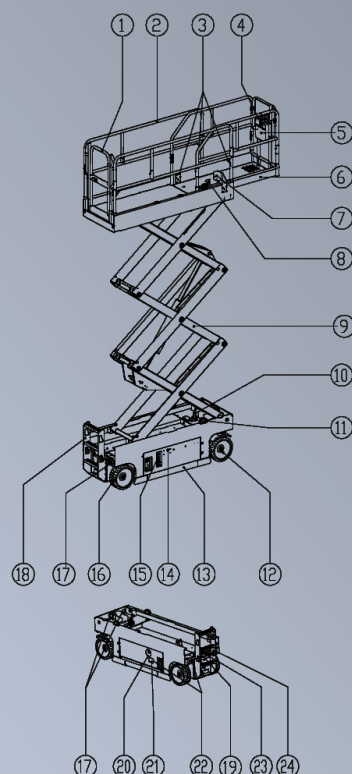




NL



Bedienings Handleiding

Belangrijk!

Veiligheidsvoorschriften en de besturingsinstructies zullen gelezen, begrepen en gevolgd worden voor elke opdracht die word uitgevoerd. Alleen opgeleide en bevoegde bestuurders mogen de lift besturen. Deze handleiding moet als een onderdeel van de lift bewaard worden. Neem gerust contact op met vragen over het Sinoboom product.

Inhoudsopgave

.....	0
Product specificatie	3
Illustraties	4
Veiligheidsvoorschriften.....	5
Elektrocutiegevaar.....	6
Kantelgevaar.....	6
Valpreventie.....	8
Verpletteringspreventie.....	8
Bots en druk gevaar.....	8
Schaderisico van de onderdelen	9
Explosie en brandgevaar	9
Risico op schade aan de machine	9
Risico op lichamelijk letsel	9
Veiligheidsvoorschriften voor de laskabel	9
Uitzetten na elk gebruik	9
Veiligheid van de accu.....	9
Inspecteren voor gebruik.....	11
Definitie van de onderhoudslabls	11
Controle voor de werkzaamheden.....	11
Controleer de onderdelen	12
Controleer de volledige machine	12
Controleer de hydraulische olie	12
Controleer de accu.....	13
Functionaliteits Test.....	13
Vorbereiding op de functionaliteitstest	14
Test for Ground Controller.....	14
Test “Noodstop”	14
Dalen en stijgen test	14
Test nooddaalsysteem.....	14
Test voor de platformbesturing	15
Test “Noodstop”	15
Test de toeter	15
Test start knop voor de functies	15
Test de op en neer functie.....	16
Test stuur functionaliteit.....	16
Test rijden en remmen	16
Test het weegsysteem	16
Test de snelheidsbeperking.....	17
Test kantel sensor	17
Test automatische gaten bescherming systeem.....	17
Controle van de werkomgeving	18
Voorwaarden werkzaamheden.....	18
Noodstop.....	19
Nood dalings functie	19
Sturen via de grondbediening.....	19
Hoogte van het platform besturen	19
Werkzaamheden op het platform.....	19
Wijzigen van de positie van het platform	19
Sturen.....	19
Rijden	19

Rijsnelheid veranderen	20
Stijgen en dalen van het platform.....	20
Ondersteuning en vouwen van de veiligheidsreling.....	20
Gebruik van de grondbediening	20
Accu niveau.....	20
Laden van de accu	21
Optillen en transporteren.....	22
Label.....	24

Neem contact op via:

Website: www.sinoboomeu.com

E-mail: eu@liftstore.pl

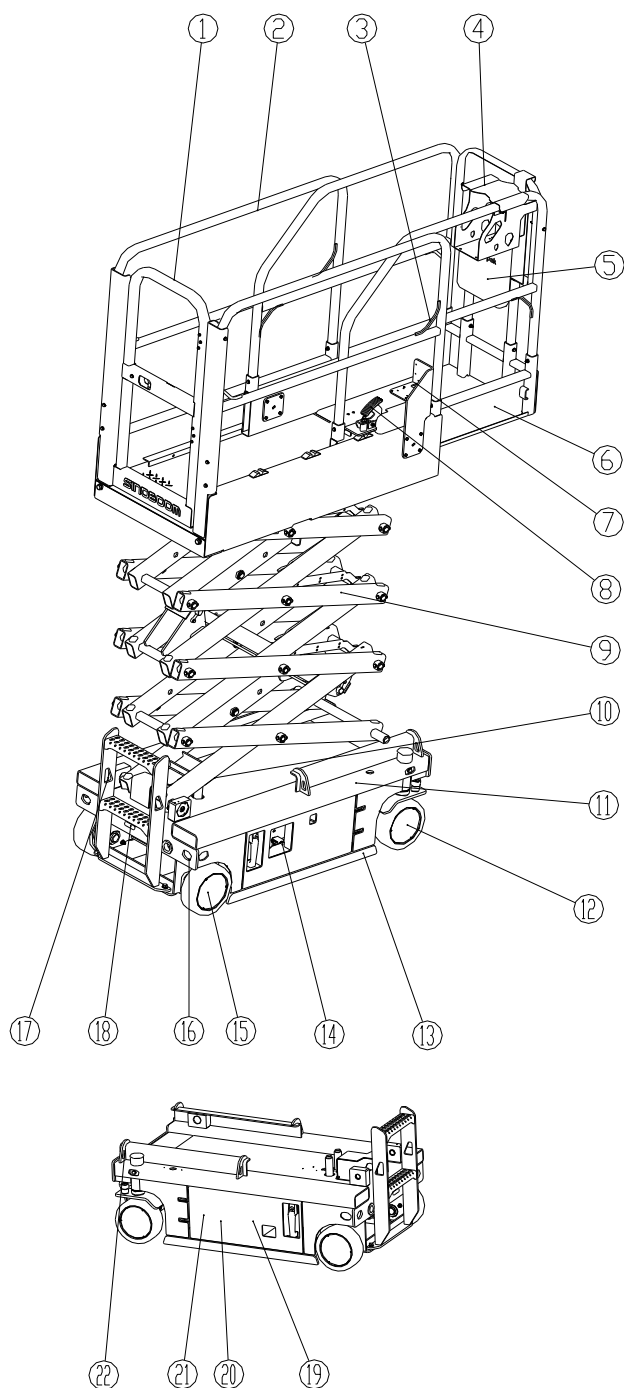
Service Hotline: +48 602 321 021

© Copyright by Hunan SINOBOOM Heavy Industry Co., Ltd
The first edition: March 2018

