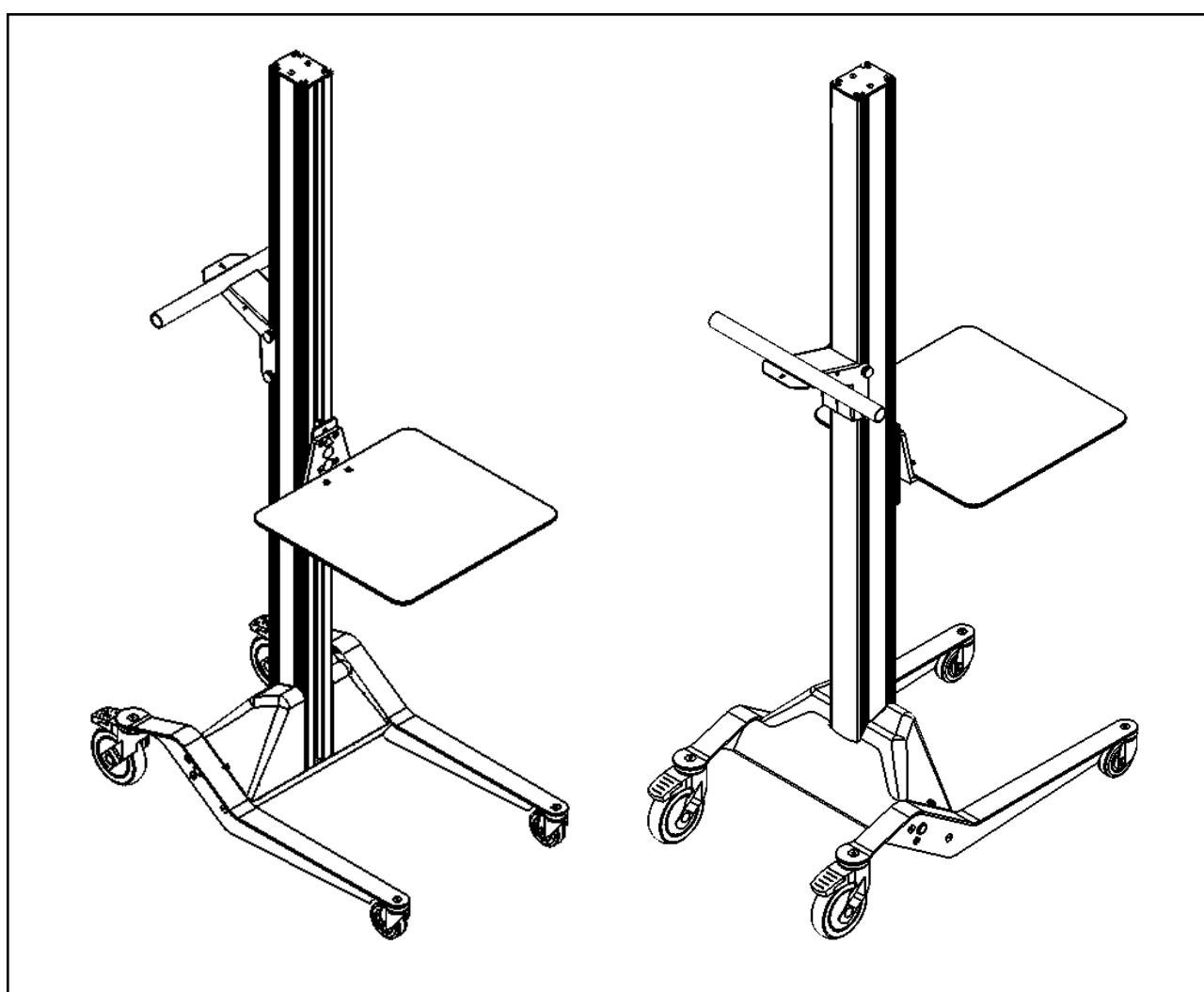


Elektrische heflift



Verklaring van overeenstemming met: Machinerichtlijn 2006/42/EG

Fabrikant: HOVMAND A/S
Rustkammervej 10
DK-4180 Sorø
Denemarken

Beschrijving van de machine: GO-Lift / AMEISE

Serienummer: _____

Richtlijnen: 2006/42/EG; 2014/30/EU; 2014/35/EU; 2011/65/EU

Standaarden: EN-12100:2011
EN-60204-1:2006 + A1:2009 + Corr.:2010
NL-61000-6-2:2005 + Corr. :2005
EN-61000-6-4:2007 + A1:2011
EN-50581:2012

De hierboven vermelde machines voldoen aan de essentiële vereisten van de machinerichtlijn 2006/42/EG.

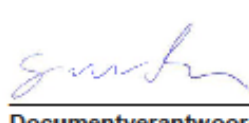
Handtekening:

Sorø 24-10-2018



Søren Hovmand
Managing Director
HOVMAND A/S

Sorø 24-10-2018



Documentverantwoordelijke
Simon Rytman
Head of Development
HOVMAND A/S

Inhoud

1.	Typografische conventie	4
2.	Specificaties	5
3.	Ladingsschema	5
4.	De heflift – algemene beschrijving	6
5.	Algemene veiligheidsmaatregelen tijdens gebruik	7
6.	Vrijstelling van aansprakelijkheid	7
7.	Restrisico's	7
8.	De heflift bedienen	8
9.	Batterijen en oplader	8
10.	Constructie en materialen.....	8
11.	Onderhoud en inspectie	9
12.	Verwijdering	9
13.	Schoonmaakinstructies	10
14.	Hefapparatuur	11
14.1.	Plateau	11
15.	Defecten oplossen	12
16.	Elektrisch Bedradingsschema	13
17.	Reserveonderdelen	14
17.1.	Vervangen van de hoofdzekering.....	14
17.2.	Heflift - compleet	15
17.3.	Mast - compleet	16
17.4.	Basis - compleet	17
17.5.	Handgreep - compleet	18
17.6.	Schuine poten.....	19
18.	Jaarlijkse inspectie	20

1. Typografische conventie

De volgende waarschuwingssymbolen kunnen worden gebruikt in de handleiding en/of op de stapelaar.



Waarschuwing!

Dit pictogram wijst op het risico op verwondingen.



Waarschuwing!

Dit pictogram wijst op het risico op verwondingen.

- Het geeft aan dat er een risico is op geplette vingers.



Waarschuwing!

Dit pictogram wijst op het risico op verwondingen.

- De stapelaar mag niet worden gebruikt om personen op te tillen.



Waarschuwing!

Dit pictogram wijst op het risico op verwondingen.

