Dit kan de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Deze handleiding is uitsluitend van toepassing op machines die zijn bijgewerkt volgens Genie Campaign Bulletin (campagnebulletin) 070001. Neem contact op met Genie Industries voor informatie over dit bulletin.

Genie® Z-34/22

Genie® Z-34/22

Bedieningshandleiding



First Edition, Sixth Printing
Part No. 36539DU

Genie® Z-34/22

Genie® Z-34/22N

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
Veiligheidsvoorschriften	1
Bedieningselementen	8
Inspectie voor het gebruik	10
Functietests	12
Inspectie van de werkplek	16
Bedieningsinstructies	17
Transportinstructies	22
Stickers	24
Specificaties	27

Genie Noord-Amerika

Telefoon +1 (206) 881-1800
Gratis in de VS 800 536-1800
Gratis in Canada 800 426-8089
Fax +1 (206) 883-3475
<http://www.genielift.com>

Genie Europa

Telefoon (+44) 01636-605030
Fax (+44) 01636-611090

Genie Industries

Copyright © 1996 Genie Industries

Eerste uitgave: Zesde druk, juni 2007

Genie® is een gedeponeerd handelsmerk van Genie Industries. Gedeponeerd 2009987.

 Gedrukt op gerecycled papier L

Gedrukt in de Verenigde Staten

Veiligheidsvoorschriften



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.

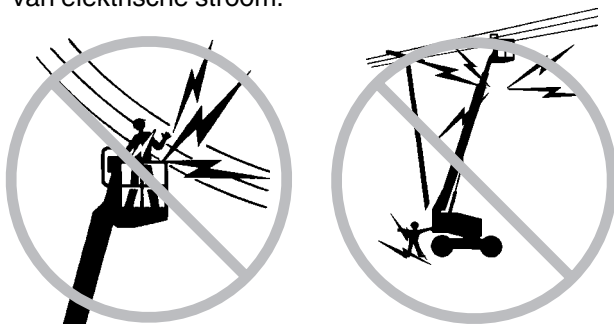
5 Gebruik de machine alleen zoals is bedoeld.

- U de volgende zaken leest, begrijpt en naleeft:
 - Instructies en veiligheidsvoorschriften van de fabrikant, veiligheids- en bedieningshandleidingen en machinestickers
 - Veiligheids- en werkplekvoorschriften van de werkgever
 - Van toepassing zijnde overheidsvoorschriften
- U getraind en gekwalificeerd bent om de machine veilig te bedienen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

Deze machine is **niet** elektrisch geïsoleerd en biedt **geen** bescherming tegen contact met of 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.

Spanning Fase-tot-fase	Minimale veiligheidsafstand meter
0 tot 300V	Vermijd contact
300V tot 50KV	3,05
50KV tot 200KV	4,60
200KV tot 350KV	6,10
350KV tot 500KV	7,62
500KV tot 750KV	10,67
750KV tot 1.000KV	13,72

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.

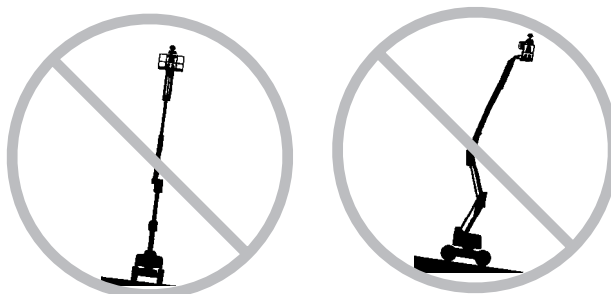
Werk niet met de machine tijdens bliksem of storm.

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

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

Maximum laadvermogen platform	227 kg
Maximum bezetting	2



Breng de arm niet omhoog en schuif deze niet uit, tenzij de machine op een stevige, horizontale ondergrond staat.

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 (4,5° of meer) bevindt.

Als het scheefstandalarm klinkt:

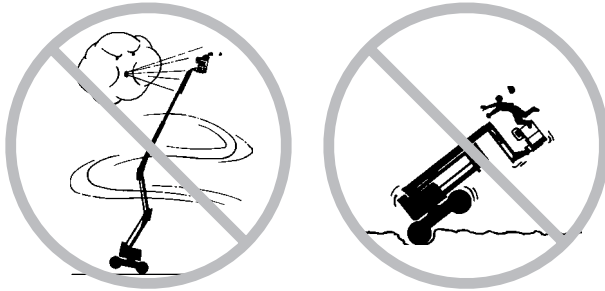
Schuif de arm niet uit en roteer of hef deze niet boven de horizontale lijn. Verplaats de machine naar een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoogbrengt. Als het scheefstandalarm klinkt bij geheven platform, dient u uiterst voorzichtig te werk te gaan bij het neerlaten van het platform en het inschuiven van de arm. Draai de arm niet terwijl het platform wordt neergelaten. Verplaats de machine naar een stevige, horizontale ondergrond voordat u het platform omhoogbrengt.

Pas de eindschakelaar(s) niet aan en schakel deze ook niet uit.

Rijd niet harder dan 1 km/u met geheven of uitgeschoven arm.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Breng de arm niet omhoog bij sterke wind of windvlagen.



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.

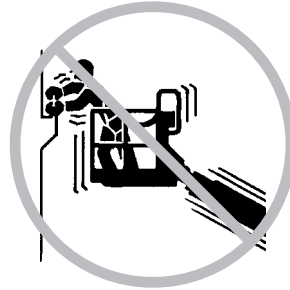
Rijd niet met de machine op of nabij oneffen terrein en oppervlakken die niet stabiel zijn of in andere gevaarlijke omstandigheden als de arm geheven of uitgeschoven is.

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 van toepassing op machines die in de transportstand staan.

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Contragewicht heuvelopwaarts	20%	(11°)
Contragewicht heuvelafwaarts	20%	(11°)
Dwarshelling	20%	(11°)

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



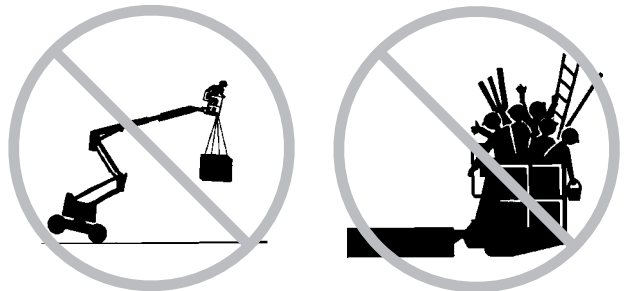
Duw niet tegen en trek niet aan objecten die zich buiten het platform bevinden.

Maximaal toegestane kracht van opzij 667 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.

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.

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

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet 49,9 kg wegen. Elke accukast inclusief 4 accu's moet minimaal 244 kg wegen.

Gebruik de machine niet als kraan.

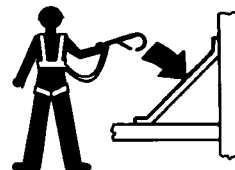
Gebruik de arm niet om de machine of andere objecten te duwen.

Vermijd contact tussen de arm en aangrenzende constructies.