Product specificatie

M	Eenheid	GN1330 (GTJZ0407SE)
Afmetingen		
Totale lengte	m	1.42
Totale breedte	m	0.76
Totale hoogte	m	1.97
Afstand tot de ground	mm	65
Afstand tot de ground (Kuilen bescherming ingeschakeld)	mm	15
Totaalgewicht	kg	875
Parameter		
Max. platform hoogte	m	3.8
Max. werk hoogte	m	5.8
Uitschuiflengte	m	0.6
Laadcapaciteit	kg	240
Draagkracht (als het platform uingeschoven is)	kg	100
Wielbasis	m	1.11
Afstand tussen de wielen	m	0.68
Draai cirkel		
Binnenkant	m	0.3
Buitenkant	m	1.35
Manual force (indoor/ outdoor)	N	400/200
Voltage (DC)	V	24
Platform afmetingen		
Lengte	m	1.34
breedte	m	0.7
Banden		
maat	mm	230
breedte	mm	80
Hydraulische inhoud		
Hydraulische tank inhoud	L	4
Hydraulic system inhoud	L	5 (inclusief tank)
Hydraulische systeem druk	bar	210
Voltage (DC)	V	24
Geluidsniveau	dB	72
Rijsnelheid		
ingeklapt	km/h	0~4
uitgeklapt	km/h	0~0.5
Klimvermogen	%	25
Uit-/inklap snelheid	s	30/25(idling)
Max. toegestane windsnelheid	m/s	12.5 (6 stage wind)
Max. toegestane helling		
Voor en achter/ Links en rechts		3° / 1.5°

Illustraties



- 1 Deur voor het Platform
- 2 veiligheidsrailing van het Platform
- 3 Aanknooppunt zekering
- 4 Platformbesturing
- 5 Gereedschapskist (optioneel)
- 6 Uitschuifbare deel van het Platf
- 7 Platform stroomaansluiting(optioneel)
- 8 Voetpedaal voor het uitschuifbare deel van het Platform
- 9 Veiligheidsstang (binnen-vorken)
- 10 Hoogteschakelaar
- 11 Veiligheids lamp
- 12 Stuur
- 13 Gat beschermings apparaten.
- 14 Grondregelaar
- 15 Achterwiel
- 16 Zekeringspunt transport/heftruck Positie
- 17 Ladder/Zekeringspunt transport
- 18 Nooddalings knop
- 19 Uit-knop
- 20 Accu-lader
- 21 Stroomstekker
- 22 Zekeringspunt Transport

Veiligheidsvoorschriften



Let op!

Door de instructies en de veiligheidsvoorschriften in deze handleiding niet op te volgen kunnen verwondingen of zelfs de dood tot gevolg hebben.

Niet gebruiken tenzij:

- U de in dit document ugestippelde veiligheidsregels volledig heeft begrepen en toegepast.
- **1 vermijd gevaarlijke situaties.**
Lees en begrijp eerst de bovenstaande informatie.
 - 2 Voer altijd een inspectie uit voor gebruik van het apparaat.
 - 3 Doe eerst de functionaliteits test voor het gebruik.
 - 4 Controleer de werkomgeving.
 - 5 Gebruik de machine alleen op de voorgeschreven manier.
- U moet de instructies van de producent, veiligheidsvoorschriften, besturingshandleiding en de instructies op de machine volgen.
- U moet de instructies van de producent, veiligheidsvoorschriften, besturingshandleiding en de instructies op de machine volgen.
- U moet de instructies van de producent, veiligheidsvoorschriften, besturingshandleiding en de instructies op de machine volgen.
- U voldoende training om de machine veilig te besturen heeft genoten.

Label Definition

SINOBOOM labels, kleur, codes en symbolen geven het volgende weer:



Veiligheids waarschuwing symbool— geeft aan dat er mogelijk letsel kan ontstaan. Alle veiligheidstips achter deze symbolen zijn om verwondingen te voorkomen.



Rood—om levensgevaar of zware blessures bij het niet opvolgen van de instructies aan te duiden.



Oranje— om levensgevaar of zware blessures aan te duiden als dit niet vermeden wordt.



Geel met een uitroepteken—om een risico aan te geven dat kleine tot zware verwondingen kan veroorzaken.



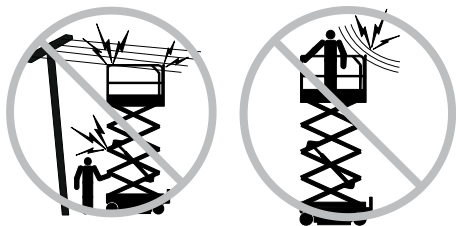
Geel zonder een uitroepteken—om een risico op materieelschade aan te duiden.



Groen—om werkzaamheden of onderhoud aan te duiden.

Elektrocutiegevaar

Deze machine is niet geïsoleerd, er is geen bescherming tegen elektrocutie aanwezig.



Houdt afstand van stroomkabels en elektrische installaties op basis van de tabel hieronder.

Voltage (phase to phase)	Min. safety distance (m)
0V to 50kV	3.05 m
50kV to 200 kV	4.60 m
200kV to 350 kV	6.10 m
350 kV to 500 kV	7.62 m
500 kV to 750 kV	10.67 m
750 kV to 1000 kV	13.72 m

Wees voorzichtig bij sterke en rukwinden, deze kunnen het platform bewegen, schommelingen veroorzaken en kabels lostrekken. Niet gebruiken tijdens onweer en regen bij stormachtig weer.

Houdt de machine weg van kabels waar spanning op staat. Niemand op de grond mag in contact staan met de lift niemand mag op het platform werken totdat het stroom is afgesloten.

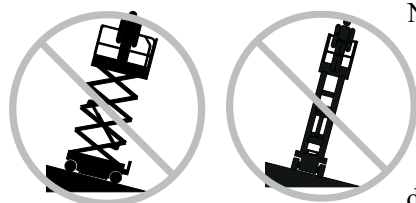
Gebruik de machine niet als aarding tijdens het lassen.

Kantelgevaar

Gebruik niet meer gewicht op het platform dan is toegestaan in de tabel.

GN1330E (GTJZ0407SE)	
Max. draagkracht van het platform	
ingetrokken	240kg
Op het verlengstuk	110kg

The machine can only be lifted or extended when the machine is on solid and level ground.



Neem het kantel alarm **NIET** aan als een indicator maar een serieuze waarschuwing. Het kantelalarm gaat alleen af bij een te grote helling. Als het kantelalarm afgaat:

Breng het platform naar beneden. Verplaats de lift naar een stevige en vlakke ondergrond. Als het kantelalarm afgaat tijdens het stijgen van de lift laat hem dan voorzichtig zakken. Geen wijzigingen aan de limiet

schakelaar zijn toegestaan.

Tijdens het stijgen van de lift is er een maximale beweging van 0.5m/u toegestaan.

Als het platform eenmaal op hoogte is, rij niet op of vlakbij een helling, op onstabiele ondergrond of andere risicovolle situaties.



Gebruik de machine niet bij storm en rukwinden. Vergroot het oppervlakte van de zijden die blootgesteld zijn, of de lading **NIET** bij harde winden. Dit verlaagt de stabiliteit van de machine.

Als de machine ingeklapt is, rijd dan met lage snelheid op oneven ondergrond, steile hellingen, onverharde weg, gladde ondergrond in de buurt van afbrokkelende kanten.

Rijdt NIET een helling op die groter is dan de capaciteit van de machine aankan. De maximale klimhoek is van toepassing op de machine zoals hij is geleverd.

Wijzigingen aan de limietschakelaar zijn niet toegestaan.



Trek of duw NIET aan objecten buiten de lift.

