

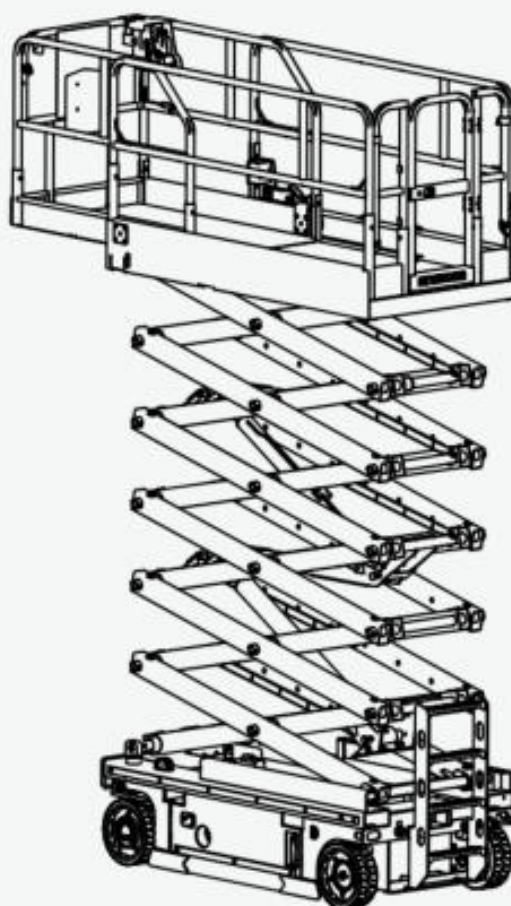
Handleidingnr.: 501048100010-NL
Versie van de handleiding: D
April 2024
Vertaalde versie

Gebruiksaanwijzing

GTJZ0812E/0812E/2746E

GTJZ1012E/1012E/3346E

GTJZ1212E/1212E/4046E



CE GB ANSI SPS AS/NZS EAC Kcs

SINOBOOM



WAARSCHUWING

Het bedienen, repareren en onderhouden van dit voertuig of deze machine kan u blootstellen aan chemicaliën, waaronder uitlaatgas van de motor, koolmonoxide, ftalaten en lood, waarvan bij de Staat Californië bekend is dat deze kanker en geboortefwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen veroorzaken. Laat de motor alleen stationair draaien indien noodzakelijk, repareer het voertuig of de machine in een goed geventileerde ruimte en draag handschoenen of was uw handen veelvuldig tijdens het onderhoud, om blootstelling te minimaliseren en het inademen van uitlaatgassen te voorkomen. Ga naar: www.P65warnings.ca.gov voor meer informatie.

Voldoe aan lokale voorschriften voor afvoer.

SINOBOOM



星邦智能

星邦

Alle hierboven vermelde merken zijn geregistreerde handelsmerken van
Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

Neem contact op met ons:

Website: www.sinoboom.com.cn (China)/www.sinoboom.com (buiten China)

Tel. verkoop: 400-601-5828 (China)/0086-0731-87116222 (buiten China)

Tel. service: 400-608-1289 (China)/0086-0731-87116333 (buiten China)

E-mail: info@sinoboom.com (China)/sales@sinoboom.com (buiten China)

Adres: No. 128, East Jinzhou Avenue, Ningxiang High-tech Industrial Park, Changsha, Hunan, China

Postcode: 410600

Copyright© Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. behoudt de rechten van uiteindelijke interpretatie van de handleiding.

Aan gebruikers

Dank u voor het kiezen en gebruiken van de machinerie van **Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.**

Gebruik deze machine uitsluitend voor het transporteren van gereedschappen naar werklocaties en voor het uitvoeren van taken op het werkplatform. Alleen geautoriseerd personeel dat de gepaste training op de hoogwerker heeft ontvangen mag deze machine bedienen. Lees en begrijp deze handleiding zorgvuldig en volg de relevante aanwijzingen strikt op, voordat u de machine gebruikt. Verschillende landen, regio's of overheden kunnen gebruiksvoorschriften voor apparatuur hebben die strijd zijn met deze handleiding. De striktere gebruiksvoorschriften worden gevolgd. Ons bedrijf is niet aansprakelijk voor enige negatieve consequenties die voortvloeien uit het nalaten om de machine te bedienen en te gebruiken in overeenstemming met deze handleiding of de relevante voorschriften.

Deze handleiding voorziet in noodzakelijke voorzorgsmaatregelen voor de veiligheid en bedieningsaanwijzingen voor gebruikers. Deze handleiding dekt de informatie van de basisconfiguratie van een of meer modellen. Zie de informatie die van toepassing is op het model van uw machine. Behandel deze handleiding als een integraal onderdeel van de machine en bewaar deze te allen tijde bij de machine. Deze handleiding mag niet worden gekopieerd, gedistribueerd, verkocht of gewijzigd zonder schriftelijke toestemming van Sinoboom.

Sommige grafieken en teksten in de handleiding zijn mogelijk niet van toepassing op uw machine, als gevolg van doorlopende verbeteringen en upgrades van het productontwerp en verschillende gedekte modellen van het product. Ons bedrijf behoudt zich het recht voor om de handleiding te herzien als gevolg van technische verbeteringen. Wijzigingen worden aangebracht zonder voorafgaande aankondiging. Neem contact op met Sinoboom om de meest recente versie van de handleiding te verkrijgen.

Ga naar www.sinoboom.com.cn om de gewenste gebruiksaanwijzing, onderhoudshandleiding en onderdelenhandleiding te downloaden.

Als u vragen hebt, neem dan contact op met **Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.**

Geschiedenis herziening handleiding:

[illegible]

Toepasselijke modellen

De handleiding is van toepassing de volgende modellen en serienummers:

Model	Metrische handelsnaam	Imperiale handelsnaam	Serienr.
GTJZ0812E	0812E	2746E	DC: Van 0105201069 tot heden AC: Van 0108200072 tot heden
GTJZ1012E	1012E	3346E	DC: Van 0104801802 tot heden AC: Van 0108300148 tot heden
GTJZ1212E	1212E	4046E	DC: Van 0104901800 tot heden AC: Van 0107400148 tot heden

Aantekening:

- Controleer het model en serienummer van de machine op het typeplaatje van de machine. De plaats van het typeplaatje kan worden gevonden in de sectie **Stickerschema** van de gebruiksaanwijzing.
- Modelnummers van producten zijn aangegeven op de typeplaatjes om producten met verschillende technische hoofdp parameters te onderscheiden.
- Er worden handelsnamen van producten (commerciële codes van producten) gebruikt voor marketingdoeleinden en stickers op de machines voor het onderscheiden van producten met verschillende technische hoofdp parameters. Handelsnamen van producten worden gecategoriseerd als metrische en imperiale handelsnamen: metrische handelsnamen zijn van toepassing op regio's/landen die het metrische systeem gebruiken of als hierom specifiek wordt verzocht door klanten; imperiale handelsnamen zijn van toepassing op regio's/landen die het imperiale systeem gebruiken of als hierom specifiek wordt verzocht door klanten.

INHOUDSOPGAVE

1 Waarschuwingssymbolen en -tekens voor de veiligheid	1
2 Belangrijke veiligheidsregels	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voorbereiding vóór het gebruik ...	5
2.3 Bedrijfsveiligheid	6
2.4 Veiligheid bij slepen, trekken en hijsen	13
2.5 Onderhoudsveiligheid	14
3 Verantwoordelijkheden van relevante partijen	19
3.1 Verantwoordelijkheden van de eigenaar (of verhuurder)	19
3.2 Verantwoordelijkheden van de werkgever	19
3.3 Verantwoordelijkheden van de trainer	19
3.4 Verantwoordelijkheden van de gebruiker	19
4 Technische parameters...	21
4.1 Specificaties van de machine ...	21
4.2 Functie snelheid.....	28
5 Inspectie vóór het gebruik.....	29
5.1 Componenten van de machine ..	29
5.2 Standen van de machine.....	30
5.3 Test vóór het starten	30
5.4 Functionele test	31
5.5 Verificatie binnen-/buitenmodus..	32
6 Bedieningselementen en indicatielampjes.....	33
6.1 Grondbediening	33
6.2 Platformbediening (Sinoboombedieningssysteem).....	35
6.3 Platformbediening (DTC-bedieningssysteem).....	36
7 Bedieningsaanwijzingen.	39
7.1 Algemeen	39
7.2 Hellingsvermogen.....	39
7.3 Activeren van de machine.....	39
7.4 De accu opladen	40
Omschrijving van aanduidingen van het accupeil	41
Omschrijving LED's van de oplader ..	41
7.5 Activeer de lithiumaccu	41
7.6 Instelling binnen-/buitenmodus ..	42
7.7 Heffen/neerlaten van het platform	43
7.8 Rijden	44
7.9 Uit- en inschuiven van het platform	45
7.10 In- en uitvouwen van de leuning van het platform.....	45
7.11 Uitschakelen en stoppen.....	47
7.12 Transport en hijsen	47
7.13 Opslag	49
8 Noodprocedures	51
8.1 Melden van ongevallen	51
8.2 Noodbediening	51
8.3 Noodneerlating.....	51

8.4	Noodslepen	52
9	Stickerschema	55
10	Onderhoud	67
10.1	Eisen voor olie	67
10.2	Wielsamenstel	67
	Controleer banden en velgen	67
	Controleer de wielmoeren	68
	Vervangingseisen	68
	Vervangen van band- en wielsamenstellen	68
10.3	Schema inspecties en pre- ventief onderhoud	69
	Inspectie vóór levering (Pre-delivery inspection - PDI)	69
	Inspectie vóór het gebruik	69
	Regelmatige inspecties	69
	Jaarlijkse inspectie	69
	Preventief onderhoud	69
	Verantwoordelijken en kwalificaties voor het uitvoeren van inspecties en onderhoud	70
	Schema voor inspecties en pre- ventief onderhoud	70

1 WAARSCHUWINGSSYMBOLEN EN -TEKENS VOOR DE VEILIGHEID

De op de machine en in de handleidingen gebruikte waarschuwingssymbolen voor de veiligheid hebben de volgende betekenis:



Waarschuwingssymbool voor de veiligheid. Dit symbool wordt gebruikt om u alert te maken op potentiële gevaren. Neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht die volgen na een symbool om mogelijk letsel te vermijden.

GEVAREN

Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die leidt tot ernstig letsel of de dood, als deze niet wordt vermeden.

WAARSCHUWING

Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot ernstig letsel of de dood, als deze niet wordt vermeden.

CAUTION

Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die deze kan leiden tot licht of matig letsel, als deze niet wordt vermeden.

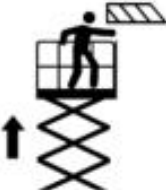
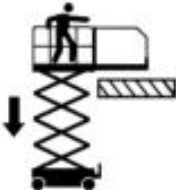
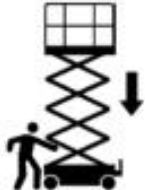
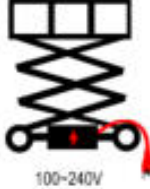
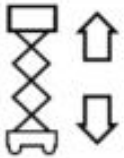
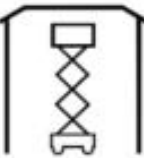
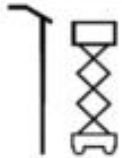
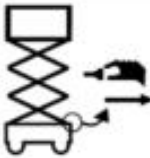
BELANGRIJK

Geeft directe of indirecte informatie aan met betrekking tot persoonlijke veiligheid, schade aan de machine of verlies van eigendommen.

WAARSCHUWINGSSYMBOLLEN EN -TEKENS VOOR DE VEILIGHEID

De op de machine en in de handleidingen gebruikte veiligheidstekens hebben de volgende betekenis:

 Zie de onderhoudshandleiding	 Ankerpunt voor slechts 1 persoon	 Windsnelheid	 Gevaar voor chemisch brandwonden	 Zet het wiel vast met een wig
 Zie de gebruiksaanwijzing	 Voeg smeermiddel toe	 Beknellingsgevaar; veiligheidsschoenen verplicht	 Gevaar voor hete spray onder hoge druk	 Wind
 Druk op de directionele regelklep	 Bedien de klep voor handmatig lossen van de rem herhaaldelijk	 Los de rem	 Het alarm klinkt	 Claxon
 Geluidsniveau	 Gevaar voor verbranding	 Houd een veilige afstand van hoge temperaturen	 Uittrekken - openen Drukken - sluiten	 Gevaar voor botsingen - los de rem nooit op een helling
 Vulopening hydraulische olie	 Hydraulische oliepeil te laag	 Hydraulische oliepeil te hoog	 Temperatuur	 Vervangen door banden met dezelfde specificaties
 Alleen getraind onderhoudspersoneel mag het compartiment controleren	 Gevaar voor elektrocutie op het platform	 Gevaar voor elektrocutie op de grond en het platform	 Gevaar voor kantelen - vermijd oneven grond	 Gevaar voor kantelen - vermijd oneven grond
 Gevaar voor kantelen - gebruik de machine	 Gevaar voor kantelen - gebruik de machine	 Gevaar voor kantelen - duw nooit tegen en	 Gevaar voor kantelen - laat nooit	 Gevaar voor kantelen - zet nooit ladders en

nooit bij harde wind en windvlagen  Gevaar voor kantelen – laat de deur nooit open	nooit bij harde wind en windvlagen  Botsingsgevaar; houd uw hoofd vrij van bovenhoofdse obstakels bij het heffen van het platform	trek nooit aan voorwerpen buiten het platform  Beknellingsgevaar - houd handen uit de buurt van bovenhoofdse obstakels bij het heffen van het platform	voorwerpen aan het platform hangen  Botsingsgevaar; houd het platform vrij van obstakels eronder bij het neerlaten van het platform	steigers op het platform  Beknellingsgevaar – houd handen uit de buurt van schaararmen bij het neerlaten van het platform
 Gevaar voor vallen - klim nooit op leuningen van het platform	 Gevaar voor vallen - klim nooit op de schaararmen	 Houd een veilige afstand van elektriciteitskabels	 Stekker voor opladen van de accu	 Voedingsstekker platform
 Beweging platform omhoog en omlaag	 Binnengebruik	 Buitengebruik	 Plaats handgreep noodneerlating	 Maximale platformhoogte
 Alleen getraind onderhoudspersoneel mag onderhoudswerkzaamheden uitvoeren	 Draag beschermende kleding en een veiligheidsbril	 Zijwaartse kracht	 Gevaar voor elektrocutie	 Gevaar voor exploderen van de accu
 Roken en open vuur/ vonken verboden	 Roken en open vuur/ vonken verboden	 Hijspunt	 Bevestigingspunt	 Bodemdruk band
				

Positie van openingen voor vorkheftruck	Sluit de deur van het chassis	Gereedschap of gewicht	Snel/hoge snelheid	Traag/lage snelheid
 Draagvermogen van het platform	 Respectief draagvermogen van het hoofdplatform en de platformverlenging	 Koppel de veiligheidssteun	 Gebruik geen beschadigde netsnoeren	

2

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSREGELS

2.1 ALGEMEEN

Dit hoofdstuk beschrijft beknopt de voorzorgsmaatregelen die moeten worden getroffen voor veilige en juiste bediening en onderhoud van deze machine. De bedienaar moet routinematig onderhoud uitvoeren aan de machine in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing en onderhoudshandleiding om veilig en juist gebruik van de machine te garanderen. De machine moet bovendien regelmatig worden onderhouden en gerepareerd door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur in overeenstemming met de in de onderhoudshandleiding verschafte aanwijzingen.

Maak uzelf vertrouwd met de lokale voorschriften betreffende mobiele hoogwerkers en gerelateerde handelingen. De regels voor het gebruik van apparatuur van verschillende landen, regio's of overheden kunnen strijdig zijn met deze handleiding. In dat geval moeten de striktere veiligheidsregels worden gevolgd. Neem contact op met Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd., als u vragen hebt over de veiligheid, training, inspectie, onderhoud, doeleinden en het gebruik van de machine.

Sinoboom kan niet alle potentiële gevaren betreffende deze machine voorzien, dus alle betrokken partijen moeten groot belang hechten aan veiligheidskwesties.



WAARSCHUWING

Het nalaten om de bedieningsaanwijzingen en veiligheidsregels in deze handleiding te volgen kan leiden tot schade aan de machine, verlies van eigendommen of persoonlijk letsel.

2.2 VOORBEREIDING VÓÓR HET GEBRUIK

Vereisten voor training en kennis van de bedienaar

Lees, begrijp en voldoe aan alle toepasselijke voorschriften en vereisten van werkgevers, lokale autoriteiten en de overheid met betrekking tot het gebruik van apparatuur, voordat deze machine wordt gebruikt.

U moet deze handleiding zorgvuldig lezen en volledig begrijpen, professionele training op basis van deze gebruiksaanwijzing ondergaan en de kwalificatie en de machine uitsluitend zelfstandig bedienen na het behalen van de kwalificatie hiervoor, voordat u deze machine gebruikt. De inhoud van de training moet minstens de volgende onderwerpen omvatten:

- Waarschuwingen, bedieningsaanwijzingen en de gebruiksaanwijzing voor de machine.
- Test vóór het starten
- Factoren die de stabiliteit van de machine beïnvloeden
- Algemene gevaren en het vermijden hiervan
- Inspectie van de werkplek
- Functies en gerelateerde kennis van alle bedieningselementen, inclusief bedieningselementen voor noodgevallen
- Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor de taak, werkplek en omgeving
- Veilige werking
- Transport
- Het vermijden van onbevoegd gebruik

Inspectie van de werkplek

De gebruiker moet vóór en tijdens het gebruik van de machine aandacht besteden aan gevaren en preventieve maatregelen treffen om gevaren in het werkgebied te vermijden. Deze machine mag niet worden gebruikt in de volgende gebieden of omstandigheden, zonder schriftelijke toestemming van Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.:

- Steile hellingen of holtes
- Grond met uitsteeksels, obstakels of puin
- Onveilige of glibberige oppervlakken
- Oppervlakken die de machine niet voldoende ondersteunen (gewicht van de machine + gewicht van de last)
- Vrachtauto's, aanhangers, spoorwegwagons, schepen of andere uitrusting
- Gevaarlijke locaties
- Plaatsen met bovenhoofdse elektrische draden, kranen of andere potentiële obstakels
- In windomstandigheden met harde wind en/of windvlagen of onweer

- Onbevoegde personen
- Overige gebieden waar zich onveilige omstandigheden kunnen voordoen

2.3 BEDRIJFSVEILIGHEID

Inspectie van de machine

Zorg ervoor om alle controles te voltooien in strikte overeenstemming met de stappen in de sectie **Inspectie vóór het gebruik** van deze handleiding, voordat de machine wordt gebruikt:

- **Test vóór het starten** : Zorg ervoor dat er geen componenten loszitten/-raken, ontbreken of zijn gewijzigd. Componenten moeten stevig vastzitten, zonder zichtbare schade, lekkages of overmatige slijtage enzovoort. Alle onderdelen moeten zich op de oorspronkelijke posities en in de bedrijfsstand bevinden. Zorg ervoor dat alle vloeistofpeilen, het accu-peil enzovoort goed zijn. Zorg ervoor dat de onderhoudswerkzaamheden zijn voltooid in overeenstemming met de eisen die zijn gespecificeerd in de onderhoudshandleiding.
- **Inspectie van stickers** : Zorg ervoor dat er geen stickers en typeplaatjes ontbreken en/of zijn beschadigd; stickers moeten duidelijk zichtbaar zijn.
- **Functionele test** : Zorg ervoor dat alle functies van de machine juist werken.



WAARSCHUWING

Het is verboden om de machine te wijzigen of te modificeren zonder schriftelijke toestemming van Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

Algemeen

WAARSCHUWING



- Deze machine mag alleen worden gebruikt voor het transport van gereedschappen naar werklocaties en voor het uitvoeren van taken op het werkplatform en mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden.
- Bedienaars moeten persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen (PBMV) dragen, terwijl ze de machine gebruiken. Als het gebruik van PBMV door personen op het platform is vereist in regels voor de werkplek of andere voorschriften, dan moeten de PBMV worden geïnspecteerd en gebruikt in overeenstemming met de aanwijzingen van de fabrikant van de PBMV en toepasselijke overheidseisen.
- De bediener moet zich tijdens het gebruik van de machine concentreren op de werkzaamheden. Het gebruik van mobiele telefoons, draadloze portofoons enzovoort kan de bediener afleiden en de veilige werking van de machine beïnvloeden, dus de bediener moet de machine volledig stoppen, voordat dergelijke apparaten worden gebruikt.
- Verwijder alle ringen, horloges en andere accessoires, voordat de machine wordt gebruikt; draag geen losse kleding en laat lang haar niet los hangen.
- Personen die alcohol hebben genuttigd of medicijnen hebben ingenomen, die oververmoeid of mentaal van streek zijn, die lijden aan gezondheidsaandoeningen, zoals hartkwalen, hoge bloeddruk, epilepsie enzovoort, personen met hoogtevrees of die zich niet goed voelen mogen de machine niet bedienen.
- Gebruik geen beschadigde of defecte machine. Stop de machine onmiddellijk in geval van enige storing, label de machine en neem contact op met de fabrikant of relevante afdeling.
- Demonteer of modificeer de machine of de onderdelen hiervan

WAARSCHUWING

nooit en breng nooit verbeterde onderdelen aan.

- Schakel nooit veiligheidsvoorzieningen van de machine uit.
- Plaats nooit voorwerpen op de leuningen van het platform.
- Beweeg de bedieningsschakelaar of joystick nooit door de middelste stand en direct naar de tegenovergestelde richting. Beweeg de schakelaar naar de middelste stand, voordat u deze naar de stand voor de volgende functiestand beweegt, stop en beweeg deze vervolgens langzaam met gelijkmatige kracht om de volgende functie te gebruiken.
- Het is verboden om handelingen uit te voeren vanaf de grond als er zich nog iemand op het platform bevindt, behalve in noodgevallen.
- Als er zich twee of meer mensen op het platform bevinden, dan moeten alle handelingen met de machine worden uitgevoerd door de bediener.
- Gebruik de machine altijd in goed geventileerde omstandigheden om vergiftiging door koolmonoxide of stikstofdioxide te voorkomen.
- Het platform moet volledig worden neergelaten en de stroomvoorziening moet volledig worden uitgeschakeld, voordat de machine wordt verlaten.

Gevaar voor elektrocutie

WAARSCHUWING



- Deze machine is niet geïsoleerd en is niet voorzien van een beveiligingsfunctie voor elektrocutie.
- Gebruik deze machine niet tijdens onweer of zware regen. Als er zich onweer of zware regen voordoet, terwijl de machine in gebruik is, laat dan het platform onmiddellijk volledig neer tot een veilige en stabiele stand en schakel alle stroombronnen uit om persoonlijk letsel of schade aan de machine te voorkomen.
- Leef nationale of regionale bepalingen na betreffende de minimale veiligheidsafstand van spanningvoerende onderdelen. Leef in afwezigheid van dergelijke bepalingen de specificaties in de onderstaande tabel na om een minimale veiligheidsafstand aan te houden van stroomleidingen, elektrische apparatuur of enige (ongeïsoleerde of geïsoleerde) spanningvoerende componenten. De minimale veilige afstand moet rekening houden met factoren zoals beweging van de machine en het slingeren of doorhangen van stroomkabels.
- De minimale veilige afstand kan worden verminderd, als er een isolerend schot is geïnstalleerd dat geschikt is voor de spanning van de stroomkabels. Dergelijke schotten mogen geen onderdeel worden van de machine of worden vastgemaakt op de machine. De vermindering van de minimale veilige afstand vanwege de isolerende schotten moet voldoen aan de relevante nationale of lokale voorschriften.
- Gebruik de machine niet als aardleiding bij las- en polijstwerkzaamheden.

Tabel 2-1 Minimale veilige afstand

Spanning (fase naar fase, kV)	Minimum veilige afstand m (ft)
0-50	3 (9,8)
51-220	4 (13,1)
221-500	5 (16,4)
501-750	10 (32,8)
751-1000	13 (42,7)

GEVAREN

Gebruik de machine niet of transporteer geen personeel met de machine in ruimtes met beperkte toegang met spanningvoerende elektrische apparatuur.