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

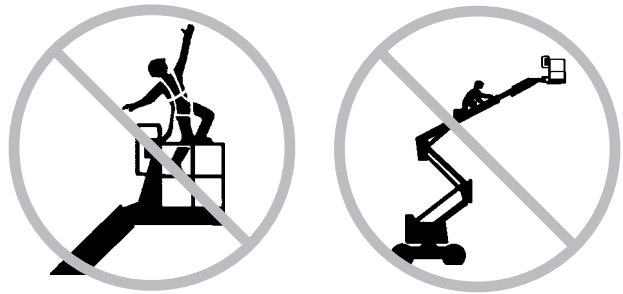
Plaats ladingen niet buiten de randen van het platform.

Gevaarlijke situatie: kans op vallen



Inzittenden dienen een (meerpunts-) veiligheids-gordel te dragen en te voldoen 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.

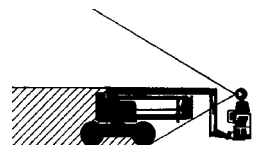


Klim niet van het platform naar beneden als dit geheven is.

Houd de vloer van het platform vrij van puin.

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

Gevaarlijke situatie: kans op botsing



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

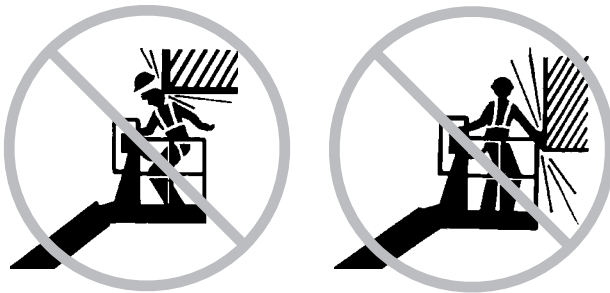
Houd rekening met de stand van de arm als de draaitafel wordt gerooteerd.

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

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Rijd niet met de machine als het externe remsysteem is vrijgezet. Als het rij-alarm klinkt wanneer er niet wordt gereden, is het externe remsysteem vrijgezet.

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

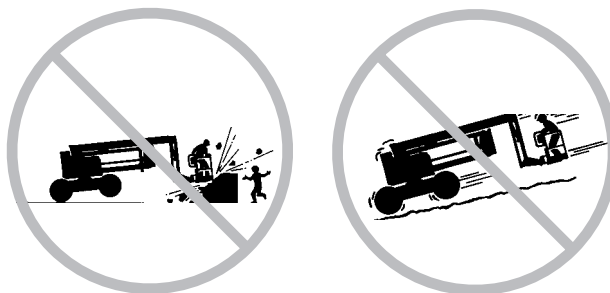


Wees u bewust van het risico van verbrijzeling wanneer u de platformveiligheidsreling vasthoudt.

Het wordt aanbevolen dat bedieners een goedgekeurde helm dragen wanneer zij de machine bedienen.

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 rijnsnelheid af op de ondergrond, beschikbare ruimte, helling, plaatsing 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.

Wees uiterst voorzichtig en houd een lage snelheid aan wanneer met de machine in de transportstand op een helling wordt gereden.

Rijd niet met geheven arm op een helling.

Zorg dat de snelheid van de machine op een helling nooit boven 4,8 km/u (wandelt tempo) komt.

Stop de machine door de rij-joystick terug in het midden te plaatsen of de voetschakelaar los te laten.

Wanneer de machine op een helling tot stilstand is gekomen, kan deze zich in eerste instantie enigszins naar beneden bewegen wanneer de rij-joystick wordt verplaatst om de helling op te rijden. Zorg ervoor dat het gebied achter de machine vrij is.

Rijd niet op een helling met gedraaide wielen. Zorg ervoor dat de voor- en achterwielen op de helling in de richting van de helling wijzen.



Gebruik altijd een lier om de machine op een transportvoertuig te laden of hiervan af te laden.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik de machine niet als massa voor laswerk.

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 de *Servicehandleiding van Genie Z-34/22 en Genie Z-34/22N*.

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

Zorg ervoor dat de veiligheids- en bedieningshandleidingen compleet en leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.

Legenda stickers

Op de stickers op Genie-producten worden kleurcoderingen en signaalwoorden gebruikt om het volgende aan te geven:

▲ GEVAAR Rood—gebruikt om de aanwezigheid van gevaar aan te geven dat de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg heeft.

▲ WAARSCHUWING Oranje—gebruikt om de aanwezigheid van gevaar aan te geven dat de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg kan hebben.

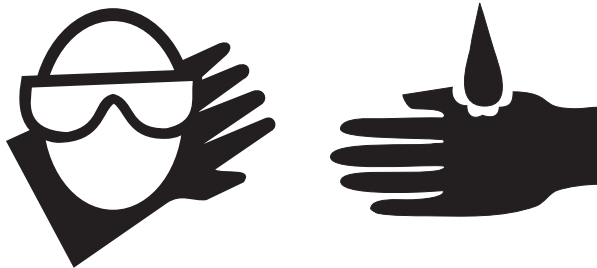
▲ VOORZICHTIG Geel—gebruikt om de aanwezigheid van gevaar aan te geven dat ernstig lichamelijk letsel of beschadigingen aan de machine tot gevolg heeft of kan hebben.

LET OP Groen—gebruikt om bedienings- of onderhoudsinformatie aan te geven.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Veiligheid accu**Gevaarlijke situatie: kans op brandwonden**

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



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

Het accupak dient altijd rechtop te staan.

Stel de accu's en de acculader niet bloot aan water en/of regen.

Gevaarlijke situatie: kans op explosies

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

Het deksel van het accupak dient tijdens de gehele laadcyclus open te blijven.

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

Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken

Gebruik geen acculader van meer dan 48V om de accu's te laden.

De beide accupakken dienen samen geladen te worden.