Max toegestane zijwaartse kracht

Binnen 400N

Buiten 200N

Verander of beperk GEEN van de onderdelen die van invloed zijn op de veiligheid en stabiliteit van de machine.

Vervang GEEN onderdelen met een ander gewicht en/of maten dan de bestaande onderdelen als deze belangrijk zijn voor de stabiliteit van de machine.

Pas het platform NIET aan, zonder geschreven toestemming van de fabrikant. Extra apparaten die geïnstalleerd worden op het platform of de bijbehorende veiligheidsrailings verhogen het gewicht en oppervlakte van het platform, en verhogen dus ook de lading.

Hang of bind GEEN materialen buiten het platform.



Plaats GEEN ladders of stijgers op het platform, of tegen de machine.

Gebruik de machine NIET voor bewegende objecten. Zorg dat alle banden in een goeie staat zijn en controleer of de bouten goed vast zitten.

Gebruik GEEN accu die lichter is dan de geleverde accu. De accu wordt ook als contragewicht gebruikt, het is essentieel voor de stabiliteit van de machine. Het gewicht van elke accu mag niet minder zijn dan 33 kg.

Gebruik de machine NIET als hijskraan.

Gebruik het platform NIET om andere objecten te duwen of trekken.

Zorg dat het platform NIET in contact staat met andere objecten.

Bind het platform NIET aan andere objecten in de omgeving.

Zorg dat de lading op het platform **NIET** uitsteekt.

GEEN werkzaamheden als het onderstel open staat.

Gebruik de platform besturing NIET om het platform te laten dalen als het klem zit, gevallen of geblokkeerd wordt door iets in de omgeving. In dit geval, gebruik in dat geval de grondbediening als er niemand op het platform zit.

Valpreventie



Iedereen op het platform moet een veiligheidsriem dragen of andere veiligheidsmaatregelen volgen die verplicht zijn volgens de wettelijke veiligheidsvoorschriften. Losse touwen/riemen moeten op de daarvoor bestemde aanknooppunten vastgebonden worden.



Ga **NIET** staan, klimmen of zitten op de veiligheidsreling van het platform. De persoon op het platform moet ten alle tijden stabiel op het platform staan.

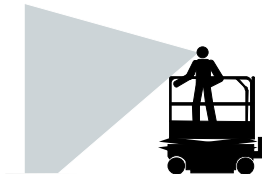
Als het platform omhooggaat:

Klim dan **NIET** van het platform op of af.

Zorg dat de grondplaat van het platform altijd vrij is van objecten

Leg de midden reling van de veiligheidsreling altijd om of zet de toegang op slot.

Verpletteringspreventie



Hou rekening met voorwerpen buiten het zichtveld.

Hou rekening met uitschuifbare deel van het platform bij het rijden.

Controleer de werklocatie vooraf op gevaren en hou rekening met andere risico's.



Let op dat de handen verpletterd kunnen worden bij het vasthouden van de reling als er iets op komt te liggen.

Let op en volg de rode en gele pijlen die de rij- en stuurrichting van het platform aangeven op de platform besturing en de besturing op het frame.

Bestuurders moeten de regels van de werkplaats, overheidsbepalingen en de veiligheidsvoorschriften van de veiligheidsvoorzieningen **ALTIJD** volgen.

Zorg ervoor dat de machine op vlakke grond staat of dat hij vastzit voor dat de rem losgelaten wordt.



Laat het platform niet afdalen als er mensen aan het werk zijn of als er andere voorwerpen in de weg staan.

Houdt bij de rij snelheid rekening met de kwaliteit van het rijoppervlak, bezetting van de weg, helling van de ondergrond, positie van mensen op en om de weg en andere factoren die ongelukken kunnen veroorzaken.

Gebruik de machine **NIET** in het werkbereik van een hijskraan tenzij deze stil staat en alle onderdelen gezekerd zijn om een botsing te voorkomen.

Rij **NIET** gevaarlijk en doe geen gekke dingen tijdens het werken met deze machine.

Bots en druk gevaar

Plaats geen handen en armen op plekken waar ze geblesseerd kunnen raken.

Verricht geen werkzaamheden onder het platform als de veiligheidsstang niet in de juiste positie

Gebruik gezond verstand bij het besturen van de machine. Hou gepaste afstand tussen de bestuurder, de machine en andere objecten in de omgeving.

Schaderisico van de onderdelen

Gebruik GEEN accu of lader hoger dan 24V voor de machine.
Gebruik de machine NIET als aardedraad voor het lassen.

Explosie en brandgevaar

Gebruik de machine NIET op gevaarlijke locaties of locaties met brandbare of explosieve stoffen.

Risico op schade aan de machine

Gebruik de machine NIET als er schade is of de machine niet meer werkt.
De bestuurder zal de machine volledige controleren en testen voor het begin van de werkzaamheden.
Beschadigde of kapotte machines moeten worden geïdentificeerd en mogen niet gebruikt worden.
Zorg dat alle onderhoud gebeurt volgens deze handleiding en de bijgeleverde onderhoudshandleiding.
Zorg ervoor dat alle veiligheidsstickers op de juiste plek zitten en duidelijk herkenbaar zijn.
Zorg ervoor dat deze handleiding en de onderhoudshandleiding in goede staat, met de juiste informatie in de opslagen ligt in de opbergkoffer van het platform ligt.

Risico op lichamelijk letsel

Gebruik de machine NIET als de hydraulische olie lekt. Dit kan door dringen in de huid en brandplekken veroorzaken
Raak de onderdelen onder de de grondplaat van het platform niet aan. Alleen getrainde monteurs mogen hier werkzaamheden aan verrichten.
Suggestie: Bestuurders mogen de machine en onder de luiken alleen controleren voor dat de werkzaamheden en de machine zijn gestart. Tijdens de werkzaamheden moeten alle luiken gesloten blijven.

Veiligheidsvoorschriften voor de laskabel

Lees, begrijp en volg alle waarschuwingen en instructies die bij lasapparaten geleverd worden.
Verbind de kabels voor het lassen alleen als het lasapparaat is uitgeschakeld/
Gebruik de lasapparaten alleen als ze correct zijn aangesloten.

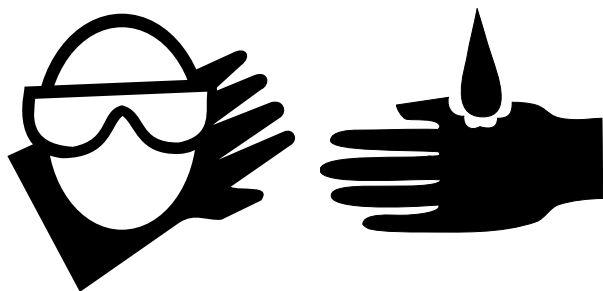
Uitzetten na elk gebruik

1. Kies de parkeer plek altijd op een veilige ondergrond, waar de machine niet geblokkeerd word en uit de buurt van drukke plekken.
2. Zet het platform omlaag.
3. Zet de sleutel op 'off' en trek de sleutel eruit om ongeautoriseerd gebruik te voorkomen.
4. Gebruik een wig onder de wielen om de machine op zijn plaats te houden.
5. Laad de accu op.