Gevaar voor struikelen en vallen
⚠ WAARSCHUWING


- Zorg ervoor dat de leuningen van het platform goed zijn geïnstalleerd en dat het hek van het platform is gesloten en goed is bevestigd, voordat de machine wordt gebruikt.
- Bedienaars op het platform moeten de veiligheidsgordel goed dragen en deze met de haak bevestigen aan het gespecificeerde ankerpunt. Elk ankerpunt mag uitsluitend door één persoon worden gebruikt.
- Betreed en verlaat het platform alleen via het platformhek, nooit via de schaararm, en wees extra voorzichtig. Zorg ervoor dat het platform volledig is neergelaten, voordat het platform wordt betreden of verlaten. Kijk bij het betreden en verlaten van het platform altijd naar het platform en houdt altijd op drie punten contact met de machine met beide handen en één voet of beide voeten en één hand.
- Beide voeten moeten te allen tijde stevig op het platform worden geplaatst. Het is verboden op de leuningen van het platform te zitten, te staan of te klimmen.
- Gebruik nooit ladders, kisten, trappen, platen of vergelijkbare artikelen op het platform om het werkbereik te vergroten.
- Laat geen olie, slijm of andere glibberige substanties achter op werkschoenen en de vloer van het platform.
- Houd de vloer van het platform onbelemmerd.

Gevaar voor kantelen
⚠ WAARSCHUWING


- Controleer of het draagvermogen van oppervlakken voldoende is om de machine (gewicht van de machine + platformbelasting) te ondersteunen, voordat u de machine op enige ondergrond, brug, vrachtauto of andere oppervlakken rijdt. Rijd de machine niet op oppervlakken of randen die niet in staat zijn om de machine volledig te ondersteunen.
- Bedienaars moeten zich vóór aanvang van de werkzaamheden vertrouwd maken met de bodemgesteldheid in het werkgebied.
- Gebruik de machine niet op bewegende oppervlakken of voertuigen.
- Het totaalgewicht van personeel, uitrusting en materialen op het platform mag niet hoger zijn dan het nominale draagvermogen van het platform en alle lasten moeten binnen het gespecificeerde bereik van het platform worden gehouden.
- De machine mag niet worden gereden op hellingen, trappen of gewelfde oppervlakken die het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijden.

⚠ WAARSCHUWING



- Gebruik het kantelalarm niet als niveau-indicator. Het kantelalarm op het platform klinkt alleen als de machine sterk overhelt.



- Als de tilt alarm klinkt met geheven platform, laat het platform dan voorzichtig neer en wijzig de niveau- of eindschakelaar niet.



- Rij de machine niet met geheven platform op oneffen of zachte oppervlakken of op hellingen die het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijden of in andere gevaarlijke omstandigheden.



- Het platform kan alleen worden geheven of uitgeschoven als de machine zich op een solide, vlakke ondergrond bevindt.



- Als de machine rijdt op oneffen ondergronden of op andere ruwe grond met grind of in de buurt van holtes, steile hellingen enzovoort, wees dan voorzichtig en verminder de snelheid.



- Duw niet tegen of trek niet aan voorwerpen buiten het platform.

- Duw nooit tegen of trek nooit aan andere uitrusting of voorwerpen met het platform of de schaararm.

- Plaats of bevestig geen afhanginge lasten op of aan enig onderdeel van de machine.

- Hang geen lasten buiten de omtrek van het platform.

- Het is verboden om de machine te gebruiken als takel of kraan.

- Bevestig de machine of enig onderdeel hiervan nooit aan enig aangrenzend object.

- Gebruik de machine niet als de deur van het chassis is geopend.

- Als een of meer banden boven de grond hangen, evacueer dan eerst al het personeel en stabiliseer de machine met kranen, takels, vorkheftrucks of andere geschikte uitrusting.

- Het is verboden enige onderdelen te modificeren, verwijderen of

⚠ WAARSCHUWING

installeren, met inbegrip van tegengewichten, die de veiligheid en stabiliteit van de machine kunnen beïnvloeden, zonder schriftelijke autorisatie van de fabrikant.

- Vervang geen kritieke onderdelen die de stabiliteit van de machine beïnvloeden door onderdelen met verschillende gewichten of specificaties. De accu's leveren bijvoorbeeld niet alleen stroom, maar dienen ook als tegengewicht, wat zeer belangrijk is om de stabiliteit van de machine te behouden.

⚠ WAARSCHUWING



- Als de machine buiten kan worden gebruikt, gebruik deze dan niet als de windsnelheid hoger is dan 12,5 m/s (28 mph) (met inbegrip van windstoten). Zie de schaal van Beaufort voor de windkracht in de onderstaande tabel. Factoren die worden beïnvloed door de windsnelheid omvatten: hoogte van het platform, omgevend terrein en lokale weersomstandigheden, zoals windsnelheid op hoogte, die veel hoger kan zijn dan op grondniveau.

- Windsnelheden kunnen op elk willekeurig moment veranderen. Houd altijd rekening met de komende weersomstandigheden, de tijd die nodig is om het platform neer te laten en manieren voor het bewaken van huidige en potentiële windomstandigheden.

- Als de machine buiten wordt gebruikt, vervoer dan geen artikelen met een groot oppervlak op het platform, dek het oppervlak van het platform of de last niet af en gebruik nooit extra materialen die het oppervlak van het platform of de last te vergroten. Het toevoegen van dergelijke extra materialen vergroot het oppervlak van de machine dat wordt blootgesteld aan wind. Het vergroten van het naar de wind gerichte oppervlak vermindert de stabiliteit van de machine.

Tabel 2-2

BEAUFORT-SCHAAL	WINDSNELHEID		OMSCHRIJVING	TOESTAND VAN HET OPPERVLAKE
	METER/SECONDE	MIJL/UUR		
0	0-0,2	0-0,5	Stil	Stil. Rook stijgt verticaal op.
1	0,3-1,5	1-3	Lichte wind	Richting van wind getoond door het afdrijven van rook.
2	1,6-3,3	4-7	Lichte bries	Wind voelbaar op blootgestelde huid. Bladeren ritselen.
3	3,4-5,4	8-12	Zachte bries	Bladeren en kleinere takjes constant in beweging.
4	5,5-7,9	13-18	Matige bries	Stof en los papier dwarrelen op. Kleine takjes bewegen.
5	8,0-10,7	19-24	Frisse bries	Kleine bomen zwaaien.
6	10,8-13,8	25-31	Sterke bries	Grote takken in beweging. Fluitend geluid in telefoonkabels. Paraplu met moeite gebruikt.
7	13,9-17,1	32-38	Vrij krachtige storm	Hele bomen bewegen. Lastig om tegen de wind in te lopen.
8	17,2-20,7	39-46	Storm	Twijgen breken af van bomen. Auto's zwalken op de weg.
9	20,8-24,4	47-54	Zware storm	Lichte schade aan constructies.

GEVAREN

Als de windsnelheid hoger wordt dan 12,5 m/s (28 mph), nadat het platform is geheven, dan moet het platform onmiddellijk worden ingeschoven, moeten alle voedingen worden uitgeschakeld en moet de machine worden gestopt.

Gevaar voor botsingen en beknelling

WAARSCHUWING



- Alle bedienaars en ander personeel in het werkgebied moeten een goedgekeurde veiligheidshelm dragen.
- Houd alle lichaamsdelen binnen de leuning van het platform tijdens het gebruik.
- Vermijd te allen tijde contact met stilstaande objecten (gebouwen enzovoort) of bewegende voorwerpen (voertuigen, kranen enzovoort) om te voorkomen dat obstakels bedieningscomponenten of personeel op het platform raken of belemmeren.
- Zorg er tijdens het gebruik voor om de vrije ruimte en obstakels boven, rondom en onder het platform te controleren.
- Wees u bewust van het gezichtsveld en mogelijke dode hoeken bij het verplaatsen of bedienen van de machine. Er moeten waarnemers worden geregeld als het gezichtsveld wordt belemmerd.
- Let op de positie van het uitschuifbare platform terwijl de machine wordt verplaatst.
- Zorg ervoor dat er zich geen personen en/of obstakels onder het platform bevinden, voordat het platform wordt neergelaten.
- Plaats geen handen, armen of andere lichaamsdelen op plaatsen waar deze bekneld kunnen raken.
- Werk niet onder het platform of in de buurt van de schaararm als de veiligheidsarm niet goed is opgezet.
- Zorg ervoor dat andere bedieners in de buurt die op hoogte en op de grond werken zich ervan bewust zijn dat deze hoogwerker in bedrijf is.
- Beperk de rijsnelheid op basis van de bodemgesteldheid, stagnatie, helling van de grond, locatie van personeel en andere factoren.
- Begrijp remafstanden bij alle rijsnelheden. Als er op hoge snelheid wordt gereden, verlaag dan



WAARSCHUWING

de rijsnelheid, voordat er wordt gestopt.

- Gebruik de hoge snelheidsinstelling niet als er wordt gereden in krappe of besloten ruimtes of als er achteruit wordt gereden.
- De machine moet op een horizontaal oppervlak staan of worden beveiligd, voordat de rem wordt gelost.

2.4 VEILIGHEID BIJ SLEPEN, TREKKEN EN HIJSEN

WAARSCHUWING



- Het is bij storingen aan de machine, vermogensverlies of laden/lossen ten strengste verboden om de machine te slepen, behalve in noodsituaties.
- Voldoe bij het slepen of trekken van de machine aan lokale voorschriften en wegverkeersregels.
- Zorg ervoor dat de machine in de ingeklapte stand staat, dat er zich geen losse of niet bevestigde onderdelen op de machine bevinden en dat er zich geen gereedschappen bevinden op het platform, voordat deze wordt gesleept, getrokken of gehesen.
- Alleen de hijspunten/bevestigingspunten voor hijsmiddelen op het chassis mogen worden gebruikt voor het slepen, trekken of hijsen van de machine. Zorg ervoor dat de hijspunten/bevestigingspunten voor hijsmiddelen van de machine en de hijsmiddelen hiervan intact zijn en dat de te gebruiken strop of kabel voldoende draagvermogen heeft.
- Er mogen zich geen mensen op het platform bevinden tijdens het slepen, trekken of hijsen van de machine.
- Zorg er vóór het laden/lossen van de machine voor dat het transportvoertuig wordt geparkeerd op een vlakke ondergrond, dat de laadvloer van het transportvoertuig de machine kan ondersteunen en dat de helling van de oprit die wordt gebruikt om de machine op de aanhanger te rijden niet het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijdt.
- Het transportvoertuig moet tijdens het laden/lossen van de machine worden beveiligd, zodat het niet kan bewegen.
- De wielen moeten worden vergrendeld nadat de machine is geladen om te voorkomen dat deze kan bewegen.

WAARSCHUWING

- De machine mag uitsluitend worden geheven vanaf de specifieke positie met hijsapparatuur met voldoende hefcapaciteit. Er moet voor worden gezorgd dat de machine niet in botsing kan komen met voorwerpen in de omgeving.

Zie de sectie **Noodslepen** van deze handleiding voor procedures voor slepen en trekken. Zie de sectie **Transport en hijsen** van deze handleiding voor procedures voor transport en hijsen.

2.5 ONDERHOUDSVEILIGHEID

Gevaar van onveilig onderhoud

 WAARSCHUWING

- Schakel alle bedieningseenheden uit en zorg ervoor dat alle bewegende onderdelen stevig zijn vastgemaakt en niet onbedoeld kunnen bewegen, voordat enige afstel- of onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Zorg ervoor dat de schaarmen zijn ingeklapt en voer geen onderhoud uit met geheven schaarmen, voordat enige afstel- of onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd. Als er onderhoud moet worden uitgevoerd met geheven schaarmen, tref dan gepaste maatregelen om gevaarlijke omstandigheden te vermijden.
- Gebruik bij het hijsen of verplaatsen van zware onderdelen van de machine apparatuur met voldoende capaciteit en plaats nooit zware voorwerpen in onstabiele posities na het verplaatsen.
- Als onderdelen van de machine worden geheven door andere apparatuur, zorg er dan voor dat er zich geen mensen onder en rondom de apparatuur bevinden.
- Zorg ervoor om een veiligheidsbril te dragen als u met een houten hamer op de koperen stang slaat.
- Als u onderdelen moet vervangen, gebruik dan de originele onderdelen die zijn gespecificeerd door Sinoboom.
- Was de machine niet met water. De machine bevat elektronische componenten zoals, magneetkleppen en sensors, die defect kunnen raken of slecht werken als er water binnendringt. Schakel de hoofdschakelaar uit, als het noodzakelijk is om te wassen met water. Schakel de machine pas weer in nadat u hebt verzekerd dat deze volledig droog is.
- Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld, voordat er spoelapparatuur wordt gebruikt (zoals hogedrukreinigers) om de machine te reinigen. Richt geen water of stoom van sproeiapparatuur op

WAARSCHUWING

elektrische componenten, omdat dit kortsluiting of elektrische schokken kan veroorzaken.

- Verwijder na het voltooien van het onderhoud alle gemorste hydraulische olie grondig en voorkom dat deze op de grond wordt gemorst.
- Was onmiddellijk na het voltooien van het onderhoud alle hydraulische olie af die in contact is gekomen met uw huid.
- Overtollige hydraulische vloeistoffen, brandstoffen, koelvloeistoffen en koelmiddelen moeten worden gerecycleerd of weggegooid volgens lokale voorschriften.

Gevaren voor hoge temperatuur en hoge druk

WAARSCHUWING



- De oppervlakken van componenten kunnen hoge temperaturen bereiken tijdens het gebruik van de machine of als deze gedurende een bepaalde periode heeft gedraaid, waardoor brandwonden kunnen ontstaan bij contact. Raak geen hete onderdelen aan!
- Het is verboden om hydraulische slangen of afdichtingen te repareren of vast te draaien terwijl de machine in bedrijf is of als het oliesysteem onder druk staat.
- De hydraulische druk van alle hydraulische leidingen moeten worden ontlast en de hydraulische olie moet volledig zijn afgekoeld, voordat de hydraulische onderdelen worden losgedraaid of gedemonteerd (vooral de klep van het tegengewicht op de cilinder).
- Probeer bij door een motor aangedreven machines niet om de dop van de radiator te openen wanneer de motor heet is.
- Demonteer de hydraulische componenten langzaam om te voorkomen dat de hydraulische olie rondspat en verwondingen veroorzaakt.
- Controleer nooit met de hand op hydraulische lekkages. Gebruik een stukje karton of stevig papier om lekkages te vinden en draag handschoenen om uw handen te beschermen tegen spray van hydraulische vloeistof.
- Gebruik de machine niet in geval van lekkages van hydraulische olie of lucht. Olie of lucht die lekt van het hydraulische systeem kan de huid binnendringen en deze verbranden.
- Dicht hydraulische lekken nooit met de hand. Als er een lek is, dan moet de druk van het hydraulische systeem eerst worden ontlast en moet het onderhoud/de reparatie worden uitgevoerd nadat de hydraulische olie is afgekoeld.

WAARSCHUWING

- Als er letsel ontstaat als gevolg van te hoge temperatuur en/of hoge druk, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Als u niet onmiddellijk wordt behandeld, dan kan dit ernstige complicaties tot gevolg hebben.

Gevaren bij las- en slijpwerkzaamheden

WAARSCHUWING



- Bij las-, slijp en poetswerkzaamheden moeten de gepaste lokale veiligheidsprocedures worden gevolgd.
- Schakel de machine uit en verzeker dat alle draden of kabels juist zijn aangesloten, voordat las, slijp en poetswerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Gebruik de machine niet als aardedraad tijdens las- en slijpwerkzaamheden.
- Zorg er altijd voor dat alle elektrische gereedschappen volledig binnen de omtrek van het platform worden geplaatst. Hang geen snoeren van elektrische gereedschappen aan de leuning van het platform of in enige werkruimte buiten het platform en hang de elektrische gereedschappen niet direct aan de snoeren.

Brand- en explosiegevaar

WAARSCHUWING



- Gebruik de machine niet, laad de accu niet op of vul de brandstof van de machine niet bij op plaatsen waar potentieel brandbare of explosieve gassen aanwezig kunnen zijn.
- Bijvullen met brandstof en opladen moeten worden uitgevoerd op een goed geventileerde plaats zonder vlammen, vonken en andere gevaren die brand of explosies kunnen veroorzaken.
- Bij door een motor aangedreven machines mag de machine niet worden bijgevuld met brandstof terwijl de motor draait.
- Sproei nooit ether of andere startmiddelen in motoren met gloei-pluggen (door een motor aangedreven machines).
- Raak nooit de accupolen of kabelklemmen aan met gereedschappen die vonken kunnen genereren.
- Er mogen alleen goedgekeurde, niet brandbare reinigingsmiddelen worden gebruikt op de machine.

Gevaar van accu's
⚠ WAARSCHUWING


- Zorg ervoor om de aanbevelingen van de accufabrikant over het juiste gebruik en de juiste onderhoudsprocedures van de accu te lezen en op te volgen.



- Personen zonder voldoende professionele kwalificaties mogen het accusysteem niet repareren en onderhouden, anders kan dit persoonlijk letsel of schade aan het accusysteem veroorzaken.



- Personen zonder voldoende professionele kwalificaties mogen geen parameters, signaallampen enzovoort wijzigen tijdens het bedrijf van het accusysteem, anders kan dit persoonlijk letsel of schade aan het accusysteem veroorzaken.



- Draag altijd een veiligheidsbril, handschoenen en beschermende kleding en verwijder alle ringen, horloges en andere accessoires, voordat onderhoud wordt uitgevoerd aan de accu. Contact met spanningvoerende onderdelen kan ernstig letsel of de dood veroorzaken.



- Zorg ervoor om een gepast aantal personeelsleden en gepaste hefmethodes te kiezen, voordat de accu wordt vervangen.
- Het is verboden om het accusysteem zonder goedkeuring te modificeren om ernstige ongevallen te vermijden.
- De accu moeten worden ontkoppeld bij het onderhouden van elektrische componenten.
- Plaats geen gereedschappen of andere metalen voorwerpen over de twee accupolen.
- De acculader mag alleen worden aangesloten op een geaard driaderig stopcontact. Verzekert vóór het opladen dat de oplader goed werkt. Sluit de accu niet direct aan op een stopcontact.
- Als de accu tijdens het gebruik heet wordt, misvormt, lekt, een ongebruikelijke geur of rook afgeeft, stop dan het gebruik van de accu onmiddellijk en rapporteer

⚠ WAARSCHUWING

dit onmiddellijk aan het relevante onderhoudspersoneel.

- Accu's bevatten zwavelzuur en kunnen explosieve mengsels van waterstof en zuurstof produceren. Houd alle materialen (met inbegrip van sigaretten/rookwaren) die vonken of vlammen kunnen veroorzaken uit de buurt van accu's om explosies te voorkomen.
- Raak nooit de accupolen of kabelklemmen aan met gereedschappen die vonken kunnen genereren.
- Laad de accu nooit op in direct zonlicht. De accu moet in een goed geventileerde ruimte worden opgeladen.

⚠ CAUTION


- Vermijd het knoeien van accuzuur of dat het in contact komt met onbeschermde huid. Als er accuzuur wordt gemorst, gebruik dan een mengsel van water met bicarbonaat (baksoda) om het zuur te neutraliseren. Was de huid onmiddellijk met ruim water en roep onmiddellijk medische hulp in geval van contact met accuzuur.
- Houd de accu altijd rechtop. Als de accu op de zijkant of diagonaal wordt geplaatst, dan kan er vloeistof uitlopen.
- Afgedankte accu's kunnen gevaarlijk zijn en mogen niet worden behandeld als regulier afval. Neem contact op met een recyclingbedrijf voor accu's als u deze moet afdanken.

BELANGRIJK



- Gebruik de door de fabrikant geleverde oplader om de accu op te laden.
- Het opladen moet volledig worden voltooid. Vaak intermitterend opladen kan de accu beschadigen.
- De accu is uitsluitend geschikt voor gebruik met de apparatuur waarbij deze werd geleverd op het moment van productie. Gebruik de accu niet voor andere doeleinden.
- Keer de positieve en negatieve accupolen niet om bij het gebruik.
- Sluit de positieve en negatieve accupolen van het accusysteem niet kort.
- Plaats geen andere voorwerpen of gereedschappen op de accu om te voorkomen dat deze wordt kortgesloten.
- Stoot niet tegen de accu, gooi er niet mee, stap er niet op en sla er niet tegen met scherpe voorwerpen.
- Dompel de accu niet onder in water, zure, alkalische of zoute oplossingen en bescherm de accu tegen regen.
- De accu moet onmiddellijk na elk gebruik van de machine volledig worden opgeladen, waarna de hoofdschakelaar van de machine moet worden uitgeschakeld.

BELANGRIJK

Overontladen van de accu (voortgezet gebruik van de accu met een peil van minder dan 10%) of onderspanning van de accu die wordt veroorzaakt door langdurig niet opladen (accu met peil van minder dan 10% gedurende meer dan drie dagen niet opgeladen) die leiden tot verzwakking van de accucapaciteit en defect raken van de accu, worden niet gedekt door de garantie.

3 VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN RELEVANTE PARTIJEN

3.1 VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE EIGENAAR (OF VERHUURDER)

- De eigenaar (of verhuurder) is verplicht om de gebruiker te helpen om alle aanwijzingen in de handleiding te begrijpen.
- De eigenaar (of verhuurder) moet de meest recente handleidingen verstrekken en ontbrekende of beschadigde stickers te vervangen. Neem contact op met Sinoboom of haar geautoriseerde agenten voor de meest recente handleidingen van de machine.
- De eigenaar (of verhuurder) moet voldoen aan lokale wet- en regelgeving met betrekking tot het gebruik van de machine.

3.2 VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE WERKGEVER

- De werkgever moet ervoor zorgen dat de bedienaar goed is getraind en is gekwalificeerd om de machine te bedienen.
- De werkgever moet ervoor zorgen dat de gebruiker gezond is en beschikt over een goed beoordelingsvermogen, gevoel voor samenwerking en psychologische kwaliteiten.
- De werkgever heeft de verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat seingevers een goed visueel en auditief beoordelingsvermogen hebben, standaard opdracht signalen meester zijn, duidelijke en nauwkeurige signalen geven en voldoende ervaring hebben om gevaren te onderkennen en bedienaars te informeren om gevaren tijdig te vermijden.
- De werkgever moet de overeenkomstige veiligheidsverantwoordelijkheden verduidelijken voor elke bedienaar en moet van hen eisen dat zij onveilige factoren tijdig melden aan de leidinggevende.

3.3 VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE TRAINER

- De trainer moet worden geaccrediteerd door Sinoboom, uitgebreide training voor kennis van de machine hebben en beschikken over de vereiste vaardigheden met betrekking tot reparatie en onderhoud van de machine.
- De trainer moet training geven in een open ruimte die vrij is van gevaren, totdat de cursisten het vermogen hebben om de machine veilig te kunnen beheersen en bedienen.