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

Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk

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

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

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

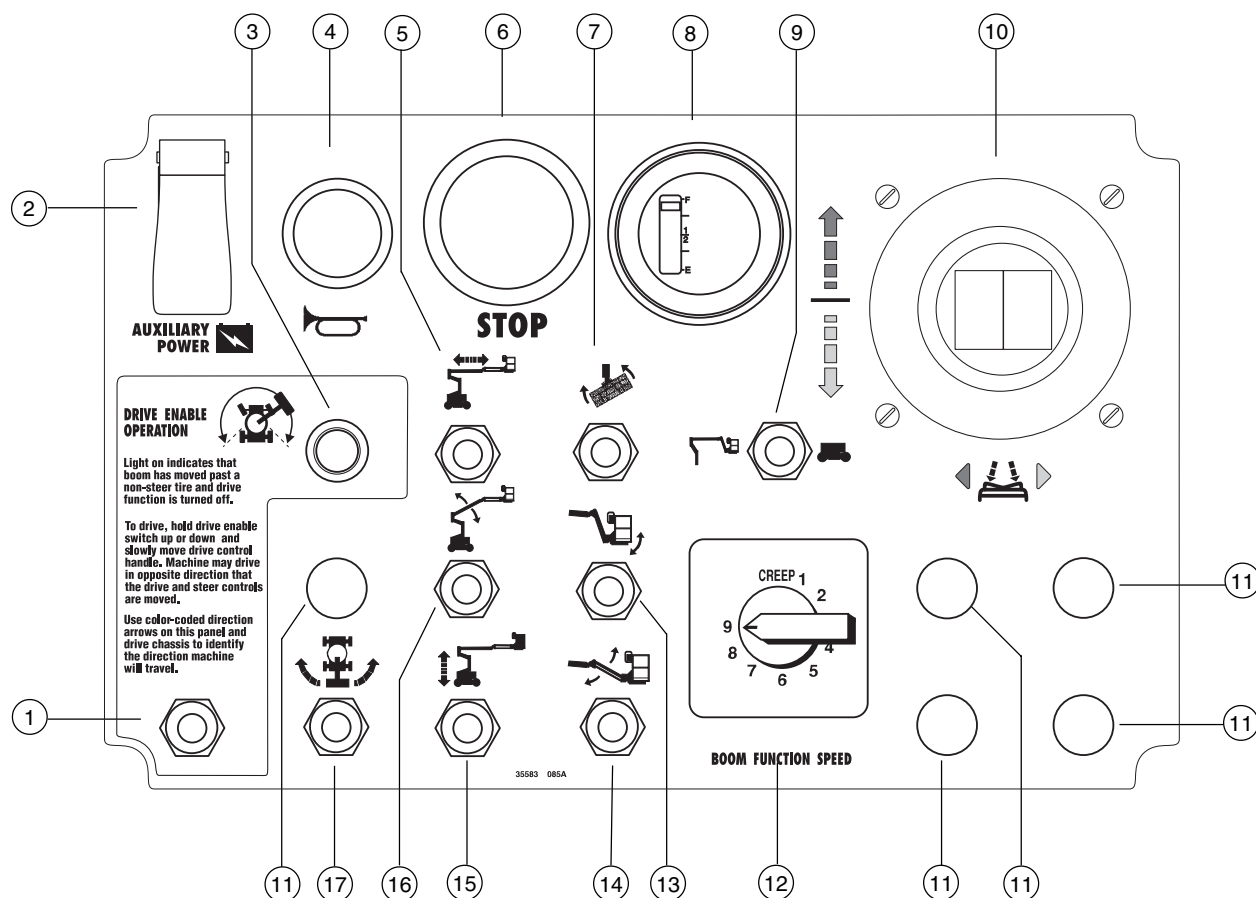
Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen

Gebruik geen accu's die minder wegen dan de oorspronkelijke uitrusting. Accu's worden gebruikt als contragewicht en zijn van cruciaal belang voor de stabiliteit van de machine. Elke accu moet 49,9 kg wegen. Elke accukast inclusief accu's moet minimaal 244 kg wegen.

Gevaarlijke situatie: tillen

Gebruik een vorkheftruck om accupakken te verwijderen of te plaatsen.

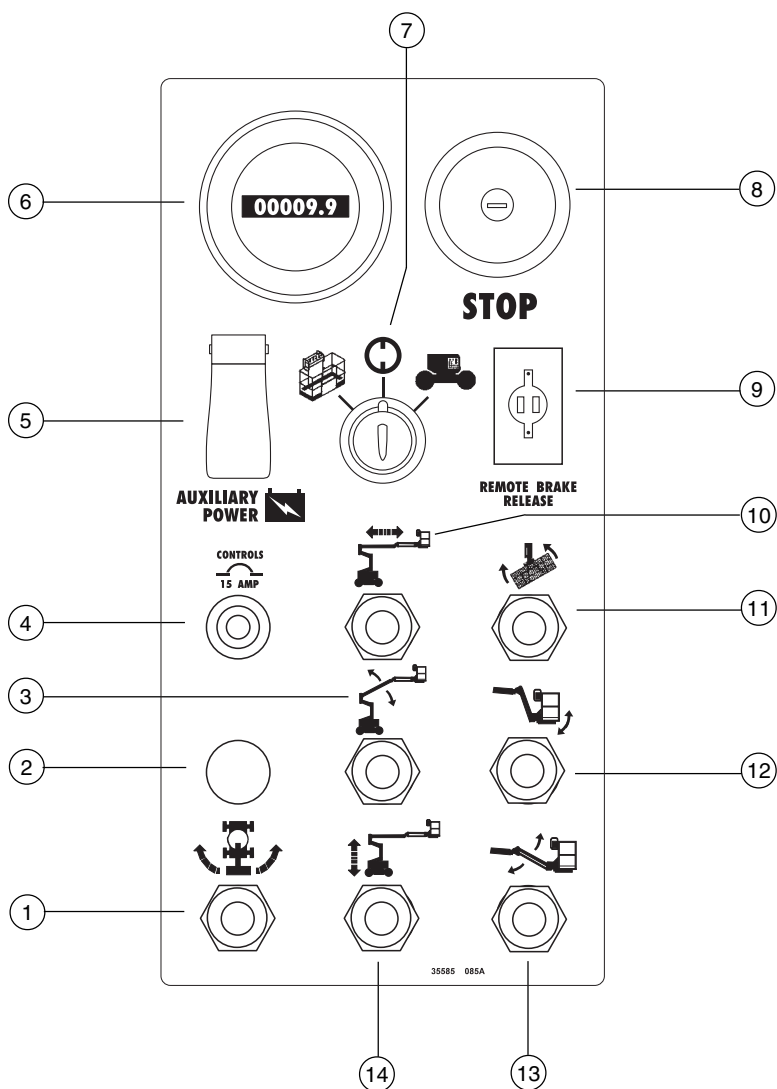
Bedieningselementen



Platformbedieningspaneel

- | | |
|---|---|
| 1 Rijschakelaar | 10 Proportionele joystick voor rijfunctie en duimschakelaar voor stuurfunctie |
| 2 Hulpvoedingsschakelaar met klepje | 11 Niet gebruikt |
| 3 Indicatielampje 'rijden ingeschakeld' | 12 Snelheidscontroller armfuncties |
| 4 Knop serviceclaxon | 13 Platformnivelleringschakelaar |
| 5 Schakelaar 'arm in-/uitschuiven' | 14 Schakelaar 'jib op/nee' |
| 6 Noodstopknop | 15 Schakelaar 'secundaire arm op/nee' |
| 7 Platformrotatieschakelaar | 16 Schakelaar 'primaire arm op/nee' |
| 8 Accuconditiemeter | 17 Draaitafelschakelaar |
| 9 Keuzeschakelaar arm-/rijfunctie (optie) | |

BEDIENINGSELEMENTEN

**Grondbedieningspaneel**

- | | | | |
|---|--|----|--------------------------------------|
| 1 | Draaitafelschakelaar | 8 | Noodstopknop |
| 2 | Niet gebruikt | 9 | Remvrijzetting met afstandsbediening |
| 3 | Schakelaar 'primaire arm op/neer' | 10 | Schakelaar 'arm in-/uitschuiven' |
| 4 | 15A zekering | 11 | Platformrotatieschakelaar |
| 5 | Hulpvoedingschakelaar met klepje | 12 | Platformnivelleringschakelaar |
| 6 | Urenteller | 13 | Schakelaar 'jib op/neer' |
| 7 | Contactslot voor selectie platformbediening/
uit/grondbediening | 14 | Schakelaar 'secundaire arm op/neer' |

Inspectie voor het gebruik



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

Het is de verantwoordelijkheid van de bediener om een inspectie voor het gebruik 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.