Veiligheid van de accu

Brandgevaar

De accu bevat zuren. Draag altijd beschermende kleding en een veiligheidsbril bij het behandelen van de accu.



Voorkom dat het accuzuur niet overloopt. Blijf uit de buurt van het zuur.
Gebruik soda water om het zuur te neutraliseren.

Stel de accu niet bloot aan regen of andere vochtbronnen tijdens het laden.

Explosiegevaar



De accu kan brandbare gassen produceren. Houdt vonken, vlammen of brandende sigaretten uit de buurt van de accu.

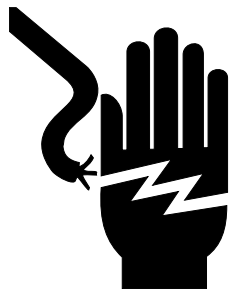
Do NOT use any device that may cause spark to touch battery terminal or cable clip.

Beschadigings risico van de onderdelen

Gebruik GEEN accu of lader hoger dan 24v.

Schokgevaar

De lader kan alleen verbonden worden met een geaarde drie-pins-contact met wisselspanning.



Controleer de kabels en vervang beschadigde onderdelen voor de start van de werkzaamheden.
Doe ringen, horloges en andere metalen objecten af om een elektrische schok te voorkomen.

Kantelgevaar

Gebruik GEEN accu die lichter is dan de geleverde accu. De accu is essentieel voor de stabiliteit van de machine. Het gewicht van elke accu mag niet minder zijn dan 33 kg.

Gevaar tijdens het hijsen van de accu

Zorg dat er voldoende personeel aanwezig is voor het hijsen van de accu.

Inspecteren voor gebruik



Geen werkzaamheden tenzij:

De regels begrepen zijn en volledig zijn toegepast zoals beschreven in deze handleiding.

1 Voorkom gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd de controles uit voor de start van de werkzaamheden.

Lees de bovenstaande regels voordat de rest gelezen wordt.

3 Voer altijd eerst de functionaliteitstesten uit.

4 Controleer de werkplaats.

5 Gebruik de machine alleen waarvoor het ontworpen is.

Basisprincipes

Het is de bestuurder zijn verantwoordelijkheid om de controle en onderhoud voor de start van de werkzaamheden uit te voeren.

De controle is concrete en moet gebeuren voor elke dienst. Het doel is om te controleren dat er geen problemen zijn die door de bestuurder te constateren zijn.

Deze controle kan ook gebruikt worden om benodigd onderhoud te constateren. Bestuurders mogen alleen het onderhoud beschreven in de onderhoudshandleiding uitvoeren

Controleer alstublieft de lijst op de volgende pagina om te controleren om te zien of er onderdelen vervangen, beschadigd, los zitten of missen in de gehele machine.

Beschadigde en aangepaste machines mogen niet gebruikt worden. Meldingen moeten gemaakt worden als er schade of afwijking van de originele machines worden geconstateerd.

Alleen bevoegde monteurs mogen de machine repareren volgens de regels van de fabrikant. Na onderhoud en/of reparaties moeten de bestuurders de controle- en de functionaliteitstest uitvoeren voor de werkzaamheden.

Het is door de fabrikant en de onderhoudshandleiding vereist dat onderhoud uitgevoerd word door een bevoegde monteur.

Definitie van de onderhoudslabels

De volgende symbolen die in de handleiding staan worden gebruikt om uit te leggen hoe ze toegepast moeten worden.



Er is gereedschap nodig om deze handeling uit te voeren.



Er zijn reserveonderdelen nodig om deze handeling uit te voeren.

Controle voor de werkzaamheden

✧ Zorg ervoor dat de bestuurders- en de onderhoudshandleiding in een complete en leesbare staat zijn,

- ◇ geldig en bewaard worden in de opslagkist op de machine.
- ◇ Controleer of alle labels geldig zijn en of ze zichtbaar zijn. Gebruik het hoofdstuk label hiervoor.
- ◇ Controleer op hydraulische olielekken en kijk of er voldoende olie in zit. Vul zo nodig de olie bij. Gebruik hiervoor de onderhoudshandleiding.
- ◇ Controleer de accu op lekken en controleer het vloeistofniveau. Vul gedestilleerd water aan als het nodig is. Gebruik hiervoor de onderhoudshandleiding

Controleer de onderdelen

Controleer de machine grondig op beschadigde, verkeerd bevestigde en missende onderdelen dit omvat:

- ◇ Elektrische onderdelen, draden en kabels.
- ◇ De Voeding voor de Hydrauliek, olietank, koppelingen, slang, cilinder en de ventielen.
- ◇ Accu en aansluitingen
- ◇ Motor
- ◇ Anti-gladde tape
- ◇ Banden
- ◇ Voeding
- ◇ Begrenser en de toeter
- ◇ Alarm en de waarschuwingslamp (mits aanwezig)
- ◇ Schroeven, bouten en andere bindingsmaterialen.
- ◇ De middenreling of deur om op het platform te komen
- ◇ Ketting voor het platform
- ◇ Automatische detectiesysteem voor gaten in de ondergrond
- ◇ Verlengstuk van het platform
- ◇ De Schacht voor de schaararmen en de montage onderdelen.
- ◇ Platform besturings hendel

Controleer de volledige machine

Controleer de volledige machine op:

- ◇ Let op lasnaden of andere lasplekken.
- ◇ Kijk naar deuken of andere schade
- ◇ Zorg ervoor dat alle structurele onderdelen en alle andere belangrijke onderdelen complete zijn en dat alle schroeven, bouten en andere bindingsmaterialen vast zitten en op de juiste manier gemonteerd zijn.
- ◇ Zorg ervoor dat alle zijrelingen aanwezig zijn en goed vast zitten.

Controleer de hydraulische olie



De hydraulische olie is belangrijk voor de machine. Als er niet voldoende aanwezig is kan dit schade veroorzaken aan de hydraulische onderdelen. Inspecteurs kunnen dit controleren en dit kan een indicatie zijn van problemen met het hydraulische systeem.

Volg de onderstaande stappen als de machine veilig is geparkeerd.

1. Controleer het oliepeil op de zijkant van de hydraulische olietank met de ogen.

Resultaten: De hydraulische olie niveau moet altijd onder het 'Full' teken staan.

2. Voeg alleen olie toe als het nodig is. Gooi er nooit te veel in.

Hydraulische olie type

- ◆ Bij normale temperaturen (-10°C ~ 40°C): L-HM46;

- ◆ Koude omgevingen ($-30^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$): L-HV32;
- ◆ Hete omgevingen ($>40^{\circ}\text{C}$): L-HM68;
- ◆ Extreem koude omgevingen ($<-30^{\circ}\text{C}$): Need specific scheme ;
- ◆ Als er andere hydraulische olie gebruikt moet worden dan kan dit op verzoek.

Controleer de accu



De staat van de accu is belangrijk voor voldoende vermogen en veilig gebruik van de machine. Onvoldoende accuzuur en beschadigde kabels en draden kunnen schade aan de motoronderdelen en gevaarlijke situaties veroorzaken.



Risk of electric shock Contact with live circuit could result in death or serious body injury. Take off all rings, watches and personal adornments.