- U moet al uw lichaamsdelen ver uit de buurt houden van het tilinstrument wanneer het omhoog of omlaag gaat



Waarschuwing!

Dit pictogram wijst op het risico op verwondingen.

- U moet al uw lichaamsdelen ver uit de buurt houden van het stalen profiel aan de bovenkant van de voorpoten wanneer de stapelaar omhoog aan het gaan is of wordt bediend.

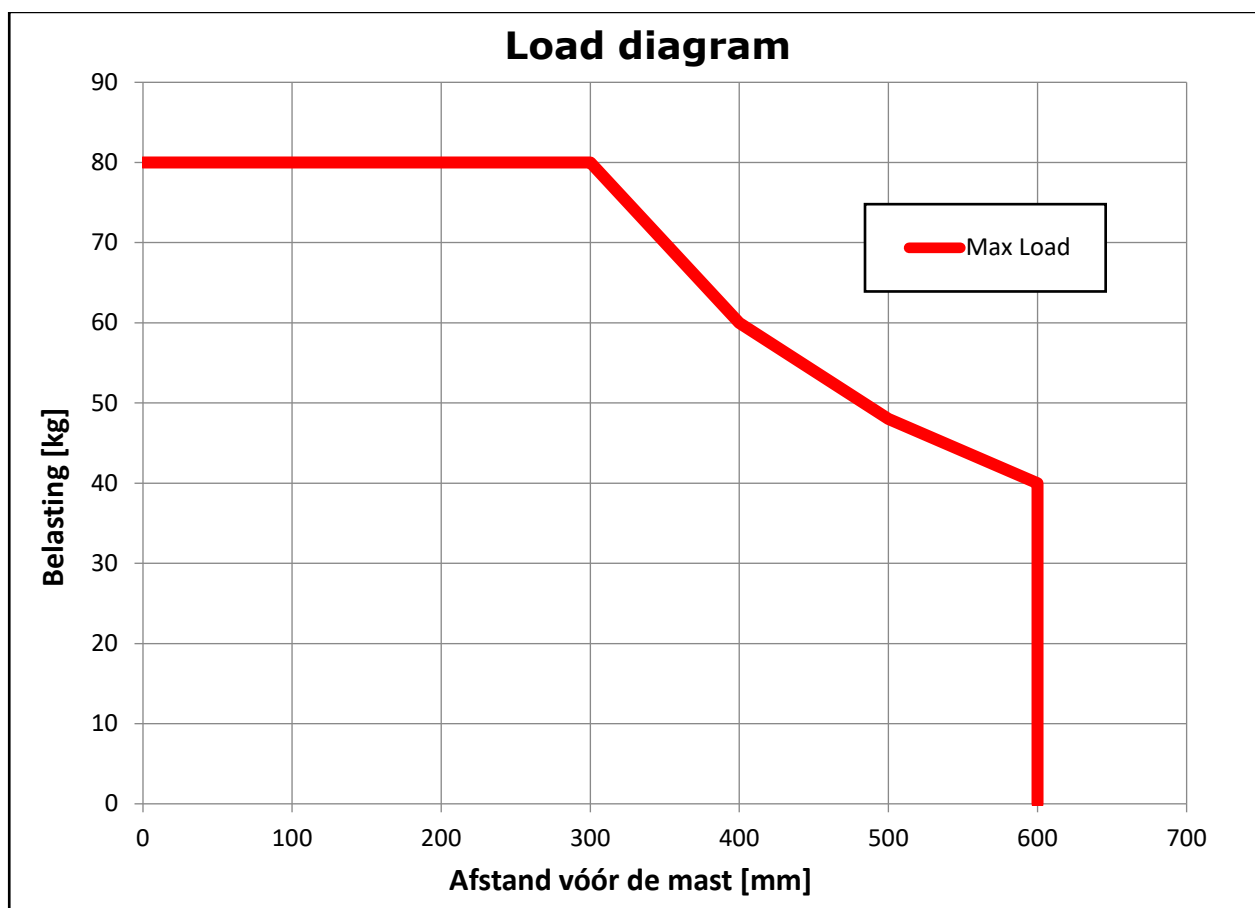
2. Specificaties

	Heflift
Gewicht (kg)	26
Maximale belasting (kg)	80
Beschermingsklasse	IP41
Batterijen	24 V, 7,2 Ah
Oplader:	230 V - 1,8 A
Oplaadtijd	8 uur (100%)
Geluidsdrukniveau	≤ 70 dB(A)
Trillingssterkte	$\leq 2,5$ m/s ²

3. Ladingsschema

Let op:

Hieronder wordt de ontworpen maximale hefbelasting voor de heflift met lastzwaartepunt X mm vóór de mast getoond:



4. De heflift – algemene beschrijving

- De heflift is een door een batterij aangedreven en handmatig verplaatsbaar hefapparaat dat gebruikt wordt voor het verwerken van een scala aan verschillende artikelen met als doel om zwaar en onnatuurlijk tillen door personen te beperken en daarmee de persoonlijke gezondheid en veiligheid op de werkvloer te verhogen.
- De heflift bestaat uit drie hoofdonderdelen:
 - 1. Mast:**
 - De mast is een hefkolom gemonteerd op de twee "poten", die gebruikt wordt voor het heffen van een plaat.
 - De heffunctie wordt aangestuurd door een elektromotor via een distributieriem die een slede in de mast beweegt.
 - De verbinding tussen de motor en de distributieriem bestaat uit een eenweglager dat fungeert als een ingebouwde veiligheidsfunctie en ervoor zorgt dat de slede alleen door de zwaartekracht omlaag gaat en niet door de motor geforceerd omlaag kan worden gebracht.
 - 2. Poten:**
 - De poten worden gebruikt om de mast in verticale positie te houden en zijn voorzien van wielen, zodat de heflift handmatig kan worden verplaatst op een vlakke, egale vloer.
 - De mast is met bouten op de poten gemonteerd.
 - 3. Hefinstrument:**
 - Het hefinstrument is een platte plaat die binnen de aangegeven maximale belasting gebruikt kan worden voor het verwerken van verschillende artikelen.
 - De plaat is met bouten op de slede in de mast gemonteerd.

5. Algemene veiligheidsmaatregelen tijdens gebruik

De volgende richtlijnen moeten worden gerespecteerd en gevolgd tijdens het gebruik van een stapelaar, om verwondingen te voorkomen:



- De stapelaar mag in geen geval worden gebruikt om ladingen te tillen die de maximale belasting die is aangegeven op het label overschrijden.
- Met het oog op persoonlijke veiligheid is het erg belangrijk om het specifieke gewicht, de ladingspositie en -hoogte te beschouwen, en ervoor te zorgen dat de stapelaar niet te zwaar is geladen.