3.4 VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN DE GEBRUIKER

- De gebruiker moet gepast worden opgeleid en geautoriseerd voor de hoogwerker.
- De gebruiker moet deze handleiding en de stickers op de machine zorgvuldig lezen en volledig begrijpen.
- De gebruiker moet alle onregelmatigheden waardoor de machine abnormaal kan werken of mogelijke gevaren vormen melden aan de eigenaar (verhuurder) en, indien mogelijk, de abnormale situatie onmiddellijk corrigeren terwijl de veiligheid wordt gegarandeerd.
- De gebruiker moet zich volledig bewust zijn van de inhoud en procedures van de respectieve handeling.
- De gebruiker moet vertrouwd zijn met en voldoen aan aanwijzingen via signalen en bedrijfseisen in noodsituaties.
- De gebruiker moet alert zijn op alle gevaarlijke omstandigheden en alle gevaren onmiddellijk rapporteren naar andere bedienaars en signaalgevers. Dit omvat situaties, zoals hoogspanningsleidingen, omstanders en ongunstige bodemgesteldheid.
- De gebruiker moet het gebruik van de apparatuur stoppen als deze niet goed werkt of er zich gevaarlijke omstandigheden voordoen.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten

4 TECHNISCHE PARAMETERS

4.1 SPECIFICATIES VAN DE MACHINE

Tabel 4-1 Specificaties GTJZ0812E

Item	Metrisch	Imperiaal
Productcategorie		
Soort accu	Onderhoudsvrije loodzuur-/lithiumaccu	
Type rijaandrijving	DC-elektromotor/AC-elektromotor	
Afmetingen		
Maximale platformhoogte	8,1 m	26 ft 7 in
Maximale werkhoogte	10,1 m	33 ft 2 in
Maximaal horizontaal bereik	0,9 m	3 ft
Totale lengte	2,45 m	8 ft
Totale breedte	1,17 m	3 ft 10 in
Totale hoogte (met ingevouwen leuning)	1,73 m	5 ft 8 in
Totale hoogte (met uitgevouwen leuning)	2,36 m	7 ft 9 in
Wielbasis	1,88 m	6 ft 2 in
Spoorbreedte	1,025 m	3 ft 4,4 in
Grondspeling (kuilbeveiliging ingetrokken)	0,1 m	4 in
Grondspeling (kuilbeveiliging uitgeschoven)	0,025 m	0,98 in
Afmetingen van het platform (l x b x h)	2,3 m x 1,15 m x 1,1 m	7 ft 6,5 inx3 ft 9 inx3 ft 7 in
Prestaties		
Nominale capaciteit van het platform	450 kg	992 lb
Nominale capaciteit voor platformverlenging	120 kg	265 lb
Maximaal aantal inzittenden (binnen/buiten)	2 personen	
Rijsnelheid (ingeklapt)	0 - 4 km/h	0 - 2,5 mph
Rijsnelheid (geheven)	0 - 0,8 km/h	0 - 0,5 mph
Heftijd platform (onbelast)	33 - 38 s	
Neerlaattijd platform (onbelast)	35 - 40 s	
Hellingsvermogen	25%	

Tabel 4-1 Specificaties GTJZ0812E (vervolg)

Item	Metrisch	Imperiaal
Maximaal toegestane helling (voor-achter/links-rechts)	3 °/1,5 °	
Draaicirkel (binnen/buiten)	0 m/2,35 m	0 ft/7 ft 8,5 in
Band (specificatie/type)	380 × 125 mm/massief	15 × 5 in/massief
Maximaal bedrijfsgeluidsniveau	72 dB	
IP-classificatie	IP 54	
Maximale totale trillingen op het platform	2,5 m/s²	
Maximale trillingswaarde gehele carrosserie (whole body vibration - WBV)	0,5 m/s²	
Vermogen		
Rijden x sturen	2WD × 2WS	
Motor aggregaat (spanning/vermogen)	24 V DC , 3,3 kW	
Inhoud hydraulisch reservoir	15 L	3,3 gal (VK)/4 gal (VS)
Druk hydraulisch systeem	21 MPa	3046 Psi
Accuspecificaties (spanning, capaciteit, ontladtijd) - loodzuuraccu	24 V, 220 Ah, 20 uur	
Accuspecificaties (spanning, capaciteit, ontladtijd) - lithiumaccu	25,6 V, 200 Ah, 1 uur	
Systeemspanning	24 VDC	
Regelspanning	24 VDC	
Oplader (ingangsspanning/uitgangsstroom)	100 - 240 V AC/30 A	
Rijmotor (spanning/vermogen) – DC	24 V/0,85 kW	
Rijmotor (spanning/vermogen) – AC	24 V/0,7 kW	
Gewicht		
Bruto gewicht (binnen/buiten)	2715 kg	5985 lb
Draagkrachtgegevens van de grond		
Maximale bandenbelasting	1180 kg	2601 lb
Druk op de grond	1255 kPa	182 psi
Omgeving		
Maximaal toegestane zijwaartse kracht (binnen/buiten)	400 N	90 lbf
Maximaal toegestane windsnelheid (binnen/buiten)	0 m/s/12,5 m/s	0 mph/28 mph
Maximaal toegestane hoogte	1000 m	3281 ft

Tabel 4-1 Specificaties GTJZ0812E (vervolg)

Item	Metrisch	Imperiaal
Toegestaan omgevingstemperatuurbereik (loodzuuraccu)	-10°C - 40°C	14°F - 104°F
Toegestaan omgevingstemperatuurbereik (lithiumaccu)	-20°C - 40°C	-4°F - 104°F
Maximaal toegestane relatieve vochtigheid	90%	
Opslagomgeving	Opslag bij -20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F) in een goed geventileerde omgeving met (max.) 90% relatieve vochtigheid (20 °C [68 °F]) en beschermd tegen regen, zon, corrosieve gassen, brandbare stoffen en explosieven.	

Tabel 4-2 Specificaties GTJZ1012E

Item	Metrisch	Imperiaal
Productcategorie		
Soort accu	Onderhoudsvrije loodzuur-/lithiumaccu	
Type rijaandrijving	DC-elektromotor/AC-elektromotor	
Afmetingen		
Maximale platformhoogte	10 m	32 ft 10 in
Maximale werkhoogte	12 m	39 ft 4,5 in
Maximaal horizontaal bereik	0,9 m	3 ft
Totale lengte	2,45 m	8 ft
Totale breedte	1,17 m	3 ft 10 in
Totale hoogte (met ingevouwen leuning)	1,86 m	6 ft 1 in
Totale hoogte (met uitgevouwen leuning)	2,48 m	8 ft 1,6 in
Wielbasis	1,88 m	6 ft 2 in
Spoorbreedte	1,025 m	3 ft 4,4 in
Grondspeling (kuilbeveiliging ingetrokken)	0,1 m	4 in
Grondspeling (kuilbeveiliging uitgeschoven)	0,025 m	0,98 in
Afmetingen van het platform (l × b × h)	2,3 m × 1,15 m × 1,1 m	7 ft 6,5 in×3 ft 9 in×3 ft 7 in
Prestaties		
Nominale capaciteit van het platform	320 kg	705,6 lb
Maximaal draagvermogen van het uitschuifplatform	120 kg	265 lb

Tabel 4-2 Specificaties GTJZ1012E (vervolg)

Item	Metrisch	Imperiaal
Maximaal aantal inzittenden (binnen/buiten)	2 personen/1 persoon	
Rijsnelheid (ingeklapt)	0 - 4 km/h	0 - 2,5 mph
Rijsnelheid (geheven)	0 - 0,8 km/h	0 - 0,5 mph
Heftijd platform (onbelast)	53 - 58 s	
Neerlaattijd platform (onbelast)	40 - 45 s	
Hellingsvermogen	25%	
Maximaal toegestane helling (voor-achter/links-rechts)	3 °/1,5 °	
Draaicirkel (binnen/buiten)	0 m/2,35 m	0 ft/7 ft 8,5 in
Band (specificatie/type)	380 × 125 mm/massief	15 × 5 in/massief
Maximaal bedrijfsgeluidsniveau	72 dB	
IP-classificatie	IP 54	
Maximale totale trillingen op het platform	2,5 m/s²	
Maximale trillingswaarde gehele carrosserie (whole body vibration - WBV)	0,5 m/s²	
Vermogen		
Rijden x sturen	2WD × 2WS	
Motor aggregaat (spanning/vermogen)	24 V DC , 3,3 kW	
Inhoud hydraulisch reservoir	15 L	3,3 gal (VK)/4 gal (VS)
Druk hydraulisch systeem	21 MPa	3046 Psi
Accuspecificaties (spanning, capaciteit, ontladtijd) - loodzuuraccu	24 V, 220 Ah, 20 uur	
Accuspecificaties (spanning, capaciteit, ontladtijd) - lithiumaccu	25,6 V, 200 Ah, 1 uur	
Systeemspanning	24 VDC	
Regelspanning	24 VDC	
Oplader (ingangsspanning/uitgangsstroom)	100 - 240 V AC/30 A	
Rijmotor (spanning/vermogen) – DC	24 V/0,85 kW	
Rijmotor (spanning/vermogen) – AC	24 V/0,7 kW	
Gewicht		
Bruto gewicht (binnen/buiten)	2815 kg	6206 lb
Brutogewicht (alleen binnen)	2645 kg	5831 lb

Tabel 4-2 Specificaties GTJZ1012E (vervolg)

Item	Metrisch	Imperiaal
Draagkrachtgegevens van de grond		
Maximale bandenbelasting	1180 kg	2601 lb
Druk op de grond	1255 kPa	182 psi
Omgeving		
Maximaal toegestane zijwaartse kracht (binnen/buiten)	400 N/200 N	90 lb/45 lb
Maximaal toegestane windsnelheid (binnen/buiten)	0 m/s/12,5 m/s	0 mph/28 mph
Maximaal toegestane hoogte	1000 m	3281 ft
Toegestaan omgevingstemperatuurbereik (loodzuuraccu)	-10°C - 40°C	14°F - 104°F
Toegestaan omgevingstemperatuurbereik (lithiumaccu)	-20°C - 40°C	-4°F - 104°F
Maximaal toegestane relatieve vochtigheid	90%	
Opslagomgeving	Opslag bij -20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F) in een goed geventileerde omgeving met (max.) 90% relatieve vochtigheid (20 °C [68 °F]) en beschermd tegen regen, zon, corrosieve gassen, brandbare stoffen en explosieven.	

Tabel 4-3 Specificaties GTJZ1212E

Item	Metrisch	Imperiaal
Productcategorie		
Soort accu	Onderhoudsvrije loodzuur-/lithiumaccu	
Type rijaandrijving	DC-elektromotor/AC-elektromotor	
Afmetingen		
Maximale platform hoogte (binnen/ buiten)	11,9 m/9 m	39 ft/29 ft 6 in
Maximale werkhoogte (binnen/ buiten)	13,9 m/11 m	45 ft 7 in/36 ft
Maximaal horizontaal bereik	0,9 m	3 ft
Totale lengte	2,45 m	8 ft
Totale breedte	1,17 m	3 ft 10 in
Totale hoogte (met ingevouwen leuning)	1,98 m	6 ft 6 in
Totale hoogte (met uitgevouwen leuning)	2,6 m	8 ft 6 in
Wielbasis	1,88 m	6 ft 2 in

Tabel 4-3 Specificaties GTJZ1212E (vervolg)

Item	Metrisch	Imperiaal
Spoorbreedte	1,025 m	3 ft 4,4 in
Grondspeling (kuilbeveiliging ingetrokken)	0,1 m	4 in
Grondspeling (kuilbeveiliging uitgeschoven)	0,025 m	0,98 in
Afmetingen van het platform (l x b x h)	2,3 m x 1,15 m x 1,1 m	7 ft 6,5 in x 3 ft 9 in x 3 ft 7 in
Prestaties		
Nominale capaciteit van het platform	320 kg	705,6 lb
Maximaal draagvermogen van het uitschuifplatform	120 kg	265 lb
Maximaal aantal inzittenden (binnen/buiten)	2 personen/1 persoon	
Rijsnelheid (ingeklapt)	0 - 4 km/h	0 - 2,5 mph
Rijsnelheid (geheven)	0 - 0,8 km/h	0 - 0,5 mph
Heftijd platform (onbelast)	63 - 68 s	
Neerlaattijd platform (onbelast)	44 - 49 s	
Hellingsvermogen	25%	
Maximaal toegestane helling (voor-achter/links-rechts)	3 °/1,5 °	
Draaicirkel (binnen/buiten)	0 m/2,35 m	0 ft/7 ft 8,5 in
Band (specificatie/type)	380 x 125 mm/massief	15 x 5 in/massief
Maximaal bedrijfsgeluidsniveau	72 dB	
IP-classificatie	IP 54	
Maximale totale trillingen op het platform	2,5 m/s²	
Maximale trillingswaarde gehele carrosserie (whole body vibration - WBV)	0,5 m/s²	
Vermogen		
Rijden x sturen	2WD x 2WS	
Motor aggregaat (spanning/vermogen)	24 V DC , 3,3 kW	
Inhoud hydraulisch reservoir	15 L	3,3 gal (VK)/4 gal (VS)
Druk hydraulisch systeem	21 MPa	3046 Psi
Accuspecificaties (spanning, capaciteit, ontladtid) - loodzuuraccu	24 V, 280 Ah, 20 uur	
Accuspecificaties (spanning, capaciteit, ontladtid) - lithiumaccu	25,6 V, 200 Ah, 1 uur	

Tabel 4-3 Specificaties GTJZ1212E (vervolg)

Item	Metrisch	Imperiaal
Systeemspanning	24 VDC	
Regelspanning	24 VDC	
Oplader (ingangsspanning/ uitgangsstroom)	100 - 240 V AC/30 A	
Rijmotor (spanning/vermogen) – DC	24 V/0,85 kW	
Rijmotor (spanning/vermogen) – AC	24 V/0,7 kW	
Gewicht		
Bruto gewicht (binnen/buiten)	3210 kg	7077 lb
Brutogewicht (alleen binnen)	3100 kg	6834 lb
Draagkrachtgegevens van de grond		
Maximale bandenbelasting	1180 kg	2601 lb
Druk op de grond	1255 kPa	182 psi
Omgeving		
Maximaal toegestane zijwaartse kracht (binnen/buiten)	400 N/200 N	90 lb/45 lb
Maximaal toegestane windsnelheid (binnen/buiten)	0 m/s/12,5 m/s	0 mph/28 mph
Maximaal toegestane hoogte	1000 m	3281 ft
Toegestaan omgevingstemperatuurbereik (loodzuuraccu)	-10°C - 40°C	14°F - 104°F
Toegestaan omgevingstemperatuurbereik (lithiumaccu)	-20°C - 40°C	-4°F - 104°F
Maximaal toegestane relatieve vochtigheid	90%	
Opslagomgeving	Opslag bij -20 °C tot 50 °C (-4 °F tot 122 °F) in een goed geventileerde omgeving met (max.) 90% relatieve vochtigheid (20 °C [68 °F]) en beschermd tegen regen, zon, corrosieve gassen, brandbare stoffen en explosieven.	

Aantekening:

- De werkhoogte is gelijk aan de platformhoogte plus de lengte van de bedienaar (aangenomen als 2 m/6 ft 7 in).
- In verschillende gebieden moeten hydraulische olie, motorolie, koelvloeistof, brandstof en smeermiddelen worden toegevoegd in overeenstemming met de omgevingstemperatuur.
- Bij koud weer is hulpapparatuur nodig om de machine te starten.
- De draagkrachtgegevens van de grond zijn benaderde waarden, waarbij geen rekening wordt gehouden met verschillende opties. Deze zijn dus uitsluitend van toepassing onder voldoende veilige omstandigheden.
- Het nominale draagvermogen van het platform verwijst naar de maximaal toelaatbare last op het platform, inclusief het gewicht van personen, materialen, gereedschappen, accessoires en overige voorwerpen.
- De capaciteit van het hydraulische reservoir is het maximale volume van het reservoir.
- het wordt aanbevolen om geen loodzuuraccu's te gebruiken bij omgevingstemperaturen onder 0 °C, anders vermindert de accucapaciteit snel en wordt de levensduur van de accu verminderd.

4.2 FUNCTIE SNELHEID

Tabel 4-4 GTJZ0812E

Item	Parameter
Hef het platform	33 - 38 s
Platform neerlaten	35 - 40 s
Rijden in hoge versnelling – ingeklapt	24,5 - 30 s
Rijden in lage versnelling – ingeklapt	49 - 60 s
Rijden - operationeel	123 - 150 s
Remafstand	$S \leq 0,4 \text{ m}$ (1,31 ft)

Tabel 4-5 GTJZ1012E

Item	Parameter
Hef het platform	53 - 58 s
Platform neerlaten	40 - 45 s
Rijden in hoge versnelling – ingeklapt	24,5 - 30 s
Rijden in lage versnelling – ingeklapt	49 - 60 s
Rijden - operationeel	123 - 150 s
Remafstand	$S \leq 0,4 \text{ m}$ (1,31 ft)

Tabel 4-6 GTJZ1212E

Item	Parameter
Hef het platform	63 - 68 s
Platform neerlaten	44 - 49 s
Rijden in hoge versnelling – ingeklapt	24,5 - 30 s
Rijden in lage versnelling – ingeklapt	49 - 60 s
Rijden - operationeel	123 - 150 s

Tabel 4-6 GTJZ1212E (vervolg)

Item	Parameter
Remafstand	$S \leq 0,4 \text{ m}$ (1,31 ft)

- a) De functie snelheid is eerder afhankelijk van het begin- en eindpunt van de beweging dan van de bedieningselementen/schakelaars.
- b) De testresultaten van de rijsnelheid zijn afhankelijk van de banden met verschillende specificaties.
- c) Alle snelheidstesten moeten worden uitgevoerd vanaf de platformbediening. De testresultaten verschillen als wordt getest vanaf de grondbediening.
- d) Alle testen moeten worden uitgevoerd met een hydraulische olietemperatuur van meer dan 20 - 30 °C (68 - 86 °F). Als de hydraulische olietemperatuur te laag is, dan worden de testresultaten beïnvloed.

Testeisen:

Het platform heffen: Hef het onbelaste platform (met de schaararmen van de stand volledig ingeklapt naar volledig geheven). Voer deze manoeuvre twee keer uit.

Platform neerlaten: Laat het onbelaste platform twee keer neer (met de schaararmen van de stand volledig geheven naar volledig ingeklapt).

Rijden in hoge versnelling - ingeklapt: Schakel met de machine in ingeklapte stand op een vlakke ondergrond naar de hoge versnelling en beweeg de joystick voor rijden naar de maximale uitslag om de machine twee keer respectievelijk vooruit en achteruit te rijden over 30 m (98,4 ft).

Rijden in lage versnelling – ingeklapt: Schakel met de machine in ingeklapte stand op een vlakke ondergrond naar de lage versnelling en beweeg de joystick voor rijden naar de maximale uitslag om de machine twee keer respectievelijk vooruit en achteruit te rijden over 30 m (98,4 ft).

Rijden - operationeel: Beweeg de joystick voor rijden met de machine in de operationele stand op een vlakke ondergrond naar de maximale uitslag om de machine twee keer respectievelijk vooruit en achteruit te rijden over 30 m (98,4 ft).

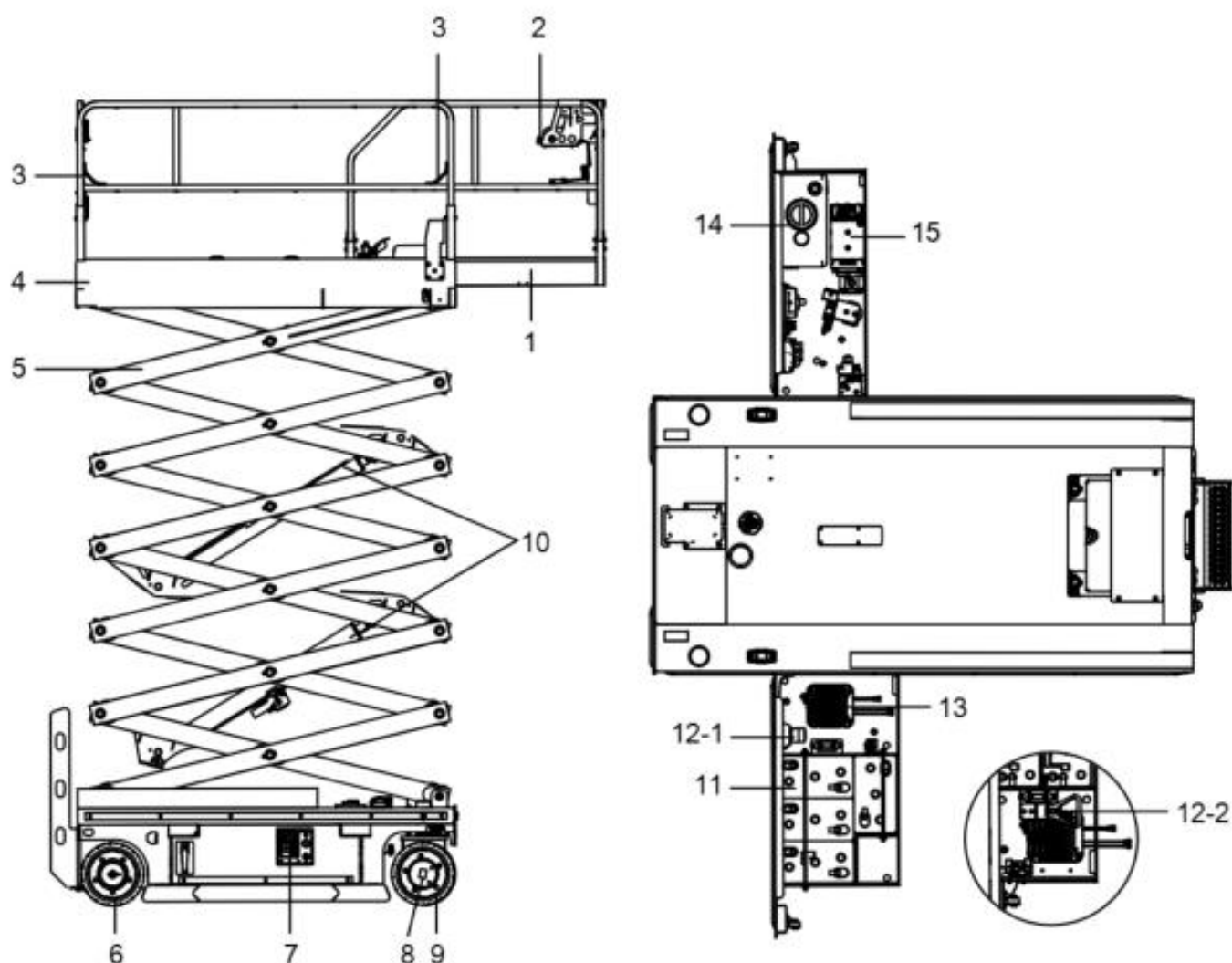
Remafstand: Laat de joystick onmiddellijk los (begin te timen) zodra de machine de maximale rijsnelheid bereikt totdat de machine stopt zoals beschreven in de testvoorwaarden voor 'rijden in hoge versnelling - ingeklapt'. Voer deze manoeuvre twee keer uit.

Aantekening: Bij modellen met speciale configuratie kan de machine niet rijden als deze in de operationele stand is geheven.

5 INSPECTIE VÓÓR HET GEBRUIK

Er moet een inspectie vóór het gebruik worden uitgevoerd vóór elk gebruik, vóór het hervatten van het gebruik en vóór het wisselen van bediener, alsmede na elke reparatie. Controleer elk item zorgvuldig in overeenstemming met de inhoud van deze sectie.

5.1 COMPONENTEN VAN DE MACHINE



Afb 1

Tabel 5-1

1. Platformverlenging	2. Platformbediening	3. Ankerpunt kabelboom
4. Hoofdplatform	5. Schaarsamenstel	6. Achterwiel (niet-sturend wiel)

Tabel 5-1 (vervolg)

7. Grondbediening	8. Aandrijfreductor	9. Voorwiel (stuurwiel)
10. Hefcilinder	11. Accu	12. Hoofdschakelaar/handgreep van de stroomvoorziening
13. Oplader	14. Hydraulisch reservoir	15. Hefmotor

5.2 STANDEN VAN DE MACHINE

De in deze handleiding gedekte posities/standen van de machine zijn ingeklapte stand, transportstand, operationele stand en niet-operationele stand. Elk stand wordt hieronder in detail beschreven:

- **Ingeklapte stand:** de schaarmen zijn volledig ingeklapt.
- **Transportstand:** de schaarmen en de platformverlenging zijn volledig ingeklapt/ingeschoven.
- **Operationele stand (geheven):** de schaarmen worden geheven totdat deze vrijkomen van de onderste eindschakelaar.
- **Niet-operationele stand:** de schaararm komt niet vrij van de onderste eindschakelaar.

Als de schaararm vrij is van de onderste eindschakelaar, dan moet de platformhoogte (vanaf de grond tot de vloer van het platform) als volgt zijn:

GTJZ0812E: 2,3±0,3 m (7 ft 7 in±1 ft)

GTJZ1012E: 2,8±0,3 m (9 ft 2 in±1 ft)

GTJZ1212E: 2,8±0,3 m (9 ft 2 in±1 ft)

5.3 TEST VÓÓR HET STARTEN

WAARSCHUWING

Als enige schade, storing of onbevoegde modificaties worden aangetroffen bij de machine die afwijken van de fabriekstoestand, dan moet deze onmiddellijk worden gelabeld en uitgeschakeld. Meld de storing aan het relevante onderhoudspersoneel en gebruik de machine niet, totdat het veilige gebruik kan worden gegarandeerd.