Kans op verwondingen door accuzuur. Voorkom dat het accuzuur in de accu overloopt blijf bij het accuzuur uit de buurt. Gebruik soda water om geëkt accuzuur te neutraliseren.



Voer deze instructies uit nadat de accu volledig is opgeladen.

1. Draag beschermende kleding en een veiligheidsbril.
2. Controleer of de kabelsaansluitingen geen roest bevatten.
3. Zorg dat de accuhouder en de kabelsaansluitingen goed verbonden zijn.



Een stekkerhoes en anti-roest afdekkingen voorkomen roest aan de aansluitingen op de accu en de kabels.

Functionaliteits Test



Geen werkzaamheden tenzij:

De regels begrepen zijn en volledig zijn toegepast zoals beschreven in deze handleiding.

1 Voorkom gevaarlijke situaties.

2 Voer altijd de controles uit voor de start van de werkzaamheden.

Lees de bovenstaande regels voordat de rest gelezen wordt.

3 Voer altijd eerst de functionaliteits testen uit.

4 Controleer de werkplaats.

5 Gebruik de machine alleen waarvoor het ontworpen is.

Basis principes

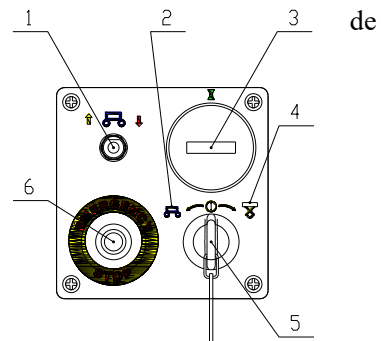
Het doel van de functionaliteits test is het opsporen van problemen voor de start van de werkzaamheden. Bestuurders moeten alle stappen volgen zoals ze hier zijn aangegeven.

Een machine met fouten mag niet gebruikt worden. Bestuurders mogen de machine niet gebruiken en er een

melding voor gemaakt worden. Het is vereist om dit te laten repareren door een bevoegde monteur. Na het onderhoud, moet een volledige controle en de functionaliteitstest uitgevoerd worden door de bestuurder.

Vorbereiding op de functionaliteitstest

1. Kies een stevige horizontale ondergrond met genoeg ruimte om de lift uit te klappen.
2. Zorg dat de accu goed aangesloten is.



Test for Ground Controller

- 1) Hoogteschakelaar
- 2) Grondbediening
- 3) Electricity Meter
- 4) Platformbesturing
- 5) sleutelingang
- 6) Noodstop

1. Zet de rode “Noodstop” om naar de “ON” stand
2. Draai de keuze schakelaar naar de draaischijfbesturing

Resultaten: Relevante lampjes branden en er staat geen foutmelding in het display.

Test “Noodstop”

1. Druk rode “Noodstop” schakelaar naar “OFF” stand

Resultaten: Geen functie beschikbaar.

2. Pull out red “Emergency Stop” to “ON” position.

Dalen en stijgen test

1. Start de OMHOOG functie .

Resultaten: Het platform gaat omhoog.

2. Start OMLAAG functie.

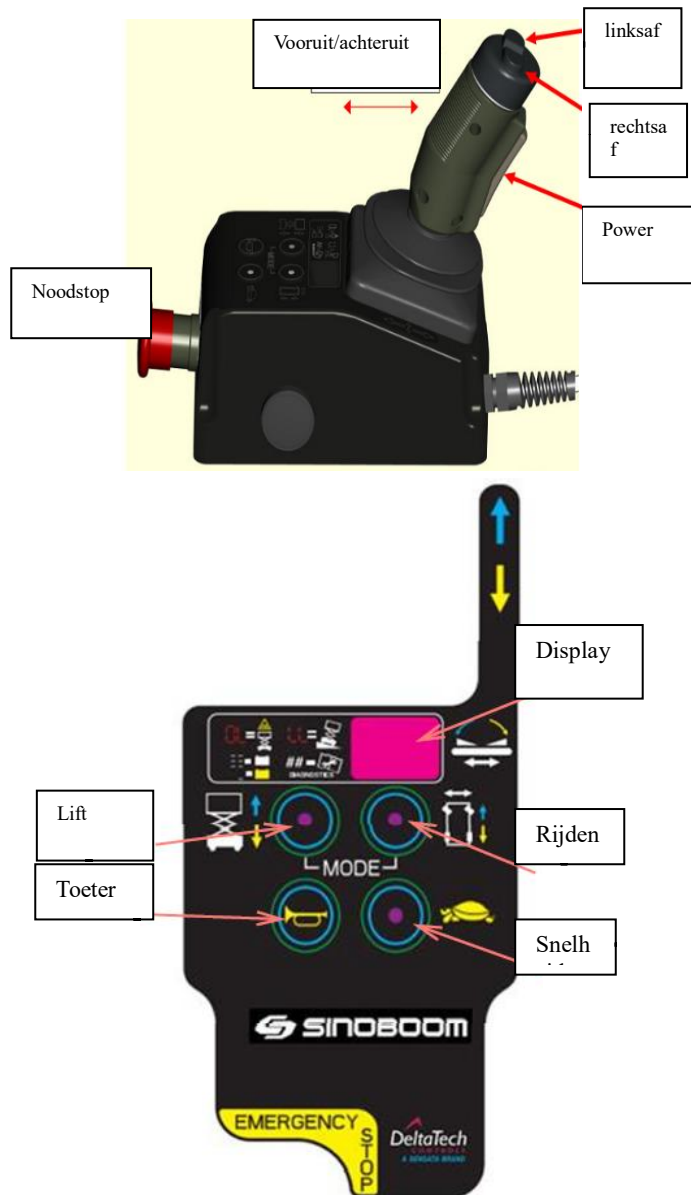
Resultaten: Het platform zal omlaag gaan, en het bijbehorende alarm zal afgaan.

Test nooddaalsysteem

1. Start omhoog functie en laat hem tot de hoogste stand stijgen.
2. Trek de noodbediening er uit aan de onderkant van de ladder.

Resultaten: Het platform gaat omlaag en er zal geen alarm afgaan.

Test voor de platformbesturing



Test “Noodstop”

1. Draai de keuzeknop naar platformbesturing
2. Draai de rode “Noodstop” schakelaar naar de “OFF” positie

Resultaat: Geen functie beschikbaar.

3. Draai de “Noodstop” naar de “ON” positie.

Test de toeter

1. Druk de toeterknop.

Resultaat: De toeter toetert.

Test start knop voor de functies

1. Druk **NIET** op de START knop op het dashboard. Druk de de stuurhendel naar de aangegeven

richtingen.

Resultaat: Geen functie beschikbaar.

Test de op en neer functie

1. Schakel de rij/lift schakelaar naar “lift” positie
2. Gebruik de stuurstick en druk hem in de richting die aangegeven is met een gele pijl om de lift omhoog te laten gaan.

Resultaten: Het platform zal omhooggaan. Automatische gaten beschermingssysteem zal starten.

3. Laat de besturingsstick los.

Resultaten: Het platform houdt op met stijgen.