- De stapelaar mag niet worden gebruikt om personen of levende dieren op te tillen.



- U moet al uw lichaamsdelen ver uit de buurt houden van de slede of het instrument aan de mast en van andere uitrusting wanneer de stapelaar operationeel is.



- Zorg er altijd voor dat er niemand onder de lading, het instrument of de stapelaar staat wanneer de stapelaar operationeel is.



- U moet al uw lichaamsdelen ver uit de buurt houden van het stalen profiel aan de bovenkant van de voorpoten wanneer de stapelaar omhoog aan het gaan is of wordt bediend.



- Er mag maar een persoon tegelijk de stapelaar bedienen.
- Gebruik de stapelaar alleen om ladingen op te tillen of te vervoeren wanneer hij wordt bediend op een stevig, even oppervlak.
- Wanneer u een vrachtstuk vervoert, moet u de lading naar de laagst mogelijke positie laten zakken en ze vastmaken om te vermijden dat de vracht heen en weer glijdt.
- Maak de vracht altijd goed vast op de stapelaar wanneer de stapelaar wordt verplaatst.
- Zorg er wanneer u de lift achterlaat of opbergt altijd voor dat de slede op de laagst mogelijke positie staat en dat er geen voorwerpen of vracht op de stapelaar staan.
- Het zwaartepunt van de lading moet altijd achter de voorste wielen van de poten liggen.
- Zorg ervoor dat het instrument stevig is vastgemaakt aan de slede en dat de verbinding met de bouten niet los zit.
- De heflift moet minstens één keer per jaar of conform wetten, richtlijnen, verordeningen, arbeidsvoorwaarden en ervaring worden gecontroleerd. Deze controle moet worden uitgevoerd door de fabrikant of een deskundige technicus. Neem de lokale vereisten in acht.
- Til of hanteer geen geopende verpakkingen met corrosieve vloeistoffen die schadelijk zijn voor mensen als er wordt gemorst.
- De stapelaar mag alleen worden schoongemaakt door hem af te vegen met een vochtige doek. Water kan de elektrische onderdelen beschadigen.
- Til of hanteer geen explosieven.

6. Vrijstelling van aansprakelijkheid

- De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor aanpassingen aan de heflift of de bijhorende accessoires die niet door de fabrikant zijn goedgekeurd.
- Maak uitsluitend gebruik van originele reserveonderdelen, omdat de fabrikant anders geen aansprakelijkheid aanvaardt voor het correct functioneren en de veiligheid van de heflift.
- Service aan de heflift mag uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur, omdat de fabrikant anders geen aansprakelijkheid aanvaardt voor het correct functioneren en de veiligheid van de heflift.

7. Restricties

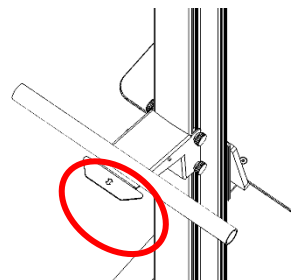
Er zijn restricties op buitengewone slijtage en materiaal- of productfouten als gevolg van de aanzienlijke impact van botsingen, misbruik, storing door obstakels, bezette opritten enz. op de stapelaar, zoals een defecte wiellager als gevolg van een hevige botsing.

8. De heflift bedienen

De heflift wordt bediend met behulp van de schakelaar op de handgreep van de heflift.
De schakelaar wordt gebruikt voor het heffen en zakken.

↑ De heflift heft als de schakelaar omhoog staat.

↓ De heflift zakt als de schakelaar omlaag staat.



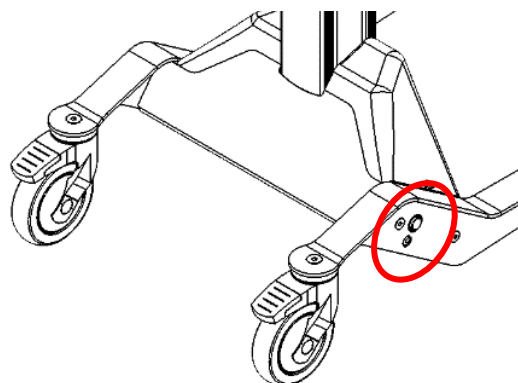
9. Batterijen en oplader

Batterijen

De batterijen worden opgeladen met behulp van een externe oplader.

De oplader moet worden aangesloten op de laadaansluiting op de heflift en een 230 V / 110 V - 50-60 Hz netvoeding.

De batterijen moeten dagelijks worden opgeladen, aangezien volledige ontlading de batterij kan beschadigen of de levensduur ervan kan verkorten. De "AAN/UIT"-knop moet tijdens het opladen op "AAN" staan (ingedrukt).



Oplader

De oplader laadt de batterijen automatisch op en schakelt uit wanneer de batterijen volledig zijn opgeladen. De batterijen zijn volledig opgeladen na ongeveer 8 uur.

Opladindicator:

-  Rode indicator: De oplader is aangesloten op de netstroom en laadt op.
-  Groene indicator: Onderhoudsopladen en klaar voor gebruik.



Veiligheid tijdens het opladen



Maak uitsluitend gebruik van de originele lader. Controleer of de draden in goede staat zijn, sluit de stekker goed aan voordat u de stroom aansluit. Zorg ervoor dat er geen vuil of water in de stekker of de ingang aanwezig is.

10. Constructie en materialen

Mast	Aluminium - geanodiseerd
Handgreep	Staal - gelakt
Slede	Staal - elektrolytisch verzinkt
Sledewielen	POM
Plaat	Aluminium
Beschermkap	ABS
Wielframe	Staal - gelakt
Voorwielen	Staal, polypropyleen en thermoplastisch rubber
Achterwielen	Polypropyleen en thermoplastisch rubber

11. Onderhoud en inspectie

Zorg ervoor dat de heflift functioneert zoals bedoeld. Gebruik de heflift in geval van twijfel niet.

- De heflift moet vrij zijn van vuil en verontreinigingen die van invloed kunnen zijn op de veilige werking.
- Zorg ervoor dat er geen labels ontbreken en dat ze allemaal onbeschadigd en leesbaar zijn.
- Zorg ervoor dat er geen tekenen van slijtage, vreemde geluiden of visuele gebreken zijn.
- Zorg ervoor dat de bouten, moeren en klinknagels goed vastzitten.
- Zorg ervoor dat de remmen goed functioneren.
- Zorg ervoor dat het wiel en de zwenkwielen van de heflift vrij kunnen bewegen.
- Zorg ervoor dat de besturingseenheid functioneert.

De jaarlijkse onderhoudsbeurt moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.