De test vóór het starten moet het volgende omvatten:

1. Reinheid – Controleer alle oppervlakken van de machine op lekkages (hydraulische olie, elektrolyt van de accu enzovoort) of vreemde voorwerpen.
2. Constructie; controleer of er zich enige afwijkingen voordoen in de constructie van de apparatuur, zoals deuken, schade, barsten in lassen of structurele

componenten, zware roest, ernstige corrosie enzovoort.

3. Gebruiksaanwijzing en onderhoudshandleiding; zorg ervoor dat de gebruiksaanwijzing en onderhoudshandleiding intact zijn, gemakkelijk zijn te lezen en worden opgeborgen in de opbergkast voor handleidingen op het platform.
4. Stickers en typeplaatje; zorg ervoor dat labels en het typeplaatje zich op hun plaats bevinden en intact, goed geplaatst en zichtbaar zijn.

WAARSCHUWING

Gebruik de machine niet als enige stickers of het typeplaatje ontbreken of zijn versleten.

5. Onderhoud; zorg ervoor dat het onderhoud aan de machine is voltooid in overeenstemming met de vereisten voor onderhoudsinspecties die zijn gespecificeerd in de onderhoudshandleiding.
6. Accu; laad indien nodig de accu op. Als het elektrolytpeil kan worden aangepast, moet het op de juiste hoogte worden gehouden.
7. Hydraulische olie; controleer het hydraulische oliepeil. Vul indien nodig een gepaste hoeveelheid hydraulische olie bij.
8. Opties/accessoires; als de machine is uitgerust met opties/accessoires, raadpleeg dan deze handleiding en de aanvullende handleidingen voor opties/accessoires voor aanwijzingen over inspectie, gebruik en onderhoud.
9. Componenten van de machine; controleer naast de andere vermelde items de volgende componenten om te verzekeren dat deze juist zijn geïnstalleerd en stevig zijn vastgezet, zonder losse, ontbrekende of gewijzigde onderdelen, er geen zichtbare schade, lekkages of overmatige slijtage enzovoort is en dat alle componenten zich op hun oorspronkelijke plaats bevinden en in normale bedrijfsstand zijn.
- 1) Platformsamenstel en het – de platformverlenging moet normaal uit- en inschuiven en goed zijn vastgezet; alle veiligheidspennen met staalkabels (indien aanwezig) voor ondersteuning van het platform moeten juist zijn geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de ankerpunten van koorden veilig en betrouwbaar zijn met slechts voor één persoon per ankerpunt. Zorg ervoor dat de

grendels en scharnieren zich in goede staat bevinden, dat het hek van het platform goed kan openen en sluiten, niet is gebogen of beschadigd en dat de omgeving vrij is van obstakels. Het hek moet te allen tijde gesloten blijven, behalve voor het betreden/verlaten van het platform en het laden/lossen van materialen;

- 2) Grond- en platformbediening – Zorg ervoor dat alle bedieningsschakelaars zijn uitgeschakeld, dat de joysticks in de middelste stand staan en na het activeren en loslaten kunnen terugkeren naar de middelste stand en dat alle markeringen voor de bediening zichtbaar zijn.
- 3) Schaarsamenstel;
- 4) Band- en wielsamenstel - zorg ervoor dat het band- en wielsamenstel stevig is bevestigd en de wielmoeren niet loszitten of ontbreken; controleer op versleten profiel, insnijdingen, breuken of andere afwijkingen;
- 5) Rijaandrijving of -motor.
- 6) Rem en functie voor lossen van de rem.
- 7) Functie noodneerlaten platform.
- 8) Stuurstang voor het wiel en de wieldrager.
- 9) Kuilbeveiliging – schuift normaal uit en in.
- 10) Voedingseenheid, hydraulische cilinder, kleppenblok, oliereservoir, slangen, leidingkoppelingen en andere hydraulische onderdelen;
- 11) Elektrische onderdelen zoals eindschakelaars en kabelbomen.

BELANGRIJK

Controleer de vloer van het platform, omdat het inspecteren van dit gedeelte omstandigheden kan aantonen die persoonlijk letsel of schade aan de machine kunnen veroorzaken.

5.4 FUNCTIONELE TEST

Vóór het uitvoeren van de functionele test:

- Kies een solide, vlak en horizontaal testgebied.
- Zorg ervoor het testgebied vrij is van obstakels.
- Verzekert dat de accu's goed zijn aangesloten.



WAARSCHUWING

Als enige schakelaar/joystick terugkeert naar de middelste stand, maar de overeenkomstige beweging niet stopt, druk dan de noodstopknop in om de machine te stoppen.

Volg deze stappen voor het uitvoeren van een functionele test:

1. Draai met onbelast platform de keuzeschakelaar grond-/platformbediening op de draaiplateaubediening naar de stand grondbediening, trek de noodstopknop op de grondbediening uit en voer de volgende testen uit vanaf de grondbediening:
 - 1) Zorg ervoor dat het scherm is ingeschakeld en geen foutmeldingen weergeeft gedurende de hele functionele test.
 - 2) Zorg ervoor dat als er op de noodstopknop op de grondbediening wordt gedrukt, dat de bediening wordt uitgeschakeld, de machine niet kan worden gestart en er geen functies werken.
 - 3) Activeer een willekeurige functieschakelaar zonder de deblokkeertoets in te drukken; de overeenkomstige functie mag niet werken.
 - 4) Druk op de deblokkeertoets en tegelijkertijd op een willekeurige functieschakelaar; de overeenkomstige functie moet normaal werken. Laat de schakelaar/joystick los nadat een actie is uitgevoerd; de overeenkomstige functie moeten betrouwbaar en veilig worden gestopt.
2. Zet de 'keuzeschakelaar grond-/platformbediening' op de grondbediening in de stand grondbediening, trek de noodstopknop op de grond- en platformbediening uit en voer de volgende testen uit vanaf de platformbediening:
 - 1) Verzekert dat als er op de noodstopknop op de platformbediening wordt gedrukt, de platformbediening wordt uitgeschakeld en er geen functies kunnen worden geactiveerd vanaf de platformbediening.
 - 2) Zorg ervoor dat de claxon goed klinkt als er op de toets voor de claxon wordt gedrukt.
 - 3) Activeer een willekeurige functieschakelaar/joystick zonder de deblokkeertoets in te drukken; de overeenkomstige functie mag niet werken.
 - 4) Activeer gelijktijdig de deblokkeertoets en een willekeurige functieschakelaar/joystick; de overeenkomstige functie moet normaal werken. Beweeg de schakelaar/joystick naar de middelste stand nadat een functie is uitgevoerd; de overeenkomstige functie moet betrouwbaar en veilig stoppen.

Aantekening: Als de joystick voor rijden wordt losgelaten, dan moet de rem de machine betrouwbaar en zonder wegglijden kunnen vasthouden op enig helling binnen het maximale hellingsvermogen.
- 5) De joystick regelt de functies voor heffen/neerlaten van het platform in de modus platform heffen/neerlaten, terwijl de rij-/stuurfuncties worden uitgeschakeld.

- 6) De joystick regelt de rij-/stuurfuncties in de rij-/stuurmodus, terwijl de functies voor heffen/neerlaten van het platform worden uitgeschakeld.
- 7) Activeer de rijfunctie met de machine in de niet-operationele stand en niet-geactiveerde modus lage rijsnelheid en beweeg de joystick voor rijden naar de stand voor maximale rijsnelheid; de machine rijdt op hoge snelheid.
- 8) Beweeg de keuzeschakelaar hoge/lage rijsnelheid omhoog, met de machine in de niet-operationele stand; de machine begint te rijden op lage snelheid (indien uitgerust met Sinoboom-bedieningssysteem).
- 9) Druk op de toets voor lage rijsnelheid met de machine in de niet-operationele stand; de machine begint te rijden op lage snelheid (indien uitgerust met DTC- of Kuanhui- bedieningssysteem).
- 10) Als de machine in de operationele stand staat, dan wordt de rijsnelheid van de machine automatisch beperkt tot de snelheid voor de geheven stand.

5.5 VERIFICATIE BINNEN-/BUITENMODUS

De binnen- of buitenmodus kan worden ingesteld op buitenmodellen. De maximale werkhoogte in verschillende modi kan worden gevonden in de sectie **Technische parameters** van deze handleiding.

De geselecteerde binnen- of buitenmodus wijzigt niet als de machine wordt uitgeschakeld. Als de machine wordt ingeschakeld, dan is de eerder geselecteerde modus nog steeds geselecteerd. U moet na elke keer opstarten controleren en bevestigen dat de machine in de juiste modus staat en de bedrijfsmodus wijzigen in overeenstemming met de werkomgeving.



WAARSCHUWING

De binnenmodus mag niet worden gebruikt bij buitentoepassingen.

Zie de sectie **Bedieningsaanwijzingen** voor de methode voor het instellen van de binnen-/buitenmodus.

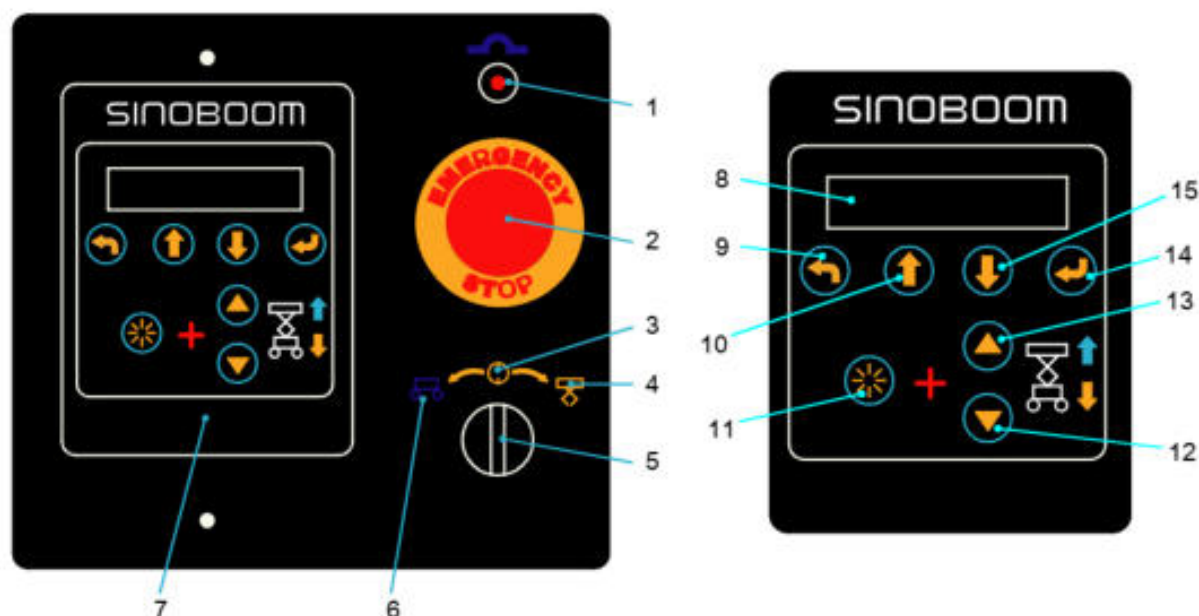
6 BEDIENINGSELEMENTEN EN INDICATIELAMPJES

Dit hoofdstuk voorziet in een beknopte inleiding van schakelaars, joysticks en schermen op de grond- en platformbediening. Zie de sectie **Bedieningsaanwijzingen** voor een gedetailleerde beschrijving.

6.1 GRONDBEDIENING

BELANGRIJK

De fabrikant kan de toepassing en bediening van de machine niet rechtstreeks controleren. Gebruikers en bedieners zijn verantwoordelijk voor het naleven van de toepasselijke veiligheidsspecificaties.



Afb 1

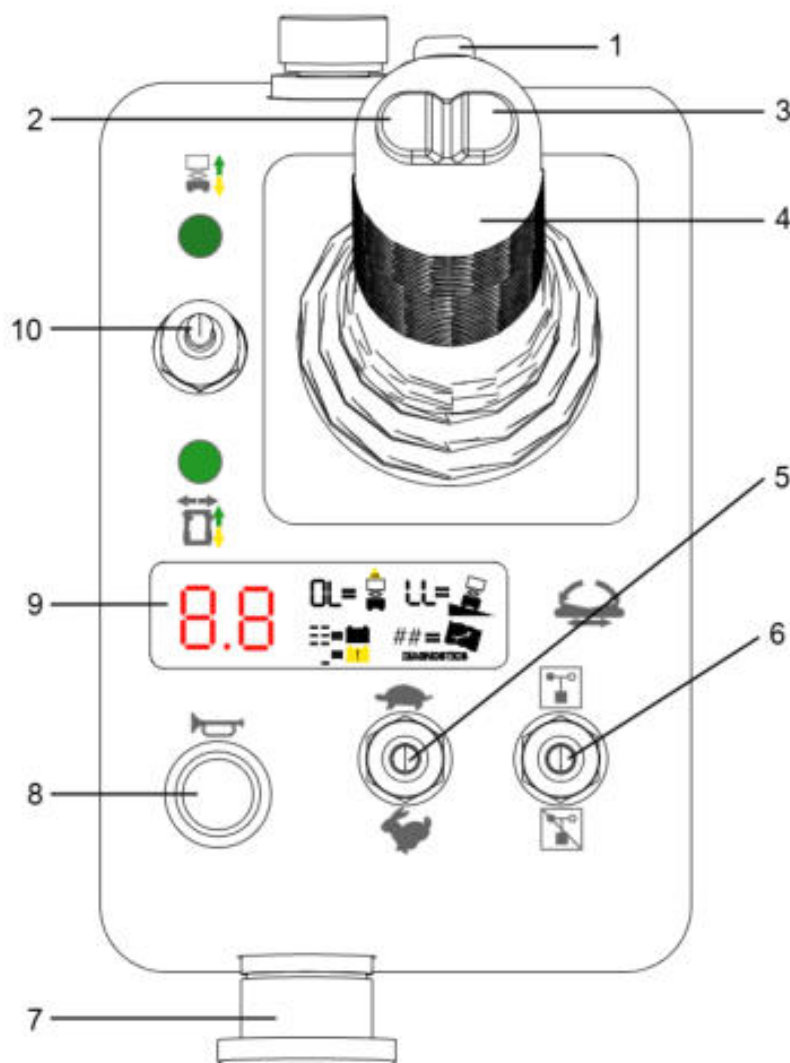
Tabel 6-1

Nr.	Naam	Omschrijving
1	Zelfherstellende zekering	Biedt bescherming tegen te hoge stroom
2	Noodstopknop	Als deze wordt uitgetrokken naar de stand 'AAN', dan kan de machine normaal worden gestart; het indrukken van de knop naar de stand 'UIT' deactiveert de bediening; de machine kan niet worden gestart en er kunnen geen functies worden geactiveerd.
3	Middelste stand/stand UIT	/
4	Plaats van de platformbediening	/

Tabel 6-1 (vervolg)

Nr.	Naam	Omschrijving
5	Sleutelschakelaar (keuzeschakelaar grond-/ platformbediening)	Zet de schakelaar in de middelste stand: de machine wordt uitgeschakeld. Draai de schakelaar naar de 'stand platformbediening': alle functies werken alleen op de platformbediening; de grondbediening werkt niet. Draai de schakelaar naar de 'stand grondbediening' en alle functies werken alleen op de grondbediening, terwijl de platformbediening niet werkt.
6	Plaats van de grondbediening	/
7	Hoofdbediening	/
8	Scherf van de grondbediening	Interface ECU-menukeuze/instellingen
9	Toets Terug	Ga naar de vorige interface van het scherm van de grondbediening
10	Toets Pijl omhoog	Scrol omhoog in het scherm van de grondbediening
11	Deblokkeertoets	Houd de deblokkeertoets ingedrukt; alle functies worden ingeschakeld om te werken.
12	Toets Platform omlaag	Bediening van de functie platform omlaag
13	Toets Platform omhoog	Bediening van de functie platform omhoog
14	Invoertoets	Open de volgende interface van het scherm van de grondbediening
15	Toets Pijl omlaag	Scrol omlaag in het scherm van de grondbediening

6.2 PLATFORMBEDIENING (SINOBOOM- BEDIENINGSSYSTEEM)



Afb 2 Platformbediening (Sinoboom-bedieningssysteem)

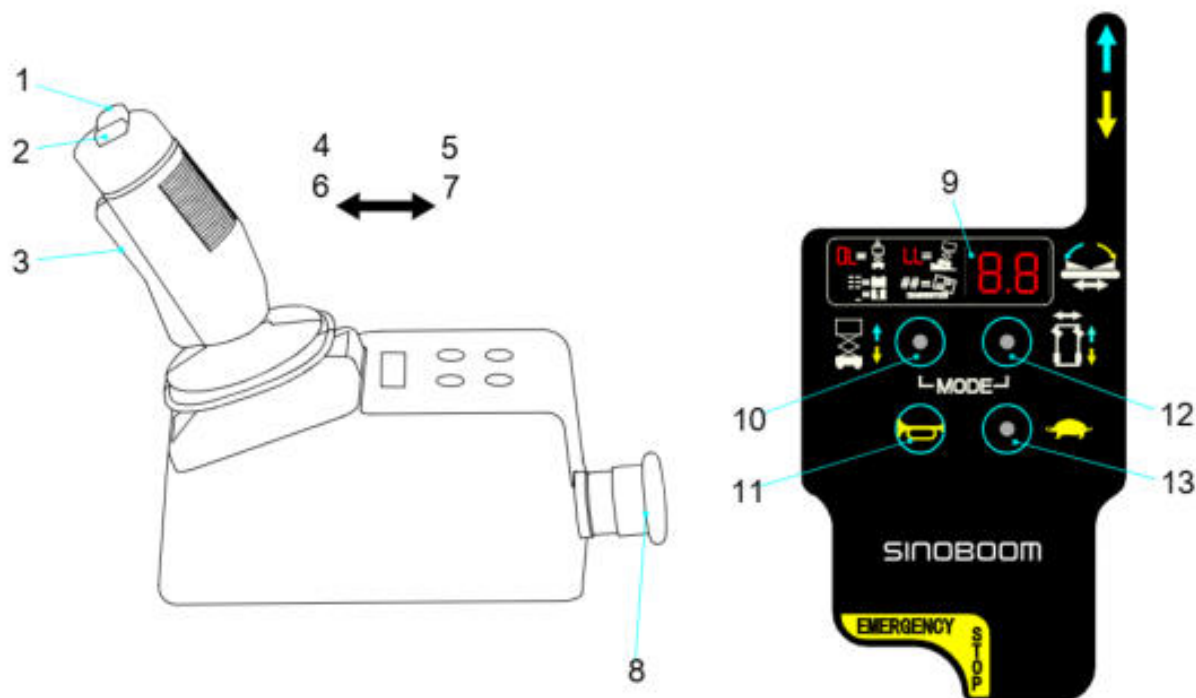
Tabel 6-2

Nr.	Naam	Omschrijving
1	Deblokkeertoets	Houd de schakelaar ingedrukt – alle functies kunnen werken.
2	Beweeg de duimknop naar links	Druk op de knop om de machine naar links te sturen.
3	Duimknop bocht naar rechts	Druk op de knop om de machine naar rechts te sturen.
4	Joystick	In de modus voor heffen/neerlaten van het platform bedient het vooruit/achteruit bewegen van deze joystick het heffen/neerlaten van het platform; In de rij-/stuurmodus bedient het vooruit/achteruit bewegen van deze joystick het vooruit-/achteruitrijden.

Tabel 6-2 (vervolg)

Nr.	Naam	Omschrijving
5	Keuzeschakelaar hoge/lage rijsnelheid	Beweeg de schakelaar omhoog om de modus lage rijsnelheid in te schakelen.
6	Keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus (indien aanwezig)	Beweeg de schakelaar omhoog om de buitenmodus in te schakelen; Beweeg de schakelaar omlaag om de binnenmodus in te schakelen.
7	Noodstopknop	Trek de knop uit naar de stand AAN – de platformbediening werkt normaal; druk de knop in naar de stand UIT; de platformbediening wordt uitgeschakeld en er kan geen functie worden geactiveerd vanaf de platformbediening.
8	Toets voor de claxon	Druk op de toets om de claxon te laten klinken.
9	Schermb van het platform	Weergave accupeil, alarmbericht en storingscodes.
10	Deblokkeertoets functie heffen/neerlaten en rijden/sturen	Beweeg de schakelaar omhoog om de modus heffen/neerlaten van het platform in te schakelen; Beweeg de schakelaar omlaag om de rij-/stuurmodus in te schakelen.

6.3 PLATFORMBEDIENING (DTC-BEDIENINGSSYSTEEM)



Afb 3 Platformbediening (DTC-bedieningssysteem)

Tabel 6-3

Nr.	Naam	Omschrijving
1	Duimknop bocht naar rechts	Druk op de knop om de machine naar rechts te sturen.
2	Beweeg de duimknop naar links	Druk op de knop om de machine naar links te sturen.
3	Deblokkeertoets	Houd de schakelaar ingedrukt – alle functies kunnen werken.
4	Platform omhoog	Beweeg de joystick vooruit om het platform te heffen, nadat de functie heffen/neerlaten van het platform is geactiveerd.
5	Platform omlaag	Beweeg de joystick achteruit om het platform neer te laten, nadat de functie heffen/neerlaten van het platform is geactiveerd.
6	Vooruit rijden	Beweeg de joystick vooruit om de machine vooruit te laten rijden, nadat de rij- en stuur is geactiveerd.
7	Achteruit rijden	Beweeg de joystick achteruit om de machine achteruit te laten rijden, nadat de rij- en stuur is geactiveerd.
8	Noodstopknop	Trek de knop uit naar de stand AAN en de platformbediening werkt normaal; druk de knop in naar de stand UIT; de platformbediening wordt uitgeschakeld en er kan geen functie werken vanaf de platformbediening.
9	Beeldscherm	Weergave accupeil, alarmbericht en storingscodes.
10	Deblokkeertoets functie heffen/neerlaten van het platform	Druk op de knop; lampje in de knop licht op en de modus voor heffen/neerlaten van het platform worden ingeschakeld.
11	Claxon	Druk op de toets om de claxon te laten klinken.
12	Deblokkeertoets rij-/stuurfunctie	Druk op de knop en het lampje in de knop licht op en de rij- en stuurmodus wordt ingeschakeld.
13	Toets voor lage snelheid	Druk op de knop; het lampje in de knop licht op en de modus lage rijnsnelheid worden ingeschakeld.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten

7 BEDIENINGSAANWIJZINGEN

7.1 ALGEMEEN

Dit mobiele hoogwerkplatform wordt gebruikt voor het transport van gereedschappen naar werklocaties en voor het uitvoeren van taken op het werkplatform. Deze machine heeft twee standen voor de bediening: grond- en platformbediening.



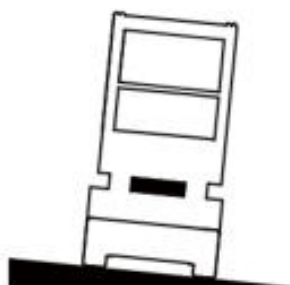
WAARSCHUWING

- Het is verboden om handelingen uit te voeren vanaf de grond als er zich nog iemand op het platform bevindt, behalve in noodgevallen.
- Als enige schakelaar/joystick terugkeert naar de middelste stand, maar de overeenkomstige beweging niet stopt, druk dan de noodstopknop in om de machine te stoppen.
- De vervangingsjoystick van de platformbediening moet van hetzelfde merk zijn als de originele, anders kunnen de functies van de machine worden belemmerd of kunnen er zich ongevallen voordoen.



Bergop-/bergafwaarts:
25%/14°

Limiet zijwaartse helling:



Zijwaartse helling: 25%/14°

7.2 HELLINGSVERMOGEN

Hellingsvermogen verwijst naar de maximale toegestane hellingshoek die de machine kan bereiken als deze zich op vaste grond bevindt, voldoende tractie heeft en het platform in de ingeklapte stand staat en slechts door één persoon wordt bezet. Als het gewicht van het platform toeneemt, dan neemt het hellingsvermogen af.