4. Pak de besturingsstick en druk het in de richting van de rode pijl om de lift omlaag te laten gaan.

Resultaten: Het platform gaat naar beneden en er zal een alarm afgaan.

Toevoeging: alle procedures in deze test moeten opeenvolgend gedaan worden.

Test stuur functionaliteit

1. Draai de Rijden / lift switch naar “Rijden/ sturen” positie.
2. Duw de Rijden/ sturen besturing langzaam naar links in de richting aangegeven door de gele pijl.

Resultaten: De voorwielen zullen naar links draaien.

3. Duw de Rijden/ sturen besturing langzaam naar rechts in de richting aangegeven door de gele pijl.

Resultaten: De voorwielen zullen naar rechts draaien.

Test rijden en remmen

1. Draai de Rijden / lift switch naar “Rijden/ sturen” positie.
2. Duw de Rijden/ sturen besturing langzaam naar voren tot de machine begint te bewegen, en beweeg de stick langzaam weer terug naar de neutrale positie.

Resultaten: De machine zal langzaam naar voren bewegen en daarna stoppen.

3. Duw de Rijden/ sturen besturing langzaam naar achteren tot de machine begint te bewegen, en beweeg de stick langzaam weer terug naar de neutrale positie.

Resultaten: De machine zal langzaam achteren bewegen en daarna stoppen.

De rem zal de machine geleidelijk aan stoppen op een helling.

Test het weegsysteem

Voor het testen moet de machine minimaal twee keer laten stijgen en dalen om zeker te zijn dat de katrollen en de doorgang goed gesmeerd zijn.

Het schaarmechanisme is volledig ingeklapt en naar beneden. Zet geleidelijk aan de lading op het platform.

Resultaat:

Gewicht is minder dan 240kg: Het platform kan stijgen naar de hoogste positie.

Gewicht is tussen de 288kg-240kg: Het platform kan niet stijgen. De overbeladings indicator gaat aan als de lifthoogte op de 2 meter is.

Test de snelheidsbeperking

1. Draai de Rijden / lift switch naar “lift” positie.
2. Laat het platform tot boven de 2 meter stijgen.

Resultaten: Automatische gaten beschermingssysteem zal werken.

3. Draai de Rijden / lift switch naar “rijden” positie. Beweeg de stick langzaam naar de maximale snelheid.

Resultaten: De snelheid moet 14cm/sec zijn(beweeg 10 meter binnen 72 sec.).

Notitie: Als de snelheid hoger als 14cm/sec is, stop de machine en maak een melding.

Test kantel sensor

Notitie: Gebruik de platform besturing op de grond. Blijf NIET op het platform.

1. Zet het platform op de laagste stand.
2. Plaats 2 blokken(50mm*100mm*21mm L*B*H) voor de twee wielen aan 1 kant(links of rechts), rij vervolgens de machine naar voren op de blokken.
3. Schakel de stick naar de lift functie, laat het platform stijgen tot 2 meter.
4. Breng het platform omlaag, schakel naar de rijden functie, haal de houten blokken weg.
5. Plaats 2 blokken(50mm*100mm*21mm L*B*H) voor de twee wielen aan 1 kant(voor of achter), rij vervolgens de machine naar voren op de blokken.
6. Schakel de stick naar de lift functie, laat het platform stijgen tot 2 meter.

Resultaat: Het platform zal stoppen met stijgen, het kantelalarm zal afgaan, Zowel de platform- als de grondbediening zal de code LL weergeven.

7. Breng het platform omlaag, schakel naar de rijden functie, haal de houten blokken weg.

Test automatische gaten bescherming systeem

Notitie: Het Automatische gaten bescherming systeem zal automatisch starten als de lift omhoog gaat.

Automatische gaten bescherming systeem zal twee snelheidslimiteringen aanzetten. Als het automatische gaten bescherming systeem niet werkt, een alarm zal afgaan op 1,5 meter hoogte en zal stoppen met bewegen.

1. Laat het platform stijgen.

Resultaten: Als het platform 1,5 meter boven de grond is zal het automatische gaten bescherming systeem automatisch verlengen.

2. Druk hard op het links /rechts gaten beschermings paneel.

Resultaten: automatische gaten beschermings paneel draait niet in andere richtingen.

3. Breng het platform omlaag

Resultaten: Automatische gaten bescherming systeem zal zichzelf automatisch intrekken.

4. Pak een stuk hout van 50mm dik, 5cm breedte en 10cm lang. plaats het hout onder het gaten beschermings paneel, laat vervolgens het platform stijgen.

Resultaten: Als het platform 1,5m boven de grond is zal er een alarm afgaan en de besturingsfunctie is niet beschikbaar, het platform kan niet verder omhoog.

5. Breng het platform omlaag en verwijder het houten blok.

Controle van de werkomgeving



Geen werkzaamheden tenzij:

De veiligheids regels volledig zijn begrepen en toegepast volgens de handleiding.

1. Vermijd onveilige situaties.
2. Voer altijd de controles uit voor de start van de werkzaamheden
3. Doe altijd de functionaliteitstest voor de werkzaamheden.
4. **Inspecteer de werkomgeving.**
5. Gebruik de machine alleen waar het voor ontworpen is.

Lees en begrijp eerst de functionaliteits test voordat de volgende stappen uitgevoerd worden.

Basisprincipes

“Controle Werkomgeving” zal de bestuurder helpen te bepalen of de werkomgeving veilig is. Voer deze controle altijd uit voordat de machine gebruikt wordt voor werkzaamheden.

Het is de verantwoordelijkheid van de bestuurder om te begrijpen en op te letten op de gevaren van de werkomgeving. Hij/zij moet opletten en problemen vermijden als de machine verplaatst of gebruikt wordt.

Vermijd het volgende:

- ✧ Stijle hellingen en gaten in de weg.
- ✧ Uitstekende voorwerpen, blokkades en brokstukken op de weg.
- ✧ Schuine oppervlaktes
- ✧ Onstabiele of gladde oppervlaktes
- ✧ Hoge blokkades of stroomkabels
- ✧ Gevaarlijke plekken
- ✧ Onder grond die niet sterk genoeg is om de machine en lading te dragen.
- ✧ Weersomstandigheden
- ✧ Ongeautoriseerde personen
- ✧ Elke andere onveilige situatie.

Voorwaarden werkzaamheden



Geen werkzaamheden tenzij:

De veiligheidsregels volledig zijn begrepen en toegepast volgens de handleiding.

1. Vermijd onveilige situaties.
2. Voer altijd de controles uit voor de start van de werkzaamheden
3. Doe altijd de functionaliteitstest voor de werkzaamheden.
4. **Inspecteer de werkomgeving**
5. Gebruik de machine alleen waar het voor ontworpen is.

Basisprincipes

“bestuurdershandleiding” geeft uitgebreide richtlijnen voor de werkzaamheden. De bestuurder moet altijd de richtlijnen en instructies voor de veiligheid volgen.

De machine is ALLEEN gemaakt om mensen en materialen hoog te laten werken. Als de machine voor andere doeleinden gebruikt wordt dan levert dit onveilige en gevaarlijke situaties op.