De cruciale onderdelen die hieronder worden genoemd, moeten volgens de gestelde termijnen worden vervangen om ervoor te zorgen dat de stapelaar in een veilige, operationele staat is.

Cruciale onderdelen:

- **Distributieriem**
 - Vervang wanneer/als er zich een van de volgende opties voordoet:
 - Elk teken van slijtage, zichtbare scheurtjes of verkleuring.
 - Vervang bij normaal gebruik (een gemiddelde van < 20 keer tillen per dag per jaar) na 8 jaar.
 - Vervang bij intensief gebruik (een gemiddelde van > 20 keer tillen per dag per jaar) na 4 jaar.
- **Eenzijdige wiellager**
 - Vervang wanneer/als er zich een van de volgende opties voordoet:
 - Elk teken van slijtage, vreemde geluiden of visuele gebreken.
 - Vervang bij **normaal gebruik** (een gemiddelde van < 20 keer tillen per dag per jaar) na 8 jaar.

Vervang bij **intensief gebruik** (een gemiddelde van > 20 keer tillen per dag per jaar) na 4 jaar.

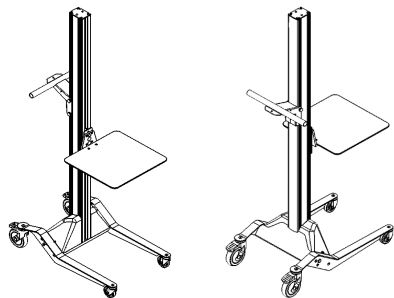
12. Verwijdering

Zorg ervoor dat wanneer u de stapelaar verwijdert, u de verschillende materialen sorteert volgens afvalfractie: metaal, elektronisch afval, batterijen, enz.

Zorg ervoor dat u de lokale milieuwetgeving volgt en de afvalmaterialen naar het lokale recyclagepunt brengt.

- Opmerking: De batterijen bevatten lood en moeten dienovereenkomstig worden verwijderd!



Schoonmaakinstructies			
Ingress protection marking (IP)			
waarvoor het model is goedg	IP 41	Omschrijving IP-code	
Bescherming tegen vaste deeltjes	IP 4X	>1 mm	De meeste draden, dunne schroeven, enz., objecten > 1,0 mm
Bescherming tegen binnendringend vocht	IP X1	Druppelend water	Druppelend water (verticaal vallende druppels) mag geen schade toebrengen aan het model wanneer het rechtop is geplaatst op een draaischijf en met een snelheid van 1 omwenteling per minuut wordt rondgedraaid.
Speciale Instructies / voorzorgsmaatregelen			
1. Draag altijd de juiste veiligheidsuitrusting 2. Laat het hefinstrument zakken om het risico op hoofdwonden te vermijden wanneer u bij de bodem schoonmaakt. 3. De batterijlader moet van de netvoeding worden gehaald tijdens het schoonmaken.			
Gebruik van schoonmaakmiddelen			
	- Gebruik een standaard schoonmaakmiddel met neutrale pH.		- Gebruik geen zuur, alkaline of sterke chemische producten. Die kunnen de aandrijfriem en andere gevoelige onderdelen verzwakken of sporen achterlaten op de oppervlakken.
Procedure			
	- De buitenoppervlakken kunnen worden schoongemaakt met een vochtige doek.		- Gebruik geen vloeistoffen om de heflift te reinigen, omdat dit negatieve gevolgen kan hebben voor de elektrische onderdelen.
	Belangrijkste inspectiepunten		
1.	Controleer of alle functies correct werken voordat de heflift weer in gebruik wordt genomen.		
Documentgegevens			
Opgesteld door:	Nikolaj Olsen	Aanmaakdatum:	01.02.2018
Revisie:	-	Revisiedatum:	-

14. Hefapparatuur

14.1. Plateau

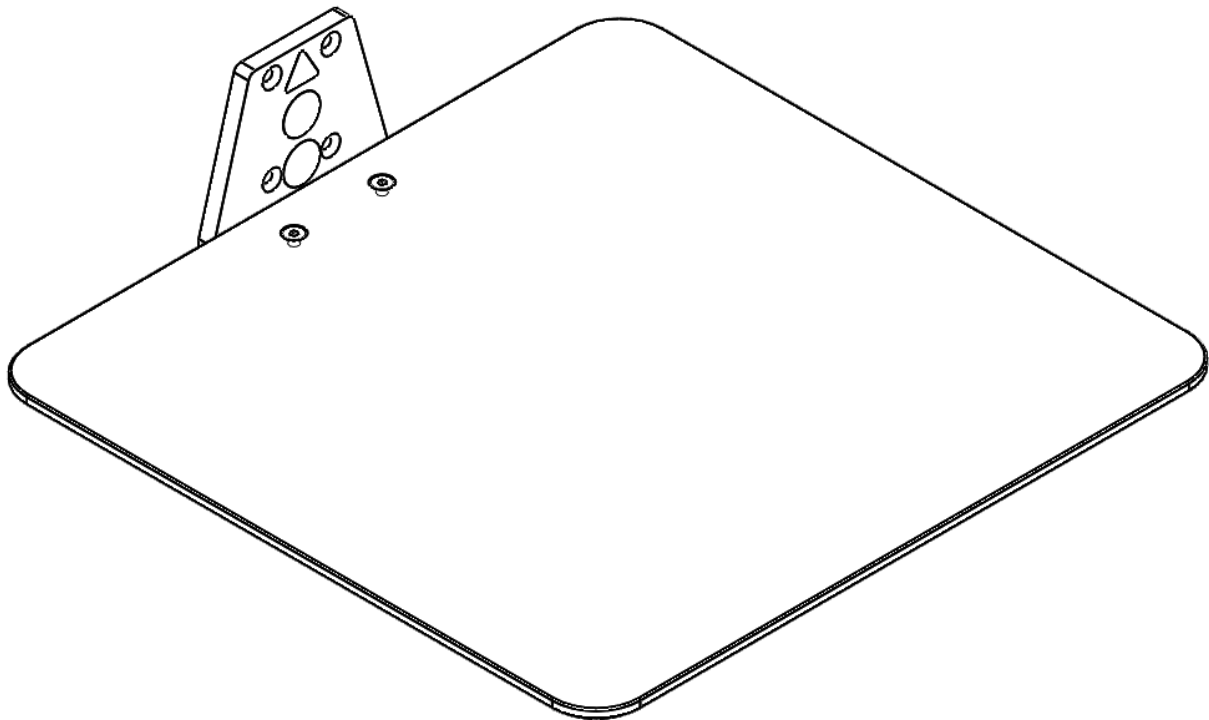
Het plateau wordt gebruikt om verschillende artikelen of dozen te verwerken.