WAARSCHUWING

Rijd de machine niet op hellingen die het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijden.

Het hellingsvermogen omvat het vermogen voor zowel bergop-/bergafwaarts als zijwaartse hellingen. Hellingsvermogen bergop-/bergafwaarts van deze machine:

7.3 ACTIVEREN VAN DE MACHINE

BELANGRIJK

Zorg vóór het activeren van de machine voor het volgende:

- Dat de hoofdschakelaar is ingeschakeld.
- Dat de lithiumaccu is ingeschakeld, als deze dient als de stroomvoorziening (zie **Activering van de lithiumaccu**).

Aantekening: De eerste keer starten moet altijd worden uitgevoerd vanaf de grondbediening.

Start machine vanaf de grond

1. Draai de keuzeschakelaar grond-/platformbediening op de grondbediening naar de stand grondbediening.
2. Trek de noodstopknop op de grondbediening uit naar de stand AAN.
3. Het scherm van het draaiplateau wordt ingeschakeld en mag geen foutmeldingen weergeven. Alle functies werken alleen op de grondbediening; de platformbediening werkt niet.

Start machine vanaf het platform

1. Draai de keuzeschakelaar grond-/platformbediening op de grondbediening naar de stand platformbediening.
2. Trek de noodstopknop op de grondbediening uit naar de stand AAN.
3. Trek de noodstopknop op de platformbediening uit naar de stand AAN.



WAARSCHUWING

Verzekert dat de joystick in de middelste stand staat, voordat u de noodstopknop op de platformbediening uittrekt; als dit niet het geval is, gebruik de machine dan niet.

4. Het scherm van het platform wordt ingeschakeld en mag geen foutmeldingen weergeven. Alle functies werken alleen op de platformbediening; de grondbediening werkt niet.

7.4 DE ACCU OPLADEN

Er zijn drie soorten accu's die kunnen worden gebruikt in deze machine: loodzuuraccu's, onderhoudsvrije loodzuuraccu's en lithiumaccu's. De laatste twee types vereisen geen onderhoud.

Het accupeil moet worden vóór elk gebruik worden gecontroleerd.

Als het accupeil te laag is, dan wordt het alarm accu bijna leeg weergegeven op het beeldscherm op het platform en de hoge rijsnelheid worden verlaagd. Stop de machine onmiddellijk en laad de accu volledig op.

BELANGRIJK

- De machine wordt geleverd met een accupeil van minder dan 80%. Het wordt dus aanbevolen dat de accu volledig wordt opgeladen zodra de machine is geleverd.
- De laadstroom mag niet hoger zijn dan de maximaal toegestane laadstroom, zoals aangegeven op de accu.
- De laadspanning mag de op de accu aangegeven maximaal toegestane spanning niet overschrijden.
- Het bereik voor de laadtemperatuur van de accu is -10°C tot 45°C . Als de machine is uitgerust met verwarmingssysteem voor opladen, dan is het bereik voor de laadtemperatuur -30°C tot 55°C .
- Overontladen van de accu (voortgezet gebruik van de accu met een peil van minder dan 10%) of onderspanning van de accu die wordt veroorzaakt door langdurig niet opladen (accu met peil van minder dan 10% gedurende meer dan drie dagen niet opgeladen) die leiden tot verzwakking van de accucapaciteit en defect raken van de accu, worden niet gedekt door de garantie.
- Het wordt aanbevolen om geen loodzuuraccu's te gebruiken bij omgevingstemperaturen onder 0°C , anders vermindert de accucapaciteit snel en wordt de levensduur van de accu aangetast.

Opladen lood-zuuraccu's (onderhoud vereist)

1. Controleren van het accupeil.
 - Controleer het accupeil op het scherm van de platformbediening. Als het accupeil $\leq 20\%$ is, dan wordt het alarm accu bijna leeg geactiveerd en moet de accu onmiddellijk worden opgeladen. Het wordt aanbevolen om de accu op te laden als het accupeil lager is dan 30% om de normale werking van de machine niet te beïnvloeden.
 - Open eventueel de afdekking van de accu en meet de dichtheid van de elektrolyt, als alternatieve manier om de status van de accu vast te stellen. Als de dichtheid van de elektrolyt minder bedraagt dan $1,13 \text{ kg/l}$, dan betekent dit dat de accu is overontladen (de mate van ontlading is hoger dan 80%) en dat deze onmiddellijk moet worden opgeladen. Dit moet worden vermeden, omdat veelvuldig overontladen de levensduur van de accu vermindert.

BELANGRIJK

Meet de temperatuur van de elektrolyt. Als deze hoger is dan 45°C , wacht dan tot de accu is afgekoeld, voordat u verder gaat naar de volgende stappen.

2. Schakel de machine volledig uit.

3. Sluit de stekker tussen de accu en de laadkabel aan. Als de machine is voorzien van een systeem voor het automatisch bijvullen van vloeistof, zorg er dan voor dat de vulpijp is aangesloten.
4. Sluit de acculader aan op een geaarde lichtnetaansluiting. Als de accu volledig is opgeladen, dan brandt het indicatielampje constant.
5. Ontkoppel de stekker van de kabel van de accu naar de oplader na het opladen.

Opladen van de onderhoudsvrije accu's

1. Controleer het accupeil op het scherm van de platformbediening. Als het accupeil $\leq 20\%$ is, dan wordt het alarm accu bijna leeg geactiveerd en moet de accu onmiddellijk worden opgeladen. Het wordt aanbevolen om de accu op te laden als het accupeil lager is dan 30% om de normale werking van de machine niet te beïnvloeden.
2. Schakel de machine volledig uit.
3. Sluit de acculader aan op een geaarde lichtnetaansluiting. Als de accu volledig is opgeladen, dan brandt het indicatielampje constant.
4. Ontkoppel de stekker van de kabel van de accu naar de oplader na het opladen.

Omschrijving van aanduidingen van het accupeil

De indicatie van het accupeil op het platform wordt als volgt weergegeven:

Tabel 7-1

Indicatie accupeil op het platform	Laadtoestand	Omschrijving
	90-100 %	De accu is volledig opgeladen.
	70%	De accu is op 70 % van zijn capaciteit.
	50%	De accu is op 50 % van zijn capaciteit.
	30%	De accu is op 30 % van zijn capaciteit.

Tabel 7-1 (vervolg)

Indicatie accupeil op het platform	Laadtoestand	Omschrijving
	20%	Het accupeil is 20 %, wat laag is. De accu moet onmiddellijk worden opgeladen.
	10%	Het accupeil is 10 %, wat extreem laag is. De machine rijdt langzaam. De accu moet onmiddellijk worden opgeladen.

Omschrijving LED's van de oplader

Omschrijving LED-indicatielampjes en digitaal scherm:

Sluit de oplader aan op de accu en steek de stekker van de oplader in een standaard stopcontact; de oplader gaat naar de oplaadmodus. De volgende informatie wordt achtereenvolgens weergegeven: AC XXX (de huidige AC ingangsspanning), CPU X.XX (softwareversie van de oplader), b** (de code voor de huidige laadkromme).

Omschrijving indicatielampjes laadtoestand en digitaal scherm:

- % (indicatielampje laadtoestand) geeft de huidige laadtoestand weer in procenten (%). Bijvoorbeeld: 10 20 30...100 (%).
- V (indicatielampje laadspanning) geeft de huidige laadspanning weer; het cijfer geeft de spanningswaarde aan. Bijvoorbeeld: 24,0 (V).
- A (laadstroom indicatielampje) geeft de huidige laadstroom weer; het cijfer geeft de stroomwaarde aan. Bijvoorbeeld: 36,0 (A).

7.5 ACTIVEER DE LITHIUMACCU

Als uw machine is uitgerust met een lithiumaccu, dan kan het nodig zijn om de accu te activeren als deze naar de slaapstand is gegaan.

De lithiumaccu gaat naar de slaapmodus onder de volgende omstandigheden:

- BMS detecteert 0 V spanning, nadat de toets UIT gedurende 3 s wordt ingedrukt;
- Als de machine gedurende 72 uur niet is gebruikt (de ontlaadstroom is gedurende 72 uur lager geweest dan 10 A).

- Als de laadtoestand (state of charge - SOC) van de lithiumaccu tussen 5% en 10% is, nadat deze gedurende 5 minuten heeft gewerkt;
- Als de SOC lager is dan 5%;
- Als er zich een storing van het hoogste niveau voordoet in de lithiumaccu en uitvoer is verboden.

Druk op de startknop van de lithiumaccu of laad de accu op om de machine weer te gebruiken.

BELANGRIJK

- Als de SOC tussen 5% en 10% is, dan kan de lithiumaccu worden geactiveerd door diverse keren op de startknop te drukken, totdat de SOC lager is dan 5%;
- Als de SOC lager is dan 5%, dan kan de lithiumaccu niet worden geactiveerd door op de startknop te drukken en moet deze worden aangesloten op een externe oplader om te worden opgeladen.

7.6 INSTELLING BINNEN-/BUITENMODUS

U kunt bij machines met buitenmodus met beperkte hoogte de machine instellen op binnen-/buitenmodus volgens de onderstaande aanwijzingen. De maximale werkhoogte in de verschillende modi verschilt, zoals beschreven in de sectie **Technische parameters** van deze handleiding.



WAARSCHUWING

De binnenmodus mag niet worden gebruikt bij buitentoepassingen.

Aantekening: De geselecteerde modus wijzigt niet als de machine wordt uitgeschakeld. Als de machine wordt ingeschakeld, dan is de eerder geselecteerde modus nog steeds geselecteerd.

DTC-bedieningssysteem

1. Houd de toetsencombinatie (deblokkeertoets voor de functie heffen/neerlaten van het platform + toets voor lage snelheid) op de platformbediening gedurende minstens 3 s ingedrukt om te schakelen tussen de binnen- en buitenmodus.
2. De decimaalpunt middenonder op het scherm van de platformbediening gaat uit na het selecteren van de buitenmodus en het platform kan worden geheven tot de maximale hoogte in de buitenmodus, waarbij de indicatie voor het accupeil op het scherm

verandert naar 'Od'. Het accupeil wordt weer weergegeven, nadat de toetsencombinatie wordt losgelaten.

3. De decimaalpunt middenonder op het scherm van de platformbediening gaat uit na het selecteren van de binnenmodus en het platform kan worden geheven tot de maximale hoogte in de buitenmodus, waarbij de indicatie voor het accupeil op het scherm verandert naar 'Id' (het accupeil wordt weer weergegeven nadat de toetsencombinatie wordt losgelaten). Zet de joystick vervolgens in de middelste stand en laat hem los, houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick vooruit; het platform blijft omhooggaan naar de maximale hoogte in binnenmodus.

Sinoboom-bedieningssysteem

Selectie binnen-/buitenmodus

Bedien de schakelaar bij modellen die zijn uitgerust met de keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus op de platformbediening om de binnen- of buitenmodus te selecteren:

- Beweeg de keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus omhoog, de machine wordt omgeschakeld naar de buitenmodus.
- Beweeg de keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus omlaag, de machine wordt omgeschakeld naar de binnenmodus.

Bedien de grondbediening bij modellen zonder keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus om de binnen- of buitenmodus te selecteren: Selecteer de optie Systeeminstellingen op de het scherm van de grondbediening en open vervolgens het scherm binnen-/buitenmodus om de gewenste modus in te stellen.

Instellen van de binnenmodus

De opties voor Doorlopend heffen binnen en voor Secundaire bevestiging binnen kunnen worden geactiveerd of gedeactiveerd in het scherm Systeemparameters van de grondbediening om de hef-functie in te stellen voor verschillende bedrijfsomstandigheden in de binnenmodus.

Als de optie Secundaire bevestiging binnen wordt geactiveerd, dan wordt de optie Doorlopend heffen binnen automatisch gedeactiveerd; zodat de binnenmodus als volgt kan worden ingesteld:

- **Instelling I:** Secundaire bevestiging binnen geactiveerd, maar Doorlopend heffen binnen gedeactiveerd.
- **Instelling II:** Secundaire bevestiging binnen en Doorlopend heffen binnen gedeactiveerd.
- **Instelling III:** Secundaire bevestiging binnen gedeactiveerd, maar Doorlopend heffen binnen geactiveerd.

Aantekening: Als de platformbediening geen keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus heeft, dan kan de optie Secundaire bevestiging binnen niet worden geactiveerd en is Instelling I niet beschikbaar.

De beschikbare instellingen zijn voor verschillende landen als volgt:

- **China:** Standaard op Instelling II, geen andere instellingen beschikbaar.
- **VS/Australië/EU:** Standaard op Instelling I, Instellingen II en III beschikbaar.
- **Korea/Japan/buitenland:** Standaard op Instelling III, Instellingen I en II beschikbaar.

Aantekening: 'Buitenland' in het scherm voor landenkeuze van het Sinoboom-bedieningssysteem verwijst naar landen/regio's met uitzondering van China, Korea, Japan, de EU, de VS en Australië.

Bediening binnen-/buitenmodus

- De decimaalpunt rechtsonder op het scherm van de platformbediening gaat uit na het selecteren van de buitenmodus en het platform kan worden geheven tot de maximale hoogte in de buitenmodus, waarbij er 'Od' wordt weergegeven op het scherm van de platformbediening.
- De decimaalpunt rechtsonder op het scherm van de platformbediening licht op na het selecteren van de binnenmodus.
 - **In Instelling I:** Het platform stopt met heffen als het wordt geheven tot de maximale hoogte in de buitenmodus, waarbij er 'Id' wordt weergegeven op het scherm van de platformbediening. Zet de joystick vervolgens terug in de middelste stand en laat de deblokkeertoets los. Beweeg de keuzeschakelaar binnen-/buitenmodus omhoog naar de buitenmodus en vervolgens omlaag naar de binnenmodus. Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick vooruit. Het platform blijft vervolgens heffen tot de maximale hoogte binnen.
 - **In Instelling II:** Het platform kan worden geheven tot de maximale hoogte in de buitenmodus, waarbij er 'Id' wordt weergegeven op het scherm van de platformbediening. Zet de joystick vervolgens terug in de middelste stand en laat de deblokkeertoets los. Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick vooruit. Het platform blijft vervolgens heffen tot de maximale hoogte binnen.
 - **In Instelling III:** Het platform kan direct worden geheven tot de maximale hoogte in de binnenmodus, waarbij er 'Id' wordt weergegeven op het scherm van de platformbediening.

7.7 HEFFEN/NEERLATEN VAN HET PLATFORM



WAARSCHUWING

Als het kantelalarm wordt geactiveerd, stop dan de werkzaamheden en laat het platform volledig neer. Begin de werkzaamheden niet opnieuw, tenzij de oorzaak van het kantelen is gecorrigeerd.

Handelingen uitvoeren op de grond

Sinoboom-bedieningssysteem - breed paneel:

1. **Het platform heffen:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en druk op de toets voor platform omhoog. Het platform moet omhooggaan en de kuilbeveiliging moet uitklappen.
2. **Platform neerlaten:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en druk op de toets voor platform omlaag. Het platform moet omlaaggaan en de kuilbeveiliging moet inschuiven.

Handelingen uitvoeren op het platform

- **Activeer de modus voor heffen en neerlaten van het platform - Sinoboom-bedieningssysteem:** Beweeg de deblokkeertoets voor de functie heffen en neerlaten/rijden en sturen omhoog, de indicator boven de schakelaar licht op en de machine gaat naar de modus voor heffen/neerlaten van het platform.
- **Activeer de modus voor heffen en neerlaten van het platform - DTC-bedieningssysteem:** Druk op deblokkeertoets voor de functie heffen en neerlaten van het platform: het indicatielampje licht op. De machine gaat naar de modus voor heffen en neerlaten van het platform:

Aantekening: Als de machine wordt bediend vanaf het platform, dan is de snelheid van heffen/neerlaten van het platform evenredig met de uitslag van de joystick. Hoe korter de rijafstand, hoe lager de snelheid.

1. **Het platform heffen:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick vooruit. Het platform moet omhooggaan en de kuilbeveiliging moet uitklappen.
2. **Platform neerlaten:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick naar achteren. Het platform moet omlaaggaan en de kuilbeveiliging moet inschuiven.

Aantekening: Als de platformbediening wordt gebruikt om het platform neer te laten in de operationele stand, dan stopt het neerlaten van het platform automatisch, als het de niet-operationele stand heeft bereikt. De bediener moet de functie neerlaten van het platform opnieuw starten (de joystick loslaten, terugkeren naar de middelste stand en dan de joystick opnieuw inschakelen). Het platform wordt verder neergelaten na 5 s.

7.8 RIJDEN

⚠ WAARSCHUWING

- De machine mag niet rijden met geheven platform, tenzij deze zich op een solide en vlakke ondergrond bevindt zonder dat de maximaal toegestane klimhoek wordt overschreden.
- De machine mag niet worden gereden op hellingen, trappen of gewelfde oppervlakken die het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijden.
- Men moet extreem voorzichtig zijn bij het achteruit rijden met de machine of als het platform is geheven.
- Als de machine rijdt in potentieel gevaarlijke situaties, zoals bij rijden op hellingen of achteruit, beperk dan de uitslag van de joystick om gevaarlijke situaties door te snel rijden te vermijden.

Activeer de rij- en stuurmodus

- Sinoboom-bedieningssysteem: Beweeg de deblokkeertoets functie heffen/neerlaten en rijden/sturen omlaag; het indicatielampje onder de schakelaar licht op. De machine gaat naar de rij-/stuurmodus.
- DTC-bedieningssysteem: Druk op de deblokkeertoets rij-/stuurfunctie; het indicatielampje licht op. De machine gaat naar de rij-/stuurmodus.

Vooruit en achteruit rijden

Aantekening: De rij snelheid is evenredig met de uitslag van de joystick. Hoe korter de rijafstand, hoe lager de snelheid.

1. Activeer de rij-/stuurmodus.
2. **Vooruitrijden:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick vooruit. De machine beweegt vooruit.
3. **Achteruitrijden:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt en beweeg de joystick naar achteren. De machine beweegt achteruit.

4. **Remmen:** Terwijl de machine rijdt: de machine moet stoppen, als de joystick wordt losgelaten.

Sturen tijdens het rijden

1. Activeer de rij-/stuurmodus.
2. **Stuur naar links:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt, beweeg de joystick vooruit en druk met uw duim op de linker toets bovenop de joystick – de machine stuurt naar links.
3. **Stuur naar rechts:** Houd de deblokkeertoets op de joystick ingedrukt, beweeg de joystick vooruit en druk met uw duim op de rechter toets bovenop de joystick – de machine stuurt naar rechts.

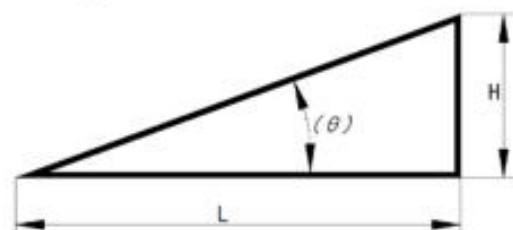
Rijden op hellingen

⚠ WAARSCHUWING

De machine mag niet worden gereden op hellingen, trappen of gewelfde oppervlakken die het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijden.

Stel het volgende vast, voordat op hellingen wordt gereden:

1. Het maximale hellingsvermogen van de machine.
2. De hellingsgraad. Vaststellen van de hellingsgraad:
 - Gebruik een geschikte duimstok, een recht stuk hout en een rolmaat.
 - Meet de hoogte (H) en lengte/afstand (L) van de helling.



Afb 1

- $\text{Hellinggraad} = H/L \times 100\%$.

⚠ WAARSCHUWING

Rijd de machine niet gedurende meer dan 2 minuten op de maximaal toegestane helling om oververhitting van de rijmotor te voorkomen.

Omschakelen tussen hoge en lage rijnsnelheid

⚠ WAARSCHUWING

- Als de machine is gekanteld, dan moet deze op lage snelheid worden gereden.
- Zorg er vóór het rijden op hoge snelheid voor om te kijken of de omgeving veilig is. Anders kunnen er zich botsingen met obstakels of personen en andere gevaren voordoen.

Sinoboom-bedieningssysteem:

1. Beweeg de keuzeschakelaar hoge/lage rijnsnelheid omhoog, terwijl de machine rijdt in de niet-operationele stand; het indicatielampje licht op en de rijnsnelheid wordt omgeschakeld naar de lage snelheid.

BELANGRIJK

Activeer de rijfunctie en beweeg de joystick, met de machine in de niet-operationele stand en de keuzeschakelaar hoge/lage rijnsnelheid in de middelste of lage stand; de machine begint onmiddellijk te rijden op hoge rijnsnelheid. Beweeg de joystick voor rijden volledig naar de stand rijden om de machine naar de maximale rijnsnelheid te brengen.

2. Als de machine in de operationele stand staat, dan wordt de rijnsnelheid van de machine automatisch verminderd tot de geheven rijnsnelheid.

DTC-bedieningssysteem:

1. Druk op de toets voor Druk op de toets voor kruipsnelheid met de machine in de niet-operationele stand - de toets licht op en de machine schakelt om naar rijden op lage snelheid.

BELANGRIJK

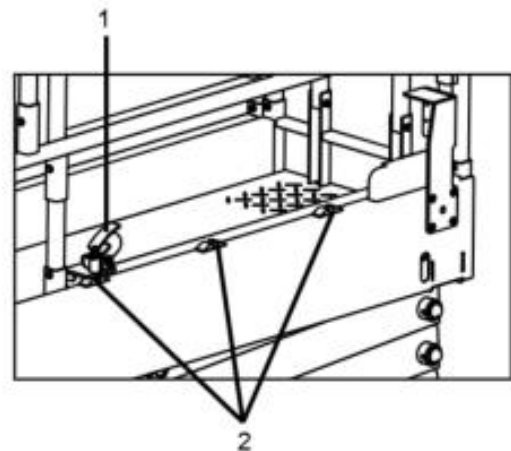
Activeer de rijfunctie en beweeg de joystick, met de machine in de niet-operationele stand en uitgeschakelde schakelaar voor kruipsnelheid; de machine begint onmiddellijk te rijden op hoge rijnsnelheid en als de joystick naar de volledige uitslag wordt bewogen, dan wordt de machine naar de maximale rijnsnelheid gebracht.

2. Als de machine in de operationele stand staat, dan wordt de rijnsnelheid van de machine automatisch verminderd tot de verhoogde rijnsnelheid.

7.9 UIT- EN INSCHUIVEN VAN HET PLATFORM

⚠ WAARSCHUWING

- Sta niet op de platformverlenging tijdens het uitschuiven van het platform.
- Laat het platform niet neer als de platformverlenging niet volledig is ingeschoven.
- De platformverlenging kan in drie sleuven worden vergrendeld. Werk niet op de platformverlenging als deze niet is vergrendeld.



Afb 2

Het platform uitschuiven:

1. Trap op pedaal #1 en grijp en duw tegen de leuning van de platformverlenging om deze uit te schuiven.
2. Laat pedaal #1 las en steek het einde van de platformverlenging in sleuf #2 om het vast te zetten.

Het platform inschuiven:

1. Trap op pedaal #1 en grijp en trek de leuning van de platformverlenging terug om deze in te schuiven.
2. Laat pedaal #1 las en steek het einde van de platformverlenging in sleuf #2 om het vast te zetten.

7.10 IN- EN UITVOUWEN VAN DE LEUNING VAN HET PLATFORM

De leuning van het platform kunnen worden ingevouwen voor gemakkelijk transport.