Raadpleeg de lijst op pagina 11 en controleer alle onderdelen en locaties op wijzigingen of schade en op losse of ontbrekende onderdelen.

Een beschadigde of aangepaste machine mag nooit worden gebruikt. Wanneer er schade wordt ontdekt, of een wijziging van de toestand waarin de machine door de fabrikant geleverd is, 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 verantwoordelijkheidshandleidingen.

INSPECTIE VOOR HET GEBRUIK

Inspectie voor het gebruik

- Zorg ervoor dat de bedienings-, veiligheids- en verantwoordelijkheidshandleidingen leesbaar zijn en zich in de opbergruimte op het platform bevinden.
- Zorg ervoor dat alle stickers op hun plaats zitten en leesbaar zijn (zie Stickers, pagina 24).
- Controleer het oliepeil van de hydraulische groep. Controleer op lekkage.

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

- Elektrische onderdelen, bedrading en elektrische kabels
- Hydraulische groep, reservoir, slangen, koppelingen, cilinders en ventielenblokken
- Rij- en draaitafelmotoren en eindaandrijvingen
- Armglijblokken
- Banden en wielen
- Eindschakelaars, alarmen en claxon
- Moeren, bouten en andere bevestigingen
- Platformtoegangsmiddenstuk of -hek
- Flitslamp en alarmen (indien aanwezig)

Controleer de gehele machine op:

- Scheuren in lasnaden of constructiedelen
- Deuken of beschadigingen aan de machine
- 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.
- Zorg ervoor dat beide accupakken zich op hun plaats bevinden, zijn vergrendeld en op de juiste wijze zijn aangesloten.
- Controleer nadat u de inspectie voltooid hebt of alle compartimentafdekkingen op hun plaats zitten en vergrendeld zijn.

Functietests



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

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.

FUNCTIETESTS

- 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 on (aan).
- ⊙ Resultaat: De flitslamp (indien aanwezig) moet gaan knipperen.

Noodstop testen

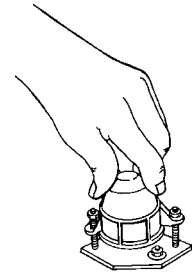
- 4 Druk de rode noodstopknop in naar de stand off (uit).
- ⊙ Resultaat: De grond- en platformbedieningsfuncties mogen niet in werking treden.
- 5 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand on (aan).

Armfuncties testen

- 6 Activeer alle arm- en platformfunctietuimelschakelaars.
- ⊙ Resultaat: Alle arm- en platformfuncties dienen een volledige cyclus te doorlopen. Het daalalarm (indien aanwezig) moet klinken terwijl de arm wordt neergelaten.

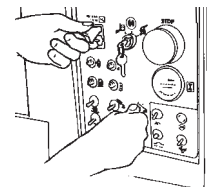
Scheefstandschakelaar testen

- 7 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand on (aan). Draai het contactslot naar platformbediening.
- 8 Open de draaitafelafdekking aan de grondbedieningszijde en lokaliseer de scheefstandschakelaar naast het ventielenblok.
- 9 Druk een kant van de scheefstandschakelaar omlaag.
- ⊙ Resultaat: Het alarm op het platform moet klinken.



Hulpvoeding-bedieningselementen testen

- 10 Draai het contactslot naar grondbediening.
 - 11 Zet het rode afdekkelepje van de hulpvoeding-schakelaar omhoog.
 - 12 Houd de hulpvoeding-schakelaar 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.
- 13 Draai het contactslot naar platformbediening.

FUNCTIETESTS

Platformbediening**Noodstop testen**

- 14 Druk de rode noodstopknop op de platformbediening in naar de stand off (uit).
- ⊙ Resultaat: De platformbedieningsfuncties mogen niet in werking treden.

Serviceclaxon testen

- 15 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand on (aan).
- 16 Druk de knop van de serviceclaxon in.
- ⊙ Resultaat: De serviceclaxon moet gaan klinken.

Voetschakelaar testen

- 17 Druk de voetschakelaar niet in. Activeer elke machinefunctie.
- ⊙ Resultaat: De machinefuncties mogen **niet** in werking treden.

Machinefuncties testen

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

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

Stuurinrichting testen

- 20 Druk de voetschakelaar in.
- 21 Druk de duimschakelaar bovenop de rij-joystick in de richting die wordt aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de blauwe driehoeken op het rijchassis wijzen.
- 22 Druk de duimschakelaar in de richting die wordt aangegeven door de gele driehoek op het bedieningspaneel.
- ⊙ Resultaat: De stuurwielen dienen in de richting te draaien waarin de gele driehoeken op het rijchassis wijzen.

Rijden en remmen testen

- 23 Druk de voetschakelaar in.
- 24 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: Het rij-/remvrijzetalarm dient te klinken. De machine moet zich verplaatsen in de richting waarin de blauwe pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt stoppen.
- 25 Verplaats 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: Het rij-/remvrijzetalarm dient te klinken. De machine moet zich verplaatsen in de richting waarin de gele pijl op het rijchassis wijst en vervolgens abrupt stoppen.

FUNCTIETESTS

Beperkte rijnsnelheid testen

- 26 Druk de voetschakelaar in.
- 27 Breng de primaire arm 30 cm omhoog.
- 28 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de arm geheven mag niet hoger zijn dan 0,3 meter per seconde.
- 29 Laat de arm neer in de transportstand.
- 30 Schuif de arm 30 cm uit.
- 31 Verplaats de rij-joystick langzaam naar de maximale rijstand.
- ⊙ Resultaat: De maximaal haalbare rijnsnelheid met de arm uitgeschoven mag niet hoger zijn dan 0,3 meter per seconde.

Als de rijnsnelheid met geheven of uitgeschoven arm hoger is dan 0,3 meter per seconde, dient de machine onmiddellijk te worden voorzien van een label en uit bedrijf te worden genomen.

Rij-inschakelsysteem testen

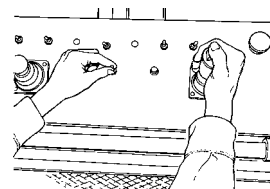
- 32 Druk de voetschakelaar in. Schuif de primaire arm vervolgens in naar de transportstand.
- 33 Roteer de draaitafel totdat de arm voorbij een van de achterwielen wordt bewogen.

- ⊙ 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.

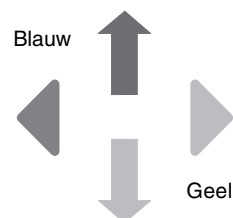
- 35 Verplaats de rij-tuimelschakelaar omhoog of omlaag, houd deze vast en verplaats de rij-joystick langzaam uit het midden.