Gebruik de heflift om het plateau op gelijke hoogte te krijgen als het te heffen object. Het object kan met een beetje inspanning op het plateau worden getrokken. Dezelfde methode wordt gebruikt om het object van het plateau te verwijderen.



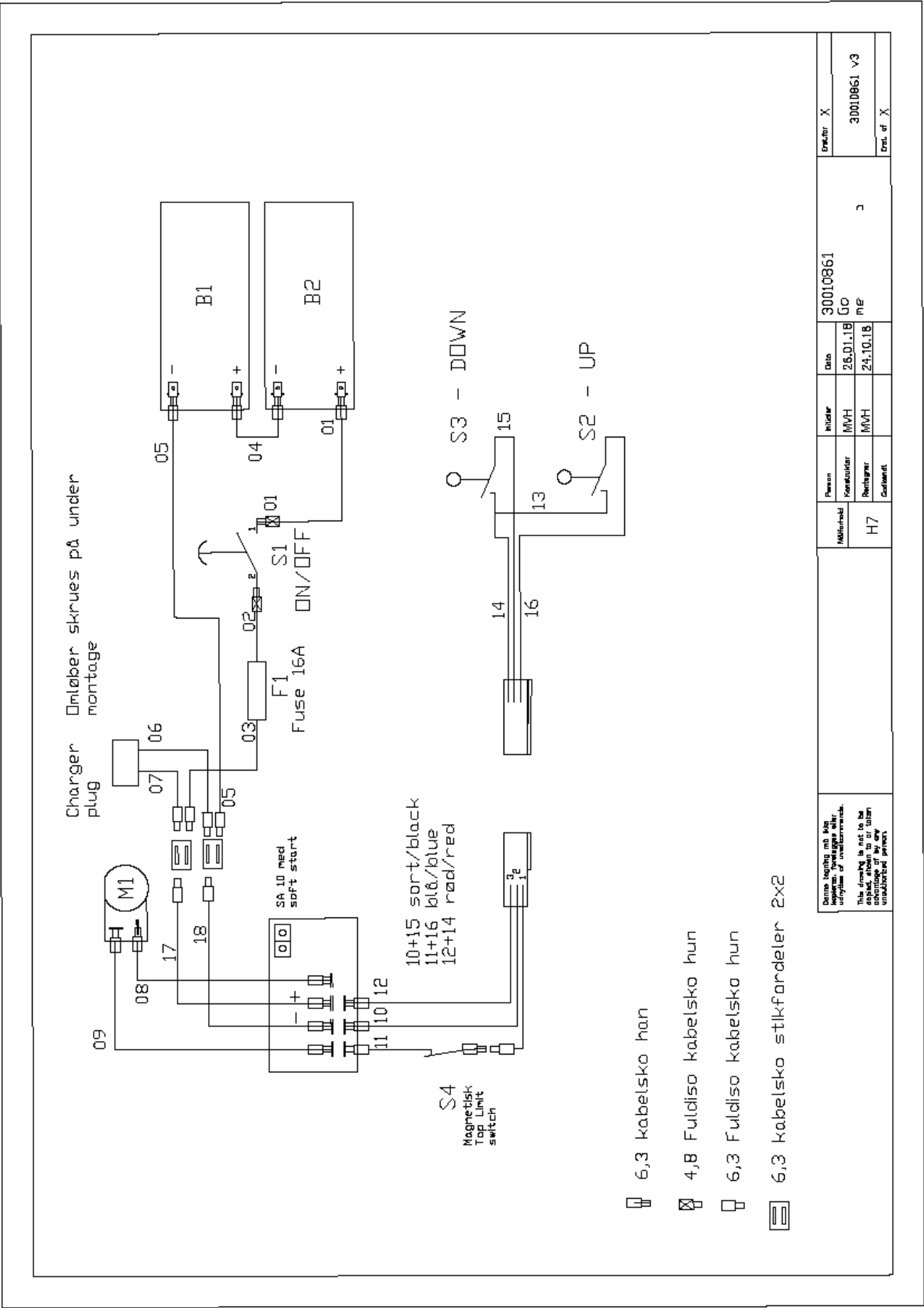
Veiligheid bij het gebruik van een plateau

Dozen die worden gehanteerd met behulp van het plateau mogen niet aanzienlijk groter zijn dan het plateau, aangezien u dan het risico loopt dat het artikel valt.



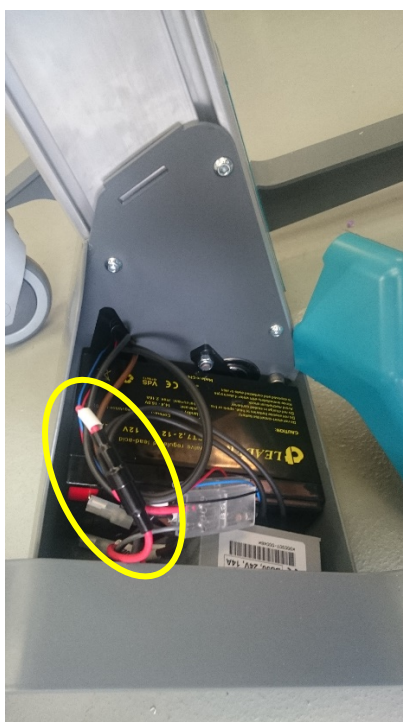
15. Defecten oplossen

Defect	Controle	Oplossing
De distributieriem springt op het riemwiel (de riem maakt een krakend geluid).	Zit de riem te los?	Maak de riem vast met behulp van de schroeven bovenaan de mast.
	Is de riem versleten?	Vervang de riem.
De riem is verdraaid (de riem piept).	Is de riem verdraaid in de baan bovenaan het distributiewiel?	Stel de schroef bovenaan de mast bij aan de kant waar de riem is verdraaid.
	Is de riem versleten?	Vervang de riem.
De slede schokt.	Zit er vuil in de mast waar de slede wordt gebruikt?	Verwijder het vuil en maak schoon met alcohol.
	Zit er vuil op de wielen van de slede?	Verwijder het vuil of vervang de wielen.
De stapelaar reageert niet.	Controleer of het voorwerp dat wordt opgetild zwaarder is dan de capaciteit van de stapelaar.	Verwijder het voorwerp.
	Controleer de hoofdzekering of de AAN-/UIT-knop.	Vervang de hoofdzekering of druk op de AAN-/UIT-knop.
	Controleer of de batterijen zijn opgeladen.	Sluit de oplader aan.
De stapelaar werkt erg traag.	Controleer de spanning van de batterijen.	Sluit de oplader aan.
	Controleer de oplaadfrequentie. Wordt het licht snel groen wanneer hij is aangesloten?	Als de oplader snel groen wordt, kan dat betekenen dat de batterijen moeten worden vervangen of dat de zekering van de oplader is gesprongen.