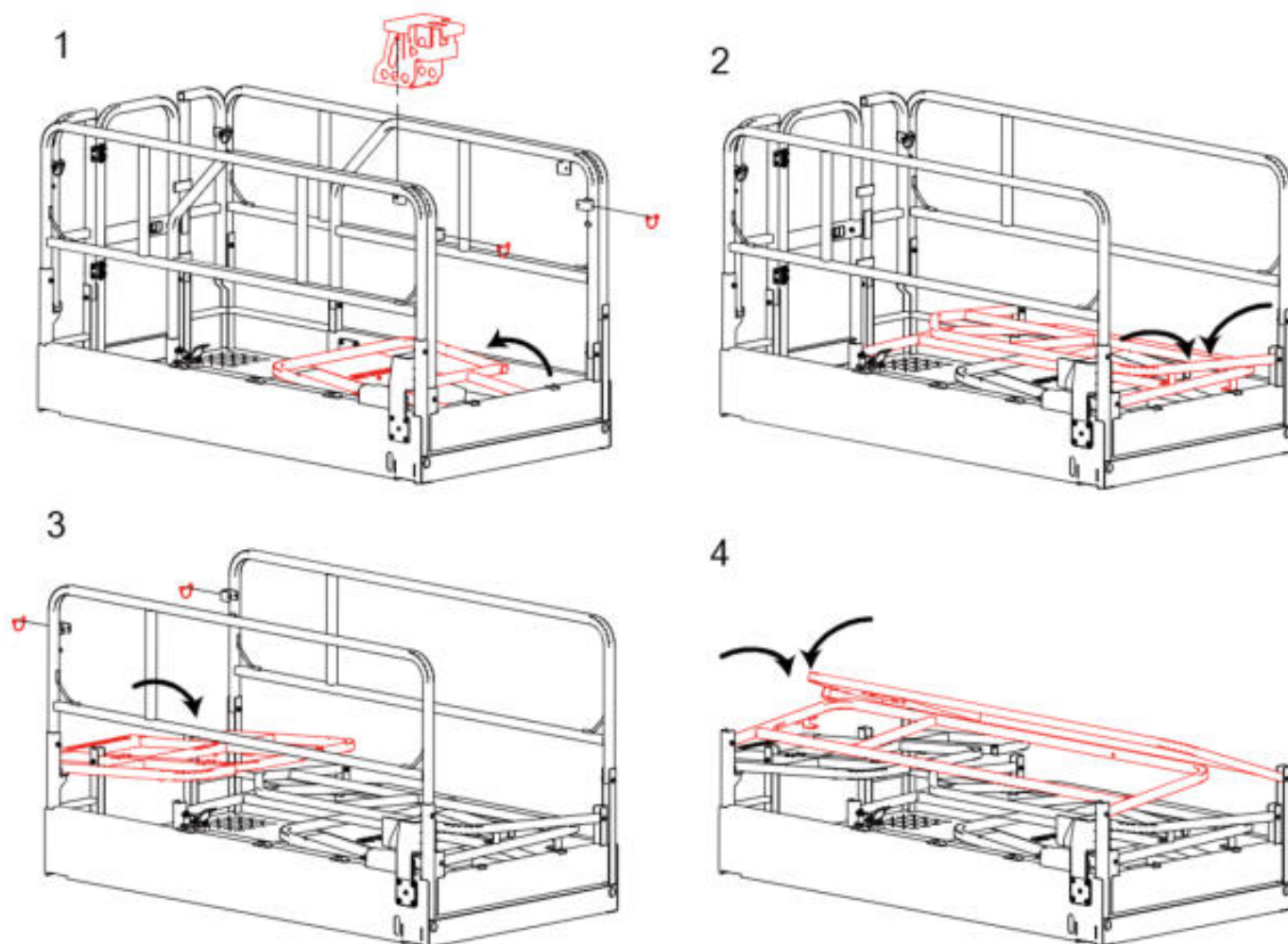
⚠ WAARSCHUWING

- Hef het platform niet terwijl de leuning zijn ingevouwen. De leuning moet goed zijn uitgevouwen en bevestigd als het platform wordt geheven.
- Vouw de leuning alleen in/uit als de machine is ingeklapt en de platformverlenging volledig is ingeschoven.
- Reik niet met handen en armen in de buurt van gebieden waar ze bekneld kunnen raken.

⚠ WAARSCHUWING

- Als de machine vanaf de grond moet worden gestart met de platformbediening en met ingevouwen leuning van het platform, dan moet de bediener een veilige afstand aanhouden van minstens 1 m (3 ft) vanaf de machine.

De leuning van het platform invouwen:



Afb 3

1. Verwijder de platformbediening en de beugel hiervan. Verwijder de twee veiligheidsspinnen met staalkabel aan de voorkant van de platformverlenging. Vouw de voorste leuning van de platformverlenging naar binnen.
2. Vouw de leuning aan beide zijden van de platformverlenging naar binnen.
3. Trek de twee veiligheidsspinnen met staalkabel aan de achterkant van het hoofdplatform eruit en vouw

het toegangshek en de hiermee verbonden linker en rechter leuning naar binnen.

4. Vouw de leuning aan beide zijden van het hoofdplatform naar binnen.

De leuning van het platform uitvouwen:

Vouw de leuning van het platform uit in de omgekeerde volgorde van de aanwijzingen voor invouwen.

7.11 UITSCHAKELLEN EN STOPPEN

1. Parkeer de machine op een solide, vlakke en horizontale ondergrond en zorg ervoor dat de ruimte goed is beschermd.
2. Zorg ervoor dat het platform volledig is neergelaten en verwijder alle lasten van het platform.
3. Druk de noodstopknoppen op de grond- en platformbediening, zet de keuzeschakelaar grond-/platformbediening in de middelste stand en verwijder de sleutel (indien aanwezig).
4. Sluit de beschermkap van de platformbediening om de platformbediening en de joysticks, schakelaars en panelen hiervan te beschermen tegen schade door ruwe omgevingen.
5. Als de machine gedurende langer tijd niet wordt gebruikt, druk dan de hoofdschakelaar naar de stand UIT of trek de handgreep van de stroomvoorziening uit.
6. Zorg ervoor dat alle panelen en hekken zijn gesloten en vastgezet.

7.12 TRANSPORT EN HIJSEN

Het mobiele hoogwerkplatform is een voertuig dat niet is bestemd voor de weg en is hiervoor niet gelicentieerd, dus de machine moet worden getransporteerd en verplaatst door weg-, rail- of watertransport.



WAARSCHUWING

Alleen gekwalificeerde personen mogen de machine op of van het transportvoertuig rijden.

Vóór het transporteren en hijsen van de machine:

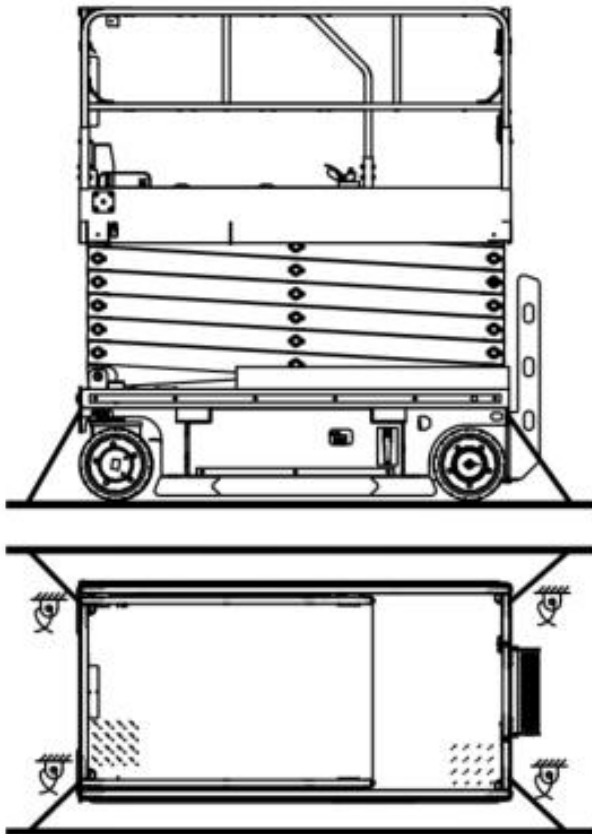
1. Stel het totaalgewicht van de machine vast (zie het typeplaatje van de machine of de sectie **Technische parameters** van deze handleiding) en selecteer geschikte hijsapparatuur, bevestigingsmiddelen en een geschikt transportvoertuig.
2. Zorg ervoor dat de machine is ingeklapt, dat er zich hierop geen losse of niet bevestigde onderdelen bevinden en dat er zich geen mensen of gereedschappen bevinden op het platform.
3. Zorg ervoor dat de hijspunten/bevestigingspunten voor hijsmiddelen van de machine en de hijsmiddelen hiervan intact zijn en dat de te gebruiken strop of kabel voldoende draagvermogen heeft.
4. Zorg er vóór het laden/lossen van de machine voor dat het transportvoertuig wordt geparkeerd op een vlakke ondergrond en dat de oprit die wordt gebruikt

om de machine op het transportvoertuig te rijden niet het maximale hellingsvermogen van de machine overschrijdt.

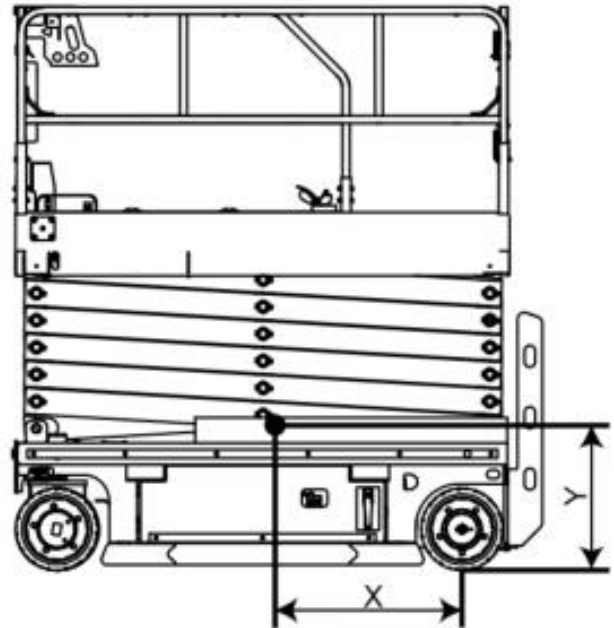
5. Het transportvoertuig moet tijdens het laden/lossen van de machine worden beveiligd, zodat het niet kan bewegen.
6. De wielen moeten worden vergrendeld nadat de machine is geladen om te voorkomen dat deze kan bewegen.
7. De machine moet worden geparkeerd op een horizontaal oppervlak of worden beveiligd, voordat de rem wordt gelost.
8. De machine mag uitsluitend worden gehesen van een specifieke positie met een vorkheftruck of kraan met voldoende hefvermogen. Er moet voor worden gezorgd dat de machine niet in botsing kan komen met voorwerpen in de omgeving.

Transport

1. Zet de machine in de transportstand.
2. Zet de keuzeschakelaar grond-/platformbediening op de grondbediening in de middelste stand en verwijder de sleutel (indien aanwezig).
3. Gebruik minstens 2 kabels of stropen aan de bevestigingspunten, zoals getoond in de onderstaande afbeelding om het chassis vast te zetten aan het transportvoertuig en tref gepaste voorzorgsmaatregelen voor de veiligheid.
4. Pas de bevestigingsmiddelen aan om schade aan de kabels of stropen te voorkomen.



Afb 4 Transportdiagram



Afb 5 Diagram van het zwaartepunt

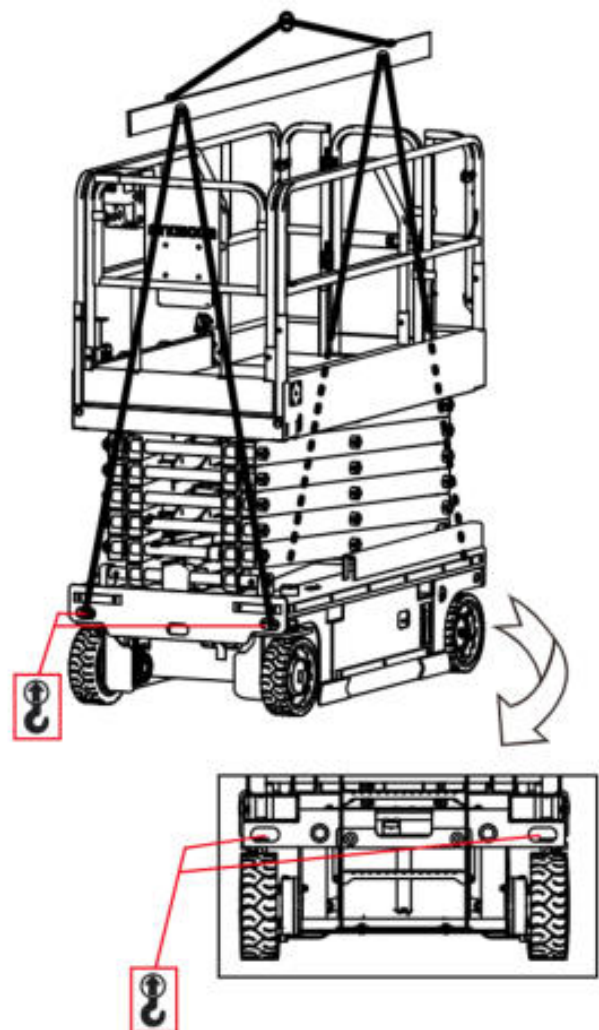
Heffen

1. Bepaal het zwaartepunt van de machine.
2. De hijsmiddelen moeten worden bevestigd aan de gespecificeerde hijspunten op de machine.
3. Pas de hijsmiddelen aan om schade aan de machine te vermijden en houd de machine recht.

GTJZ0812E: X=806 mm (2 ft 8 in) Y=570 mm (1 ft 10 in)

GTJZ1012E: X=808 mm (2 ft 8 in) Y=638 mm (2 ft 1 in)

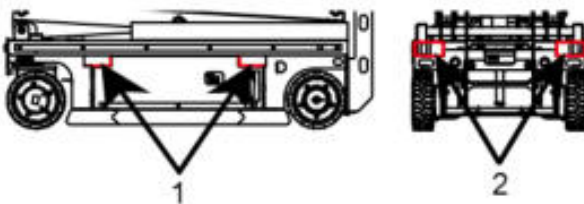
GTJZ1212E: X=815 mm (2 ft 8 in) Y=676 mm (2 ft 3 in)



Afb 6 Diagram van heffen met hijsapparaat

Er kan een vorkheftruck worden gebruikt om de machine te heffen.

1. Lijn de vorken van de vorkheftruck uit met de posities zoals aangegeven door de pijlen in de onderstaande afbeelding.
2. Rijdt de vorkheftruck vooruit om de vorken volledig in de openingen te steken.
3. Hef de machine 0,4 m (16 in) en kantel de vorken dan iets achteruit om de machine stabiel te houden.
4. Houd de machine horizontaal bij het neerlaten van het vorkframe.


Afb 7 Diagram van heffen met vorkheftruck

8. Sluit en vergrendel alle panelen en sloten van hekken op de machine.
9. Als de machine gedurende meer dan drie maanden wordt opgeslagen, laat de machine dan elke drie maanden gedurende niet minder dan één uur per keer stationair draaien en reinig en onderhoud de machine.
10. Als de machine gedurende meer dan anderhalf jaar wordt opgeslagen, dan moet er vóór het gebruik een uitgebreide inspectie en uitgebreid onderhoud worden uitgevoerd op de hele machine en moeten verouderde afdichtingen en filterelementen indien nodig worden vervangen.

7.13 OPSLAG

Mobiele hoogwerkplatformen moeten worden opgeslagen op plaatsen die zijn beschermd tegen regen, vochtigheid, zonlicht, corrosieve gassen en die goed zijn geventileerd.

De volgende maatregelen moeten worden getroffen voor opslag van de machine om toekomstig normaal gebruik van de machine na langdurige opslag te garanderen:

1. Laat het platform neer tot de ingeklapte stand.
2. Druk de noodstopknoppen op de grond- en platformbediening, zet de keuzeschakelaar grond-/platformbediening in de middelste stand en verwijder de sleutel (indien aanwezig).
3. Druk op de hoofdschakelaar/trek de handgreep van de stroomvoorziening.
4. Beveilig de wielen met blokken.
5. Veeg al het stof en alle olie van de machine om deze schoon te houden.
6. Breng smeerolie aan op onderdelen die vatbaar zijn voor corrosie.
7. Als langdurige opslag wordt vereist, dan moet de hydraulische olie worden afgetapt, moeten de positieve en negatieve accupolen worden ontkoppeld en moeten er maatregelen voor isolatiebescherming worden getroffen.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten

8 NOODPROCEDURES

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen stappen in geval van onverwachte situaties tijdens het gebruik.

8.1 MELDEN VAN ONGEVALLen

Meld enig ongeval waarbij producten van Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. zijn betrokken onmiddellijk aan Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. Meld enig ongeval waarbij machinerie van Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. is betrokken onmiddellijk telefonisch aan Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. en verschaft alle benodigde informatie, zelfs als er zich bij het ongeval geen lichamelijk letsel of materiële schade heeft voorgedaan.

Het nalaten om incidenten te melden aan de fabrikant binnen 48 uur van het incident waarbij machinerie van Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. is betrokken, kan de garantie van het product ongeldig maken.

BELANGRIJK

Inspecteer de machine en al zijn functies grondig na enig ongeval. Test eerst alle functies vanaf de grondbediening, vervolgens vanaf de platformbediening. Zorg ervoor dat de hefhoogte van de machine niet meer bedraagt dan 3 m (10 ft) totdat alle schade is gerepareerd en alle bedieningselementen juist werken.

8.2 NOODBEDIENING

Als de bedienaar niet in staat is om de machine te bedienen (bekneld of gevangen op het platform):

1. Ander personeel mag de machine alleen bedienen vanaf de grondbediening in overeenstemming met de gebruikseisen.
2. Ander gekwalificeerd bedieningspersoneel op het platform mag de platformbediening bedienen. Als de bediening niet goed werkt, stop dan het gebruik.
3. Er kunnen kranen, vorkheftrucks of andere apparatuur die voldoen aan de gebruikseisen worden gebruikt voor het transporteren van mensen op het platform en de beweging van de machine te stabiliseren.

Als het platform op hoogte is vastgelopen:

Als het platform is vastgelopen of wordt geblokkeerd door hoge gebouwen of bovengrondse apparatuur, red dan eerst de bedienaar op het platform en verwijder vervolgens de machine.

Als enige schakelaar wordt hersteld, maar de beweging niet stopt:

Als enige schakelaar/joystick terugkeert naar de middelste stand, maar de overeenkomstige beweging niet stopt, druk dan de noodstopknop in om de machine te stoppen.

8.3 NOODNEERLATING

Als de stroomvoorziening uitvalt, dan kan de handgreep voor noodneerlating indien nodig worden gebruikt om het platform neer te laten. De juiste stappen voor de toepassing zijn als volgt:

1. Zoek de handgreep voor noodneerlating op (in de buurt van de sticker voor noodneerlating) die zich bevindt aan de achterkant van het chassis.
2. Trek de handgreep voor noodneerlating langzaam uit om het platform neer te laten.

8.4 NOODSLEPEN

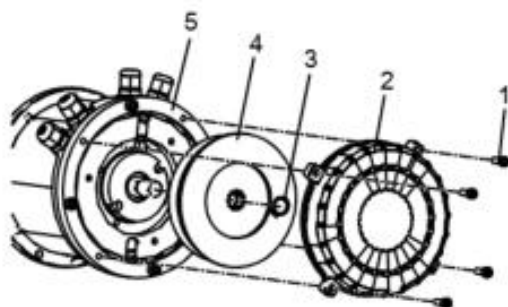
WAARSCHUWING

- Het is bij storingen aan de machine, vermogensverlies of laden/lossen ten strengste verboden om de machine te slepen, behalve in noodsituaties.
- Voldoe bij het slepen of trekken van de machine aan lokale voorschriften en wegenverkeersregels.
- Slepen van de machine op openbare snelwegen is verboden.
- De machine heeft geen rem om het slepen te controleren, dus het slepende voertuig moet de machine te allen tijde kunnen controleren, anders kan de controle over de machine worden verloren, wat leidt tot ernstig letsel of de dood.
- De maximaal toegestane sleepsnelheid is 3 km/h (1,9 mph).
- De maximaal toegestane helling voor slepen is 25%.
- De machine mag niet worden gesleept/getrokken als de rem niet is gelost of de machine is gestart.
- De machine moet worden geparkeerd op een horizontaal oppervlak worden beveiligd, voordat de rem wordt gelost.

Methode 1:

WAARSCHUWING

Het wordt afgeraden om methode 1 te kiezen als er zich geen noodsituaties voordoen, anders wordt de IP67-classificatie van de motor en rem ongeldig, nadat de rem wordt verwijderd.



Afb 1 Rijmotor

Tabel 8-1

Nr.	Naam
1	Bout van de eindkap van de rem
2	Eindkap van de rem
3	Borgveer
4	Rem
5	Motor

1. Plaats de machine op een vaste, vlakke ondergrond en beveilig de wielen met blokken om te voorkomen dat de machine beweegt.
2. Zorg ervoor dat de machine is ingeklapt, dat er zich geen mensen of gereedschappen bevinden op het platform en dat er zich geen obstakels bevinden in de omgeving van de doorgang.
3. Verwijder achtereenvolgens de bouten van de eindkap van de rem en de eindkap van de rem.
4. Verwijder de borgveer.
5. Verwijder de rem van de motor om de rem te lossen.
6. Plaats de machine na het slepen op een vaste, vlakke ondergrond en beveilig de wielen met blokken om te voorkomen dat de machine beweegt.
7. Monteer de verwijderde componenten weer en de rem werkt effectief.

Methode 2 (voor Sinoboom-bedieningssysteem):

1. Plaats de machine op een stevige, vlakke ondergrond en beveilig de wielen met blokken om te voorkomen dat de machine beweegt.
2. Zorg ervoor dat de machine is ingeklapt, dat er zich geen mensen of gereedschappen bevinden op het platform en dat er zich geen obstakels bevinden in de omgeving van de doorgang.
3. Trek de noodstopknop op de grondbediening uit naar de stand AAN.
4. Draai de sleutelschakelaar naar de stand grondbediening.
5. Druk op de Enter-toets om naar de modus ECU-menukeuze te gaan.
6. Druk op de toet Pagina omlaag totdat het scherm 'Systeeminstellingen' weergeeft en druk dan op de Enter-toets.
7. Druk op de toet Pagina omlaag totdat het scherm 'Rem lossen' weergeeft en houd dan de Enter-toets gedurende 5 s ingedrukt.
8. De zoemer klinkt en de melding 'Rem is gelost' wordt weergegeven op het scherm, wat aangeeft dat de remmen met succes zijn gelost.

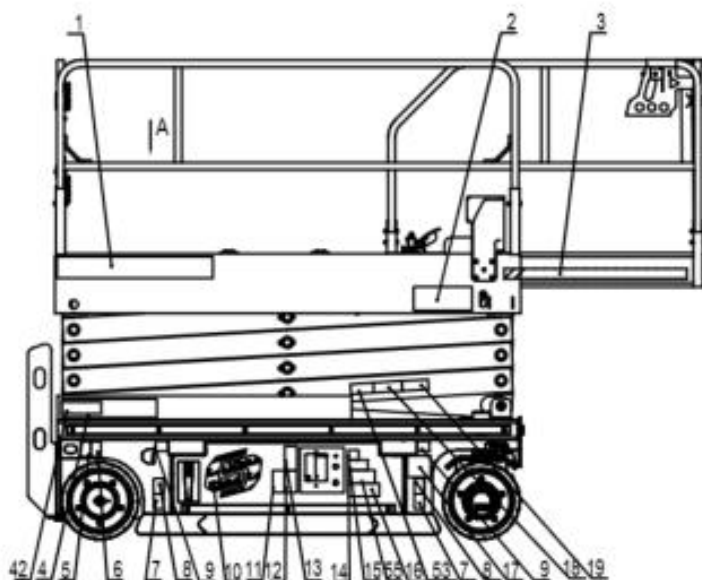
9. De machine kan worden gesleept of getrokken door een externe kracht.
10. Plaats de machine na het slepen op een vaste, vlakke ondergrond en beveilig de wielen met blokken om te voorkomen dat de machine beweegt.
11. Schakel de machine in, zodat de rem goed kan worden bediend.