Alleen goed opgeleide en bevoegde mensen zijn toegestaan om de machine te besturen en gebruiken. Als er meerdere bestuurders zijn in een dienst, dan moeten ze allemaal opgeleid zijn en de veiligheidsrichtlijnen en instructies volgens zoals beschreven in deze handleiding. Ze moeten allemaal de controle, de functie test en de werkomgevingscontrole uitvoeren voor de werkzaamheden.

Lees hiervoor de sectie van de functionele tests.

Noodstop

Druk de rode “Noodstop” schakelaar op het draaipaneel of op het platform naar de “OFF” plek. Er zou geen functionaliteit moeten werken.

Druk de rode “Noodstop” schakelaar op het draaipaneel of op het platform naar de “OFF” plek

Machine start weer door “Noodstop” en “Power” schakelaar “AAN” plek.

Nood dalings functie

Trek de nood dalingsknop eruit.

Sturen via de grondbediening.

1. Draai de knop naar grondbediening.
2. Draai de rode emergency stop schakelaar naar de “ON” stand.
3. Zorg dat de accu goed aangesloten is voor de werkzaamheden.

Hoogte van het platform besturen

Draai de UP & DOWN-schakelaar volgens de aanduiding op het bedieningspaneel.

De rijden- en stuurfunctie is niet beschikbaar met de grondbediening.

Werkzaamheden op het platform

1. Draai de knop naar platformbesturing.
2. Draai de rode emergency stop schakelaar naar de “ON” stand.
3. Zorg dat de accu goed aangesloten is voor de werkzaamheden.

Wijzigen van de positie van het platform

1. Schakel rijden/ lift schakelaar naar de lift stand.
2. Druk de start knop op de stick.
3. Duw de stick naar voren of trek hem naar achter om het platform te veranderen van positie.

Sturen

1. Druk de draai knop op de stick in, de knoppen zullen oplichten.
2. Houdt de knop ingedrukt om hem in te schakelen.
3. Gebruik de knop op de bovenkant om links of rechts te sturen.

Volg de gekleurde pijltjes om de richting van de machine te bepalen.

Rijden

1. Draai Rijden /lift naar de rijden stand.
2. Druk de start knop op de stick.
3. Snelheid verhogen: beweeg de stick langzaam in de richting van het aangegeven pijltje.
4. Snelheid afnemen: Beweeg de stick langzaam terug naar de neutrale stand.
5. Stop: Zet de stick op de neutrale positie.

Volg de gekleurde pijltjes op de platform besturing om de rijrichting te bepalen.

Als het platform stijgt, dan kan de machine op beperkte snelheid verderrijden.



De accu is bepalend voor het vermogen van de machine. De rij- en de stijgsnelheid zullen omlaag gaan als de accu slecht presteert

Rijsnelheid veranderen

Er zijn twee opties voor de rijnsnelheid als de machine ingeklapt is. De lagesnelheidsmode is actief als de lagesnelheidslamp aan staat. De hogesnelheidsmode staat aan als de lagesnelheidslamp uit staat.

Druk de knop in om tussen de snelheden te schakelen.

Let op: De lagesnelheidsmode is altijd actief als het platform stijgt.

Stijgen en dalen van het platform

1. Druk op het pedaal
2. Houdt de reling vast en druk het platformverlenging.

LET OP: Sta niet op de platformverlenging terwijl het verlengd word en nog niet vastgezet is. Er zijn drie posities om het platform vast te zetten.

3. Druk het pedal om het platform te verlengen en zet hem vervolgens vast.

Ondersteuning en vouwen van de veiligheidsreling

De reling kan worden ingevouwen voor transportdoeleinden. Als het gebruikt wordt is het platform ondersteund. De reling van het platform heft een inklapbaar deel voor het verlengingsdeel en een deel dat inklapbaar is aan het vast deel van de het platform. Alle delen worden vastgezet met een veiligheidspin die aan een touw hangt.

1. Completely reducing platform and retracting the platform.
2. Take down the platform controller.
3. From inside the platform , two steel wire rope safety pins on the front part of the platform are extended to extend the front guardrail of the platform. Don't put your hands where you can hurt your hands.
4. Fold the guardrail on both sides . Do not place your hands where can hurt your hands.
5. Remove two wire rope safety pins at the back of the stationary platform.
6. Be careful to open the door and move to the ladder or the ground.
7. Fold the door guardrail and the entry guardrail into one device.
8. Fold the guardrail on both sides . Do not place your hands where can hurt your hands.

Als het verlengstuk gebruikt wordt is de reling aan beide kanten vastgezet worden met de veiligheidspin om te zorgen dat het goed vast zit.

De instructies voor de posities van de reling staat beschreven in de omschrijving van de machine.

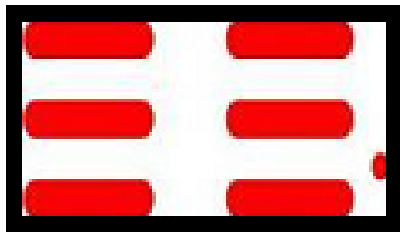
Gebruik van de grondbediening

Houdt een veilige afstand tussen de bestuurder, de machine en andere objecten.

Houdt de rijrichting in de gaten tijdens het besturen.

Accu niveau

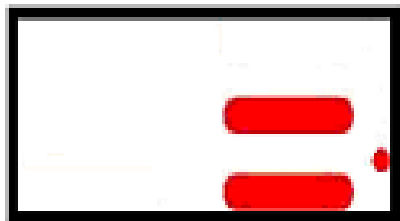
Controleer het niveau van de accu op de bijbehorende indicator in het display.



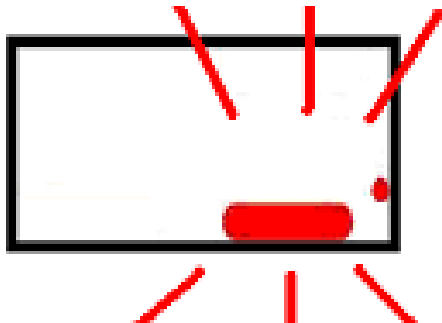
Opgeladen.



30% accu



Accu moet opgeladen worden.



Accu heft onvoldoende electriciteit

Laden van de accu

- Gebruik alleen de bijgeleverde lader.
 - Laad de accu op in een goedgeventileerde omgeving.
 - Gebruik de juiste voltage bij de input van de accu.
1. Zorg dat de accu goed aangesloten is voor het laden.
 2. Haal de ventilator neer voor het opladen.
 3. Controleer of de polaire plaat nog in de vloeistof zit, vul het gedistilleerde water aan als het te laag staat.
Doe dit overmatig tijdens het laden.
 4. Zet de ventilator weer terug.
 5. Sluit de lader aan op het stroom(wisselspanning).
 6. Indicator zal langzaam aan de vooruitgang van het laden tonen.
 7. Check het niveau van het accuzuur als de accu is opgeladen. Zorg dat het niveau van de vloeistof onder de laadpijp staat. Zorg dat er niet te veel water in komt te staan.

Optillen en transporteren



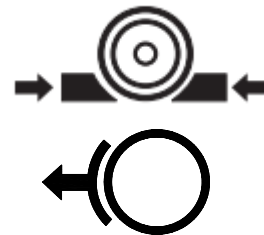
Onderstaande regels moeten opgevolgd worden.