- ⊙ Resultaat: De rijfunctie moet in werking treden.

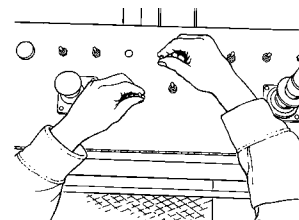
Opmerking: Als het rij-inschakelsysteem in gebruik is, kan de machine gaan rijden in een richting die tegengesteld is aan de richting waarin de joystick voor rijden en sturen wordt bewogen.

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

**Hulpvoeding-bedieningselementen testen**

- 36 Druk de voetschakelaar in.
- 37 Zet het rode afdekklepje van de hulpvoedingschakelaar omhoog.

- 38 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-, stuur- en rijfuncties dienen in werking te treden.
- 39 Repareer alle storingen voordat u de machine in bedrijf neemt.

Inspectie van de werkplek



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

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
- 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
- bepaal de hellingsgraad van elk oppervlak waarover wordt gereden op de werkplek

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 en gereedschappen 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.

Noodstop

Druk de rode noodstopknop in naar de stand off (uit) om alle grond- en platformbedieningsfuncties te stoppen.

Repareer elke functie die wordt bediend met de grond- of platformbediening wanneer de noodstopknop op de grondbediening wordt ingedrukt.

Repareer elke functie die wordt bediend met de platformbediening wanneer de noodstopknop op de platformbediening wordt ingedrukt.

De grondbediening krijgt voorrang op de noodstopknop op het platform.

Hulpvoeding- bedieningselementen

Gebruik hulpvoeding als de primaire krachtbron defect is.

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

De arm-, stuur- en rijfuncties werken op hulpvoeding.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Bediening vanaf de grond

- 1 Draai het contactslot naar grondbediening.
- 2 Trek de rode noodstopknop uit naar de stand on (aan).
- 3 Zorg ervoor dat beide accupakken zijn aangesloten voordat u de machine bedient.

Platform plaatsen

- 1 Beweeg 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 platformbediening uit naar de stand on (aan).
- 3 Zorg ervoor dat beide accupakken zijn aangesloten voordat u de machine bedient.

Platform plaatsen

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

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

- 2 Druk de voetschakelaar in.
- 3 Beweeg de betreffende tuimelschakelaar aan de hand van de markeringen op het bedieningspaneel.

Sturen

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Draai de stuurwielen met de duimchakelaar bovenop 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.

Het rij-/remvrijzetalarm klinkt als de rij-controller uit het midden wordt verplaatst.

Opmerking: Als de draaitafel zo wordt gedraaid dat de arm voorbij de achterwielen wordt bewogen, kan de machine gaan rijden in de richting die tegengesteld is aan de richting waarin de rij- en stuurbedieningselementen worden bewogen.

De rijnsnelheid van de machine wordt beperkt als de arm is geheven of uitgeschoven.

Het vermogen van de machine om een helling op te rijden, is afhankelijk van de staat van de accu.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Rijden op een helling

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



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



Maximaal toelaatbare hellingshoek, contragewicht heuvelafwaarts: 20% (11°)



Maximaal toelaatbare dwarshellingshoek: 20% (11°)

Opmerking: De toelaatbare hellingshoek is afhankelijk van de bodemconditie en van voldoende tractie. De term klimvermogen is alleen van toepassing op het contragewicht voor heuvelopwaarts rijden.

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

Stijgingspercentage bepalen:

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

U hebt nodig:

waterpas

recht stuk hout van minstens 1 m

meetlint

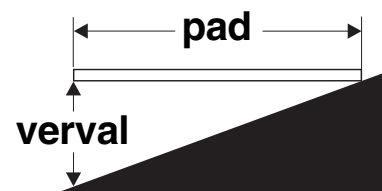
Leg het stuk hout op de helling.

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

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

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

Bijvoorbeeld:



Stuk hout = 3,6 m

Pad = 3,6 m

Verval = 0,3 m

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

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

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Hellingen op-/afrijden

Theorie rij-/remregeling

Remmen worden in toenemende mate vrijgezet naarmate de rij-joystick vanuit neutraal in een van beide richtingen wordt verplaatst. Remmen worden in toenemende mate geactiveerd naarmate de rij-joystick naar de neutrale stand wordt verplaatst. Indien de machine zich op een helling bevindt, zorgt het toenemend vrijzetten/activeren van de remmen gecombineerd met koppel vanaf de rijmotor ervoor dat u de snelheid van de machine kunt beheersen. Daarom is het in bepaalde omstandigheden effectiever een hellend oppervlak af te rijden door de rij-joystick te bewegen in heuvelopwaartse richting. Dit wordt wel omgekeerd remmen genoemd. Door onderstaande instructies op te volgen, kunt u deze principes toepassen bij het rijden op een helling.

Een helling oprijden

Zorg ervoor dat het platform volledig is neergelaten en zich tussen de rij-wielen bevindt. Zorg ervoor dat de voor- en achterwielen op de helling in de richting van de helling wijzen.

- 1 Druk de voetschakelaar in.
- 2 Verplaats de rij-joystick stevig.

Wanneer de machine op een helling tot stilstand is gekomen, kan deze zich in eerste instantie enigszins naar beneden bewegen wanneer de rij-joystick wordt verplaatst om de helling op te rijden. Zorg ervoor dat het gebied achter de machine vrij is.

Een helling afrijden

Zorg ervoor dat het platform volledig is neergelaten en zich tussen de rij-wielen bevindt. Zorg ervoor dat de voor- en achterwielen op de helling in de richting van de helling wijzen.

- 1 Plaats de stuurwielen in heuvelafwaartse richting.
- 2 Druk de voetschakelaar in.
- 3 Op steilere hellingen kan het effectiever zijn de rij-joystick te verplaatsen in heuvelopwaartse richting om heuvelafwaarts te gaan (omgekeerd remmen). Om deze reden is het van belang om, ongeacht de helling, te beginnen met heuvelafwaarts rijden door de rij-joystick langzaam in heuvelopwaartse richting te bewegen. U kunt de snelheid van de machine beheersen door de rij-joystick lichtjes te bewegen.

Indien de machine zich heuvelopwaarts beweegt in plaats van heuvelafwaarts, is de hellingsgraad te gering voor omgekeerd remmen. Beweeg de rij-joystick terug tot in de neutrale stand om de remmen te activeren en ga als volgt verder:

- 4 Verplaats de rij-joystick langzaam in **heuvelafwaartse** richting. U kunt de snelheid van de machine beheersen door de rij-joystick lichtjes te bewegen.

Als u de machine volledig tot stilstand wilt brengen, verplaatst u de rij-joystick terug naar het midden (neutrale stand). De machine kan ook tot stilstand worden gebracht door uw voet van de voetschakelaar af te halen of de rode noodstopknop in te drukken.

Indien de snelheid van de machine boven 4,8 km/u (wandelt tempo) komt, dient u de machine onmiddellijk tot stilstand te brengen.

BEDIENINGSINSTRUCTIES**Rijden inschakelen**

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

Houd om te rijden de rijschakelaar naar boven of beneden 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.

Na elk gebruik

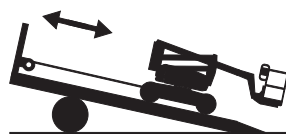
- 1 Kies een veilige parkeerplaats uit: een stevige, horizontale ondergrond vrij van obstakels en verkeer.
- 2 Laat de arm neer in de transportstand.
- 3 Roteer de draaitafel totdat de arm zich tussen de achterwielen bevindt.
- 4 Draai het contactslot naar de stand off (uit) en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.
- 5 Blokkeer de wielen.
- 6 Laad de accu's.

Transportinstructies



Houd u aan het volgende:

- ☑ Gebruik uw gezonde verstand en denk vooruit om de bewegingen van de machine te regelen wanneer deze met een kraan of een vorkheftruck wordt geheven.
- ☑ Het transportvoertuig dient op een horizontale ondergrond geparkeerd te worden.
- ☑ Het transportvoertuig moet worden geblokkeerd 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 (zie *Specificaties*, pagina 27).
- ☑ De machine moet zich op een horizontale ondergrond bevinden of zijn vastgezet voordat de remmen worden vrijgezet.
- ☑ Gebruik altijd een lier om de machine op een transportvoertuig te laden of hiervan af te laden.



Vastzetten voor vervoer

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

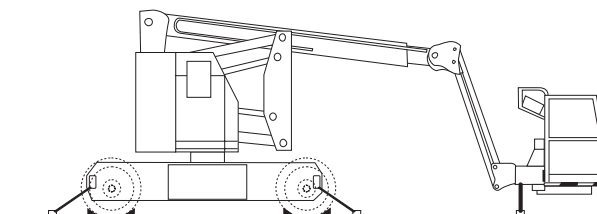
Gebruik de vastzetpunten op het rijchassis voor bevestiging aan het transportoppervlak.

Gebruik de onderste platformbevestiging tussen armuiteinde en platform om de arm vast te zetten zodat deze niet heen en weer zwaait. Gebruik geen overmatige neerwaartse kracht als u de armsectie vastzet.

Gebruik kettingen of banden die een grote belasting aankunnen.

Draai het contactslot naar de stand off (uit) en verwijder de sleutel voorafgaand aan het transport.

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



TRANSPORTINSTRUCTIES

Vrijloopconfiguratie voor hijsen met lier

- 1 Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.
- 2 Zet de remmen van de achterwielen vrij door de vrijloopkappen van de eindaandrijving om te keren (zie hieronder).

Machines met schakelaar voor extern remsysteem:

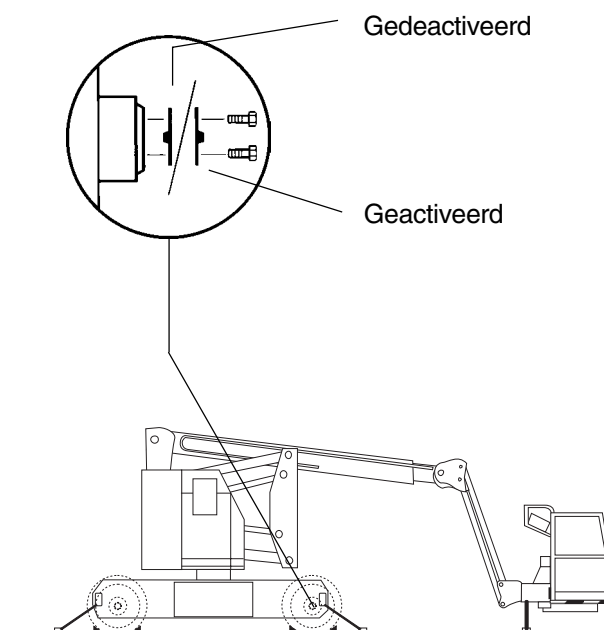
Steek de schakelaar in de adapter op de grondbedieningskast. Activeer de schakelaar voor remvrijzetting met afstandsbediening tijdens het hijsen van de machine.

- 3 Zorg ervoor dat de lierkabel stevig aan de vastzetpunten van het rijchassis is bevestigd en dat het pad vrij is van obstakels.

Nadat de machine is geladen:

- 1 Blokkeer de wielen om te voorkomen dat de machine gaat rollen.
- 2 Activeer de remmen van de achterwielen door de vrijloopkappen van de eindaandrijving om te keren (zie hieronder).

Het wordt afgeraden de Genie Z-34/22 of de Genie Z-34/22N te slepen. Rijd als de machine toch gesleept moet worden niet sneller dan 3,2 km/u.



Stickers

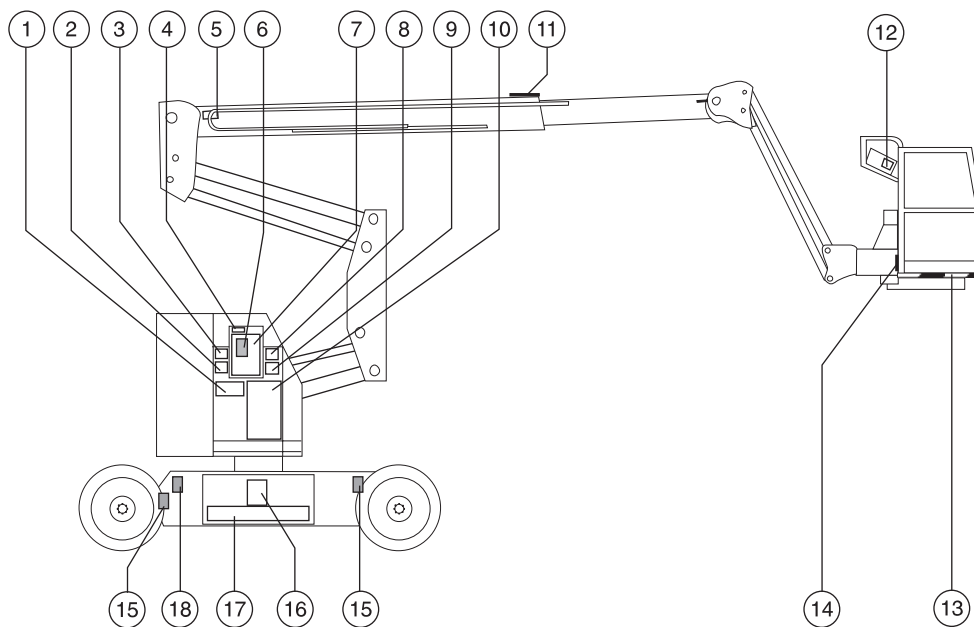
Index	Onderdeelnr. Beschrijving sticker	Aantal
1	35541 Let op - Bedieningsinstructies, grondbediening	1
2	38112 Voorzichtig - Remvrijzetting	1
3	38111 Waarschuwing - Remvrijzetting	1
4	38110 Label - Rij-alarm	1
5	31060 Gevaar - Eindschakelaar niet aanpassen	3
6	36538 of 40528 Serieplaat of Serieplaat Z-34/22N of Z-34/22	2
7	35585 Grondbedieningspaneel	1
8	29803 Let op - Gevaarlijke materialen	2
9	28171 Label - Verboden te roken	2
10	32700 Gevaar - Veiligheidsvoorschriften	1
11	28181 Gevaar - Niet op gaan staan of meerijden	1
12	28174 of 28235 Voeding naar platform of Voeding naar platform 220V of 115V	2
13	33550 Veiligheidstape	
14	28177 Waarschuwing - Platformrotatie	2
15	35542 of 40529 Let op - Aanhaalmoment wielmoer Z-34/22N of Let op - Aanhaalmoment wielmoer Z-34/22	4
16	37091 "Z"	2
17	40294 of 40525 Genie Z-34/22N of Genie Z-34/22	2
18	28372 Voorzichtig - Gevaarlijke situatie: onderdelen kunnen beschadigd raken	2
19	37093 Strepen	1
20	40295 of 40526 Genie Z-34/22N of Genie Z-34/22	2
21	28161 Waarschuwing - Gevaarlijke situatie: ledematen kunnen worden verbrijzeld	3
22	28157 Label - Dexron	1