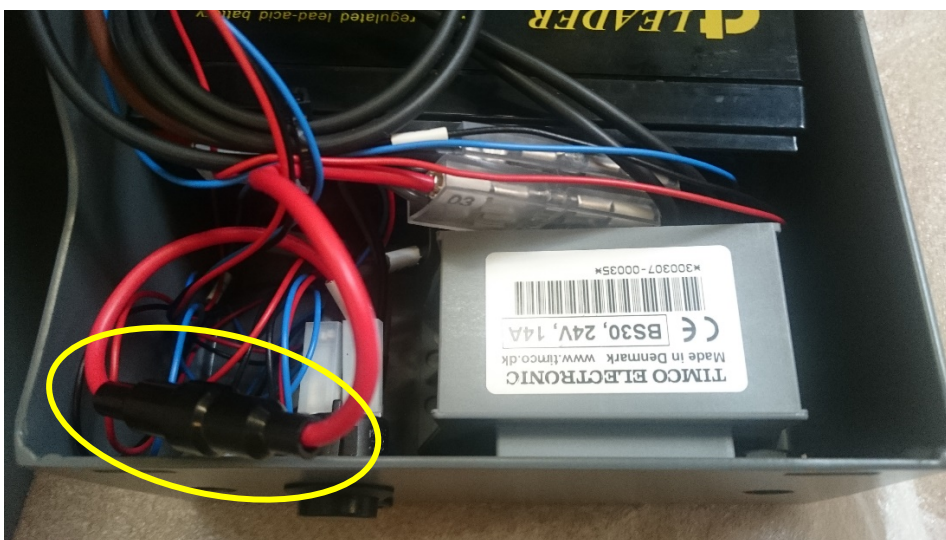


17. Reserveonderdelen

17.1. Vervangen van de hoofdzekering

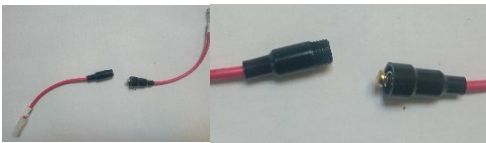


1. Verwijder de kunststof beschermkap voorzichtig 2. Zoek de zekeringkast op

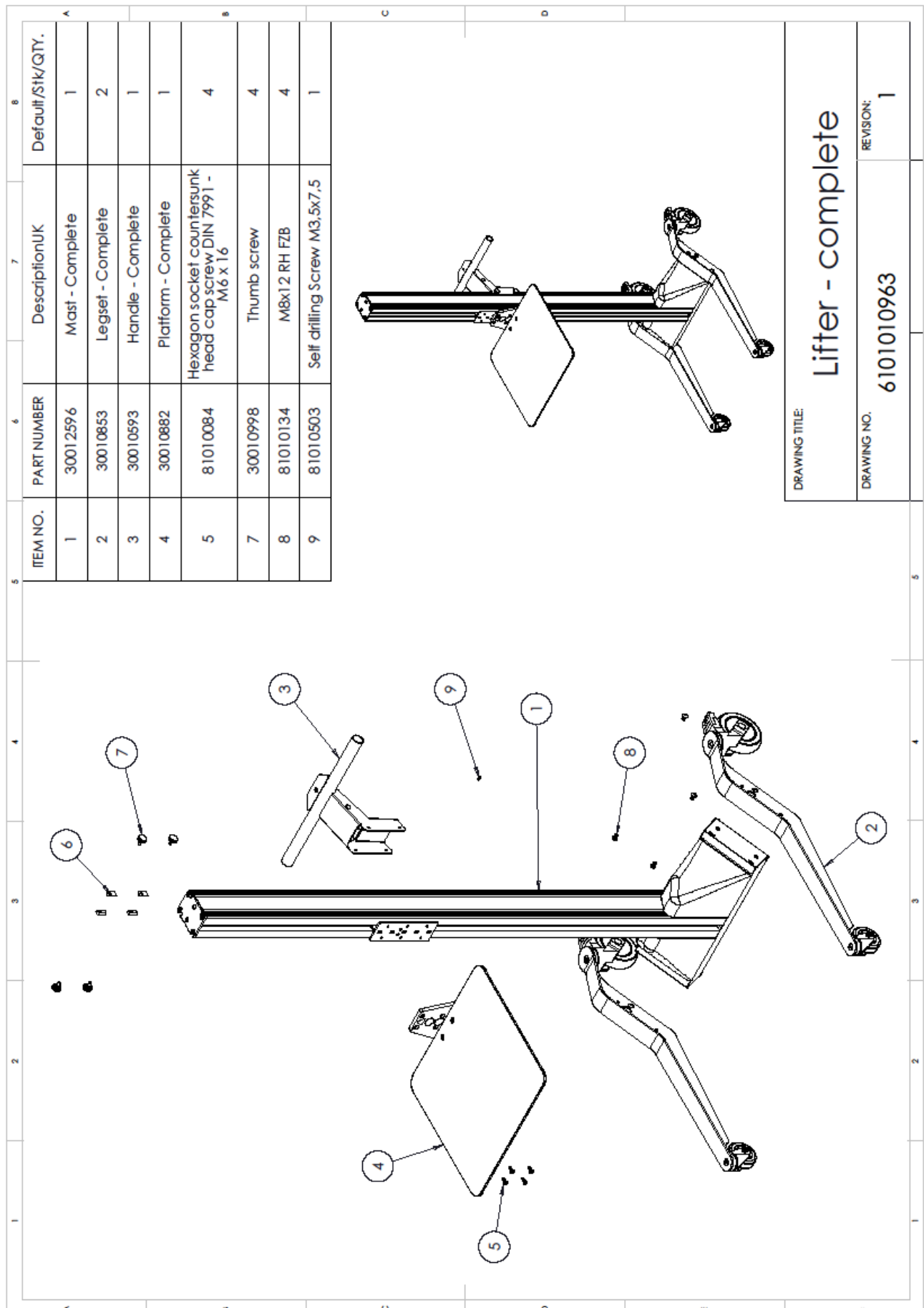


3. Open de zwarte zekeringkast door de schroeven los te draaien en vervang de zekering

