

HY-BRID LIFTS™

BY CUSTOM EQUIPMENT LLC

GEBRUIKS- EN VEILIGHEIDSHANDLEIDING
VERDUWBAAR HOOGWERKERPLATFORM

SUPO-642E DUT
REV D



HB-P3.6

SERIES I

[illegible][illegible]SUPO-642E DUT
REV D

De originele handleiding is in het Engels geschreven.

Het doel van deze gebruiks- en veiligheidshandleiding is om gebruikers te voorzien van de noodzakelijke instructies en werkingsprocedures om de Custom Equipment Hy-Brid Lift juist en veilig en voor het beoogde doel te gebruiken en om het personeel en de benodigde gereedschappen en materialen op hun juiste plek te hebben.



DE GEBRUIKS- EN VEILIGHEIDSHANDLEIDING MOETEN VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK WORDEN GELEZEN EN BEGREPEN.

- De gebruiker/bediener mag geen bedieningsverantwoordelijkheden aanvaarden totdat hij de handleiding heeft gelezen en begrepen en wanneer hij de hoogwerker heeft bediend onder toezicht van een ervaren en gekwalificeerde bediener.
- Omdat de fabrikant geen directe controle heeft over de machinetoepassing en -bediening, zijn juiste en veilige praktijken de verantwoordelijkheid van de gebruiker en al het bedieningspersoneel.

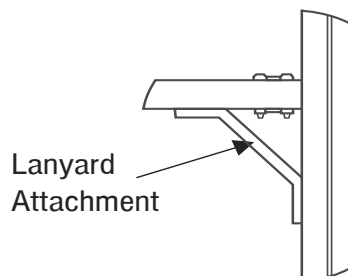


ELKE WIJZIGING VAN DEZE MACHINE ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE FABRIKANT IS VERBODEN.

MEDEDELING OVER VALBESCHERMING

Het relingsysteem rond het platform is het valbeveiligingssysteem voor zelfrijdende hoogwerkplatforms in overeenstemming met de norm EN 280. Het is verboden om een hoogwerkerplatform vervaardigd door Custom Equipment, LLC. met alleen een deel van de reling of zonder deze te gebruiken.

De ankerpunten van de veiligheidsgordel van dit type apparaat moeten niet voldoen aan de geldende norm. Als er echter ankerpunten voor gordelbevestigingen door de verantwoordelijken van de werkplaats of andere regelgevingen worden vereist, wordt het aanbevolen om de ankerpunten alleen te gebruiken bij alle apparatuur die is vervaardigd door Custom Equipment, LLC. voor de werkplekpositionering van het personeel. De lengte van de gordels moeten worden bepaald door de bediener/eigenaar binnen het relingsysteem.



HET GEBRUIK VAN VALBEVEILIGINGSSYSTEMEN DIE AAN ANKERPUNTEN OP DE APPARATUUR ZIJN BEVESTIGD, KAN ERTOE LEIDEN DAT DE MACHINE KANTELT, MET ERNSTIG LETSEL OF DE DOOD TOT GEVOLG.

INHOUDSOPGAVE

OPMERKINGEN	2
INLEIDING.....	3
INHOUDSOPGAVE.....	4
AFBEELDINGENINDEX.....	5
DEEL 1 PRODUCTBESCHRIJVING	6
1.1 ALGEMEEN.....	6
1.2 EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING.....	6
1.3 MACHINESPECIFICATIES.....	6
DEEL 2 VEILIGHEID	8
2.1 VEILIGHEIDSSYMBOLEN.....	8
2.2 ALGEMENE REGELS EN VOORZORGSMATREGELEN	8
2.3 VEILIGHEIDSVoorzieningen.....	9
2.4 VEILIGHEIDSINDICATOREN EN -VERGRENDINGEN.....	9
2.5 VEILIGHEIDSCONTROLES	10
DEEL 3 AANDUIDINGEN.....	14
3.1 AANDUIDINGSLOCATIES.....	14
3.2 BETEKENIS OF BENAMING VAN DE AANDUIDING	15
3.3 AANDUIDINGSSYMBOLEN	16
DEEL 4 TRANSPORT, BEHANDELING EN OPSLAG	20
4.1 VOORBEREIDENDE UITPAKINSTRUCTIES EN LEVERANCIERSINSPECTIE	20
4.2 OPSLAG	20
4.3 TRANSPORT	20
4.4 HIJS- EN VASTZETPUNTEN.....	20
4.5 VORKLIFTKOKERS	21
DEEL 5 BEDIENING.....	22
5.1 VÓÓR U DE MACHINE BEDIENT	22
5.2 BEDIENINGSELEMENTEN	22
5.3 UITSCHAKELEN	23
5.4 STIJGEN EN DALEN.....	24
5.5 DAGELIJKS ONDERHOUD.....	24
5.6 DE ACCU LADEN.....	25
5.7 CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK.....	27

AFBEELDING 1: Nooddaalklep.....	10
AFBEELDING 2: Instructies voor nooddaling.....	10
AFBEELDING 3: Gebruik van de onderhoudspen.....	11
AFBEELDING 4: Opslag van de onderhoudspen.....	11
AFBEELDING 5: Achterremmen.....	20
AFBEELDING 6: Vastzetpunten.....	21
AFBEELDING 7: Zwaartepunt.....	21
AFBEELDING 8: Bovenste bedieningselementen.....	22
AFBEELDING 9: Hoofdschakelaar inschakelen.....	22
AFBEELDING 10: Waterpaslibel controleren en handmatig de remmen inschakelen.....	23
AFBEELDING 11: Sleutel verwijderd.....	24
AFBEELDING 12: Hangslot.....	24
AFBEELDING 13: Display van de acculader.....	26

Verwijzing Revision D.....1839/Juli2014

DEEL 1 | PRODUCTBESCHRIJVING

1.1 | ALGEMEEN

De Hy-Brid-schaarhoogwerkers van Custom Equipment zijn hoogwerkers die zijn ontworpen om veilig en betrouwbaar te zijn. Het doel van de machine is om het personeel omhoog te brengen, samen met de vereiste gereedschappen en materialen. De machine is bedoeld voor gebruik binnenshuis (zonder windbelasting). De goedkeuring van de fabrikant is vereist voor elk ander gebruik dan het beoogde gebruik.

1.2 | EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Hierbij verklaren wij dat de bovengenoemde machine beoordeeld, getest en goedgekeurd is in overeenstemming met de eisen van de Machinerichtlijn 2006/42/EG met gebruik van het document EG-communautaire regelgeving voor machines en waarbij er rekening werd gehouden met EN280:2001 + A2:2009 met de volgende uitzonderingen:

Punt 5.4.1.2b: Waarschuwingen wordt verstrekt zoals vereist in 2006/42/EG punt 4.2.2. Een EGonderzoek werd intern getest door de fabrikant, in overeenstemming met de EN 280:2001 + A2:2009 en 2006/42/EEG bijlage VII, zoals vermeld in artikel 12 en bijlage IV, punt 17 van de richtlijn 2006/42/EEG, welke apparaten met een platformhoogte van minder dan drie meter uitsluit.

Modelnummers: HB-P3.6

Machinetype: Mobiele hoogwerker

Toepasselijke geharmoniseerde norm: EN280:2001 + A2:2009

FABRIKANT
CUSTOM EQUIPMENT, LLC
2647 HWY 175
RICHFIELD, WI 53076
VS
TELEFOON: +1-262-644-1300
FAX: +1-262-644-1320
WWW.HYBRIDLIFTS.COM

1.3 | MACHINESPECIFICATIES

AFMETINGEN	VS	METRISCH
Werkhoogte (maximaal)	11,81 ft	3,6 m
Platformhoogte (minimaal)	5,25 ft	1,77 m
Transporthoogte	63,59 in	1,62 m
Afstand tot de grond	2,5 in	0,06 m
Totale breedte	26,6 in	0,67 m
Totale lengte	41 in	1,04 m
Platform	22 in x 37 in	0,56 m x 0,94 m
Relinghoogte	43,83 in	1,1 m
Hoogte voetlijst	6 in	0,15 m
Platformingang	20,28 in	0,52 m
Staphoogte	12,58	0,32 m
Wielbasis	33,11 in	0,84 m
Wielspoor	22,13 in	0,56 m
draaicirkel (binnen)	Nul	Nul

HY-BRID LIFTS™

Bandenmaat (vast, niet-markerend)-voor	8 in	20,3 cm
Bandenmaat (vast, niet-markerend)-achter	8 in	20,3 cm

NOMINALE BELASTING

Hefcapaciteit	500 pond / 1 Persoon	226,8 kg / 1 Persoon
Horizontaal/handkracht	45 pond	200 N
Machinegewicht (onbelast (ong.))	575 pond	261 kg
Minimale wielbelasting - contactdruk	115 psi	792,89 kPa = 8,09 kg/cm ²
Maximale wielbelasting - contactdruk	215 psi	1482,37 kPa = 15,12 kg/cm ²
Minimale machinebelasting - vloerdruk	75,92 psf	3,65 kPa = 0,04 kg/cm ²
Maximale machinebelasting - vloerdruk	141,94 psf	6,76 kPa = 0,07 kg/cm ²

OMGEVINGSBEPERKINGEN

Wind	Geen winderige omstandigheden / alleen voor gebruik binnenhuis	
Nominale helling	Vlakke ondergrond	Vlakke ondergrond
Temperatuur	-4°F tot -104°F	-20°C tot 40°C
Trillingen	8,2 ft/s ² max	2,5 m/s ² max
Geluid	Normaal gebruik 86 dB	Normaal gebruik 86 dB

VOEDINGSSYSTEMEN

Hef-/lage snelheid	10 / 15 sec	10 / 15 sec
Hydraulische druk (max.)	650 psi	4482 kPa
Hydraulische vloeistofcapaciteit	1,69 quarts	1,6 L
Spanning voedingssysteem	12V DC	12V DC
Accu's - diepe ontlading	12 V, 24 AGM-groep	12 V, 24 AGM-groep

DEEL 2 | VEILIGHEID

2.1 | VEILIGHEIDSSYMBOLEN



HET NIET VOLGEN VAN DEZE WAARSCHUWING ZAL LEIDEN TOT LICHAMELIJK LETSEL OF OVERLIJDEN.

“GEVAAR” duidt op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot ernstig letsel of de dood zal leiden.



HET NIET VOLGEN VAN DEZE WAARSCHUWING KAN LEIDEN TOT LICHAMELIJK LETSEL OF OVERLIJDEN.

“WAARSCHUWING” duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot ernstig letsel of de dood kan leiden



HET NIET VOLGEN VAN DEZE WAARSCHUWING KAN LEIDEN TOT LETSEL OF SCHADE AAN DE APPARATUUR.

“OPGELET” duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, tot licht of matig letsel of schade aan apparatuur kan leiden

2.2 | ALGEMENE REGELS EN VOORZORGSMATREGELEN

Een bediener van elke type werkplatform wordt aan bepaalde gevaren blootgesteld die niet door mechanische hulpmiddelen worden beschermd. Het is daarom van essentieel belang dat bedieners bevoegd, zorgvuldig, fysiek en geestelijk gezond en grondig opgeleid zijn in de veilige werking van deze machine.

Hoewel Custom Equipment, LLC aan de gespecificeerde EN: 280 normen voldoet, is het de verantwoordelijkheid van de eigenaar om bedieners niet alleen te instrueren over de veiligheidseisen van Custom Equipment, LLC, maar ook over de aanvullende eisen die in de EN: 280 normen worden uiteengezet. Als u zich in een situatie bevindt, waarvan u denkt dat deze onveilig zou kunnen zijn, stopt u het platform en vraagt u gekwalificeerde bronnen om aanvullende informatie voordat u verder gaat.



STEEK UW HAND NOOIT TUSSEN DE SCHAARARMEN OF STEUNPLATFORM.



WIELEN DIE VOORBIJ DE ZIJKANTEN VAN DE BASIS UITSTEKEN KUNNEN LEIDEN TOT SITUATIES MET EEN KLEINE DRAAICIRKEL.

HY-BRID LIFTS™

2.3 | VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- Doordrukbestendige wielen.
- Reling--1,1 m hoog met plinten van 15 cm.
- Slipvast dek.
- Toegangspoort.
- Automatische parkeerrem.
- Vrije daalbescherming. Een drukgecompenseerde stroomregelklep is in het hydraulische circuit geïnstalleerd om te voorkomen dat het platform daalt in geval van een gescheurde hydraulische slang. Het platform wordt hydraulisch vergrendeld met een terugslagklep en de daling wordt op een hydraulische manier gecontroleerd wanneer de klep wordt geactiveerd.
- Aanduidingen. Gevaar-, voorzichtigheids-, en waarschuwingsaanduidingen worden op verschillende plekken op dit apparaat weergegeven.
- Sleutelschakelaarbeveiliging. Er is een sleutelschakelaar om onbevoegde gebruik te voorkomen.

2.4 | VEILIGHEIDSINDICATOREN EN -VERGRENDELINGEN

Lastgevoelig

Verplaatsingen worden verhinderd wanneer de belasting de nominale belasting overschrijdt en er geprobeerd wordt om het platform te laten stijgen vanuit de transportpositie. Wanneer het stijgen begint, klinkt er een akoestisch signaal en het overbelastingslampje gaat branden om aan te geven dat het belastingsregelsysteem functioneel is. Als de belasting lager is dan de nominale belasting, zal het lampje uitgaan en het alarm stoppen, zodat het stijgen kan worden voortgezet. Als de nominale belasting wordt overschreden, zal het alarm niet stoppen en het lampje niet uitgaan, zodat het platform niet zal stijgen. Verwijder het teveel aan lading voordat u verder gaat met het gebruik.

Armknappen

Bij het dalen van het platform, stopt het platform gedurende 3 seconden wanneer de uiteinden van de scharen 50 mm uit elkaar staan. Laat de inschakelknop los. Controleer alle zijden van de schaar om ervoor te zorgen dat er niemand gevaar loopt. Ga dan verder met het verlagen van het platform. Als u het platform minder dan 50 mm laat stijgen, zal het platform vanwege de reling niet stijgen. Laat het platform stijgen voordat u het laat dalen of gebruik de noodhandbediening in geval van nood.

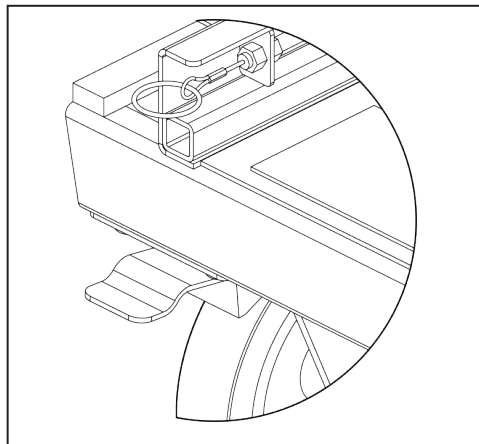
Daling- / Verplaatsingsalarm

Er klinkt een akoestisch alarm wanneer het platform daalt.

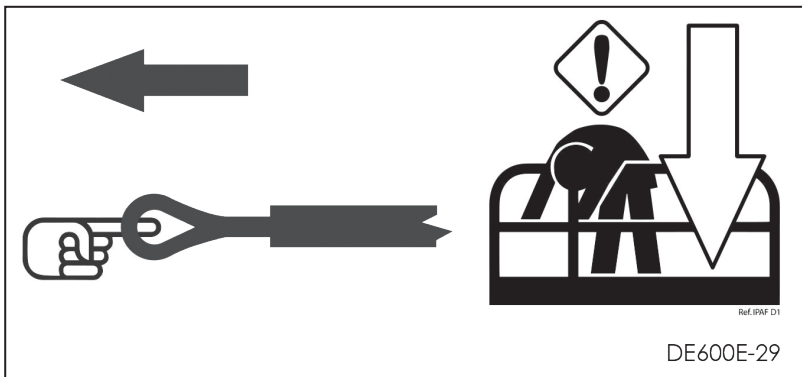
2.5 | VEILIGHEIDSCONTROLES

Afdalen - Noodhandbediening

Om de schaar handmatig te verlagen, is er een handmatige daalklep op de cilinder voorzien. Om de scharen te laten dalen, trekt u aan de kabel dicht bij de achterkant van de machine.



AFBEELDING 1: Nooddaalklep



AFBEELDING 2: Instructies voor nooddaling



WAARSCHUWING

ALS HET PLATFORM NIET DAALT, MAG U NIET PROBEREN OM VIA DE BALKMONTAGE NAAR BENEDEN TE KLIMMEN. DIT KAN TOT ERNSTIG LETSEL LEIDEN. LAAT EEN ERVAREN BEDIENER DE PROCEDURE VAN NOODDAALFUNCTIE GEBRUIKEN OM HET PLATFORM VEILIG TE LATEN DALEN.

Noodstop

De hoogwerker is uitgerust met twee noodstopschakelaars, één op het platform en één aan de grondbediening. Als deze worden geactiveerd, kunt u de machine niet meer gebruiken tot deze wordt gedeactiveerd. Om deze te deactiveren trekt u de knop eruit.

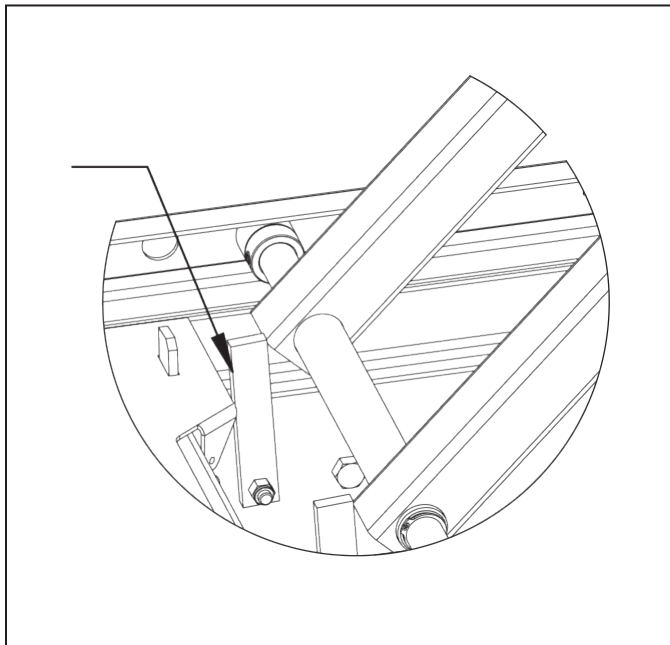


WAARSCHUWING

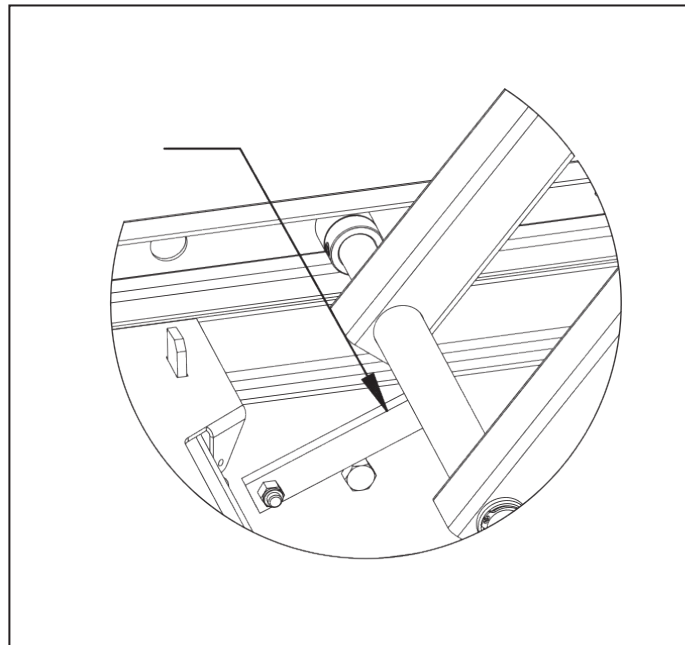
DOOR DE NOODSTOPKNOP IN TE DRUKKEN, WORDT DE REMMEN ONMIDDELLIJK GEACTIVEERD. DIT KAN LEIDEN TOT EEN ONVERWACHTE BEWEGING VAN HET PLATFORM, OMDAT DE MACHINE PLOTSELING WORDT GESTOPT. ZET U SCHRAP EN BEVEILIG VOORWERPEN OP HET PLATFORM WANNEER U MET DE MACHINE WERKT.

2.6 | ONDERHOUDSVERGREDELING

De onderhoudsvergrendeling moet in de juiste positie worden geplaatst wanneer de machine in een gedeeltelijk opgeheven stand wordt onderhouden. Als de onderhoudsvergrendeling niet juist wordt gebruikt, kan dit leiden tot ernstig letsel en/of de dood.



AFBEELDING 3: Gebruik van de onderhoudspen



AFBEELDING 4: Opslag van de onderhoudspen

2.7 | VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

Alleen gekwalificeerde bedieners mogen dit apparaat gebruiken.

- Alle bedieners moeten de gebruiks- en veiligheidshandleiding lezen en begrijpen. Ze moeten alle aanduidingen en waarschuwingslabels op het apparaat begrijpen.
- Werk niet op het platform als uw u zich snel duizelig of onzeker voelt.
- Laat de machine niet onbeheerd achter en gebruik deze niet op een onjuiste manier. Meld eventueel misbruik van de apparatuur aan het daartoe bevoegde personeel.
- Voorkom onbevoegd gebruik; wanneer het apparaat niet in gebruik is, verwijdt u de sleutel.
- Het wordt aangeraden dat al het personeel op het platform goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), zoals hoofdbedekking, draagt.

Gebruik de machine alleen voor doeleinden waarvoor deze bedoeld is.

- De hoogwerker mag nooit als kraan worden gebruikt.
- Overschrijd het draagvermogen van het platform niet.
- Verdeel de belasting gelijkmatig over het vloeroppervlak van het platform.
- Gebruik het apparaat nooit als elektrische aarding bij booglassen.
- Omzeil geen hydraulische, mechanische en elektrische veiligheidsapparaten.

Controleer de werkplaats op onveilige werkomstandigheden.

- Pas op voor andere personen. Houd andere personen uit de buurt van bedieningsplatform. Sta nooit toe dat andere personen onder het verhoogde platform passeren of dat het platform boven andere personen wordt geplaatst.
- Vermijd contact met vaste (gebouwen, enz.) of bewegende (voertuigen, kranen, enz.) voorwerpen. Controleer het werkgebied op hoog aangebrachte obstakels en mogelijke gevaren.

- Volg alle van toepassing zijnde nationale verkeersregels.
- Gebruik het apparaat alleen binnenshuis. De hoogwerker is niet ontworpen voor gebruik bij winderige omstandigheden of elektrische stormen.
- Het apparaat moet op een harde en vlakke ondergrond worden geplaatst voordat u het bedient. Gebruik het apparaat niet op een hellende of oneffen ondergrond.
- U moet vrije ruimte behouden tussen een deel van de machine of de lading en elektrische leidingen of apparaten. Volg de lokale regelgeving inzake vrije ruimte tot elektriciteitskabels.
- U moet vrije ruimte behouden tussen een deel van de machine of de lading en elektrische leidingen of apparaten. Volg de lokale regelgeving inzake vrije ruimte tot elektriciteitskabels.



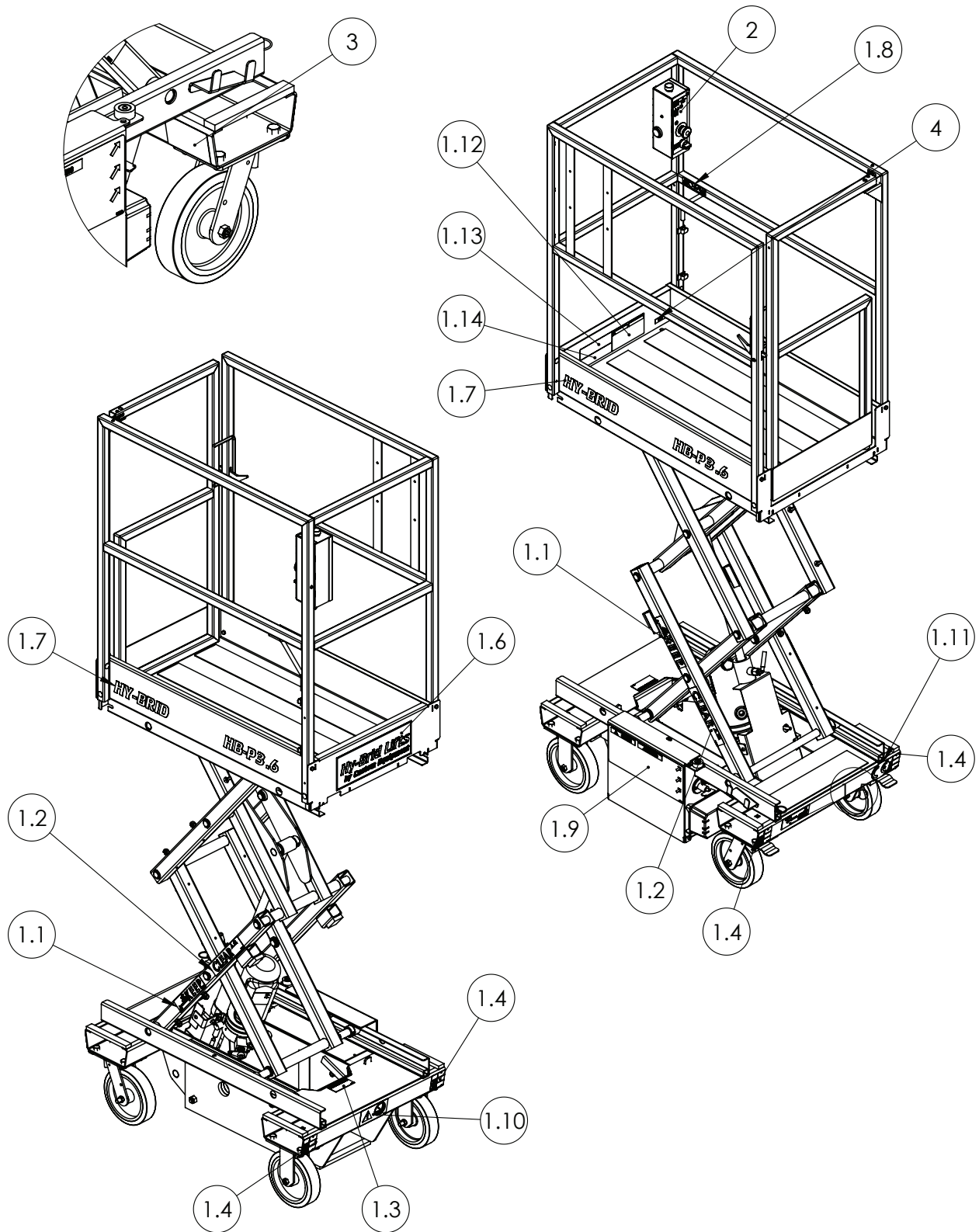
GEBRUIK DE MACHINE NIET IN DE BUURT VAN ELEKTRICITEITSKABELS. HET PLATFORM EN DE BEHUIZINGEN ZIJN NIET GEÏSOLEERD. DE APPARATUUR IS NET ZO VEILIG ALS DE BEDIENER.

- Gebruik geen ladders of steigers om het platform op een grotere hoogte te plaatsen.
- Stap niet op of af het platform wanneer de machine in beweging is.
- Monteer of demonteer nooit een verhoogd platform.
- Zorg ervoor dat de poort wordt vergrendeld voordat u de machine vanop het platform bedient.
- Maak de hoogwerker nooit vast aan een aangrenzende constructie.
- Beveilig gereedschappen en materialen.
- Het personeel moet een stevig op de platformvloer staan en mag alleen binnen het platform gebied werken.
- Voordat u met de machine werkt, zorgt u ervoor dat deze goed is onderhouden.
- Gebruik de machine niet als deze niet goed werkt.
- Zorg ervoor dat platformrails en -pennen zijn bevestigd.
- De bediener moet de onderhoudsvergrendeling gebruiken bij het uitvoeren van alle soorten onderhoudsprocedures.
- Rook niet tijdens het opladen van de accu.

DEZE PAGINA IS OPZETTELIJK LEEG GELATEN

DEEL 3 | AANDUIDINGEN

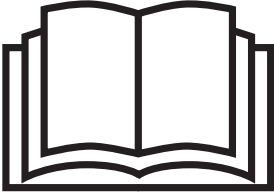
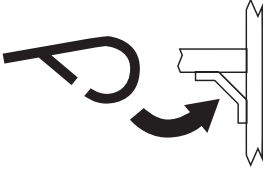
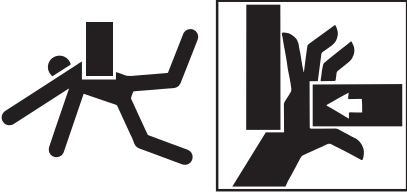
3.1 | AANDUIDINGSLOCATIES

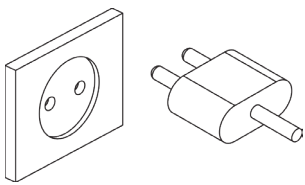
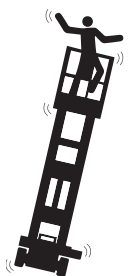


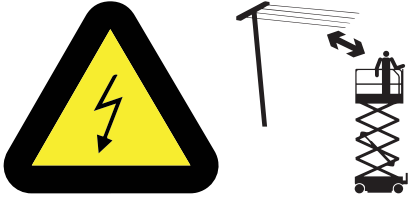
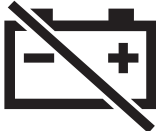
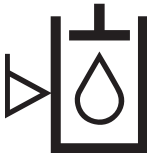
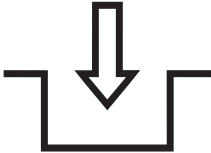
3.2 | BETEKENIS OF BENAMING VAN DE AANDUIDING

Item	Onderdeelnr.	Betekenis Of Benaming Van De Aanduiding	Aantal
1	143-21-006-51		
1.1	DE727	Houd aanduidingen zichtbaar (KEEP)	2
1.2	DE728	Houd aanduidingen zichtbaar (CLEAR)	2
1.3	DE600E-14	Onderhoudsvergrendeling	1
1.4	DE600E-24F	Maximale wielbelasting	4
1.5	DE751	Voor nooddalen, trekkabel	1
1.6	DE601	Hy-Brid-logo	1
1.7	DE603-5	Modelnummer	2
1.8	DE746	Gordelbevestigingspunt	1
1.9	DE666	Onderste aanduiding	1
1.10	DE675	GEEN VORK	1
1.11	DE615	CE-aanduiding	1
1.12	DE706	Railaanduiding	1
1.13	DE726	Railaanduiding	1
1.14	DE730	Railaanduiding	1
2	DE669	Bovenste bedieningselementen	1
-	DE673	Hydraulisch vloeistofniveau (onderhoudsniveau)	1
-	DE674	Hydraulisch vloeistofniveau (niveaupomp)	1
3	GEEN PT-NR.	SERIENUMMER	1
4	GEEN PT-NR.	KLEIN SERIENUMMERREFERENTIE	1

3.3 | AANDUIDINGSSYMBOLEN

Symbol	Betekenis
	• Geen toegestaan gebruik • Gebruik deze machine niet, tenzij u bent opgeleid om deze veilig te bedienen. • De opleiding omvat de volledige kennis van de veiligheids- en gebruiksinstructies in de handleiding van de fabrikant, de werkregels van uw werkgever en de geldende regelgeving van de overheid. • Een niet-opgeleide bediener onderwerpt zichzelf en andere personen aan de dood of ernstig letsel.
	• Lees en begrijp alle gevaren en waarschuwingen in de gebruiksaanwijzing voordat u de machine bedient. • Onjuist gebruik van dit apparaat kan leiden tot de dood of ernstig letsel. • Inspecteer de machine en zorg ervoor dat deze juist werkt, dat alle naamplaatjes en gevaardaanduidingen op hun plaats zitten en leesbaar zijn en dat de machine in overeenstemming is met de onderhoudsvereisten van de fabrikant die in de gebruiks- en onderhoudsvereisten van de gebruiks- en onderhoudshandleiding en de dagelijkse veiligheidscontrolelijst worden vermeld.
	• Ankerpuntlocatie voor gordelbevestiging. • Gordelverankeringspunten dienen alleen voor de werkpositie. • Het gebruik van valbeveiligingssystemen die aan ankerpunten op de apparatuur zijn bevestigd, kan ertoe leiden dat de machine kantelt, met ernstig letsel of de dood tot gevolg.
	• Gevaar voor verbrijzeling • Ga niet onder het werkplatform of de schaarstructuur staan, tenzij de onderhoudsvergrendeling is geplaatst.
	• Raadpleeg de onderhoudshandleiding • Alleen gekwalificeerd personeel mag de machine bedienen. Het niet naleven van de vermelde veiligheidsmaatregelen kan leiden tot schade aan de machine, letsel aan het personeel of de dood. • Vervang aangewezen items alleen door deze die door de fabrikant zijn opgegeven. Het niet gebruiken van deze items kan leiden tot instabiliteit.
	• Accu's produceren explosieve gassen. Laad accu's op in een goed geventileerde ruimte. • Stel het apparaat niet bloot aan vonken of vlammen. • Rook niet tijdens het opladen van de accu.

Symbol	Betekenis
	Acculadersnoer
	Gevaar voor kantelen
	- Gevaar voor kantelen - Laat het platform niet stijgen op een helling
	- Gevaar voor kantelen - Laat het platform niet stijgen op een helling.
	- Gevaar voor kantelen - Laat het platform niet stijgen op oneffen of zachte oppervlakken.
	Alleen voor gebruik binnenshuis: geen windbelasting

Symbol	Betekenis
	• Gevaar voor elektrocutie • Deze machine is niet geïsoleerd. • Behoud een veilige afstand tot elektrische kabels en apparatuur. U moet rekening houden met het slingeren, stoten en doorbuigen van de machine en slingerende elektrische kabels. • Deze machine biedt geen bescherming tegen contact met of de nabijheid van een elektrisch geladen geleider. • U moet vrije ruimte behouden tussen een deel van de machine of de lading en elektrische apparaten. Volg de lokale regelgeving inzake elektriciteitskabels. • Dood of ernstig letsel is het gevolg van contact of onvoldoende vrije ruimte.
	• Nooddaling
	• Voor de veiligheid en een gecontroleerde behandeling wordt het niet aangeraden om het apparaat op een helling van meer dan 5° te verplaatsen.
	• Losgekoppelde accu
	• Vorkkoker
	• Hydraulisch olieniveau
	• Koppelende mechanische actie

DEZE PAGINA IS OPZETTELIJK LEEG GELATEN

DEEL 4 | TRANSPORT, BEHANDELING EN OPSLAG

4.1 | VOORBEREIDENDE UITPAKINSTRUCTIES EN LEVERANCIERSINSPECTIE

De onderhoudsvergrendelingen moeten voorafgaand aan de inspectie of onderhoud van het apparaat worden gebruikt wanneer het platform wordt omhoog gebracht. Inspecteer de machine op eventuele schade tijdens het transport; voer een inspectie uit voorafgaand aan de levering. Raadpleeg de controlelijst in de onderhoudshandleiding. Trek indien nodig de noodstopshakelaars eruit.

4.2 | OPSLAG

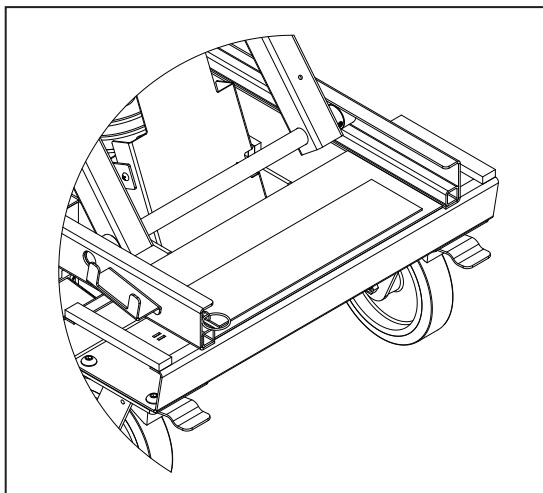
Na opslagerperiodes en blootstelling aan extreme omgevingscondities, zoals hitte, kou, vocht, stof, enz., moet u de machine inspecteren. Raadpleeg de controlelijst van de voorlevering / regelmatige inspectie in de onderhoudshandleiding.

4.3 | TRANSPORT

Verlaag het werkplatform naar de onderste positie en controleer de gehele machine op losse of niet-vastzittende onderdelen. Verwijder alle losse voorwerpen uit de machine.

De machine kan worden geduwd door de remhendels achter elk achterwiel omhoog te zetten. Om de normale werking te hervatten, zorgt u ervoor dat beide remhandels omlaag zijn gezet. U mag niet sneller duwen dan 0,9 m/s (2 mph).

Probeer de machine niet te duwen of te slepen wanneer de remmen zijn ingeschakeld. Dit kan leiden tot ernstige tandwiel schade. Slepen wordt niet aangeraden.

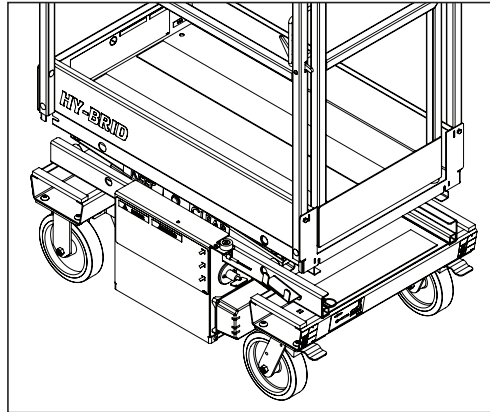


AFBEELDING 5: Achterremmen

4.4 | HIJS- EN VASTZETPUNTEN

Verlaag het werkplatform naar de onderste positie. Draai de sleutelschakelaar naar de off-positie. Voor de veiligheid en een gecontroleerde behandeling wordt het niet aangeraden om het apparaat op een helling van meer dan 5° te verplaatsen. Controleer de hele machine op losse of niet-vastzittende onderdelen. Verwijder alle losse voorwerpen uit de machine. Schakel de handmatige remvergrendeling op de achterste wielen in.

Vastzetpunten zijn voorzien aan de voor- en achterkant van de machine om deze op een aanhanger of een oplegger vast te zetten en deze naar andere werkplaatsen te transporteren. Ze kunnen ook als hijspunten worden gebruikt.

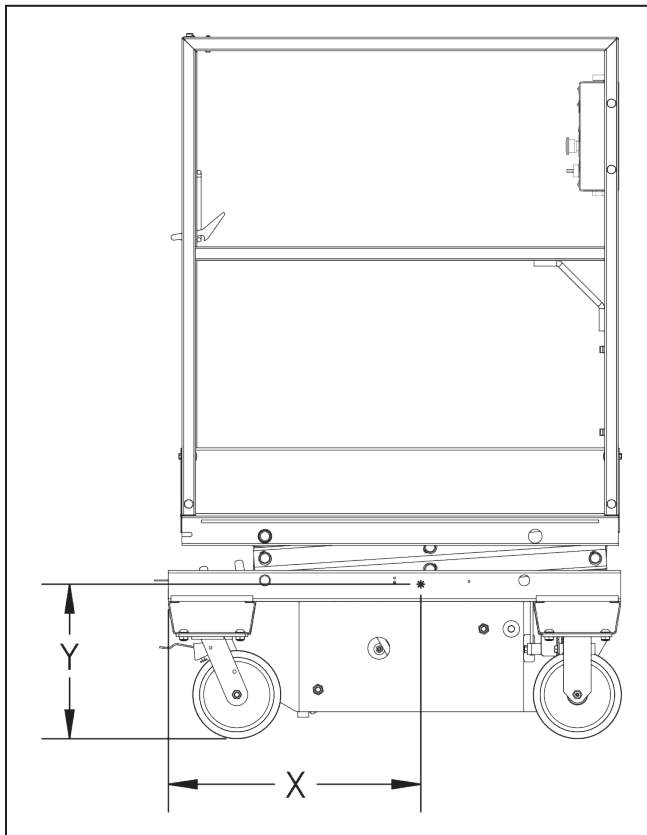


AFBEELDING 6: Vastzetpunten

4.5 | VORKLIFFKOKERS

Heftruckkokers worden op de zijkant van het apparaat voorzien voor het laden en lossen. Gebruik geen heftruck onder de machine vanaf de achterkant. Bij het verplaatsen van de machine met een heftruck, mag u de machine niet op de vloer laten schuiven. Breng de heftruck tot stilstand en laat daarna de machine zachtjes dalen.

Zwaartepunt



AFBEELDING 7: Zwaartepunt

Zwaartepunt	X-as	Y-as
HB-P3.6	54,7 cm	38,3 cm

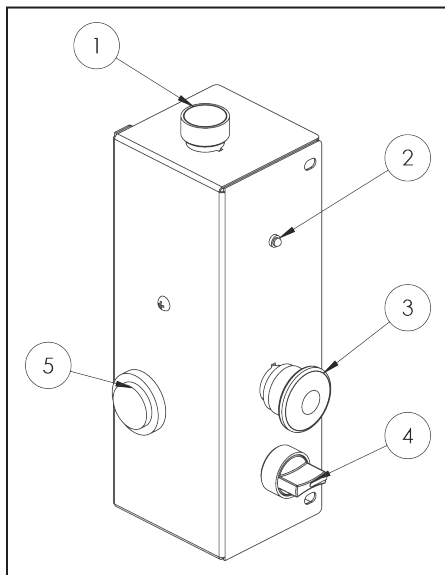
DEEL 5 | BEDIENING

5.1 | VÓÓR U DE MACHINE BEDIENT

Elke dag vóór of bij het begin van elke dienst, moet de machine visueel worden geïnspecteerd en een functionele test ondergaan. Reparaties (indien nodig) moeten voorafgaand aan de bediening van de machine worden uitgevoerd, want het is van cruciaal belang om een veilige bediening van de machine te garanderen. Een controlelijst voor het vooraf inspecteren kan worden gevonden in het deel Dagelijks onderhoud in deze handleiding.

5.2 | BEDIENINGSELEMENTEN

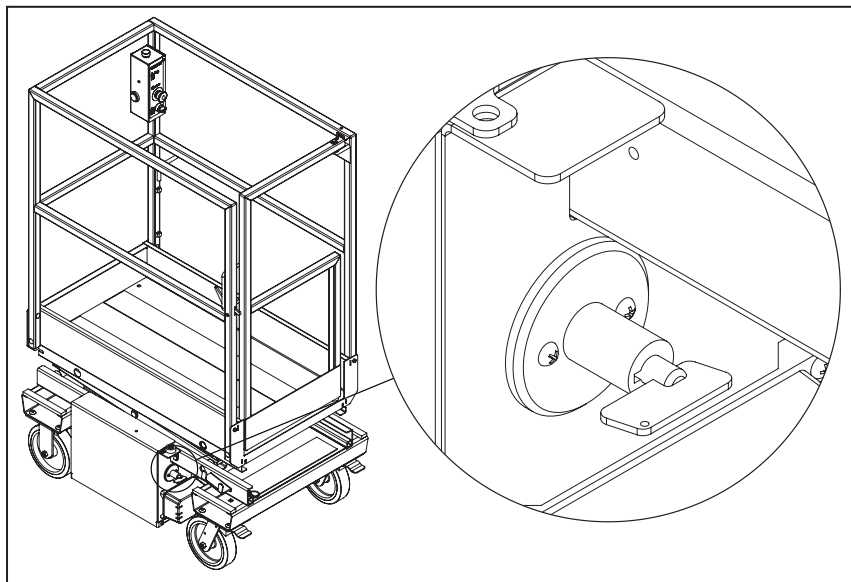
Bedieningselementen van het platform



Item	Bedieningselement/lampje
1	Knop Stijgen activeren De bediening wordt hieronder beschreven.
2	Overbelastingslampje Brandt om aan te geven dat het overbelastingssysteem actief is; het lampje blijft branden als de overbelasting niet wordt verwijderd.
3	Noodstop De bediening wordt beschreven in Veiligheidscontroles, (page 10).
4	Draaiknop omhoog/omlaag De bediening wordt hieronder beschreven.
5	Pieptoonalarm Het alarm klinkt bij het dalen, het verplaatsen en overbelasting.

AFBEELDING 8: Bovenste bedieningselementen

Hoofdschakelaar

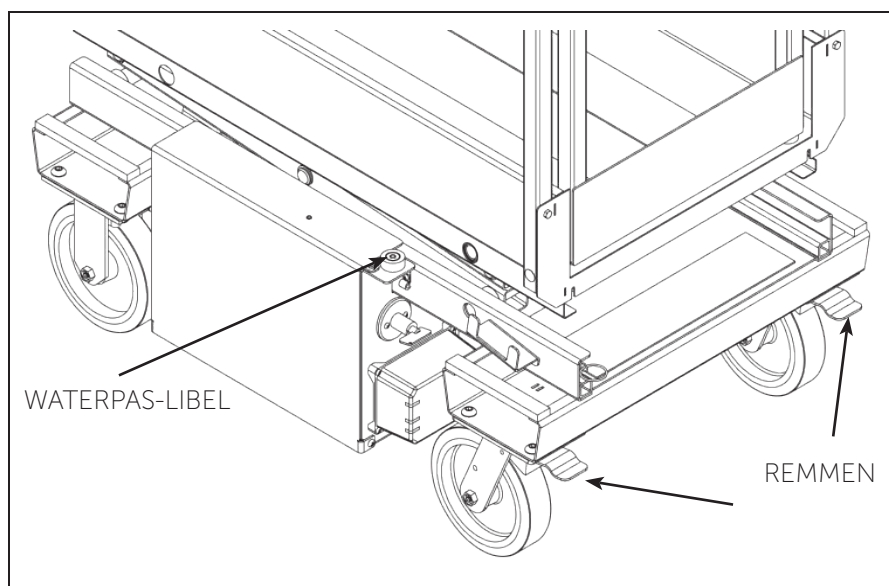


AFBEELDING 9: Hoofdschakelaar inschakelen

- Controleer of het werkgebied veilig is
- Het wordt niet aangeraden om het apparaat op een helling van meer dan 5° te manoeuvreren
- Controleer of de hoofdschakelaar zich in de "ON"-positie bevindt
- De machine moet op een harde en vlakke ondergrond worden geplaatst voordat u deze bedient. Controleer of de luchtbel van de waterpaslibel zich in het midden bevindt
- Schakel de handrem op de achterste wielen in voordat u het platform laat stijgen



DE BEDIENER MOET ZICH BEWUST ZIJN VAN DE OMGEVING. LAAT HET PLATFORM NIET STIJGEN ALS DE MACHINE NIET OP EEN STEVIGE, VLAKE ONDERGROND STAAT.

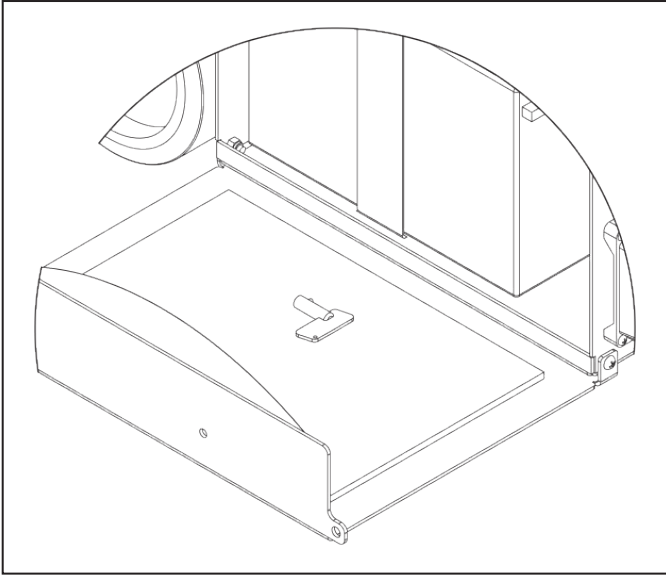


AFBEELDING 10: Waterpaslibel controleren en handmatig de remmen inschakelen

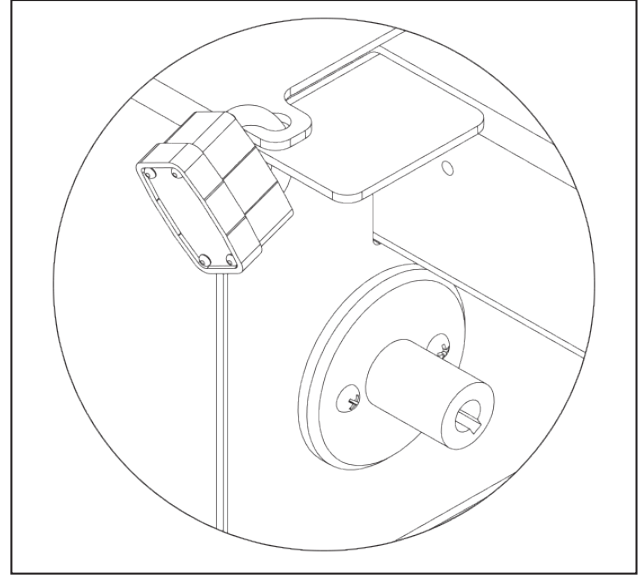
- Stap op het wekplatform in de transportpositie met behulp van de constante driepuntmethode.
- Volg alle algemene regels en voorzorgsmaatregelen die in deze handleiding worden vermeld.

5.3 | UITSCHAKELLEN

- Wanneer u klaar bent met het gebruik van de machine, plaatst u het platform in de transportpositie.
- Verlaat voorzichtig het platform met behulp van de constante driepuntcontactmethode.
- **SPRING NOOIT VAN HET PLATFORM**
- Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Draai de hoofdschakelaar naar de off-positie.
- Om onbevoegd gebruik te voorkomen, haalt u de sleutel uit de hoofdschakelaar.
- De sleutel kan in het zakje worden opgeborgen en het kabinet kan worden voorzien van een hangslot om de stilstaande machine te beveiligen.



AFBEELDING 11: Sleutel verwijderd



AFBEELDING 12: Hangslot

5.4 | STIJGEN EN DALEN

Om het platform te laten stijgen of zakken, druk u op de inschakelknop Stijgen / dalen. Terwijl de u knop Inschakelen ingedrukt houdt, verdraait u de knop Stijgen / dalen tot het platform in de gewenste positie staat.

Bij het dalen van het platform, stopt het platform gedurende 3 seconden wanneer de uiteinden van de scharen 50 mm uit elkaar staan. Laat de inschakelknop los. Controleer alle zijden van de schaar om ervoor te zorgen dat er niemand gevaar loopt. Ga dan verder met het verlagen van het platform. (Zie Veiligheidsvoorzieningen, deel on page 10).

5.5 | DAGELIJKS ONDERHOUD

Regelmatige controle en zorgvuldig onderhoud is belangrijk voor een efficiënt en economisch gebruik van deze machine. Het zal helpen om ervoor te zorgen dat de apparatuur naar behoren presteert met een minimum aan onderhoud en reparatie. Voer controles uit op de vermelde tijdstippen of vaker indien dit door de plaatselijke werkomstandigheden wordt vereist. Een controlelijst voor de inspectie voorafgaand aan het gebruik is met deze handleiding meegeleverd. Bovendien worden er controlelijsten voor de inspectie voorafgaand aan de levering/ regelmatige en maandelijkse controlelijsten meegeleverd met een aparte onderhoudshandleiding. Raadpleeg de onderhoudshandleiding voor informatie over het reserveonderdeel.

**WAARSCHUWING**

HET NIET UITVOEREN VAN INSPECTIES EN PREVENTIEF ONDERHOUD OP REGELMATIGE TIJDSTIPPEN KAN ERTOE LEIDEN DAT HET APPARAAT WORDT BEDIEND MET EEN DEFECT. DIT KAN LEIDEN TOT LETSEL OF OVERLIJDEN VAN DE BEDIENER.

5.6 | DE ACCU LADEN

Het apparaat is uitgerust met een 12 V-accu met een diepe cyclus. De zorg en het onderhoud van de accu heeft veel te maken met hoe goed dit apparaat functioneert. De bedrading van de accu moet maandelijks worden gecontroleerd.

OPMERKING: De omgevingstemperatuur heeft een grote invloed op de energiereserve Van de accu.

VOORBEELD: Een accu die 100% is opgeladen bij 27 °C (80 °F) zakt naar 65% bij 0 °C (32 °F). Bij -18 °C (0°F) zakt de efficiëntie van de accu naar 40%.



LOODZUURACCU'S PRODUCEREN EXPLOSIEVE GASSEN. MAAK GEEN VONKEN EN VLAMMEN IN DE BUURT VAN ACCU'S. ROOK NIET TIJDENS HET OPLADEN.

Gebruik het apparaat niet terwijl het wordt opgeladen. Dit leidt tot een kortere levensduur van de accu.

- Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Steek de stekker van de lader in een stopcontact tot de accu is opgeladen.
- Voor de hoogste levensduur van de accu, laat u de lader op het apparaat aangesloten totdat de machine opnieuw wordt gebruikt. De lader zal de batterijlading behouden.

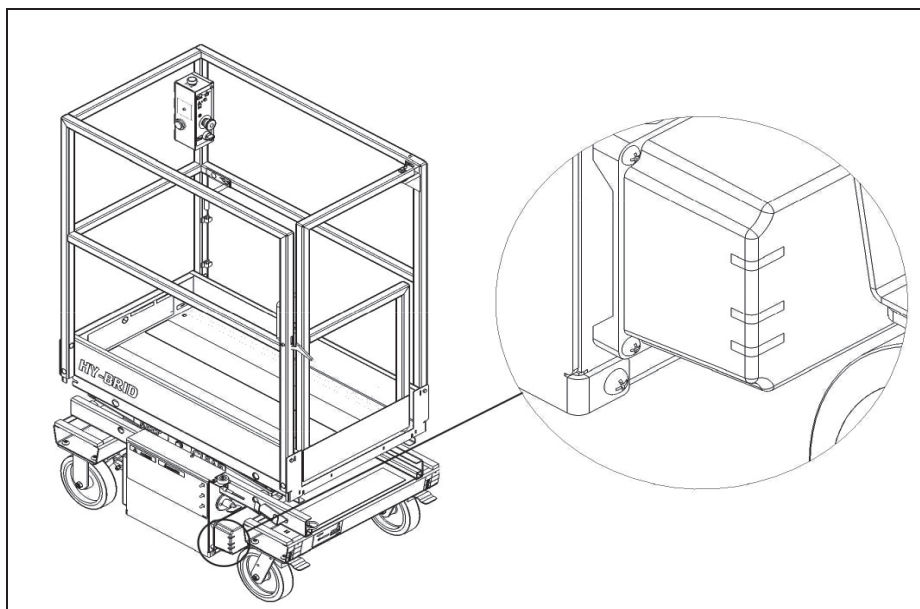
De lader zal de laadcyclus niet starten bij sterk ontladen accu's. Bij de fabricage van de accu wordt de accuoplossing op de juiste sterkte gebracht. Gebruik gedestilleerd water en zorg ervoor dat de vloeistof zich altijd op het juiste niveau bevindt. Indien nodig moet u na het opladen water aan de accu toevoegen, tenzij het waterniveau onder de platen ligt.



GEBRUIK HET APPARAAT NIET TERWIJL HET WORDT OPGELADEN



VOEG NOOIT ZUUR AAN DE ACCU TOE



AFBEELDING 13: Display van de acculader

De accudisplay's aflezen

VOEDING	STATUS ACCU 1	
	OPLADEN	KLAAR

Groene Lampje
(AAN)Rode
Lampje
(UIT)Groene
Lampje
(UIT)

Dit display geeft aan dat de voeding is ingeschakeld, maar er geen accu is aangesloten. De oplader moet ongeveer vijf (5) volt op een accu detecteren om gelijkstroom te kunnen leveren.

VOEDING	STATUS ACCU 1	
	OPLADEN	KLAAR

Groene Lampje
(AAN)Rode
Lampje
(AAN)Groene
Lampje
(UIT)

Dit display geeft aan dat de voeding is ingeschakeld en dat beide uitgangen gelijkstroom naar de accu's leveren.

VOEDING	STATUS ACCU 1	
	OPLADEN	KLAAR

Groene Lampje
(AAN)Rode
Lampje
(UIT)Groene
Lampje
(AAN)

Dit display geeft aan dat de voeding is ingeschakeld en dat de uitgang klaar is met opladen en zich in de drijfmodus bevindt.

5.7 | CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK



DEZE CONTROLELIJST MOET AAN HET BEGIN VAN ELKE DIENST OF OM DE ZES TOT ACHT GEBRUIKSUREN WORDEN GEBRUIKT. ALS DIT NIET WORDT GEDAAN, KAN DE VEILIGHEID VAN DE BEDIENER WORDEN BEÏNVLOED.

MODELNUMMER: HB-P3.6 SERIENUMMER: _____

- Houd inspectiegegevens up-to-date.
- Noteer en rapporteer alle afwijkingen aan uw leidinggevende.
- Een vuile machine kan niet goed worden geïnspecteerd.

J — Ja/aanvaardbaar N — Nee/onaanvaardbaar G — Gereperareerd

Omschrijving	J	N	R
Visuele inspecties			
Controleer of er geen beschadigde, ingedeukte of gebogen structurele delen zijn.	☐	☐	☐
Er zijn geen losse of ontbrekende onderdelen.	☐	☐	☐
Controleer of waarschuwing- en instructielabels leesbaar en goed bevestigd zijn. Controleer of het laadvermogen duidelijk wordt aangegeven.	☐	☐	☐
Controleer de platformrails en de veiligheidspoort op schade.	☐	☐	☐
De platform- en grondbedieningselementen ontbreken niet en zijn niet beschadigd of losgekoppeld.	☐	☐	☐
Elektrische kabels en draden zijn niet gescheurd, gerafeld of losgekoppeld.	☐	☐	☐
Hydraulische slangen zijn niet gescheurd of zitten niet los en er zijn geen lekken. Controleer of de slangen en kabels geen versleten of afgeschuurde gebieden vertonen.	☐	☐	☐
Controleer het hydraulische vloeistofniveau wanneer het platform volledig naar beneden is gehaald.	☐	☐	☐
Controleer de banden op beschadiging.	☐	☐	☐
Controleer of alle borgringen zich juist in de groeven op de scharnierpennen bevinden.	☐	☐	☐
Functionele tests			
Het poortje wordt automatisch gesloten en vergrendeld (dit kan worden afgeregeld met de schroef op de voetlijst of reling).	☐	☐	☐
Platformbedieningselementen — Controleer of alle schakelaars en drukknoppen juist werken:			
Noodstop (stopt alle bewegingen)	☐	☐	☐
Omhoog/omlaag (stijgt, daalt, de inschakelknop moet worden ingedrukt)	☐	☐	☐
Grondbedieningselementen — Controleer alle schakelaars en drukknoppen op hun juiste werking:			
Noodstop (stopt alle bewegingen)	☐	☐	☐
Sleutelschakelaar (selecteert platformbediening, grondbediening of uitschakelen)	☐	☐	☐
Alarm (niet beschadigd, wordt geactiveerd bij het dalen)	☐	☐	☐
Tuimelschakelaar omhoog/omlaag (stijgt en daalt)	☐	☐	☐
Wielen: Voor- en achterwielen kunnen vrij ronddraaien.	☐	☐	☐
Activatie van de remmen, remmen blijven geactiveerd wanneer het platform stijgt.	☐	☐	☐

DATUM _____ GECONTROLEERD DOOR _____

HY-BRID LIFTSTM

BY CUSTOM EQUIPMENT LLC

Verduwbaar hoogwerkerplatform
Gebruiks- en veiligheidshandleiding
HB-P3.6

© 2016 Custom Equipment, LLC
2647 Highway 175
Richfield, WI 53076
VS
Tel.: +1-262-644-1300
Fax: +1-262-644-1320
www.hybridlifts.com
Service@Customequipmentlifts.com

"Hy-Brid Lifts" is een handelsmerk van Custom Equipment, LLC.
Deze machines voldoen aan de vereisten van EN:280.

Datum van herziening: November 2013

TRANSLATED: FEBRUARY 2016