Index	Onderdeelnr. Beschrijving sticker	Aantal
23	37095 "Z"	2
24	33952 Gevaar - Scheefstandalarm	1
25	114333 Let op - Bedieningsinstructies, platformbediening	1
26	35583 Platformbedieningspaneel	1
27	37052 Let op - Maximum laadvermogen 227 kg	1
28	28165 Let op - Voetschakelaar	1
29	28236 Waarschuwing - Niet lezen van . . .	1
30	28176 Let op - Ontbrekende handleidingen	1
31	37051 Let op - Maximaal toegestane kracht van opzij	1
32	28867 Genie Boom	1
33	40296 of 40527 Genie Z-34/22N of Genie Z-34/22	2
34	37056 Driehoek - Geel	2
35	40299 Let op - Accu-aansluitdiagram	2
36	31785 Let op - Bedieningsinstructies voor acculader	2
37	40300 Gevaar - Gevaarlijke situatie: machine kan omkantelen	2
38	31788 Gevaar - Veiligheid accu/lader	2
39	28175 Voorzichtig - Toegang tot compartiment	1
40	37054 Pijl - Geel	1
41	37055 Driehoek - Blauw	2
42	37053 Pijl - Blauw	1
43	27564 Gevaar - Gevaarlijke situatie: elektrocutie mogelijk	2
44	31508 Let op - Voeding naar acculader	1
45	114330 Gevaar - Veiligheidsvoorschriften	1

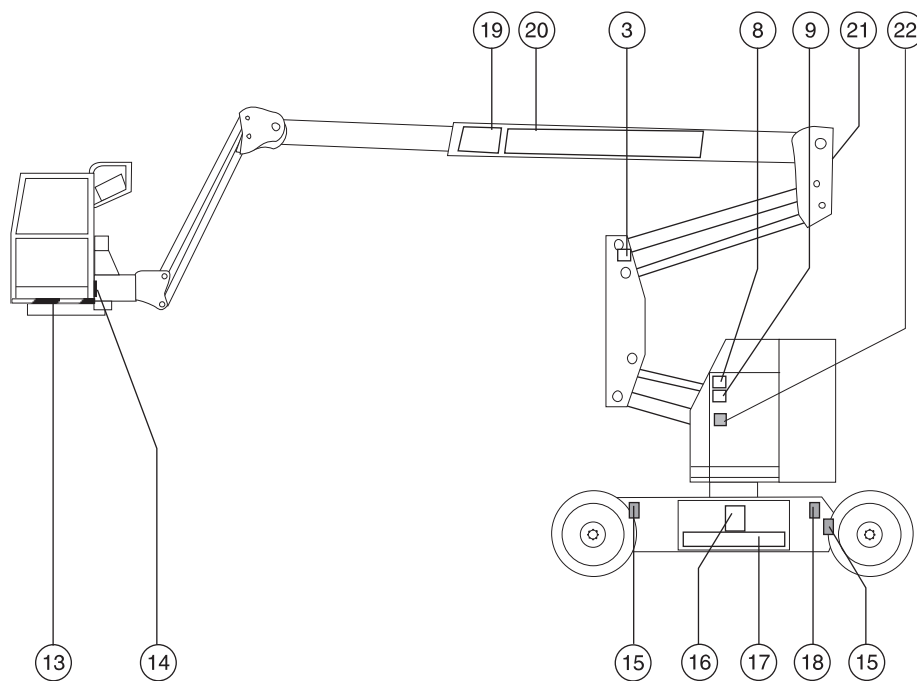


Arcering geeft aan dat de sticker niet zichtbaar is en zich bijvoorbeeld onder een afdekking bevindt

Grondbedieningszijde



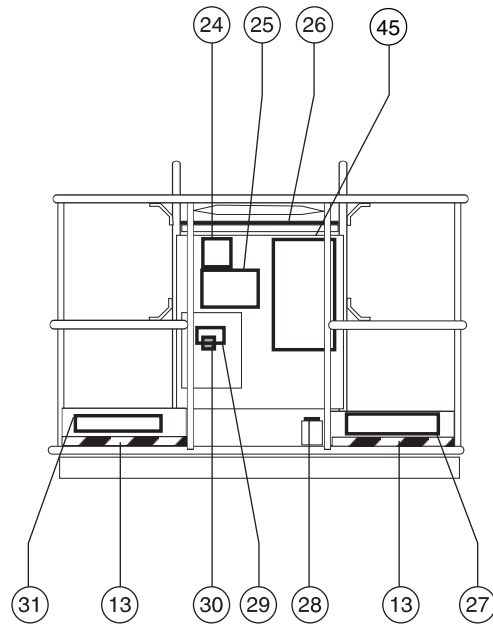
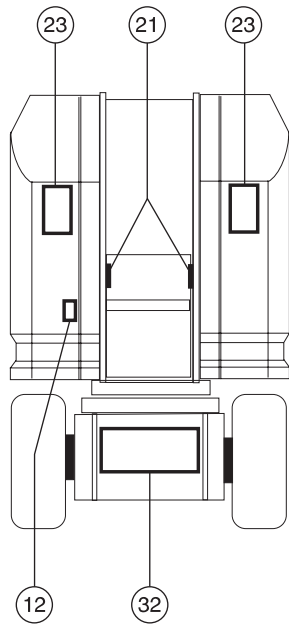
Zijde hydraulische groep



STICKERS

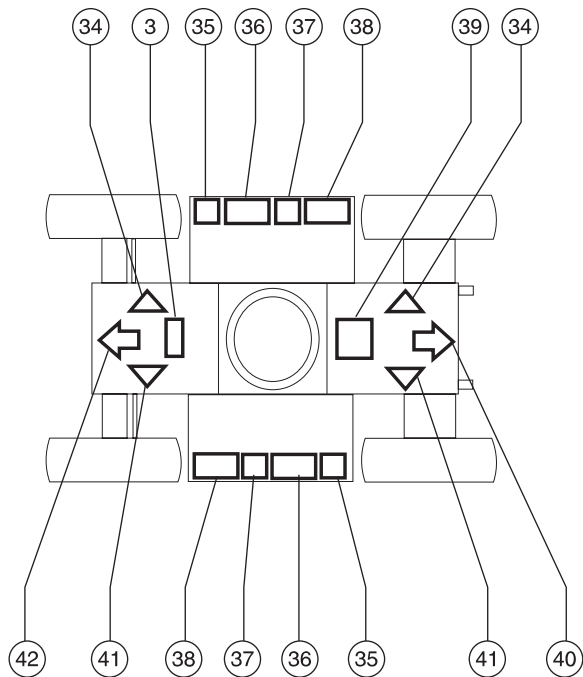
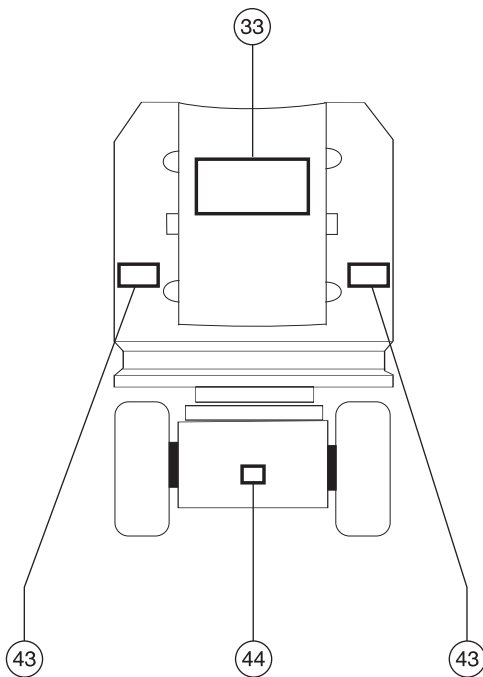
Draaitafel - opbergzijde arm

Platform



Draaitafel - draaizijde arm

Rijchassis - bovenzijde



Specificaties

Z-34/22N

Maximum werkhoogte	12,2 m
Maximum platformhoogte	10,5 m
Maximum transporthoogte	2 m
Maximum horizontaal bereik	6,8 m
Breedte	1,5 m
Transportlengte	5,7 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Wielbasis	1,9 m
Draaicirkel (buiten)	3,8 m
Draaicirkel (binnen)	1,8 m
Bodemvrijheid	14,6 cm
Draaitafelrotatie (in graden)	355°
Draaitafeluitzwaai	0
Krachtbron	8 groep-4H, accu's 6V 315AH

Rijsnelheden (maximum)

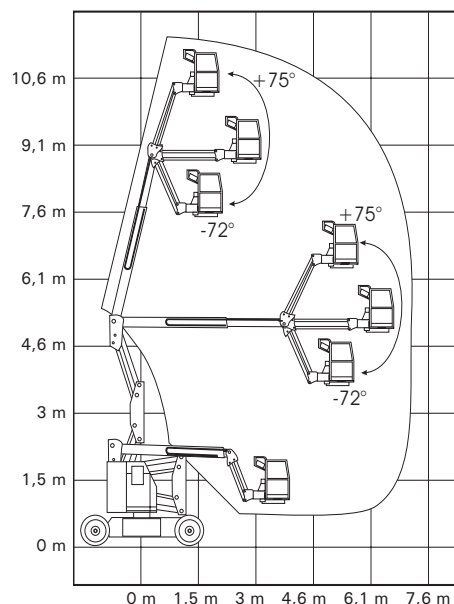
Arm in transportstand, eindaandrijvingen van 49:1	4,5 km/u 12,2 m/10 sec
Arm in transportstand, eindaandrijvingen van 35:1	5,5 km/u 12,2 m/8 sec
Arm geheven of uitgeschoven	1,0 km/u 12,2 m/40 sec

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Contragewicht heuvelopwaarts	20%	(11°)
Contragewicht heuvelafwaarts	20%	(11°)
Dwarshelling	20%	(11°)

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

Bedieningselementen	24V DC proportioneel
Afmetingen platform (lengte x breedte)	142 cm x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160°
AC-contactdoos op platform	standaard
Druk hydraulisch systeem (maximum) (armfuncties)	193 bar
Bandenmaat	56 x 18 x 45 cm
Inhoud hydraulische tank	18,9 liter
Gewicht	5.216 kg



Het beleid van Genie is gericht op voortdurende verbetering van de producten.

Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving en zonder verplichting worden gewijzigd.

SPECIFICATIES

Z-34/22

Maximum werkhoogte	12,2 m
Maximum platformhoogte	10,6 m
Maximum transporthoogte	2 m
Maximum horizontaal bereik	6,8 m
Breedte	1,7 m
Transportlengte	5,6 m
Maximum laadvermogen	227 kg
Wielbasis	1,9 m
Draaicirkel (buiten)	4 m
Draaicirkel (binnen)	1,7 m
Bodemvrijheid	15,2 cm
Draaitafelrotatie (in graden)	355°
Draaitafeluitzwaai	0
Krachtbron	8 groep-4H, accu's 6V 315AH

Rijsnelheden (maximum)

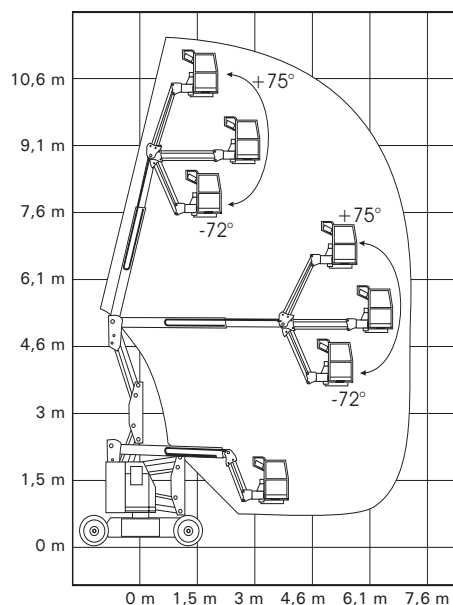
Arm in transportstand, eindaandrijvingen van 35:1	6,4 km/u 12,2 m/6,8 sec
Arm in transportstand, eindaandrijvingen van 49:1	4,9 km/u 12,2 m/9,1 sec
Arm geheven of uitgeschoven	1,0 km/u 12,2 m/40 sec

Maximaal toelaatbare hellingshoek, transportstand

Contragewicht heuvelopwaarts	20%	(11°)
Contragewicht heuvelafwaarts	20%	(11°)
Dwarshelling	20%	(11°)

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

Bedieningselementen	24V DC proportioneel
Afmetingen platform (lengte x breedte)	142 cm x 76 cm
Platformnivellering	zelfnivellerend
Platformrotatie	160°
AC-contactdoos op platform	standaard
Druk hydraulisch systeem (maximum) (armfuncties)	193 bar
Bandenmaat	Maat 9-14,5 LT
Inhoud hydraulische tank	18,9 liter
Gewicht	4.763 kg



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