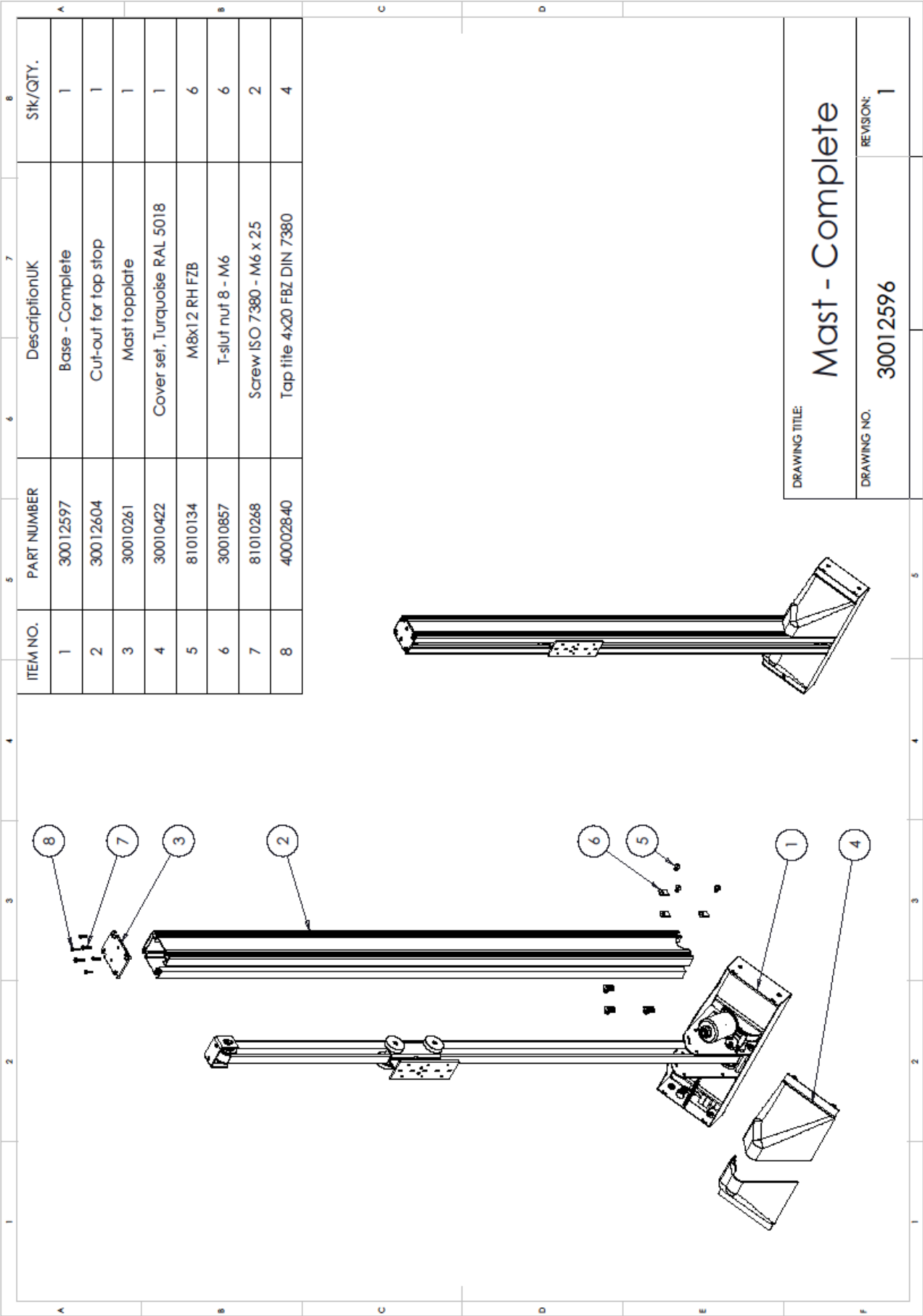
Posities van reserveonderdelen worden aangegeven in "**16 Elektrisch Bedradingsschema**"

Positie	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal	Afbeelding
F1	40002862	Zekering 230 V T16	1	
F1	84280049	Zekeringkast met draden	1	