Methode 2 (voor DTC-bedieningssysteem):

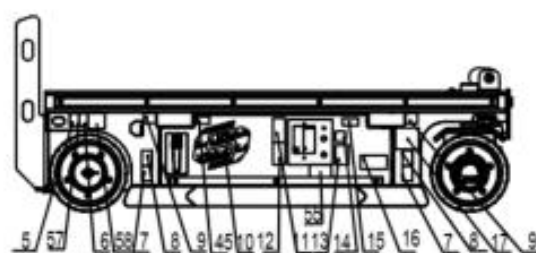
1. Plaats de machine op een vaste, vlakke ondergrond en beveilig de wielen met blokken om te voorkomen dat de machine beweegt.
2. Zorg ervoor dat de machine is ingeklapt, dat er zich geen mensen of gereedschappen bevinden op het platform en dat er zich geen obstakels bevinden in de omgeving van de doorgang.
3. Trek de noodstopknop op de grondbediening uit naar de stand AAN.
4. Draai de sleutelschakelaar naar de stand grondbediening.
5. Houd de 'Enter-toets' tijdens het inschakelen van de machine gedurende 5 s ingedrukt om naar de modus ECU-menukeuze te gaan.
6. Druk op de toets Pagina omlaag totdat het scherm 'Machinemodus' weergeeft en druk dan op de Enter-toets.
7. Druk op de toets Pagina omlaag totdat het scherm 'Rem lossen' weergeeft en houd vervolgens de Enter-toets gedurende 5 s ingedrukt.
8. De zoemer klinkt en de melding 'Rem wordt gelost' wordt weergegeven op het scherm, wat aangeeft dat het lossen van de rem is geslaagd.
9. De machine kan dan worden gesleept of getrokken met externe kracht.
10. Plaats de machine na het slepen op een vaste, vlakke ondergrond en beveilig de wielen met blokken om te voorkomen dat de machine beweegt.
11. Schakel de machine in, zodat de rem goed kan worden bediend.

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten

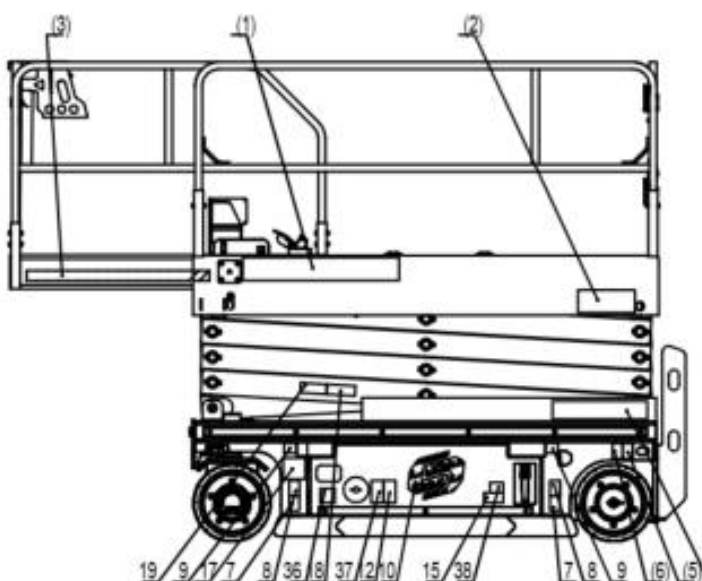
9 STICKERSCHEMA



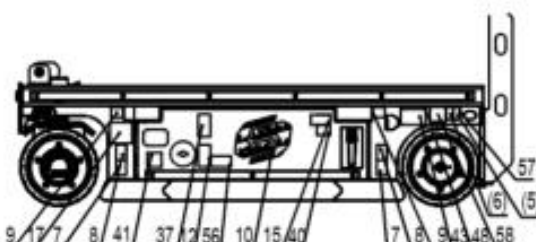
GB



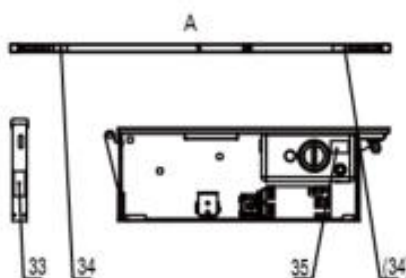
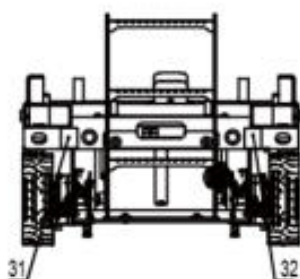
CE&CE-PL&CE-S&AS&KCS&ANSI&CSA

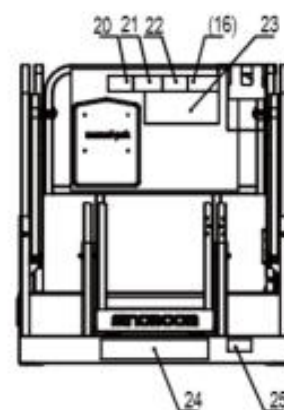
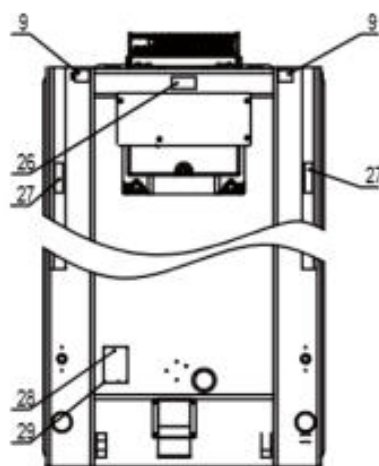
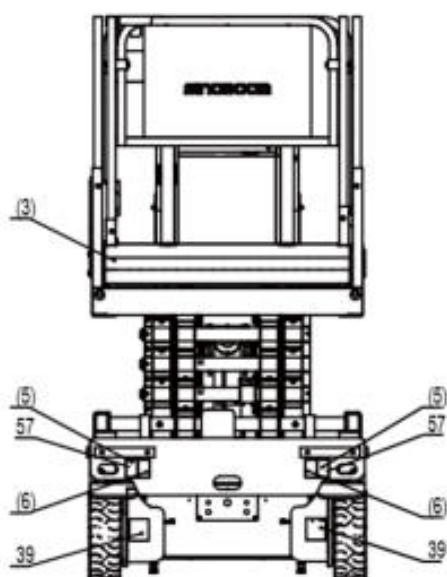


GB

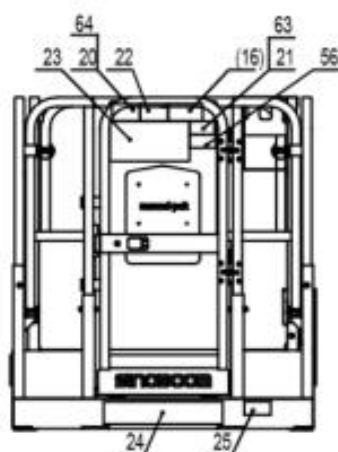
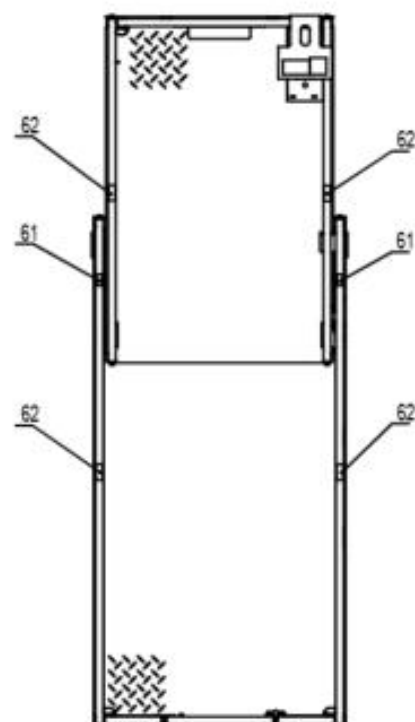


CE&CE-PL&CE-S&AS&KCS&ANSI&CSA

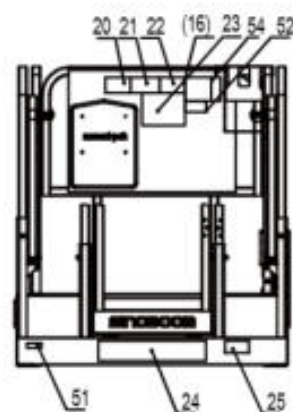




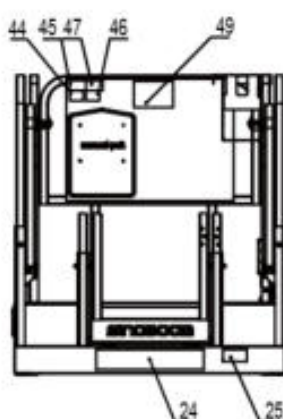
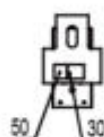
GB&CE-PL&AS&KCS



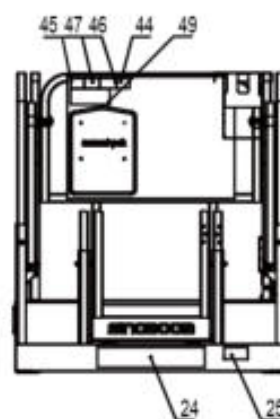
CE



ANSI&CSA



CE-S (1212E)



CE-S (0812E&1012E)

Tabel 9-1 Omschrijving van stickers (1)

Nr.	GB (alleen binnen)	GB (binnen/buiten)	CE-metrisch	CE-imperiaal	CE-PL	Omschrijving	Aantal
	\	101052103001	101052103020	101052103002	101052103006	Algemeen stickerschema (0812E)	1
	101048103013	101048100011	101048103029	101048100010	101048103004	Algemeen stickerschema (1012E)	1
	101049103009	101049100002	101049103025	101049100001	101049103004	Algemeen stickerschema (1212E)	1
1	101048103025	101048103025	101048103025	101048103025	101048103025	LOGO SINOBOOM	2
	\	101052103021	101052103021	101052103019	101052103019	Sticker - Handelsnaam (0812E)	2
2	101048103030	101048103030	101048103030	101048103024	101048103024	Sticker - Handelsnaam (1012E)	2
	101049103024	101049103024	101049103024	101049103016	101049103016	Sticker - Handelsnaam (1212E)	2
3	216060000004	216060000004	216060000004	216060000004	216060000004	Tape met gele en zwarte waarschuwingstrepen voor gevaar; 50 mm breed	3
4	101062103028	101062103028	\	\	\	Sticker - Servicenummer + QR-code verzoek om informatie	2
5	101014100020	101014100020	\	\	101014100020	Sticker - Hjspunt	4
6	101014100021	101014100021	\	101014100021	101014100021	Sticker - Verankeringspunt	4
7	101014100013	101014100013	101014100013	101014100013	101014100013	Sticker - Beknellingsgevaar	4
	\	101048103028	101048103028	101048103028	101052103022	Sticker - Grondbelasting van de band 1180 kg (0812E)	4
8	101048103028	101048103028	101048103028	101048103028	101048103031	Sticker - Grondbelasting van de band 1180 kg (1012E)	4
	101048103028	101048103028	101048103028	101048103028	101049103026	Sticker - Grondbelasting van de band 1180 kg (1212E)	4
9	101012100026	101012100026	101012100026	101012100026	101012100026	Sticker - Operingen voor vorkheftruck	6
10	101048103026	101048103026	101048103026	101048103026	101048103026	Sticker - Groot logo in wit	2
11	101014100015	101014100015	101014100015	101014100015	101014100015	Sticker - Gevaar voor hoge druk	1
12	101014100014	101014100014	101014100014	101014100014	101014100014	Sticker - Roken en open vuur/ vonken verboden	2

Tabel 9-1 Omschrijving van stickers (1) (vervolg)

Nr.	GB (alleen binnen)	GB (binnen/buiten)	CE-metrisch	CE-imperiaal	CE-PL	Omschrijving	Aantal
13	101014100017	101014100017	101014100017	101014100017	101014100017	Sticker – Zie de handleidingen	1
14	101014100018	101014100018	101014100018	101014100018	101014100018	Sticker - Hulpstuk	1
15	101012100008	101012100008	101012100008	101012100008	101012100008	Sticker - Gevaar voor kantelen	2
16	101014100023	101014100023	101014100023	101014100023	101014100023	Sticker - Gevaar voor elektrocutie	2
17	\	101038100010	\	\	\	Sticker – Twee jaar garantie (0812E)	2
	101014100036	101014100036	\	\	\	Sticker - Garantietabel (1012E en 1212E)	2
18	101012100018	101012100018	101079103017	101079103017	101012100018	Sticker - Beknallingsgevaar	2
19	101012100029	101012100029	104011100021	104011100021	101012100029	Sticker - Beknallingsgevaar	2
20	101012100019	101012100019	101012100019	101012100019	101012100019	Sticker – Gevaar voor kantelen (0812E en 1012E)	1
	101012100019	101012100019	\	\	101012100019	Sticker – Gevaar voor kantelen (1212E)	1
21	101014100027	101014100027	101040100005	101040100005	101014100027	Sticker – Zie de handleidingen	1
22	101012100007	101012100007	101012100007	101012100007	101012100007	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
23	\	101052103013	101052103027	101052103027	101052103013	Sticker - Gebruikseisen (0812E)	1
	101048103014	101048100004	101048103044	101048103044	101048100004	Sticker - Gebruikseisen (1012E)	1
	101049103010	101049103028	101049103033	101049103033	101049103023	Sticker - Gebruikseisen (1212E)	1
24	\	101052103014	101052103028	101052103028	101052103014	Sticker - Gebruikseisen (0812E)	1
	101048103015	101048100003	101048103045	101048103045	101048100003	Sticker - Gebruikseisen (1012E)	1
	101049103011	101048100005	101039103017	101039103017	101048100005	Sticker - Gebruikseisen (1212E)	1
25	101058103001	101058103001	101058103001	101058103001	101058103001	LOGO IPAF	1
26	101014100025	101014100025	101014100025	101014100025	101014100025	Sticker - Noodneerlating	1
27	101014100032	101014100032	101014100032	101014100032	101014100032	Sticker - Serienummer van de machine	2
28	101017100009	101017100009	101079103032	101079103032	101072103020	Typeplaatje	1

Tabel 9-1 Omschrijving van stickers (1) (vervolg)

Nr.	GB (alleen binnen)	GB (binnen/buiten)	CE-metrisch	CE-imperiaal	CE-PL	Omschrijving	Aantal
29	215050000012	215050000012	215050000012	215050000012	215050000012	Blindlinknagel 4x8-ZnD GB/T 12618.2	4
30	101055103016	101055103016	101055103016	101055103016	101055103015	Sticker - Noodstopknop	1
31	\	101014100008	101056103027	101056103027	101014100008	Sticker - Laadspanning (0812E)	1
	101014100024	101014100024	101014100024	101014100024	101014100024	Sticker - Laadspanning (1012E en 1212E)	1
32	\	101014100007	101014100007	101014100007	101014100007	Sticker - Voedingsstekker platform (0812E)	1
	101014100030	101014100030	101014100030	101014100030	101014100030	Sticker - Voedingsstekker platform (1012E en 1212E)	1
33	101014100026	101014100026	101014100026	101014100026	101014100026	Sticker - Veiligheidssteun	1
34	101048100014	101048100014	103006103014	103006103014	101016100030	Sticker - Ankerpunt	4
35	101014100022	101014100022	101014100022	101014100022	101014100022	Sticker - Hydraulische oliefilter	1
36	101056103002	101056103002	\	\	101016100031	Sticker - Hoofdschakelaar	1
37	101014100016	101014100016	101014100016	101014100016	101014100016	Sticker - Gevaar voor elektrocutie	1
38	101045103037	101045103037	\	\	\	Sticker - Gevaar voor kantelen (0812E en 1012E)	1
	101039103039	101039103039	\	\	\	Sticker - Gevaar voor kantelen (1212E)	1
39	101040103008	101040103008	101040103008	101040103008	101040103008	Sticker - Lossen van de rem (0812E en 1012E)	2
40	\	\	101041103020	101041103020	101041103020	Sticker - Gevaar voor kantelen (0812E en 1012E)	1
	\	\	101039103017	101039103017	101039103017	Sticker - Accugewicht 160 kg (1212E)	1
41	\	\	104011100016	104011100016	\	Sticker - Noodstopknop	1
42	\	\	\	\	101058103000	Q-LINE (logo)	1
43	\	\	\	\	\	Typeplaatje CE-S	1

Tabel 9-1 Omschrijving van stickers (1) (vervolg)

Nr.	GB (alleen binnen)	GB (binnen/buiten)	CE-metrisch	CE-imperiaal	CE-PL	Omschrijving	Aantal
44	\	\	\	\	\	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
45	\	\	\	\	\	Sticker - Gevaar voor elektrocutie	2
46	\	\	\	\	\	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
47	\	\	\	\	\	Sticker - Zie de handleidingen	1
48	\	\	\	\	\	Blindlinknagel 4x8-ZnD GB/T 12618.2	4
49	\	\	\	\	\	Sticker - Gebruikseisen (0812E)	1
	\	\	\	\	\	Sticker - Gebruikseisen (1012E)	1
	\	\	\	\	\	Sticker - Gebruikseisen (1212E)	1
50	\	\	\	\	\	Sticker - Afneembare beugel voor joystick	1
51	\	\	\	\	\	Sticker - Jaarlijkse inspectiedatum	1
52	\	\	\	\	\	Sticker - Niet geïsoleerd	1
53	\	\	\	\	\	Sticker - Beknellingsgevaar	1
54	\	\	\	\	\	Sticker - Bedieningsaanwijzingen	1
55	\	101062103021	\	\	101062103022	Sticker - Controleer de werkomgeving (1212E)	2
56	\	\	101079103031	101079103031	\	Sticker - Gevaar voor kantelen	2
57	\	\	101079103010	101079103010	\	Sticker - Hulp- en bevestigingspunt	4
58	\	\	101016100034	101016100034	\	Sticker - Geluidsniveau van 72 dB	2
59	\	\	104011100003	104011100003	\	Sticker - Hydraulisch oliepeil	1
60	\	\	104011100010	104011100010	\	Sticker - Hydraulisch oliepeil	1
61	\	\	101086103013	101086103013	\	Sticker - Beknellingsgevaar	2
62	\	\	101079103034	101079103034	\	Sticker - Houdpositie handgreep	4

Tabel 9-1 Omschrijving van stickers (1) (vervolg)

Nr.	GB (alleen binnen)	GB (binnen/ buiten)	CE-metrisch	CE-imperiaal	CE-PL	Omschrijving	Aan-tal
63	\	\	101012100019	101012100019	\	Sticker – Gevaar voor kantelen (1212E)	1
64	\	\	101014100027	101014100027	\	Sticker – Zie de handleidingen	1

Tabel 9-2 Omschrijving van stickers (2)

Nr.	CE-S	AS	KCS	ANSI	CSA	Omschrijving	Aantal
	101052103004	101052103003	101052103005	101052103016	101052103015	Algemeen stickerschema (0812E)	1
	101048103005	101048100012	101048103003	101048103016	101048103021	Algemeen stickerschema (1012E)	1
	101049103020	101049100003	101049103003	101049103012	101049103015	Algemeen stickerschema (1212E)	1
1	101040103021	101048103025	101048103025	101048103025	101048103025	LOGO SINOBOOM	2
	101052103021	101052103021	101052103021	101052103019	101052103019	Sticker - Handelsnaam (0812E)	2
2	101048103030	101048103030	101048103030	101048103024	101048103024	Sticker - Handelsnaam (1012E)	2
	101049103024	101049103024	101049103024	101049103016	101049103016	Sticker - Handelsnaam (1212E)	2
3	216060000004	216060000004	216060000004	216060000004	216060000004	Tape met gele en zwarte waarschuwingsstrepen voor gevaar; 50 mm breed	3
4	\	\	\	\	\	Sticker - Servicenummer + QR-code verzoek om informatie	2
5	101014100020	101014100020	101014100020	101014100020	101014100020	Sticker - Hulpunt	4
6	101014100021	101014100021	101014100021	101014100021	101014100021	Sticker - Verankeringspunt	4
7	101014100013	101014100013	101014100013	101014100013	101014100013	Sticker - Beknellingsgevaar	4
	101048103028	101048103028	101048103028	101059103023	101059103023	Sticker - Grondbelasting van de band 1180 kg (0812E)	4
8	101048103028	101048103028	101048103028	101059103023	101059103023	Sticker - Grondbelasting van de band 1180 kg (1012E)	4
	101014100019	101048103028	101048103028	101059103023	101059103023	Sticker - Grondbelasting van de band 1180 kg (1212E)	4
9	101012100026	101012100026	101012100026	101012100026	101012100026	Sticker - Operaties voor vorkheftruck	6
10	\	101048103026	101048103026	101048103026	101048103026	Sticker - Groot logo in wit	2
11	101014100015	101014100015	101014100015	101014100015	101014100015	Sticker - Gevaar voor hoge druk	1
12	101014100014	101014100014	101014100014	101014100014	101014100014	Sticker - Roken en open vuur/ vonken verboden	2

Tabel 9-2 Omschrijving van stickers (2) (vervolg)

Nr.	CE-S	AS	KCS	ANSI	CSA	Omschrijving	Aantal
13	101014100017	101014100017	101014100017	101014100017	101014100017	Sticker – Zie de handleidingen	1
14	101014100018	101014100018	101014100018	101014100018	101014100018	Sticker - Hulpstuk	1
15	101012100008	101012100008	101012100008	101012100008	101012100008	Sticker - Gevaar voor kantelen	2
16	\	101055103019	101014100023	101040103013	101040103013	Sticker - Gevaar voor elektrocutie	2
17	\	\	\	\	\	Sticker – Twee jaar garantie	2
18	101012100018	101012100018	101012100018	101012100018	101012100018	Sticker - Beknellingsgevaar	2
19	101012100029	101012100029	101012100029	101012100029	101012100029	Sticker - Beknellingsgevaar	2
20	\	101012100019	101012100019	101012100019	101012100019	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
21	\	101014100027	101014100027	101014100027	101014100027	Sticker – Zie de handleidingen	1
22	\	101012100007	101012100007	101012100007	101012100007	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
23	\	101052103013	101052103013	101052103017	101052103017	Sticker - Gebruikseisen (0812E)	1
	\	101048100004	101048100004	101048103018	101048103018	Sticker - Gebruikseisen (1012E)	1
	\	101049103023	101049103023	101049103018	101049103018	Sticker - Gebruikseisen (1212E)	1
24	101052103014	101058103004	101052103014	101052103018	101052103018	Sticker - Gebruikseisen (0812E)	1
	101048100003	101048100003	101048100003	101048103019	101048103019	Sticker - Gebruikseisen (1012E)	1
	101048100005	101049103027	101048100005	101049103014	101049103014	Sticker - Gebruikseisen (1212E)	1
25	101058103001	101058103001	101058103001	101058103001	101058103001	LOGO IPAF	1
26	101014100025	101014100025	101014100025	101014100025	101014100025	Sticker - Noodneerlating	1
27	101014100032	101014100032	101014100032	101014100032	101014100032	Sticker - Serienummer van de machine	2
28	\	101012100038	101015100026	101045103040	101016103010	Typeplaatje	1
29	\	215050000012	215050000012	215050000012	215050000012	Blindlinknagel 4x8-ZnD GB/T 12618.2	4
30	101058103016	101055103015	101055103015	101055103015	101055103015	Sticker - Noodstopknop	1
31	101014100008	101014100008	101014100008	101014100008	101014100008	Sticker – Laadspanning (0812E)	1
	101014100024	101014100024	101014100024	101014100024	101014100024	Sticker – Laadspanning (1012E en 1212E)	1

Tabel 9-2 Omschrijving van stickers (2) (vervolg)

Nr.	CE-S	AS	KCS	ANSI	CSA	Omschrijving	Aantal
32	101014100007	101014100007	101014100007	101014100007	101014100007	Sticker - Voedingsstekker platform (0812E)	1
	101014100030	101014100030	101014100030	101014100030	101014100030	Sticker - Voedingsstekker platform (1012E en 1212E)	1
33	101014100026	101014100026	101014100026	101014100026	101014100026	Sticker - Veiligheidssteun	1
34	101058103017	101016100030	101016100030	101016100030	101016100030	Sticker - Ankerpunt	4
35	101014100022	101014100022	101014100022	101014100022	101014100022	Sticker - Hydraulische oliefilter	1
36	101058103015	101016100031	101016100031	101016100031	101016100031	Sticker - Hoofdschakelaar	1
37	101014100016	101014100016	101014100016	101014100016	101014100016	Sticker - Gevaar voor elektrocutie	1
38	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
39	101040103008	101040103008	101040103008	101040103008	101040103008	Sticker - Lossen van de rem	2
40	101041103020	101041103020	101041103020	101038103017	101038103017	Sticker - Gevaar voor kantelen (0812 en 1012E)	1
	101039103017	101039103017	101039103017	✓	✓	Sticker - Accugewicht 160 kg (1212E)	1
	✓	✓	✓	101046103013	101046103013	Sticker - Gevaar voor kantelen (1212E)	1
41	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Noodstopknop	1
42	✓	✓	✓	✓	✓	Q-LINE (logo)	1
43	101055103002	✓	✓	✓	✓	Typeplaatje CE-S	1
44	101049103022	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
45	101053103005	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gevaar voor elektrocutie	2
46	101054103002	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gevaar voor kantelen	1
47	101054103001	✓	✓	✓	✓	Sticker - Zie de handleidingen	1
48	215050000012	✓	✓	✓	✓	Blindlinknagel 4x8-ZnD GB/T 12618.2	4
49	101057103003	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gebruikseisen (0812E)	1

Tabel 9-2 Omschrijving van stickers (2) (vervolg)

Nr.	CE-S	AS	KCS	ANSI	CSA	Omschrijving	Aantal
	101048103000	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gebruikseisen (1012E)	1
	101049103021	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gebruikseisen (1212E)	1
50	✓	101040103014	✓	101040103014	101040103014	Sticker - Afneembare beugel voor joystick	1
51	✓	✓	✓	101040103015	101040103015	Sticker - Jaarlijkse inspectiedatum	1
52	✓	✓	✓	103010103014	103010103014	Sticker - Niet geïsoleerd	1
53	✓	✓	✓	✓	104011100021	Sticker - Beknellingsgevaar	1
54	✓	✓	✓	✓	101048103023	Sticker - Bedieningsaanwijzingen	1
55	101062103022	101062103022	101062103022	101062103022	101062103022	Sticker - Controleer de werkomgeving (1212E)	2
56	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gevaar voor kantelen	2
57	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Hijspunt en bevestigingspunt	4
58	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Geluidsniveau van 72 dB	2
59	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Hydraulisch oliepeil	1
60	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Hydraulisch oliepeil	1
61	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Beknellingsgevaar	2
62	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Houdpositie handgreep	4
63	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Gevaar voor kantelen (1212E)	1
64	✓	✓	✓	✓	✓	Sticker - Zie de handleidingen	1

Deze pagina is opzettelijk blanco gelaten

10 ONDERHOUD

Dit hoofdstuk voorziet de bediener van aanvullende informatie die nodig is om de machine goed te bedienen en te onderhouden en is alleen bestemd om de bediener te assisteren bij het uitvoeren van routinematige onderhoudstaken. Zie het **Schema voor inspecties en preventief onderhoud** en de onderhoudshandleiding voor uitgebreidere onderhoudsinstructies.