Gebruik gezond verstand en plan zorgvuldig als je een heftruck (boven de 4 ton) of een kraan wordt gebruikt om de lift te tillen.

- Machines moeten op een vlakke ondergrond staan.
- Machines moeten vastgezet worden tijdens het transporteren.
- Zorg dat de grootte, het laadvlak en de spanbanden het gewicht van de machine aankunnen.
- De machine moet horizontaal geplaatst worden of vastgezet worden voordat de rem vrijgegeven wordt.
- Voorkom dat de relingen vallen als de veiligheidspin verwijderd wordt. Houd de reling vast als de hoogte veranderd.

Rem vrijgeven

1. Stop een wig onder de wielen om te voorkomen dat de machine begint te rollen
2. Zorg dat het chassis goed vast zit en de doorgang vrij is.
3. De handmatig rem is een hendel op de motor.
4. Druk de hendel om de rem vrij te geven.

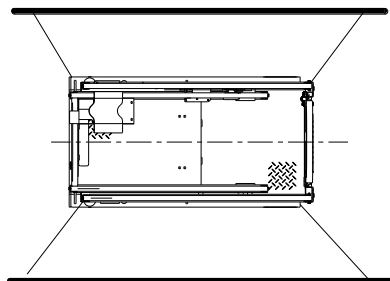
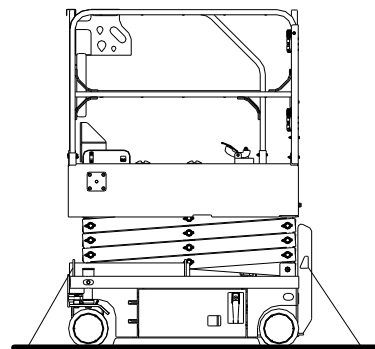


Na het laden

- ☐ Zet de wielen op slot om beweging te voorkomen.

Voor een veilig transport

1. Zet de sleutel op uit en haal hem eruit voor vertrek.
2. Controleer of alles de machine goed vast zit.
3. Controleer dat de spanbanden of kettingen goed vast zitten.
4. Gebruik minsten 2 verschillende spanbanden of kettingen.
5. Zorg dat het zo vast zit dat de kettingen niet beschadigd raken.

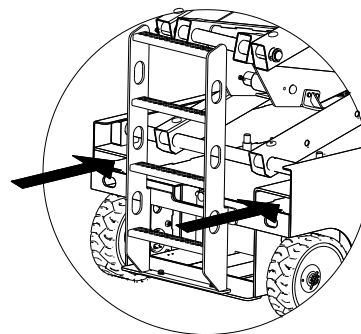


Verplaatsen met heftruck

Controleer de platformverlenging, besturing, en of alle onderdelen in het chassis goed vast zitten. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

Zet het platform volledig omlaag. Zorg dat deze zo blijft tijdens het Vervoer met de heftruck.

Gebruik de heftruck aan de kant van de ladder.
Zet de vorken op de hoogte van de vorkgaten.
Rijd de heftruck naar voren tot de vork er volledig in zit.
Hef de machine tot het 0,4m boven de grond is en kantel hem naar achteren.
Breng de vork naar de juiste hoogte voor de machine neergezet wordt.
Let op: De machine vanaf de zijkant tillen kan schade aan de onderdelen opleveren.



De machine hijsen

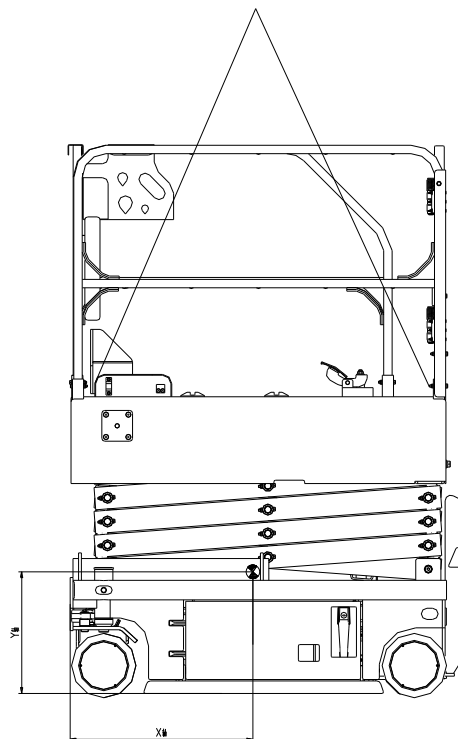
Controleer de platformverlenging, besturing, en of alle onderdelen in het chassis goed vast zitten. Verwijder alle losse onderdelen van de machine.

Let op: Gebruik de juiste lengte kabels om de railingen te beschermen tegen schade.

Controleer het zwaartepunt van deze machine door de tekeningen en diagrammen in deze handleiding. Zorg ervoor dat de kabels in de juiste positie zitten. Pas de kabels aan als het schade kan voorkomen en zorgen de machine recht blijft.

Zwaartepunt

Model	X axis	Y axis
GN1330 (GTJZ0407SE)	726mm	327mm



Label

Pas de juiste methode toe om te controleren of de juiste labels op de juiste plek hangen. Plaats missende labels en vervang beschadigde labels. Was de labels met neutral zeep en water.

GEEN oplosmiddelen want dit kan de labels aantasten

Hieronder staat de lijst met symbolen

Code	Omschrijving	Hoeveelheid
1	Embleem van de fabrikant	1
2	Risico op schokken en sluit de laadkabel zorgvuldig aan	1
3	Charging plug hints	1
4	Hijs positie	4
5	Aanknopspunt voor het zekeren	4
6	Maximale banddruk	4
7	Pas op uw voeten.	4
8	Blijf bij hoogspanningskabels uit de buurt	2
9	Onderhoud mag alleen uitgevoerd worden door professioneel personeel, zorg dat alle luiken gesloten zijn bij gebruik voor werkzaamheden. Lees eerst de bestuurdershandleiding.	1
10	.De accu moet uit de buurt van vuur gehouden worden. Voorkom dat accuzuur geknoeid wordt. Blijf uit de buurt van het accuzuur. Gebruik soda water om het te neutraliseren.. Lees hierover in de bestuurdershandleiding.	2
11	Lees de bestuurdershandleiding	1
12	Lifting operation	2
13	Fabrikant zijn LOGO	1
14	Blijf uit de buurt van de machine tijdens werkzaamheden. Lees de bestuurdershandleiding.	2
15	Model	2
16	Oplaad stand	2
17	Pas op voor elektrische schokken. Lees de bestuurdershandleiding.	1
18	Oplaadvoltage accu	1
19	Pas op voor elektrische schokken en gebruik de goeie stekkeraansluitingen	1
20	Producent symbool	1
21	Plaats hier vork van de heftruck	2
22	Nameplate	1
23	Laadcapaciteit platform	1
24	Plaats hier vork van de heftruck	2
25	Laadcapaciteit platform	1
26	Lees de bestuurdershandleiding.	1
27	Hendel nooddaling	1