17.2. Heflift - compleet



17.3. Mast - compleet



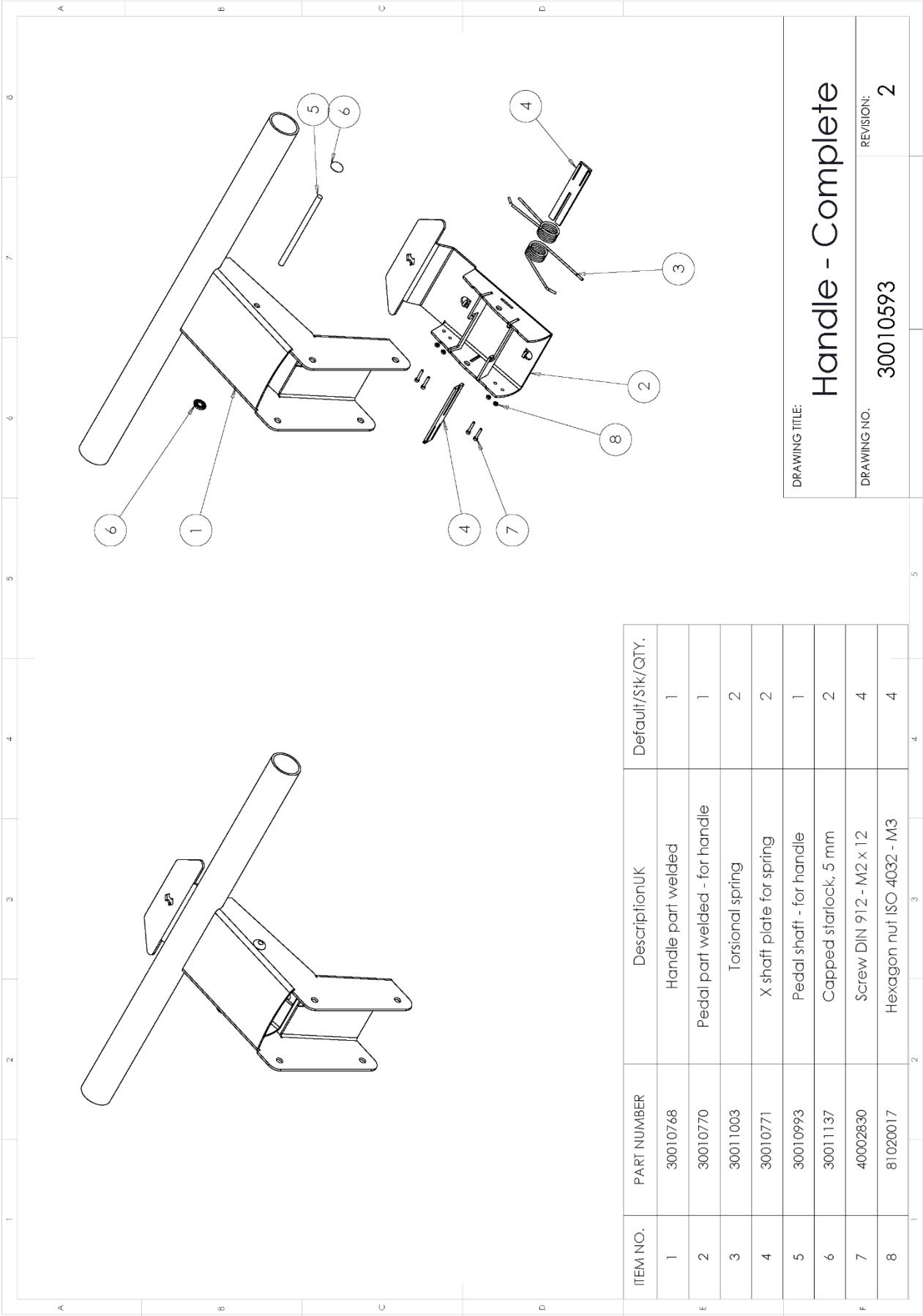
17.4. Basis - compleet

ITEM NO.	PART NUMBER	DescriptionUK	SH/ QTY.
1	30010136	Motor base - welded	1
2	30010260	Flange fitting for motor	1
3	30010142	Motor shaft_ for 16 tooth cam wheel	1
4	30010122	Shaft bushing	2
5	30010446	Shaft stop	1
6	40000163	Cam wheel AT10/16 - Complete	1
7	30010859	Control unit	1
8	40002889	Battery 12V 7,2 Ah	2
9	84100127	Switch black	1
10	40002828	Charge socket - panel mount	1
11	85020053	Motor_ DCK35 - SWF 405.089-1	1
12	30010147	Tooth belt AT10-25	1
13	30010848	Top wheel - Complete	1
14	30010844	Sledge - Complete	1
15	30010861	Wiring set - Complete	1
16	81190092	Bearing 6905 2RS	2
17	81020022	Lock nut M6 FZB	3
18	81010083	Screw DIN 7991 - M6 x 12	3
19	81010356	Screw DIN 912 - M3x6	2
20	81010472	Screw DIN 912 - M8x90	1
21	30012541	Holder for top stop	1
22	30009138	2.5 m ledning. sort	1
23	30012341	power magnet 20x10x2 - For GO-Lift topstop	2

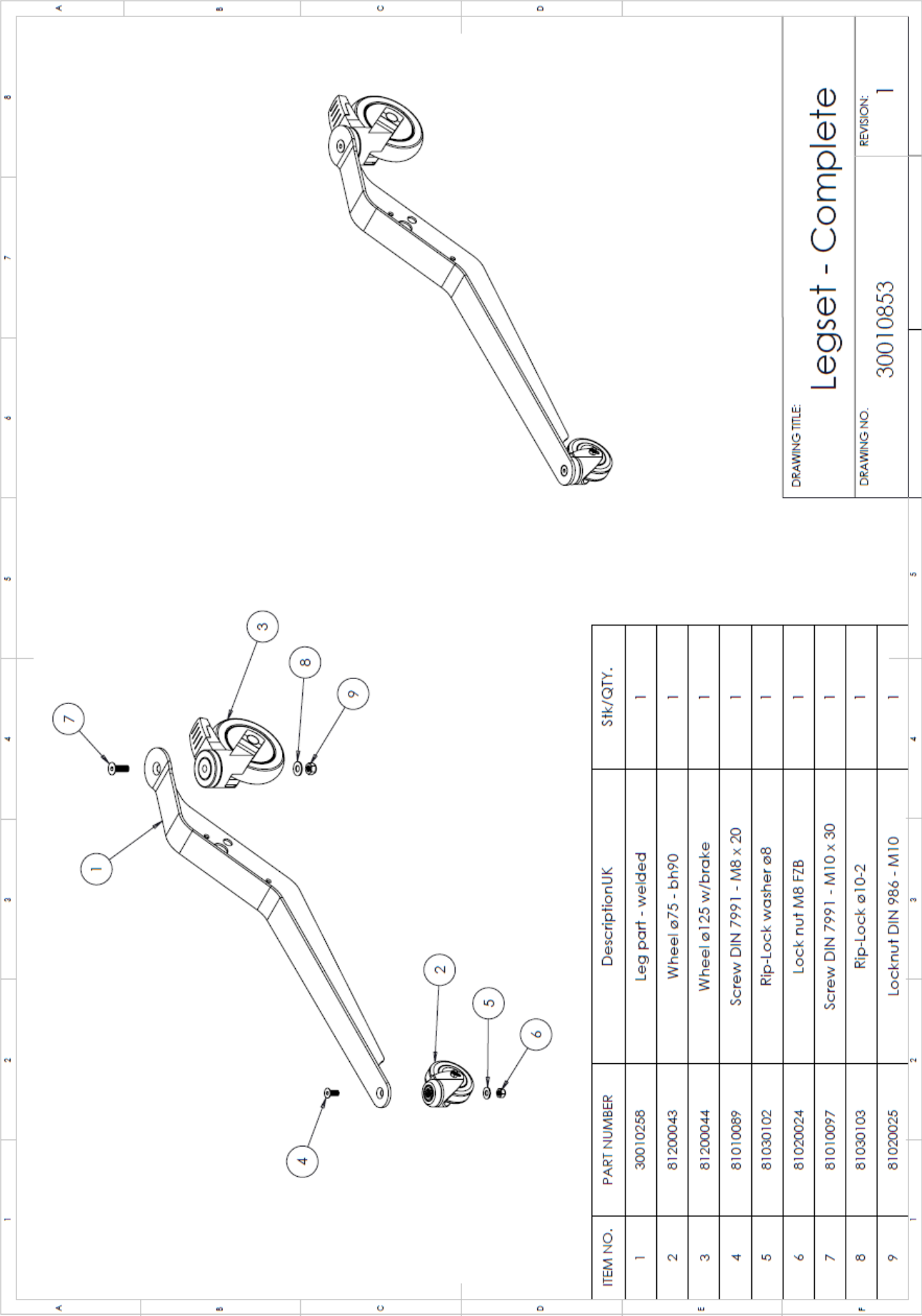
DRAWING TITLE: **Base - Complete**

DRAWING NO. **30012597** REVISION: **1**

17.5. Handgreep - compleet



17.6. Schuine poten



18. Jaarlijkse inspectie

Datum van de inspectie:

Controleur:

Opmerkingen: