

HY-BRID LIFTS™

BY CUSTOM EQUIPMENT LLC

GEBRUIKS- EN VEILIGHEIDSHANDLEIDING
VERDUWBAAR HOOGWERKERPLATFORM

SUPO-647
REV D



HB-P4.5

HB-P5.0

SERIES I

OPMERKINGEN

[illegible][illegible]

Als u een vraag hebt over de toepassing en/ of bediening, neem dan contact op met:

Custom Equipment, LLC
2647 Hwy 175
Richfield, WI 53076
VS

P: +1-262-644-1300
F: +1-262-644-1320
www.hybridlifts.com

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.

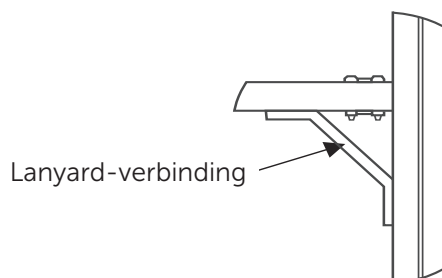


ELKE WIJZIGING VAN DEZE MACHINE ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN DE FABRIKANT IS VERBODEN.

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.....	7
DEEL 2 VEILIGHEID	9
2.1 VEILIGHEIDSSYMBOLS	9
2.2 ALGEMENE REGELS EN VOORZORGSMATREGELEN	9
2.3 VEILIGHEIDSVORZIENINGEN.....	10
2.4 VEILIGHEIDSCONTROLES	10
2.5 ONDERHOUDSVERGREDELING.....	11
2.6 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN.....	12
DEEL 3 AANDUIDINGEN	14
3.1 LOCATIE VAN AANDUIDINGEN	14
DEEL 4 TRANSPORT, BEHANDELING EN OPSLAG	16
4.1 VOORBEREIDENDE UITPAKINSTRUCTIES EN LEVERANCIERSINSPECTIE	16
4.2 OPSLAG	16
4.3 TRANSPORT	16
DEEL 5 BEDIENING.....	17
5.1 CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK.....	17
5.2 BEDIENINGSELEMENTEN	17
5.3 INSCHAKELLEN/UITSCHAKELLEN	18
5.4 STIJGEN EN DALEN.....	19
DEEL 6 DAGELIJKS ONDERHOUD	20
6.1 DE ACCU LADEN	20
SECTION 7 CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK.....	22
7.1 CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK	22
OPMERKINGEN	23

AFBEELDING 1: Noodsituatie Lager	10
AFBEELDING 2: Noodsituatie Symbool.....	10
AFBEELDING 3: Gebruikt Van De Onderhoudsvergrendeling.....	11
AFBEELDING 4: Opslag Van De Onderhoudsvergrendeling	11
AFBEELDING 5: Locatie Van Aanduidingen	14
AFBEELDING 6: Achterremmen.....	16
AFBEELDING 7: Vastzetpunten.....	16
AFBEELDING 8: Basisbedieningselementen	17
AFBEELDING 9: Bedieningselementen Van Het Platform.....	17
AFBEELDING 10: Hoofdschakelaar.....	18
AFBEELDING 11: Rear Brakes and Bubble Level.....	18
AFBEELDING 12: Display Van De Acculader	21

Revisielogbestand

REV A: Eerste uitgave.....	Februari 2014
REV B:	Juni 2014
REV D:	December 2015

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/EEG met gebruik van het document EGcommunautaire regelgeving voor machines en waarbij er rekening werd gehouden met EN280:2001 + A2:2009.

Een EG-onderzoek werd intern getest door de fabrikant, in overeenstemming met de EN 280:2001+A2:2009 en 2006/42/EEG bijlage VIII, 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-P4.5, Series I & HB-P5.0, Series I
Machinetype: Mobiel hoogwerkerplatform
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

HB-P4.5

Werkhoogte (maximaal)	14 ft	4,5 m
Platformhoogte (minimaal)	8 ft	2,5 m
Transporthoogte	68,6 in	1,74 m
Afstand tot de grond	1,6 in	0,04 m
Totale breedte	27,6 in	0,70 m
Totale lengte	43 in	1,09 m
Platform	22,5 in x 36,9 in	0,56 m x 0,94 m
Relinghoogte	43 in	1,1 m
Hoogte voetlijst	6 in	0,15 m
Platformingang	25,3 in	0,64 m
Staphoogte	12,6 in	0,32 m
Wielbasis	35,1 in	0,89 m
Wielspoor	25,1 in	0,64 m
draaicirkel (binnen)	Nul	Nul
Bandenmaat (vast, niet-markerend) - voor	8 in	20,3 cm
Bandenmaat (vast, niet-markerend) - achter	8 in	20,3 cm

Nominale belasting

Hefcapaciteit (gelijkmatig verdeeld):	550 pond / 1 persoon	249,5 kg / 1 persoon
Horizontaal/handkracht	45 pond	200 N

Vloerbelasting

Machinegewicht (onbelast (ong.))	773 pond	351 kg
Minimale wielbelasting — contactdruk	205.3 psi	1415 kPa
Maximale wielbelasting — contactdruk	351.4 psi	2422 kPa
Minimale machinebelasting — vloerdruk	115.1 psf	5.51 kPa
Maximale machinebelasting — vloerdruk	197.0 psf	9.43 kPa

Omgevingsbeperkingen

Wind	Geen winderige omstandigheden / alleen voor gebruik binnenhuis	
Nominale helling	Vlakke ondergrond	
Temperatuur	-4° F - 104° F	-20° C - 40° C
Trillingen	8.2 ft/s ² max	2.5 m/s ² max
Geluid	Normaal gebruik 86 dB Alarmen 100 dB	Normaal gebruik 86 dB Alarmen 100 dB
Hef-/lage snelheid	16/16 sec	16/16 sec
Hydraulische druk (max.)	1300 psi	8963 kPa
Hydraulische vloeistofcapaciteit	3 quarts	2.84 L
Voedingssysteem — spanning	12V DC	12V DC
Accu's — diepe cyclus (Opties)	12 V, 24 AGM-groep OF 12 V, Groep 27	12 V, 24 AGM-groep OF 12 V, Groep 27

HB-P5.0

Werkhoogte (maximaal)	16,24 ft	4,95 m
Platformhoogte (minimaal)	9,6 ft	2,95 m
Transporthoogte	71,1 in	1,81 m
Afstand tot de grond	1,6 in	0,04 m
Totale breedte	27,6 in	0,70 m
Totale lengte	43 in	1,09 m
Platform	22 in x 37 in	0,56 m x 0,94 m
Relinghoogte	43 in	1,1 m
Hoogte voetlijst	6 in	0,15 m
Platformingang	27,8 in	0,71 m
Staphoogte	12,58 in	0,3 m
Wielbasis	35,1 in	0,89 m
Wielspoor	25,1 in	0,64 m
draaicirkel (binnen)	Nul	Nul
Bandenmaat (vast, niet-markerend) - voor	8 in	20,3 cm
Bandenmaat (vast, niet-markerend) - achter	8 in	20,3 cm

Nominale belasting

Hefcapaciteit (gelijkmatig verdeeld):	550 pond / 1 persoon	249,5 kg / 1 persoon
Horizontaal/handkracht	45 pond	200 N

Vloerbelasting

Machinegewicht (onbelast (ong.))	870,5 pond	395 kg
Minimale wielbelasting — contactdruk	250,3 psi	1726 kPa
Maximale wielbelasting — contactdruk	408,5 psi	2816 kPa
Minimale machinebelasting — vloerdruk	129,6 psf	6,21 kPa
Maximale machinebelasting — vloerdruk	211,5 psf	10,13 kPa

Omgevingsbeperkingen

Wind	Geen winderige omstandigheden / alleen voor gebruik binnenhuis	
Nominale helling	Vlakke ondergrond	
Temperatuur	-4° F - 104° F	-20° C - 40° C
Trillingen	8,2 ft/s² max	2,5 m/s² max
Geluid	Normaal gebruik 86 dB Alarmen 100 dB	Normaal gebruik 86 dB Alarmen 100 dB
Hef-/lage snelheid	16/14 sec	16/14 sec
Hydraulische druk (max.)	1500 psi	10 342 kPa
Hydraulische vloeistofcapaciteit	3 quarts	2,84 L
Voedingssysteem — spanning	12 V DC	12 V DC
Accu's — diepe cyclus (Opties)	12 V, 24 AGM-groep OF 12 V, Groep 27	12 V, 24 AGM-groep OF 12 V, Groep 27

2.1 | VEILIGHEIDSSYMBOLENS

Waarschuwingen en instructies die een directe impact hebben op de veiligheid worden geïdentificeerd met de volgende signalen:



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

Custom Equipment, LLC heeft de verduwbare Hy-Brid-schaarhoogwerkers ontworpen om veilig en betrouwbaar te zijn. Het is bedoeld om personeel omhoog te brengen, samen met de vereiste gereedschappen en materialen naar bovengrondse werkplaatsen. Trillingen veroorzaken bij deze machine geen significante gevaren.

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. Although Custom Equipment, LLC voldoet aan de gespecificeerde EN: 280-vereisten 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-norm 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.

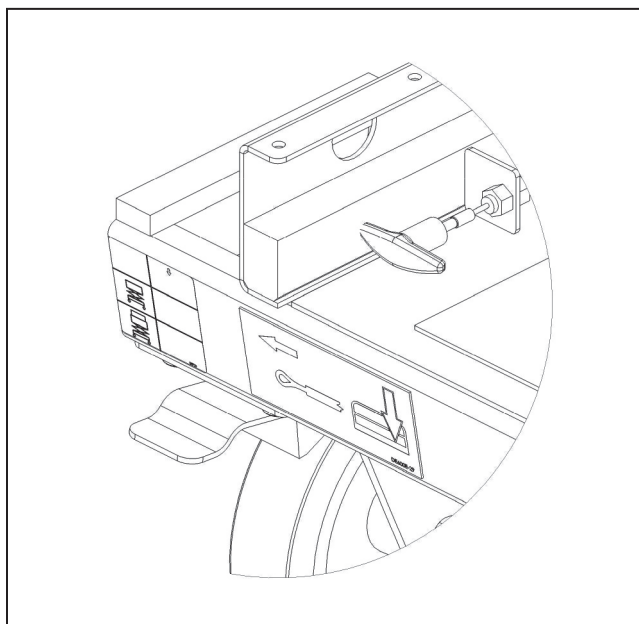
2.3 | VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- Doordrukbestendige wielen.
- Reling—1,1 m hoog met plinten van 0,1 m
- Slipvast dek.
- Toegangspoort.
- Automatische rem bij het stijgen
- 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.

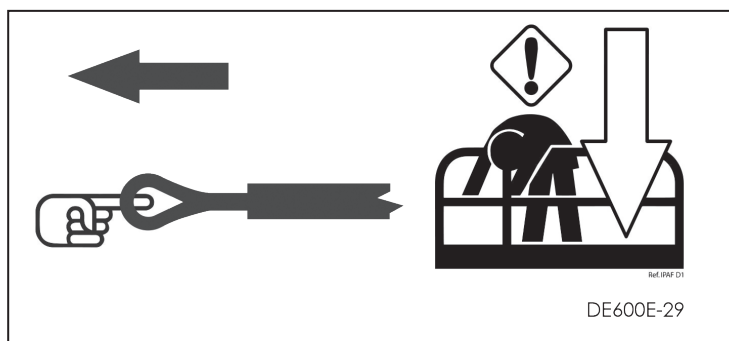
2.4 | VEILIGHEIDSCONTROLES

Afdalen — noodhandbediening

Om de schaar handmatig te verlagen, is er een handbediende klep voorzien. Om de scharen te laten dalen, trekt u aan de kabel dicht bij de voorkant van de machine.