10.1 EISEN VOOR OLIE

BELANGRIJK

- Kies de juiste olie in overeenstemming met de omgevingstemperatuur en lokale voorschriften. Het gebruik van ongeschikte olie beschadigt de componenten van de machine.
- Er mogen geen oliën van verschillende kwaliteiten of viscositeit worden gemengd. Bij het bijvullen van olie moet de toegevoegde olie van dezelfde kwaliteit zijn als de olie die momenteel wordt gebruikt in de machine.
- De aanbevelingen voor olie in deze handleiding zijn voor algemene bedrijfsomstandigheden. Neem contact op met Sinoboom voor speciale olie voor speciale omgevingen of gebruikseisen.



WAARSCHUWING

- Wacht met het bijvullen van olie totdat de temperatuur van de machine is gezakt tot kamertemperatuur, anders kunnen er zich spetters, brandwonden of andere persoonlijk letsel voordoen.
- Het gebruik van inferieure olie is ten strengste verboden. Het gebruik van inferieure olie kan de machine beschadigen en storingen die hierdoor worden veroorzaakt worden niet gedekt door de garantie van Sinoboom.

Hydraulische olie

De door de fabriek gevulde hydraulische olie is meestal gebaseerd op de omgevingstemperatuur van de plaats van aflevering of zoals gespecificeerd door klanten. Als de door de fabriek gevulde hydraulische olie niet geschikt is voor de werkomgeving van de machine, vervang deze dan door ander hydraulische olie die geschikt is voor de feitelijke werkomgeving. De volgende tabel toont de aanbevolen kwaliteit voor de hydraulische olie voor verschillende omgevingstemperatuurbereiken:

Tabel 10-1

Omgevingstemperatuurbereik	Kwaliteit hydraulische olie
>40°C (104°F)	Sinopec HM-68
0°C – 40°C (32°F – 104°F)	Sinopec HM-46
-15°C – 25°C (5°F – 77°F)	Sinopec HV-32
-22°C – 25°C (-7,6°F – 77°F)	Sinopec L-HS32
< -22°C (-7,6°F)	Sinopec AE-VX

10.2 WIELSAMENSTEL

Controleer banden en velgen

Het onderhouden van de banden en velgen is essentieel voor de normale en veilige werking van de machine. De machine kan kantelen als er een band of velg defect raakt, dus controleer de banden en velgen elke keer, voordat de machine wordt gebruikt en repareer alle defecte banden en velgen tijdig.

Deze machine is uitgerust met solide banden die geen oppompen vereisen.

- Controleer elke band op sneden, barsten, gaten en abnormale slijtage. Vervang de band, indien nodig.
- Controleer elke velg op schade, misvorming of gebarsten lassen. Vervang de velg indien nodig.

Controleer de wielmoeren

De wielmoeren moeten worden vastgedraaid voordat de machine voor de eerste keer in bedrijf wordt gesteld en nadat elk wiel is verwijderd. Controleer de wielmoeren elke 3 maanden of 250 bedrijfsuren en haal ze aan tot het gespecificeerde moment.

Vervangingseisen

WAARSCHUWING

- De banden en velgen op de machine zijn ontworpen en geselecteerd in overeenstemming met de vereisten voor de totale prestaties en laststabiliteit van de machine. De modelspecificaties, velgbreedte, middenvlak, diameter en zovoort mogen daarom niet worden gewijzigd, anders kan dit leiden tot onstabiele en gevaarlijke omstandigheden.
- Er moeten wielspecifieke moeren worden gebruikt die overeenkomen met de wielbouten. De wielmoeren moeten worden geïnstalleerd en onderhouden met het juiste aanhaalmoment ter voorkoming van losse velgen, gebroken bouten en wielen die loskomen van de as. Zorg ervoor om uitsluitend moeren te gebruiken die overeenstemmen met de montagehoek van de gaten in de velgen.

Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. beveelt aan dat vervangende banden van dezelfde maat, ply rating en hetzelfde merk zijn als de originele banden. Zie de Onderdelenhandleiding van de overeenkomstige machine voor de onderdeelnummers van de banden voor specifieke modellen van de machine. Als u ervoor kiest om niet de door Hunan Sinoboom Intelligent Apparatuur Co., Ltd., aanbevolen vervangingsbanden te gebruiken, dan moeten de volgende specificaties worden aangehouden:

- De ply rating/het nominale draagvermogen en de maat moeten hetzelfde zijn als of beter dan de originele band.
- De contactbreedte van het loopvlak moet hetzelfde zijn als dat van de originele band.
- De diameter, breedte en compensatie van het wiel moeten hetzelfde zijn als de originele banden.
- De vervangende band moet zijn goedgekeurd door de bandenfabrikant voor de toepassing (met inbegrip van bestemd doeleinde, maximale rijsnelheid, maximale bandenbelasting enzovoort).
- Vanwege de maatverschillen tussen verschillende bandenmerken, moeten beide banden op dezelfde as van hetzelfde merk zijn.

BELANGRIJK

Vervang met schuim gevulde banden niet door luchtbanden, tenzij specifiek goedgekeurd door Sinoboom.

Vervangen van band- en wielsamenstellen

WAARSCHUWING

Haal de wielmoeren aan met het gespecificeerde moment om te voorkomen dat het wiel loskomt. Gebruik a momentsleutel om de moeren aan te halen. Als er geen momentsleutel beschikbaar is, gebruik dan een dopsleutel om de moeren vast te draaien en laat dan onmiddellijk een garage of dealer de wielmoeren aanhalen tot het gespecificeerde moment. Als de bouten te strak worden aangehaald, kunnen ze breken of de gaten in de velgen permanent misvormen.

De juiste stappen voor het vervangen van een band- en wielsamenstel zijn als volgt:

1. Zorg ervoor dat de machine zich in ingeklapte stand bevindt.
2. Druk op de hoofdschakelaar/trek de handgreep van de hoofdstroomvoorziening aan en ontkoppel alle voedingsbronnen (zoals acculaders) van de machine.
3. Gebruik een krik met voldoende draagvermogen om de machine te heffen tot de gepaste hoogte, zodat het wielsamenstel vrij is van de grond.
4. Gebruik geschikte hijsapparatuur om het band- en wielsamenstel veilig te ondersteunen.
5. Verwijder de bevestigingsmiddelen afwisselend en verwijder dan het wiel.
6. Lijn de montagegaten van het nieuwe wiel uit met de montagegaten op de naaf en breng het platte oppervlak van de pakking passend aan op het montageoppervlak (als er pakkingen worden gebruikt). Breng Loctite 272 schroefdraadborgmiddel aan op de bouten, monteer de bouten opeenvolgend en haal de bouten diagonaal aan met het moment zoals gespecificeerd in **Specificatie aanhaalmomenten**.
7. Verwijder indien nodig de krik na de installatie.

10.3 SCHEMA INSPECTIES EN PREVENTIEF ONDERHOUD

Deze sectie voorziet in veiligheids- en overige essentiële informatie voor bedienaars van de machine. Alle noodzakelijke inspecties en onderhoudswerkzaamheden moeten worden voltooid voordat de machine in bedrijf wordt gesteld, om de levensduur van de machine te verlengen en veilig gebruik te verzekeren.

Het is essentieel om een allesomvattend programma voor inspecties en preventief onderhoud op te stellen en dit na te leven. Deze handleiding schets de regelmatige inspecties en onderhoudsprocedures voor de machine die worden aanbevolen door Hunan Sinoboom Intelligent Co., Ltd. Raadpleeg uw landelijke, regionale of lokale voorschriften voor hoogwerkers. De frequentie van de inspecties en het onderhoud moet worden verhoogd, indien vereist door de omgevingsomstandigheden en de vereisten en frequentie van het gebruik.

Inspectie vóór levering (Pre-delivery inspection - PDI)

De inspectie vóór levering moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde monteurs van Sinoboom.

Er moet vóór elke levering voor verkoop, lease of verhuur een inspectie vóór levering worden uitgevoerd.

Zie het **Schema voor inspecties en preventief onderhoud** voor items die een PDI vereisen. Zie de toepasselijke sectie van deze handleiding voor het uitvoeren van de inspectie- en onderhoudsprocedures.

Inspectie vóór het gebruik

De inspectie vóór het gebruik moet worden uitgevoerd vóór aanvang en bij hervatten van de werkzaamheden, het wisselen van bedienaar en na alle onderhoudswerkzaamheden. Zie de sectie Inspectie vóór het gebruik van de gebruiksaanwijzing voor gedetailleerde informatie. De gebruiksaanwijzing moet volledig worden gelezen en begrepen, voordat de inspectie vóór het gebruik wordt uitgevoerd.

Regelmatige inspecties

Regelmatige inspecties moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde monteurs van Sinoboom.

Er moeten regelmatige inspecties worden uitgevoerd nadat de machine gedurende 3 maanden of 250 uur in bedrijf is geweest, wat zich ook maar eerder voordoet, of als deze gedurende meer dan 3 maanden buiten bedrijf is geweest. De frequentie van de inspecties en het onderhoud moet worden verhoogd, indien vereist door de omgevingsomstandigheden en de vereisten en frequentie van het gebruik.

De in de periodieke inspectie inbegrepen items zijn dezelfde als die in de inspectie vóór aflevering.

Jaarlijkse inspectie

Er moet eenmaal per jaar een jaarlijkse inspectie van de machine worden uitgevoerd en niet later dan 13 maanden vanaf de datum van de vorige jaarlijkse inspectie. Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd. beveelt aan dat deze taak wordt uitgevoerd door een door de fabriek opgeleide servicemonteur, een persoon die door Sinoboom is erkend als iemand die, door bezit van een erkende graad, certificaat en training, heeft aangetoond dat deze het vermogen en de vakkundigheid bezit om het betreffende productmodel van Sinoboom onderhoudsbeurten te geven, te repareren en te onderhouden.

Zie het **Schema voor inspecties en preventief onderhoud** voor items die jaarlijks moeten worden geïnspecteerd en zie de toepasselijke sectie van deze handleiding om de inspectie- en onderhoudsprocedures uit te voeren.

Preventief onderhoud

Preventieve onderhoudsprocedures moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde monteurs van Sinoboom. De frequentie van de inspecties en het onderhoud moet worden verhoogd, indien vereist door de omgevingsomstandigheden en de vereisten en frequentie van het gebruik.

Zie het **Schema voor inspecties en preventief onderhoud** voor items die een PDI vereisen. Zie de toepasselijke sectie van deze handleiding voor het uitvoeren van de inspectie- en onderhoudsprocedures.

Verantwoordelijken en kwalificaties voor het uitvoeren van inspecties en onderhoud

Tabel 10-2

Soort inspectie	Inspectiefrequentie	Primaire verantwoordelijken	Onderhoudskwalificaties
Inspectie vóór het gebruik	Vóór aanvang/hervatten van de werkzaamheden, wisselen van gebruiker, na alle onderhoudswerkzaamheden.	Gebruiker of bedienaar	Goed opgeleide gebruiker of bedienaar
Inspectie vóór levering (Pre-delivery inspection - PDI)	Vóór elke verkoop, lease of levering voor verhuur	Eigenaar, dealer of gebruiker	Gekwalificeerde monteur van Sinoboom
Regelmatige inspecties	In bedrijf gedurende 3 maanden of 250 uur (wat zich ook maar eerder voordoet) of buiten bedrijf gedurende meer dan 3 maanden	Eigenaar, dealer of gebruiker	Gekwalificeerde monteur van Sinoboom
Jaarlijkse inspectie	Eenmaal per jaar en niet later dan 13 maanden vanaf de datum van de vorige jaarlijkse inspectie	Eigenaar, dealer of gebruiker	Door de fabriek opgeleide onderhoudsmonteur
Preventief onderhoud	Met intervallen zoals gespecificeerd in het Schema voor inspecties en preventief onderhoud	Eigenaar, dealer of gebruiker	Gekwalificeerde monteur van Sinoboom

Schema voor inspecties en preventief onderhoud

Voer inspecties en preventief onderhoud uit op de items in de onderstaande tabel op de voorgeschreven intervallen. Onderhouds- en inspectie-intervallen worden berekend op basis van het aantal maanden bedrijf of de 'geaccumuleerde bedrijfsuren' (cumulatieve werktijd) die worden weergegeven op de grondbediening (wat zich ook maar eerder voordoet).

Inspectie-intervallen zijn gebaseerd op gebruik van de machine onder normale bedrijfsomstandigheden. De intervallen moeten overeenkomstig worden verkort bij gebruik in zware omgevingsomstandigheden.

Tabel 10-3 Schema voor inspecties en preventief onderhoud

Item	Interval		
	Vóór elke aflevering ¹ of driemaandelijks ²	Halfjaarlijks ³	Jaarlijks ⁴
Platformsamenstel			
Platform	1	1	1
Leuning en vloer	2	2	2
Toegangshek	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Pedaal voor de platformverlenging	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3

Tabel 10-3 Schema voor inspecties en preventief onderhoud (vervolg)

Item	Interval		
	Vóór elke aflevering ¹ of driemaandelijks ²	Halfjaarlijks ³	Jaarlijks ⁴
Slijtblokken van het platform (op de verbinding met de schaararm) en bevestigingsmiddelen	1, 2	1, 2	1, 2
Ankerpunt veiligheidsgordel	1, 2, 7	1, 2, 7	1, 2, 7
Schaararmsamenstel			
Schaararmen	1, 2	1, 2	1, 2
Veiligheidssteun	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Lagers	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 8, 12
Scharnierpennen, borgingen en bevestigingsmiddelen	1, 2	1, 2	1, 2
Chassissamenstel			
Chassis	2	2	2
Slijtblokken van het chassis (op de verbinding met de schaararm)	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5, 8
Banden	1, 2	1, 2	1, 2
Wielmoeren	1 ⁵⁰	1 ⁵⁰	1 ⁵⁰
Componenten voor rijden en sturen	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Lagers	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12	1, 2, 5, 12
Deuren van het chassis aan beide zijden	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
Ladder	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2, 5
Rijmotor	1, 5, 6	1, 5, 6	1, 5, 6
Rem en apparaat voor lossen van de rem	1, 5, 6	1, 5, 6	1, 5, 6
Hefmotor	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6, 13	1, 2, 3, 6, 13
Transmissiepomp	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6
Hydraulisch systeem			
Hydraulische pomp	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6	1, 2, 3, 6
Hydraulische cilinder	1, 2, 3, 5, 6, 12	1, 2, 3, 5, 6, 12	1, 2, 3, 5, 6, 12
Hydraulische kleppen	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6
Hydraulische slangen, leidingen en koppelingen	1, 2, 6	1, 2, 6	1, 2, 6
Hydraulisch reservoir	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 5, 6
Luchtfilter hydraulisch reservoir	1, 5, 6	1, 5, 6, 11	1, 5, 6, 11
Hydraulische oliefilter	1, 5, 6	1, 5, 6	1, 5, 6, 11

Tabel 10-3 Schema voor inspecties en preventief onderhoud (vervolg)

Item	Interval		
	Vóór elke aflevering ¹ of driemaandelijks ²	Halfjaarlijks ³	Jaarlijks ⁴
Hydraulische olie	5, 6	5, 6	5, 6, 11
Elektrisch systeem			
Elektrische kabelboom, connectors	1, 2	1, 2	1, 2
Accu	1, 2, 6, 9, 12	1, 2, 6, 9, 12	1, 2, 6, 9, 12
Elektrolyt	6	6	6
Oplaadfunctie	3	3	3
Instrumenten, meters, schakelaars, lampen, claxon	1, 3	1, 3	1, 3
Functies en bedieningselementen			
Platformbediening	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10
Grondbediening	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10	1, 3, 4, 7, 10
Vergrendeling bediening functie, secundaire bewaking en rem	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Noodstopknop (grond en platform)	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Eindschakelaars en hoofdschakelaar	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Functie overbelastinglimiet	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Kantelalarm	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Kuilbeveiliging	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Uitrusting voor noodneerlating	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Rijfunctie	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Remfunctie	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10
Overige			
Gebruiksaanwijzing in de opbergkast voor handleidingen	10	10	10
Alle stickers/labels compleet, duidelijk en vast	10	10	10
Jaarlijkse inspectiedatum voor de machine	/	/	10
Geen niet goedgekeurde wijzigingen of toevoegingen	10	10	10
Alle veiligheidspublicaties inbegrepen	10	10	10
Algemene structurele componenten en lassen	2	2	2
Alle bevestigingsmiddelen, pennen, beschermkappen en afdekkingen	1, 2	1, 2	1, 2

Tabel 10-3 Schema voor inspecties en preventief onderhoud (vervolg)

Item	Interval		
	Vóór elke aflevering ¹ of driemaandelijks ²	Halfjaarlijks ³	Jaarlijks ⁴
Invetten en smeren volgens specificaties	10	10	10
Functionele test van alle systemen	10	10	10
Verf en uiterlijk	5	5	5
Inspectiedatum gestanst op het frame	/	/	10
Informeer Sinoboom over (wijziging van) eigendom van de machine	/	/	10

Aantekening:

¹ Vóór elke verkoop, lease of levering;

² In bedrijf gedurende 3 maanden of 250 uur; of buiten bedrijf gedurende meer dan 3 maanden;

³ In bedrijf gedurende 6 maanden of 500 uur;

⁴ Eenmaal per jaar en niet later dan 13 maanden vanaf de datum van de vorige jaarlijkse inspectie van de machine;

⁵⁰ De eerste inspectie moet worden uitgevoerd nadat de machine de eerste keer gedurende 50 uur in bedrijf is geweest. Dit doet zich slechts eenmaal voor tijdens de levensduur van de machine.

²⁵⁰ De eerste inspectie moet worden uitgevoerd nadat de machine de eerste keer gedurende 250 uur in bedrijf is geweest. Dit doet zich slechts eenmaal voor tijdens de levensduur van de machine.

NR. 1 Voordat de machine voor de eerste keer in bedrijf wordt gesteld

Inspectiehandeling (numerieke codes):

1. Controleer op de juiste installatie (nauwkeurige plaatsing, stevig geïnstalleerd, vastgedraaid volgens het gespecificeerde moment)
2. Visuele inspectie op schade (breuken, gebarsten lassen, misvorming, slijtage, corrosie, overmatige slijtage, groeven, afschuringen en blootgestelde schroefdraden)
3. Controleer op normale werking
4. Keer normaal terug naar de middelste stand of de stand 'uit' (de zelfherstellende schakelaars keren terug naar de middelste stand of de stand 'uit' nadat deze worden losgelaten)
5. Schoon en vrij van vreemde voorwerpen
6. Controleer op juist peil, juiste afdichting en lekkages;
7. Labels zijn compleet, schoon en zitten vast
8. Controleer op juiste afmetingen/toleranties
9. Volledig opgeladen
10. Verifiëren/uitvoeren
11. Ververs de olie of vervang het filterelement
12. Juist gesmeerd
13. Inspecteer de koolborstel

DECLARATION OF CONFORMITY

Machinery Directive: 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility Directive:
2014/30/EU

Name of manufacturer or supplier

Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

Full postal address including country of origin

No.128, East Jinzhou Avenue, Ningxiang High-tech Industrial Park, Changsha, Hunan, China

Authorized Representative

Sinoboom B.V.

Nikkelstraat 26, NL-2984 AM Ridderkerk, The Netherlands

Description of product

Mobile Elevating Working Platform

Name, type or model, batch or serial number

Name: Mobile Elevating Working Platform

Standards used, including number, title, issue date and other relative documents

EN 60204-1:2018/Safety of machinery - Electrical equipment of machines - General requirements

EN 280-1:2022 / Mobile elevating work platforms - Design calculations - Stability criteria - Construction - Safety - Examinations and tests

Declaration

I declare that as the authorised representative, the above information in relation to the manufacture of this product, is in conformity with the stated standards and other related documents following the provisions of the above Directives and their amendments.

Signature of manufacturer

Always for Better Access Solutions



Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd.

No.128, East Jinzhou Avenue, Ningxiang High-tech Industrial Park, Changsha, Hunan, China

☎ 0086-0731-87116222 (Sales) & 0086-0731-87116333 (Service)

✉ sales@sinoboom.com

🌐 www.sinoboom.com

North American Subsidiary

Sinoboom North American LLC

310 Mason Creek Drive
unit #100

Katy, TX 77450, US

Tel: (281) 729-5425

E-mail: info@sinoboom.us

Europe Subsidiary

Sinoboom B.V.

Nikkelstraat 26, NL-2984 AM Ridderkerk,
The Netherlands

Tel: +31 180 225 666

E-mail: info@sinoboom.eu

Korea Subsidiary

Sinoboom Korea Co., Ltd.

95, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea

Tel: 010-8310-8026

E-mail: ka1@sinoboom.com

Australia Subsidiary

Sinoboom Intelligent Equipment Pty Ltd.

50/358 Clarendon St, South Melbourne VIC
3205, Australia

E-mail: au@sinoboom.com

Singapore Subsidiary

Star Access Solutions Pte. Ltd.

112 Robinson Road #03-01 Robinson 112
Singapore 068902

Poland Subsidiary

Sinoboom Poland sp. z o.o.

Ul. Bolesława Krzywoustego 74A
61-144 Poznań, Poland