AFBEELDING 1: Noodsituatie Lager



AFBEELDING 2: Noodsituatie Symbool



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

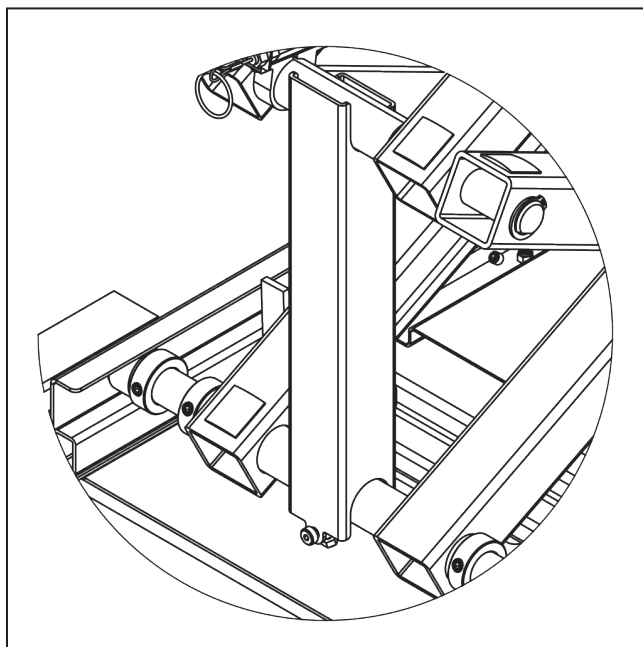
De hoogwerker is uitgerust met twee noodstopschakelaars, één op het platform en één aan de grondbediening. Als deze worden geactiveerd, kunt u de machine niet meer gebruiken tot deze wordt gedeactiveerd. Om deze te deactiveren trekt u de knop eruit.



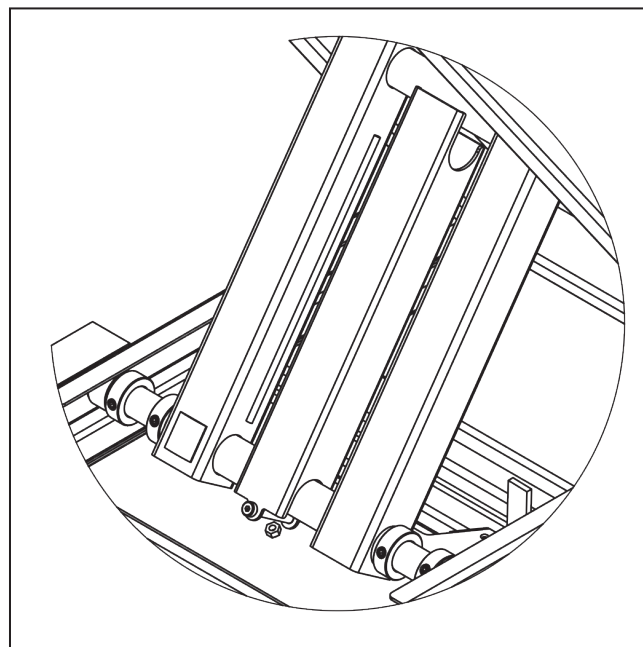
DOOR DE NOODSTOPKNOP IN TE DRUKKEN, WORDT DE BEWEGING VAN HET PLATFORM ONMIDDELLIJK GESTOPT. DIT KAN LEIDEN TOT EEN ONVERWACHT BEWEGING VAN HET PLATFORM, OMDAT DE MACHINE PLOTSELING WORDT GESTOPT. ZET U SCHRAP EN BEVEILIG VOORWERPEN OP HET PLATFORM WANNEER U MET DE MACHINE WERKT.

2.5 | 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: Gebruikt Van De Onderhoudsvergrendeling



AFBEELDING 4: Opslag Van De Onderhoudsvergrendeling

2.6 | 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.



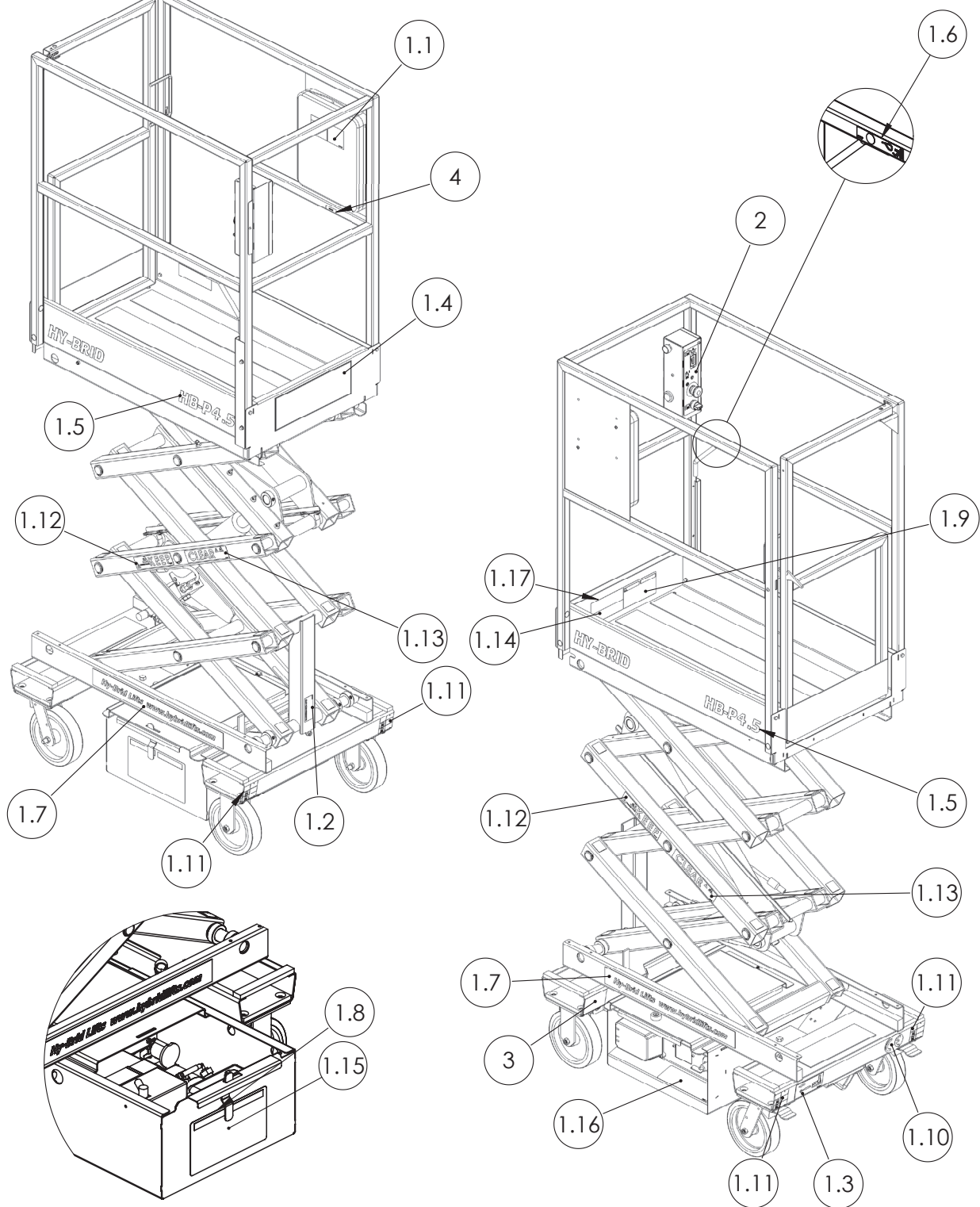
GEBRUIK DE MACHINE NIET IN DE BUURT VAN ELEKTRICITEITSKABELS. HET PLATFORM EN DE BEHUIZINGEN ZIJN NIET GEÏSOLEERD. DE APPARATUUR IS NET ZO VEILIG ALS DE BEDIENER.

- Gebruik 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.

DEEL 3 | AANDUIDINGEN

3.1 | LOCATIE VAN AANDUIDINGEN



AFBEELDING 5: Locatie Van Aanduidingen

Itemnr.	Onderdeelnr.	Betekenis of benaming van de aanduiding	Aantal
1	144-21-007-51	AANDUIDING,WIELBELASTING HB-P4.5 OF AANDUIDING,WIELBELASTING HB-P5.0	1
1.1	DE600E-10	AANDUIDING, HANDMATIGE BOX	1
1.2	DE600E-14	AANDUIDING, ML	1
1.3	DE751	AANDUIDING,E-DOWN	1
1.4	DE601	AANDUIDING,LOGO	1
1.5	DE603-7 OF DE603-8	AANDUIDING, MODEL #HB-P4.5 OF AANDUIDING, MODEL #HB-P5.0	2
1.6	DE746	AANDUIDING,GORDELBEVESTIGING	1
1.7	DE652	AANDUIDING, WEBSITE	2
1.8	DE679	AANDUIDING, HYDR. VLOEISTOF	1
1.9	DE706	DECAL,BOVEN	1
1.10	DE718	AANDUIDING,CE-MERKTEKEN	1
1.11	DE723 OF DE729	AANDUIDING,WIELBELASTING HB-P4.5 OF AANDUIDING,WIELBELASTING HB-P5.0	4
1.12	DE727	AANDUIDING, HOUD	2
1.13	DE728	AANDUIDING, VRIJ	2
1.14	DE730	AANDUIDING,OL-ALARM	1
1.15	DE739	AANDUIDING,ONDER	1
1.16	DE740	AANDUIDING,ONDER VOEDING	
1.17	DE742	AANDUIDING, CAPACITEIT,550#,1P,I,WO/SO	2
2	DE738	AANDUIDING,BOVENBEDIENING	1
3	N.V.T.	SERIENUMMERPLAAT	1
4	N.V.T.	SERIENUMMERREFERENTIE	1

DEEL 4 | TRANSPORT, BEHANDELING EN OPSLAG

4.1 | VOORBEREIDENDE UITPAKINSTRUCTIES EN LEVERANCIERSINSPECTIE

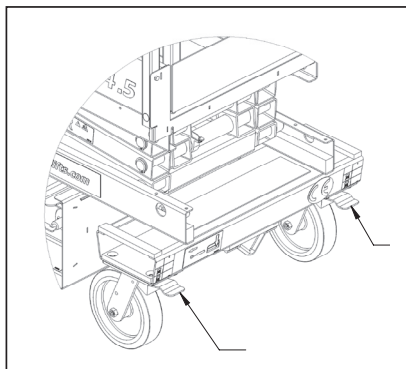
De onderhoudsvergrendelingen moeten voorafgaand aan de inspectie of onderhoud van het apparaat worden gebruikt wanneer het platform wordt omhoog gebracht. Inspecteer de machine op eventuele schade tijdens het transport; voer een inspectie uit voorafgaand aan de levering. Raadpleeg de controlelijst in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

4.2 | OPSLAG

Na opslagperiodes 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. Draai de sleutelschakelaar naar de off-positie. Voor de veiligheid en gecontroleerde behandeling is het niet aan te raden 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.

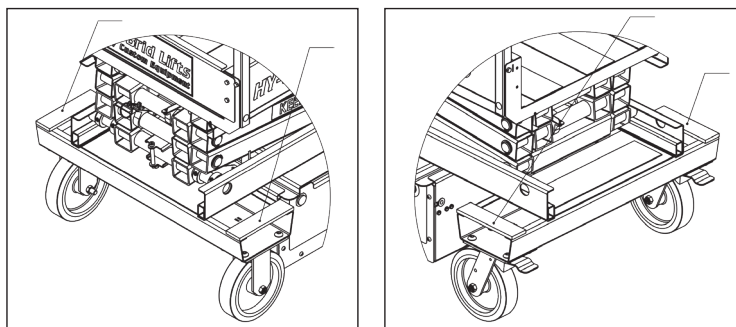


AFBEELDING 6: Achterremmen

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.

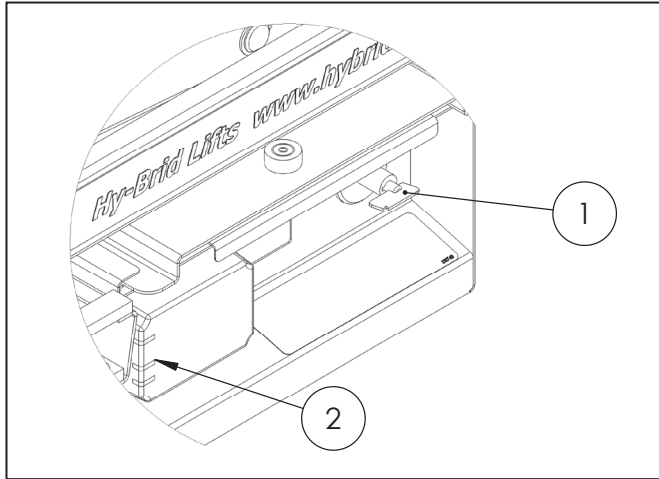


AFBEELDING 7: Vastzetpunten

5.1 | CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK

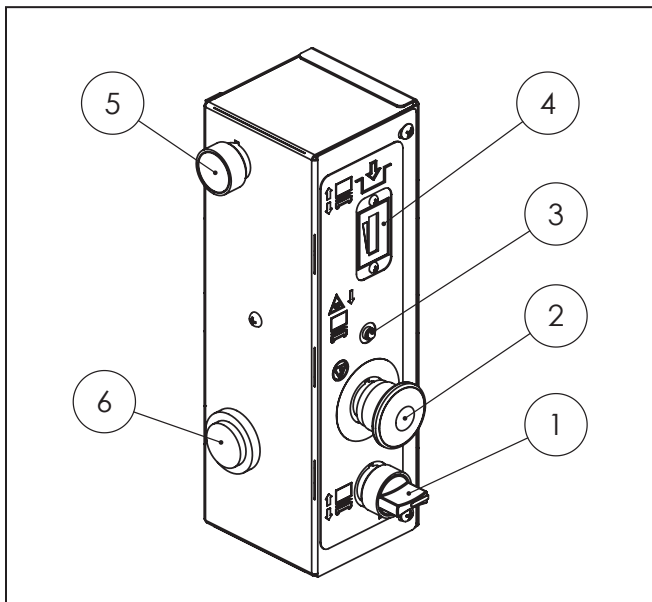
Elke dag vóór of bij het begin van elke dienst, moet de machine visueel worden geïnspecteerd en een functionele test ondergaan. Reparaties (indien nodig) moeten voorafgaand aan de bediening van de machine worden uitgevoerd, want het is van cruciaal belang om een veilige bediening van de machine te garanderen.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

5.2 | BEDIENINGSELEMENTEN



AFBEELDING 8: Basisbedieningselementen

Item	Bedieningselement/lampje
1	Hoofdschakelaar De bediening wordt hieronder beschreven
2	Indicatielampjes acculader

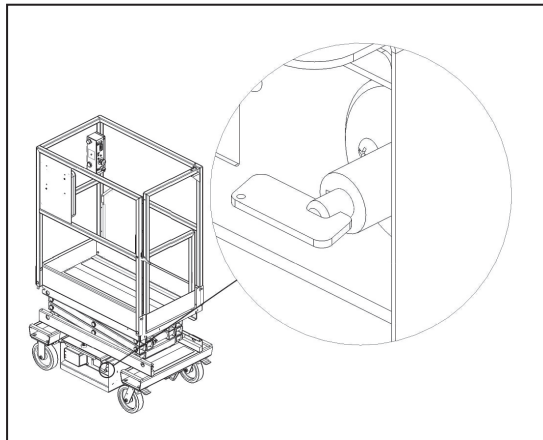


AFBEELDING 9: Bedieningselementen Van Het Platform

Item	Bedieningselement/lampje
1	Draaiknop omhoog/omlaag De bediening wordt hieronder beschreven
2	Noodstop De bediening wordt beschreven in paragraaf 2.4
3	Indicatielampje overbelasting
4	Accuspanningsmeter
5	Knop Stijgen activeren De bediening wordt hieronder beschreven
6	Alarm klinkt bij het dalen, overbelasting

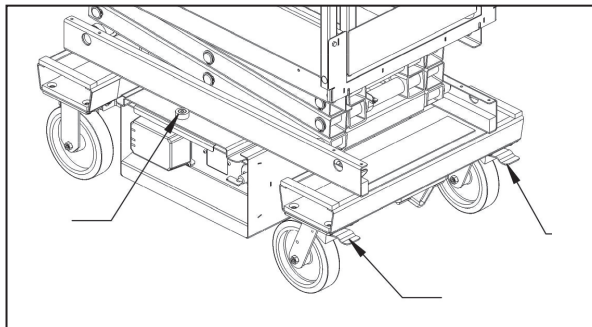
5.3 | INSCHAKELEN/UITSCHAKELEN

- Controleer of het werkgebied veilig is.
- Het wordt niet aangeraden om het apparaat op een helling van meer dan 5° te verplaatsen.
- Controleer of de hoofdschakelaar zich in de "ON"-positie bevindt.



AFBEELDING 10: Hoofdschakelaar

- Zorg ervoor dat de sleutel in het onderste bedieningspaneel zich in de "ON"-positie bevindt voor het chassis of platformbediening.
- De machine moet op een harde en vlakke ondergrond worden geplaatst voordat u deze bedient.



AFBEELDING 11: Rear Brakes and Bubble Level

- 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.
- Stap op het werkplatform in de transportpositie met behulp van de constante driepuntcontactmethode.
- Volg alle algemene regels en voorzorgsmaatregelen die in deze handleiding worden vermeld.
- 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.
- Verwijder de sleutel uit het onderste bedieningspaneel om onbevoegd gebruik te voorkomen.



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

5.4 | STIJGEN EN DALEN

De bovenste platformbedieningselementen gebruiken

Zorg ervoor dat de platformbediening wordt geselecteerd met de keuzeschakelaar op de grondbediening. 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.

De onderste grondbedieningselementen gebruiken

Zorg ervoor dat de grondbediening wordt geselecteerd met de keuzeschakelaar op de grondbediening. Druk tegelijkertijd op de inschakelknop en de schakelaar Stijgen/dalen om het platform te laten stijgen/dalen. Door op de bovenkant van de schakelaar te drukken, stijgt het platform; door op de onderkant te drukken, daalt het platform.

DEEL 6 | DAGELIJKS ONDERHOUD



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. 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.

Extra onderhoud door opgeleid personeel is opgenomen in een afzonderlijke onderhoudshandleiding. Raadpleeg de onderhoudshandleiding voor de inspectie voorafgaand aan de levering/regelmatige en maandelijkse controlelijsten en informatie over reserveonderdelen.

6.1 | 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.**

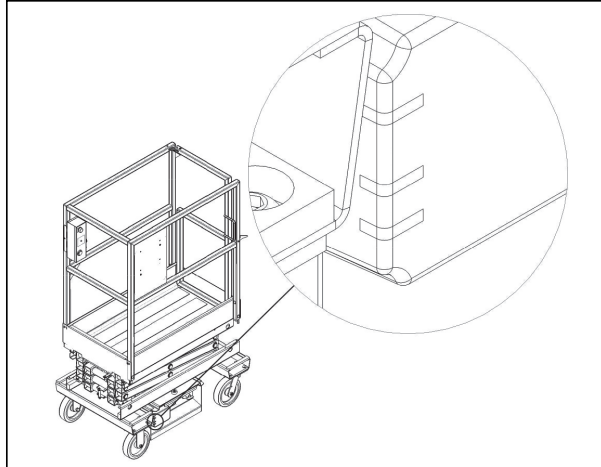
- Rook niet tijdens het opladen. Gebruik het apparaat niet terwijl het wordt opgeladen. Dit leidt tot een kortere levensduur van de accu. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond.
- Steek de stekker van de lader in een stopcontact tot de accu is opgeladen. Voor de hoogste levensduur van de accu, laat 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.



**GEBRUIK HET APPARAAT NIET
TERWIJL HET WORDT OPGELADEN**



**VOEG NOOIT ZUUR AAN DE
ACCU TOE**



AFBEELDING 12: Display Van De Acculader

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.

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.

DEEL 7 | CONTROLELIJST VOOR DE INSPECTIE VOORAFGAAND AAN HET GEBRUIK

7.1 | 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: _____ 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 — Gerepareerd

Omschrijving	J	N	G
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 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 LIFTS[™]

BY CUSTOM EQUIPMENT LLC

Verduwbaar Hoogwerkerplatform
Gebruiks- En Veiligheidshandleiding
HB-P4.5/HB-P5.0

© 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 gespecificeerde EN:280-vereisten

Datum van herziening: December 2015

Translated: Februari 2016

Gedrukt in de VS