EASY LIFT

Operating instructions and Spare parts/
Bedienungsanleitung und Ersatzteile

EASYLIFT 30-60
EASYLIFT 80-140

Serial number:_____

Varimixer

EN DE

Varimixer A/S
Kirkebjerg Søpark 6
DK-2605 Brøndby
Denmark

P: +45 4344 2288
E: info@varimixer.com
www.varimixer.com

SAP nr. 20060-1710
Version 02 EN

HOVMAND
LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

Declaration of Conformity referring to: Directive for machines 2006/42/EC

Manufacturer: HOVMAND A/S
Rustkammervej 10
DK-4180 Sorø
Denmark

Description of machine: Easylift 30-60
Easylift 80-140

Serial no.: _____

Directives: 2006/42EC; 2006/95/EC;

Standards: EN-12100:2011
EN-60204-1; EN-61000-6-2; EN61000-6-4

The machines above are hereby assured to be in conformity with the essential requirements of the Directive for machines 2006/42/EC.

Signature:

Sorø 23/11-2018

Søren Hovmand
Managing Director
HOVMAND A/S

Sorø 23/11-2018

Resp. for doc.
Søren Hovmand
Managing Director
HOVMAND A/S

Contents

1. Specifications: 4
2. General safety precautions during use 4
3. Application 4
4. Operating the lifter 5
   4.1. Easylift 30-60 5
   4.2. Easylift 80-140 5
5. Batteries and charger 5
   5.1. Easylift 30-60 5
   5.2. Easylift 80-140 5
6. Construction and Materials 6
   6.1. Easylift 30-60 6
   6.2. Easylift 80-140 6
7. Residual risks 6
8. Lifting equipment 6
   8.1. Fork 6
9. Resolving faults 7
10. Electrical Chart 8
   10.1. Easylift 30-60 8
   10.2. Easylift 80-140 9
11. Load diagram 10
12. Spare parts 10
   12.1. Overview 10
   12.2. Easylift 30-60 - Complete 11
   12.3. Easylift 30-60 – Mast 12
   12.4. Easylift 30-60 – Handle 13
   12.5. Easylift 30-60 – Legs 14
   12.6. Easylift 80-140 - Complete 15
   12.7. Easylift 80-140 - Mast 16
   12.8. Easylift 80-140 - Handle 17
   12.9. Easylift 80-140 – Wheel Base 18
13. Dimensional drawings 19
   13.1. Easylift 30-60 19
   13.2. Easylift 80-140 20
14. Final inspection 21
15. Annual inspection 22

1. Specifications:

		Easylift 30-60	Easylift 80-140
Weight (kg)		27	21
Max. load (kg)		70	100
Cladding class		IP41	IP41
Batteries		24V, 7,2Ah	24V, 1,2 Ah
Charger:		230V – 1,8 Amps	230V – 0,2 Amps
Charging time		8 hours (100%)	
Sound pressure level		≤ 70 Db(A)	
Vibration strength		≤ 2.5 m/s^2	

For additional technical specifications and dimensions please refer to the attached dimensional drawings.

2. General safety precautions during use

The following guidelines must be followed when using a Lift:

- Under no circumstances should the lift elevate more than specified on the label.
- The lift must not be used for lifting persons or live animals.
- Only one person must operate the lift at the time.
- No body parts near the sledge or tool at the mast or other lifting equipment when operated up/down.
- Secure that there is no person below the load, tool and lift when operated.
- Only use the lift when operated on a hard leveled surface during lifting or transporting loads.
- When transporting a cargo the load should be lowered to the lowest possible position and secured in order ensure that the cargo cannot slide.
- Always secure the cargo on the lift when moving.
- When leaving or storing the lift, always ensure that the sledge is lowered to the lowest possible position and that the lift is free of any items or cargo.
- The load's center of gravity should always be behind the front wheels of the legs.
- The lift should only be cleaned by wiping it with a damp cloth. Water may create damage to the electrical components.
- According to the Danish Working Environment Service, the lift must be inspected at least once a year by the manufacturer or a skilled technician.

3. Application

The lifter may only be used for lifting and handling materials.

4. Operating the lifter

4.1. Easylift 30-60

The lifter is operated using the Commander located on the lifter's control panel. This is used to operate the lifting and lowering function.

⇑ The lifter will lift as long as the Commander is turned clockwise.

⇓ The lifter will lower as long as the Commander is turned anticlockwise.

4.2. Easylift 80-140

The lifter is operated using the rocker switch located on the lifter's control panel. This is used to operate the lifting and lowering function.

The lifter will lift while the button is pressed in the upper end

The lifter will lower while the button is pressed in the lower end

5. Batteries and charger

The batteries are charged with the charger. Connect to the 110-230V and the inlet charging on the lifter. The batteries should be charged daily as total discharge can damage the battery or shorten its life.

The charger automatically charges the batteries and switches off when the batteries are fully charged. The batteries are fully charged after approx. 8 hours.

5.1. Easylift 30-60

Charger indicator
1 LED: Red = charge
2 Green = float charging and ready for use

5.2. Easylift 80-140

Battery indicator
The lifter is equipped with a battery status indicator that indicates the battery status when the UP button is activated.

☼ Green indicator: The batteries are functionally charged.

☼ Red indicator: Batteries must be recharged immediately.

Charger indicator
1 LED: Red = charge, Green = float charging

Safety when charging
Use only original charger. Check that the wires are in good condition, connect properly and correct before applying power. Make sure there are no dirt or water in the plug or the inlet.

6. Construction and Materials

6.1. Easylift 30-60

The masts and covers are made of anodized aluminium. The handlebars and legs are made of steel.
The sledge is made of electro-galvanized steel.

6.2. Easylift 80-140

The mast is made of anodized aluminum
Forks and handle are made of glass bead blasted stainless steel.

7. Residual risks

There are residual risks for extraordinary wear, material or product failure due to great impact from collision, misuse, obstacle interference, blockade of driveways, etc; e.g. a faulty wheel bearing as a result of a heavy collision.

8. Lifting equipment

8.1. Fork

Application
The Fork is used for lifting bowls. The Fork is placed below the bowl and lifted. The fork enables placement of the bowl on tables. The operator should make sure that the bowl is in upright position when lifted and during transport.

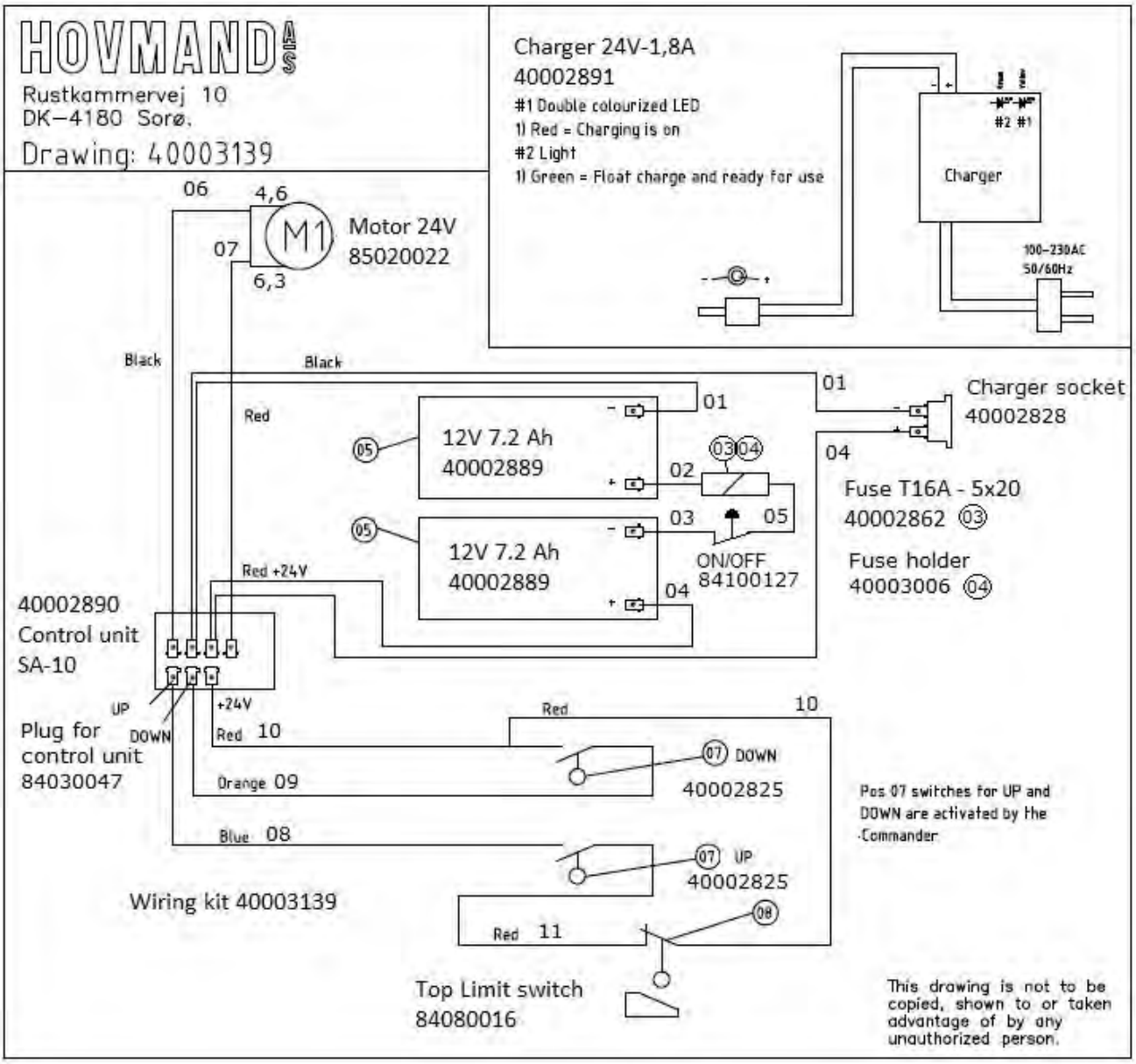
Safety when using the Fork
Make sure that the bowl is in upright position when lifting.

9. Resolving faults

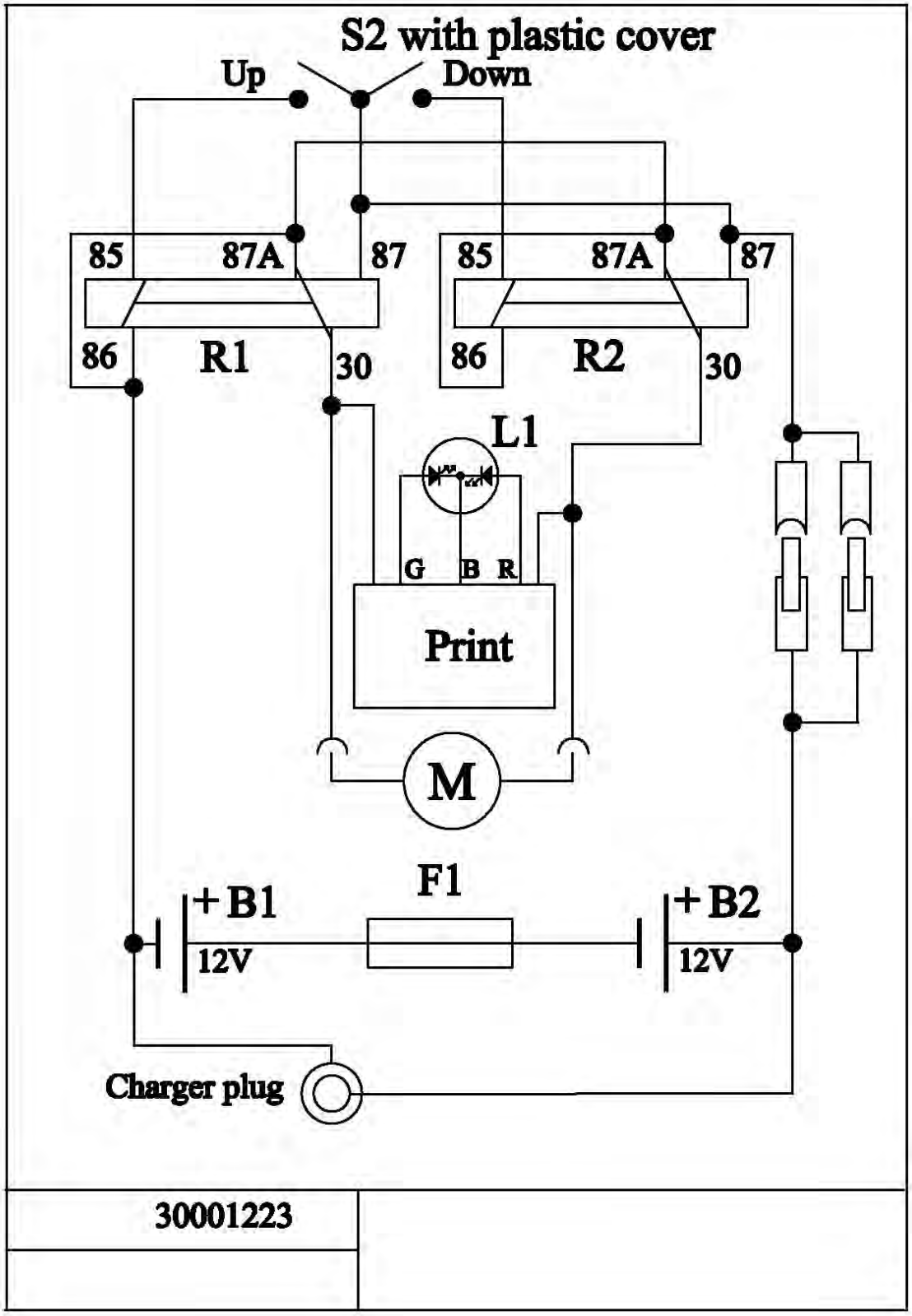
Fault type	Check the following	Solve
The timing belt jumps on the belt wheel (the belt is making crackling noises)	Is the belt slack?	Tighten the belt using the screws at the top of the mast.
	Is the belt worn?	Replace the belt
The belt is skewed (the belt squeaks)	Is the belt running skewed in the track on the top cog wheel?	Adjust the screw at the top of the mast, on the side to which the belt is skewed.
	Is the belt worn?	Replace the belt
The sledge jerks	Is there dirt in the mast on which the sledge runs?	Remove the dirt and wipe with alcohol.
	Is there dirt on the sledge wheels?	Remove the dirt or replace the wheels.
The lifter does not respond	Check whether the item being lifted is heavier than the lift's capacity	Remove the item
	Check the main fuse	Replace the main fuse
	Check that the batteries are charged	Connect the charger
The lift works very slowly	Check the voltage of the batteries	Connect the charger
	Check the charging frequency. Does the light quickly change to green when connected?	If the charger quickly changes to green, indicates that the batteries should be replaced or the fuse on the charger is broken

10. Electrical Chart

10.1. Easylift 30-60

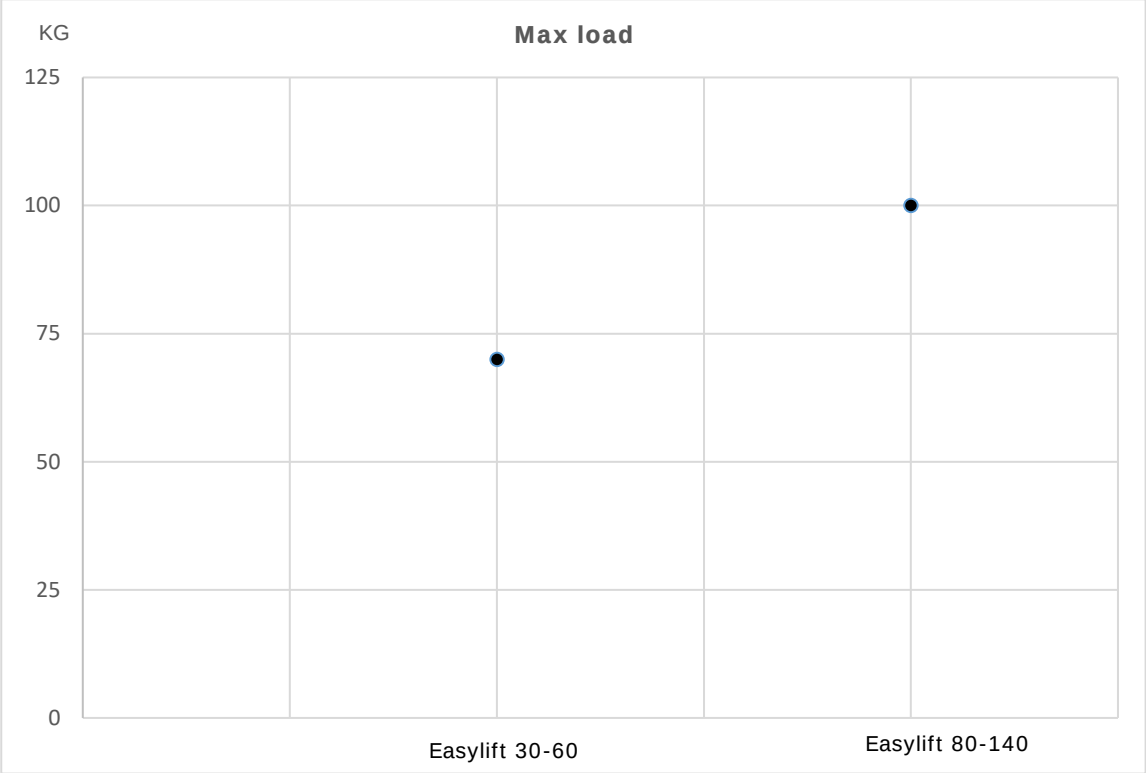


10.2. Easylift 80-140



11. Load diagram

Max weight on lift



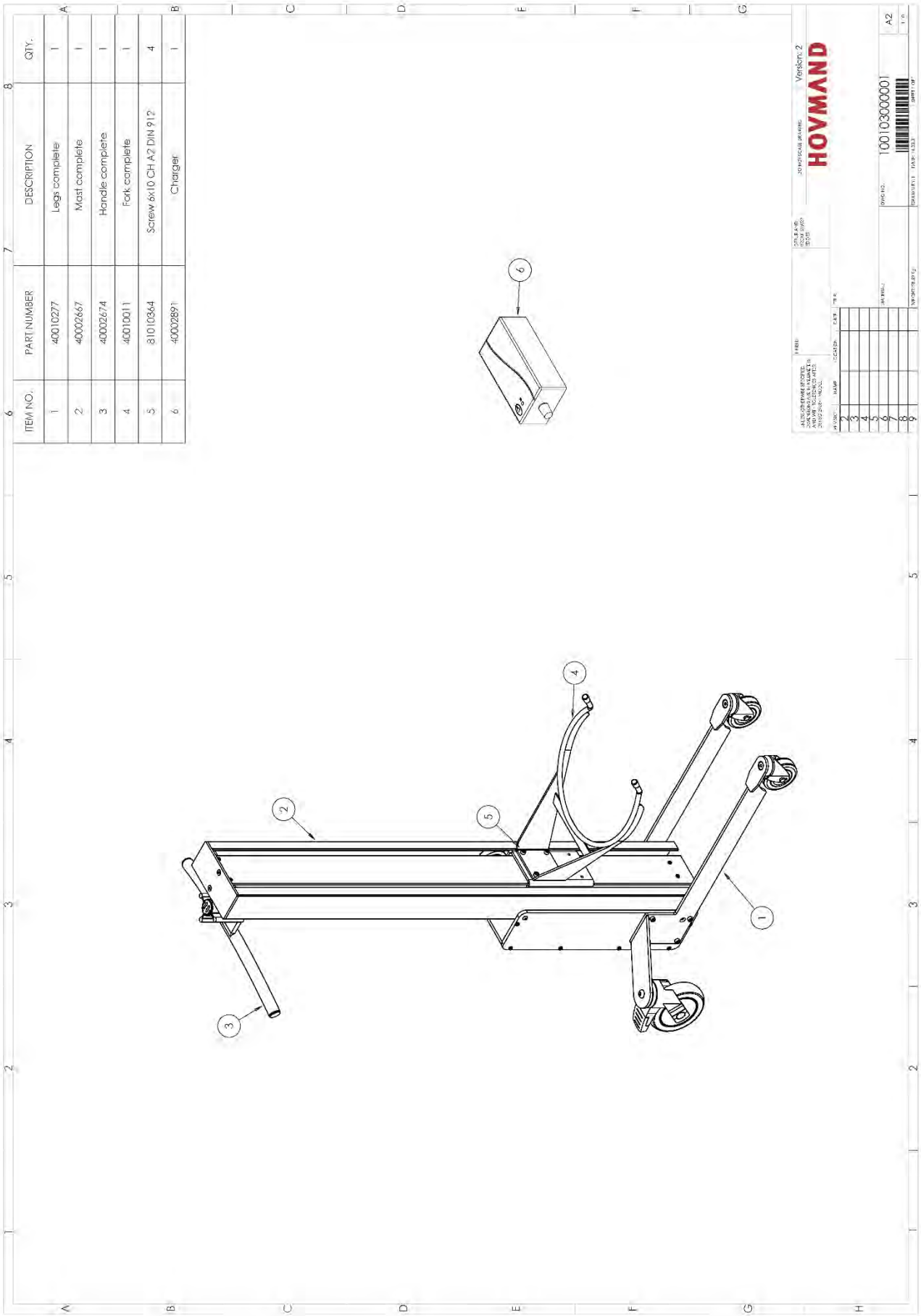
12. Spare parts

12.1. Overview

Type	Complete	Mast	Handle	Legs
Easylift 30-60	Page 11	Page 12	Page 13	Page 14

Type	Complete	Mast	Handle	Wheel Base
Easylift 80-140	Page 15	Page 16	Page 17	Page 18

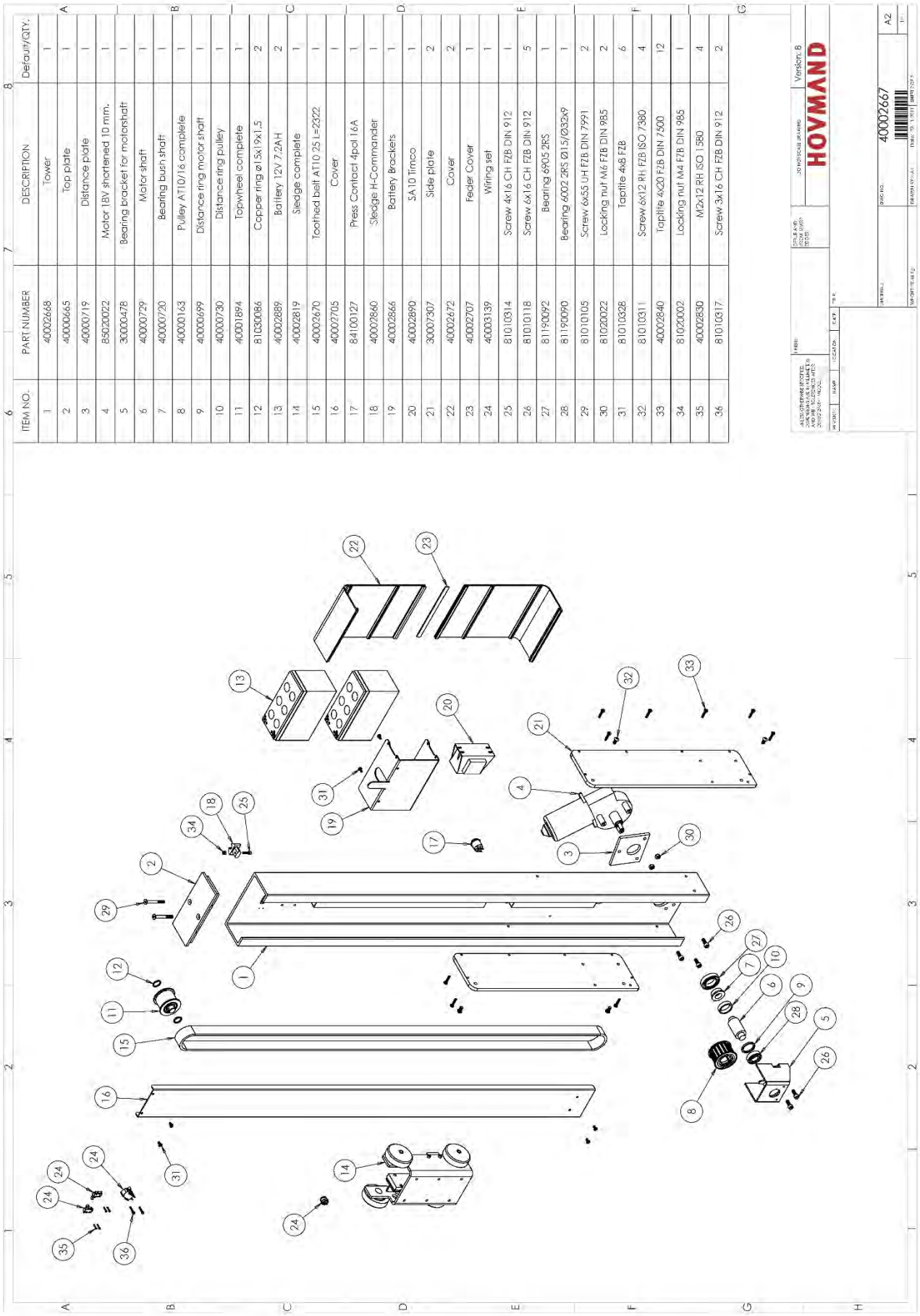
12.2. Easylift 30-60 - Complete



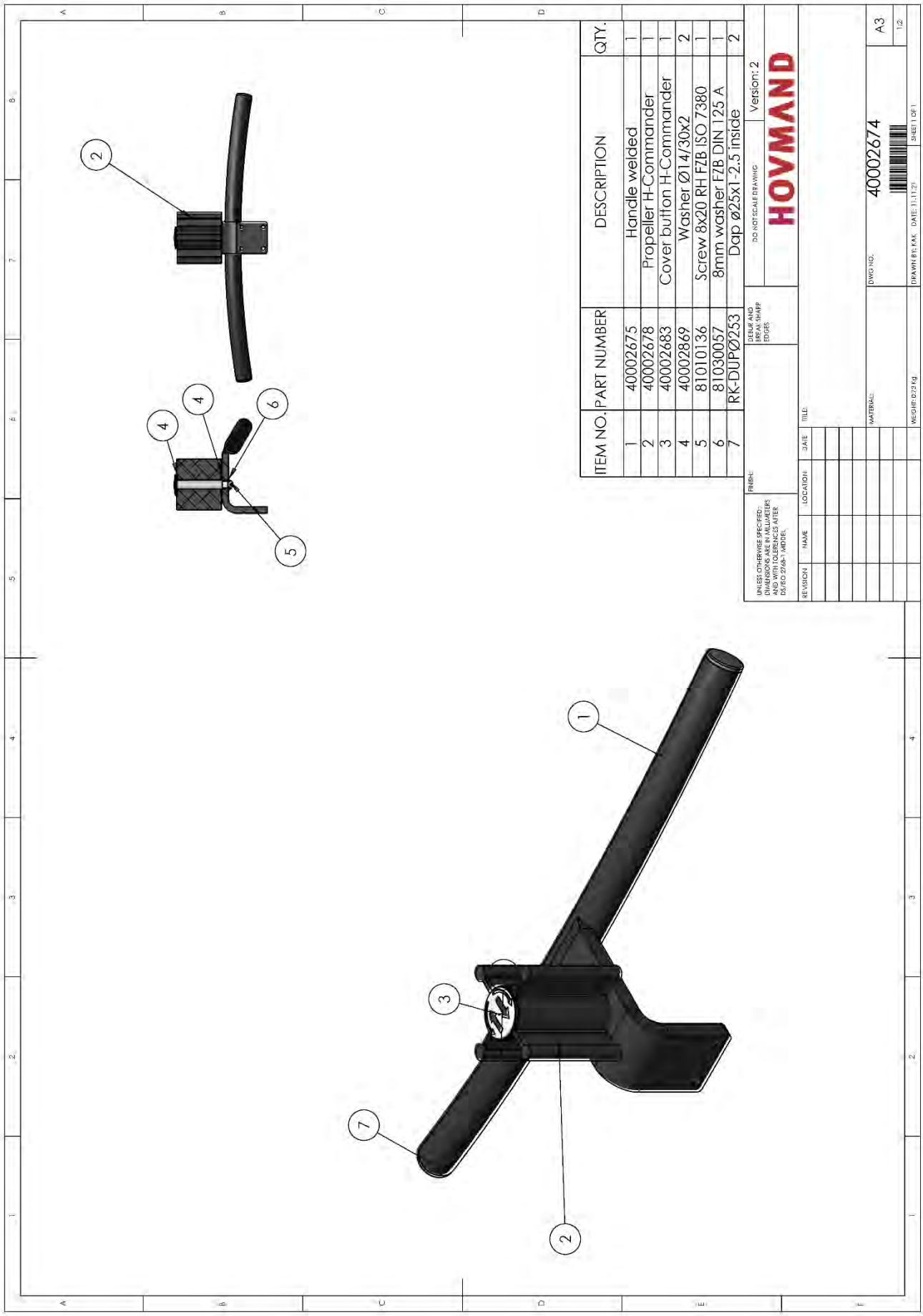
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	40010277	Legs complete	1
2	40002667	Mast complete	1
3	40002674	Handle complete	1
4	40010011	Fork complete	1
5	81010364	Screw 6x10 CH A2 DIN 912	4
6	40002891	Charger	1

12.3. Easylift 30-60 – Mast

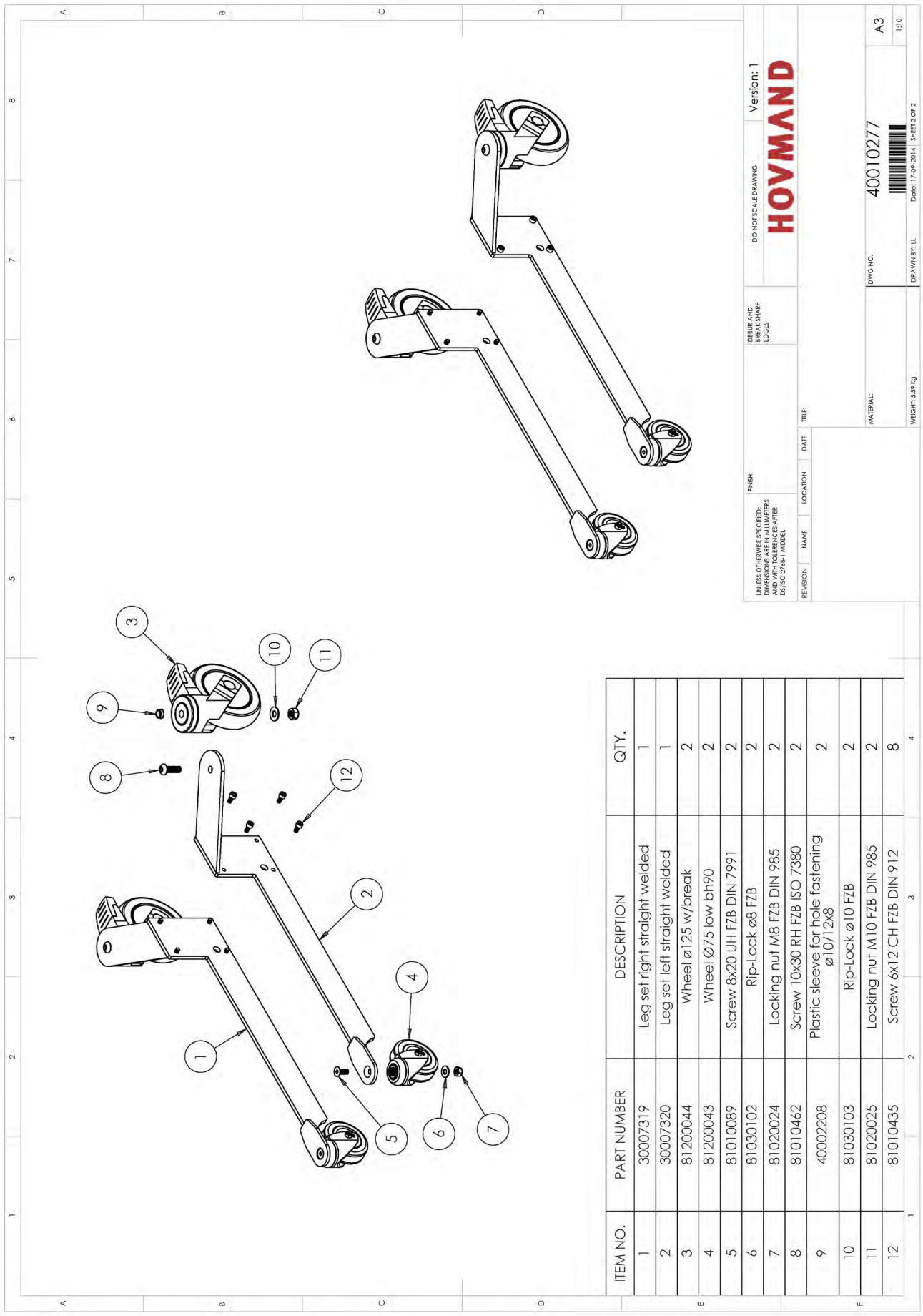
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	Default/QTY.
1	40002668	Tower	1
2	40000665	Top plate	1
3	40000719	Distance plate	1
4	85020022	Motor 18V shortened 10 mm.	1
5	30000478	Bearing bracket for motorshaft	1
6	40000729	Motor shaft	1
7	40000720	Bearing bush shaft	1
8	40000163	Pulley AT10/16 complete	1
9	40000699	Distance ring motor shaft	1
10	40000730	Distance ring pulley	1
11	40001894	Topwheel complete	1
12	81030086	Copper ring ø15x19x1.5	2
13	40002889	Battery 12V 7.2AH	2
14	40002819	Sledge complete	1
15	40002670	Toothed belt AT10 25 L=2322	1
16	40002705	Cover	1
17	84100127	Press Contact 4pol 16A	1
18	40002860	Sledge H-Commander	1
19	40002866	Battery Brackets	1
20	40002890	SA10 Timco	1
21	30007307	Side plate	2
22	40002672	Cover	2
23	40002707	Feder Cover	1
24	40003139	Wiring set	1
25	81010314	Screw 4x16 CH FZB DIN 912	1
26	81010118	Screw 6x16 CH FZB DIN 912	5
27	81190092	Bearing 6905 2RS	1
28	81190090	Bearing 6002 2RS Ø15/Ø32x9	1
29	81010105	Screw 6x55 UH FZB DIN 7991	2
30	81020022	Locking nut M6 FZB DIN 985	2
31	81010328	Taptite 4x8 FZB	6
32	81010311	Screw 6x12 RH FZB ISO 7380	4
33	40002840	Taptite 4x20 FZB DIN 7500	12
34	81020002	Locking nut M4 FZB DIN 985	1
35	40002830	M2x12 RH ISO 1580	4
36	81010317	Screw 3x16 CH FZB DIN 912	2



12.4. Easylift 30-60 – Handle



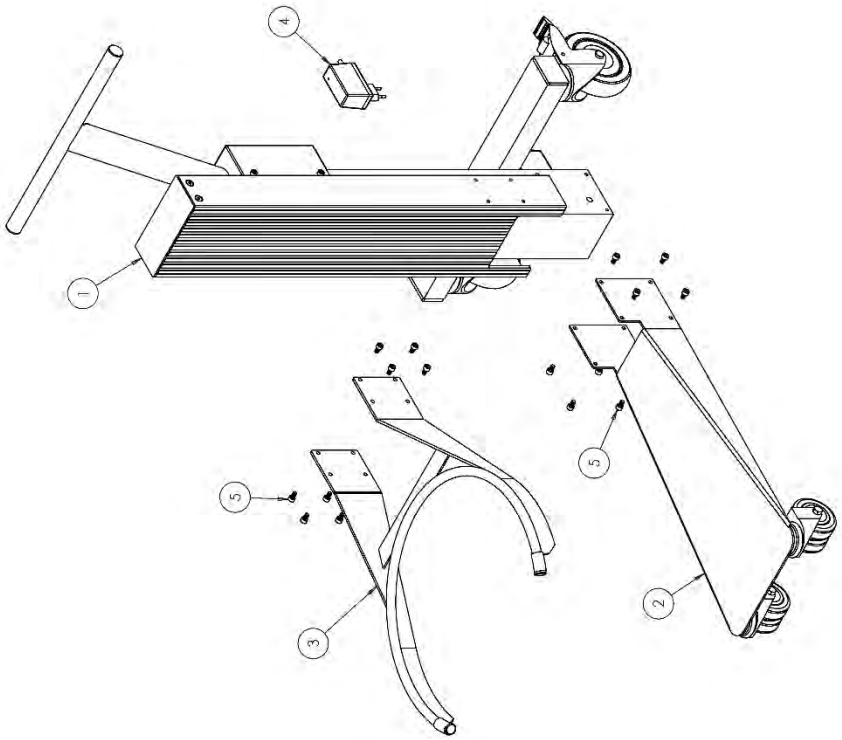
12.5. Easylift 30-60 – Legs



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	30007319	Leg set right straight welded	1
2	30007320	Leg set left straight welded	1
3	81200044	Wheel ø125 w/break	2
4	81200043	Wheel Ø75 low bh90	2
5	81010089	Screw 8x20 UH FZB DIN 7991	2
6	81030102	Rip-Lock ø8 FZB	2
7	81020024	Locking nut M8 FZB DIN 985	2
8	81010462	Screw 10x30 RH FZB ISO 7380	2
9	40002208	Plastic sleeve for hole fastening ø10/12x8	2
10	81030103	Rip-Lock ø10 FZB	2
11	81020025	Locking nut M10 FZB DIN 985	2
12	81010435	Screw 6x12 CH FZB DIN 912	8

12.6. Easylift 80-140 - Complete

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	Default/QTY.
1	6210700050	Tower complete	1
2	6210700180	Wheel base complete	1
3	6210700080	Fork complete	1
4	84020005	Charger	1
5	81010364	Screw 6x10 CH A2 DIN 912	16



12.7. Easylift 80-140 - Mast

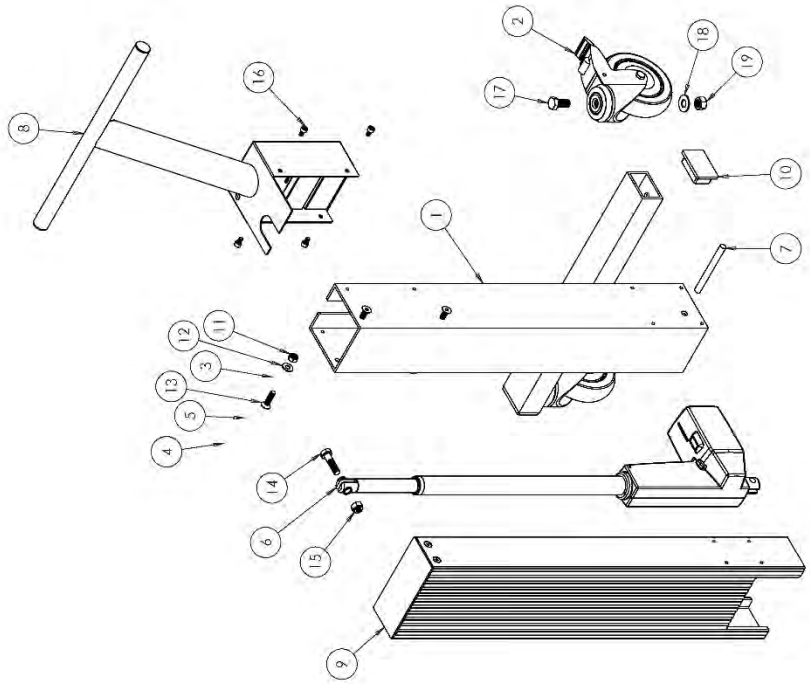
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	Default/QTY.
1	30000558	Tower	1
2	81200017	Wheel ø125 grey with brake	2
3	40000610	Shaft plastic wheels	4
4	40000609	Wheel bearing	4
5	81190091	Bearing 6004 2RS stainless	4
6	85020150	Actuator	1
7	40001083	Shaft actuator	1
8	62107000030	Control box complete	1
9	30000355	Jacket	1
10	40002253	Dab 60x40x4	2
11	81020049	Locking nut M8 A2 DIN 985	4
12	81030065	Rip-Lock ø8 A2	4
13	81010206	Screw 8x30 UH A2 DIN 7991	4
14	81010051	Bolt 10x40 FZB ISO 4014	1
15	81020025	Locking nut M10 FZB DIN 985	1
16	81010364	Screw 6x10 CH A2 DIN 912	4
17	81010060	Bolt 12x25 FZB	2
18	81030104	Rip-Lock ø12 FZB	2
19	81020026	Locking nut M12 FZB DIN 985	2

HOVMAND

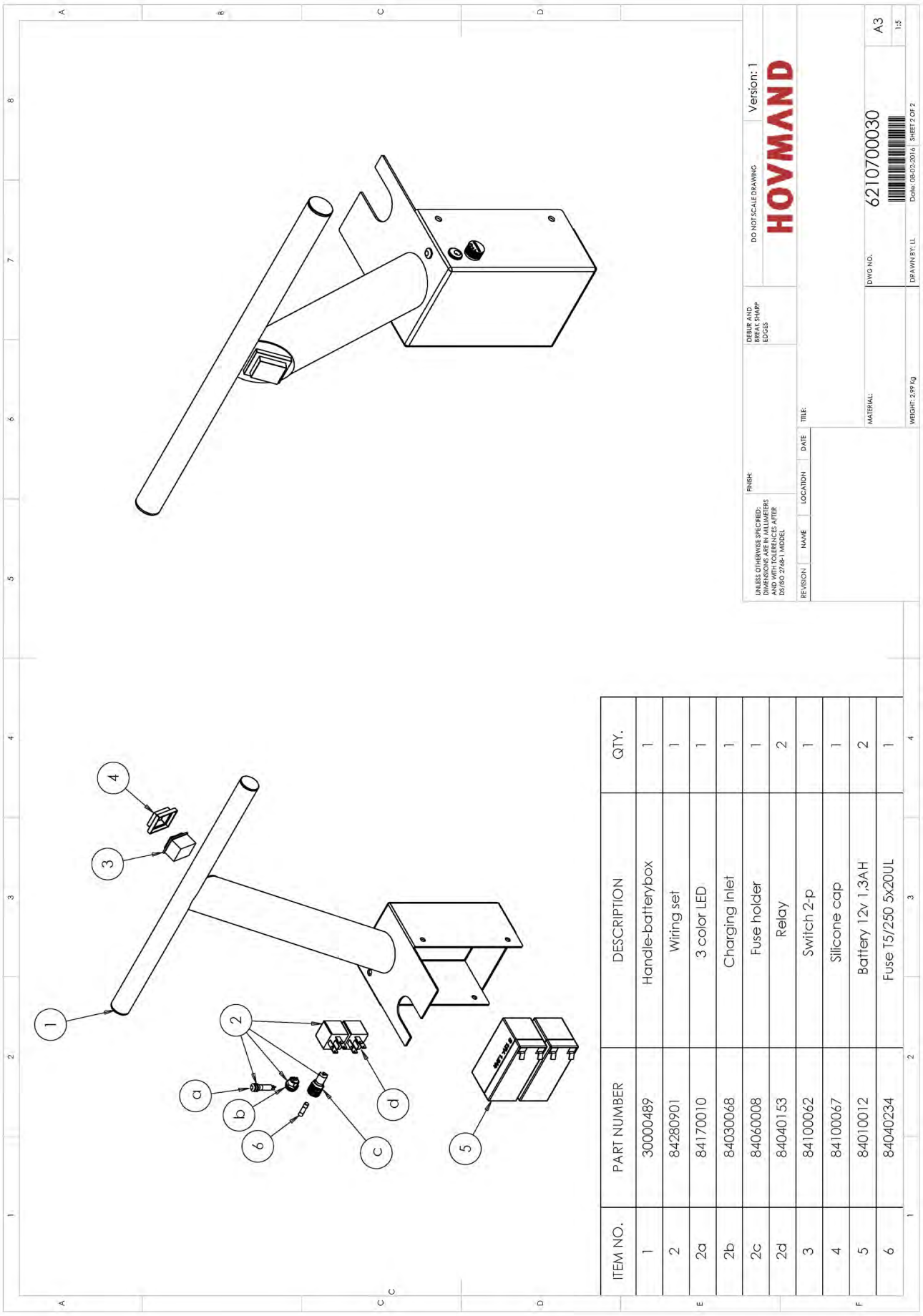
Version: I

6210700050

A2

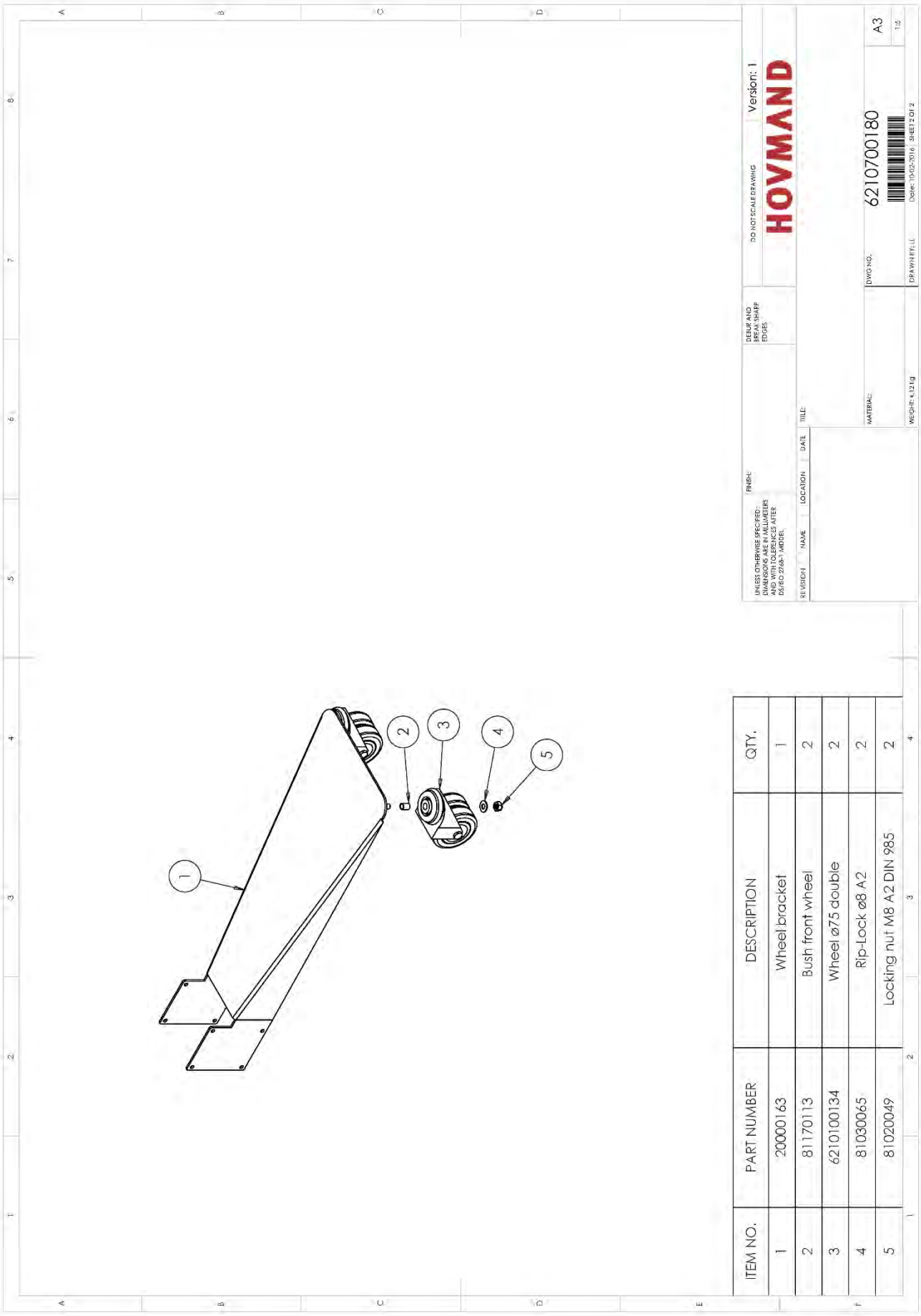


12.8. Easylift 80-140 - Handle



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	30000489	Handle-batterybox	1
2	84280901	Wiring set	1
2a	84170010	3 color LED	1
2b	84030068	Charging Inlet	1
2c	84060008	Fuse holder	1
2d	84040153	Relay	2
3	84100062	Switch 2-p	1
4	84100067	Silicone cap	1
5	84010012	Battery 12v 1.3AH	2
6	84040234	Fuse T5/250 5x20UL	1

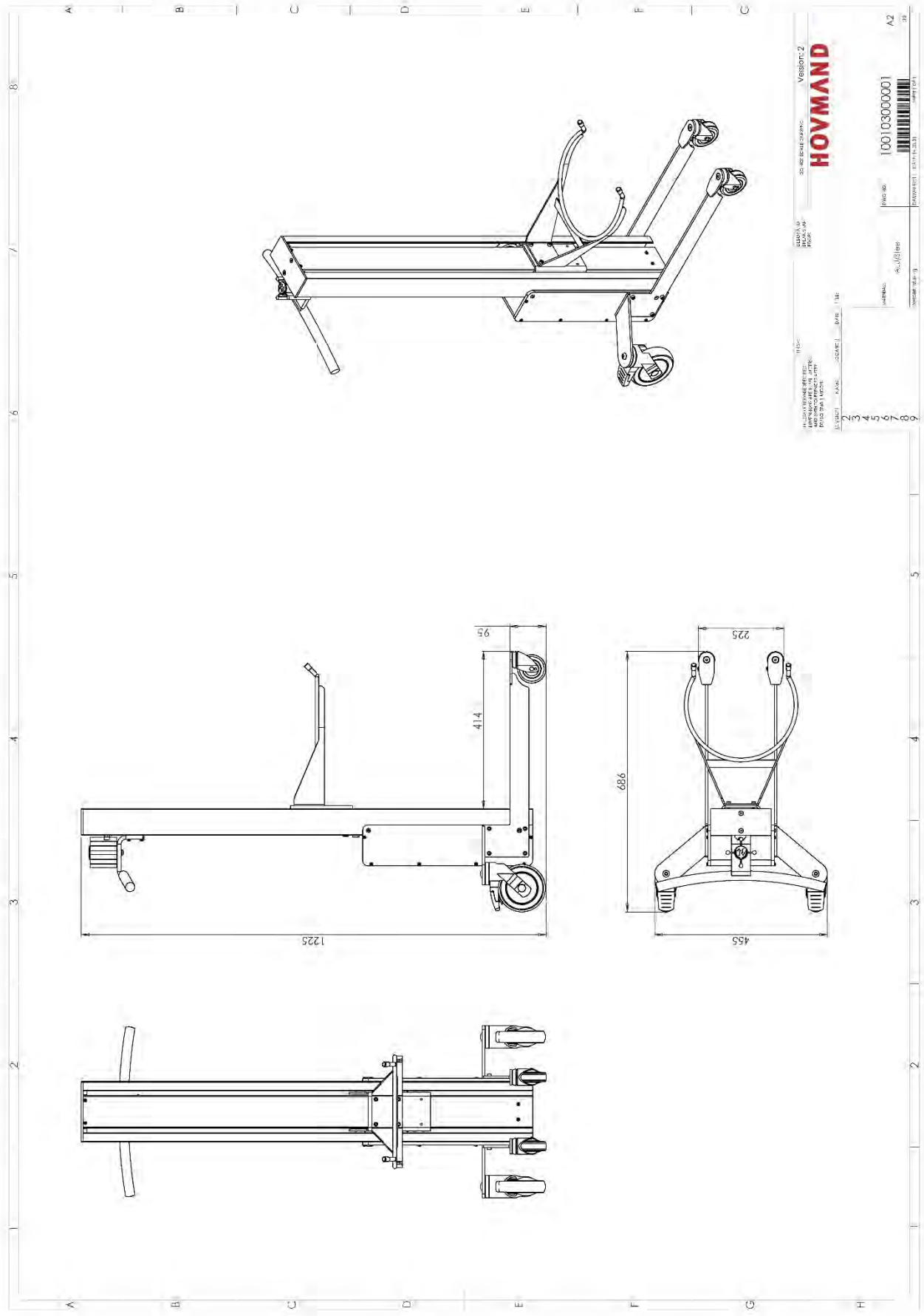
12.9. Easylift 80-140 – Wheel Base



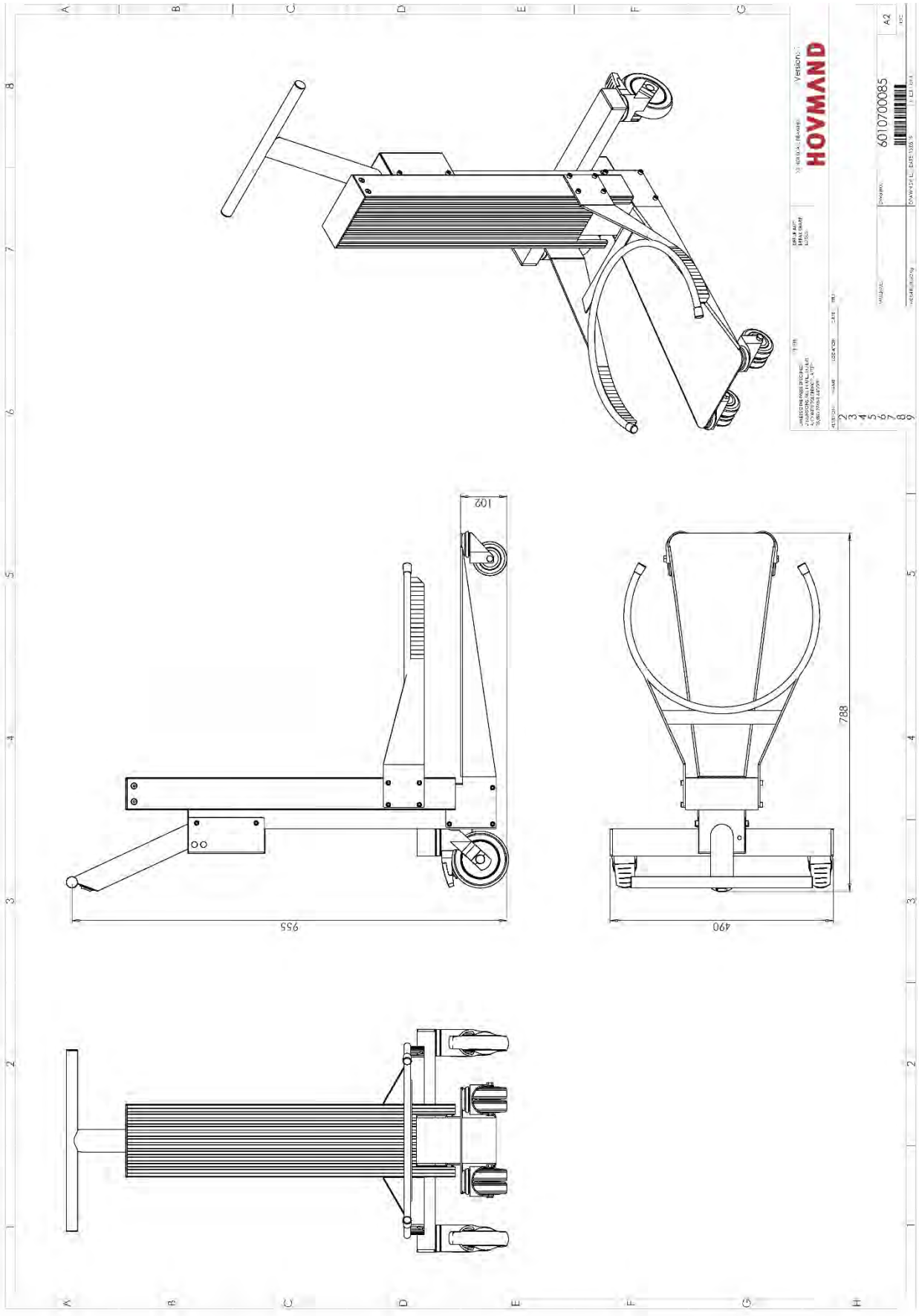
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	20000163	Wheel bracket	1
2	81170113	Bush front wheel	2
3	6210100134	Wheel ø75 double	2
4	81030065	Rip-Lock ø8 A2	2
5	81020049	Locking nut M8 A2 DIN 985	2

13. Dimensional drawings

13.1. Easylift 30-60



13.2. Easylift 80-140



14. Final inspection

Type: _____ Serial no.: _____

The following checks have been carried out:

- ☐ The lifter matches the specifications stated on the purchase order.
- ☐ The lifter is adjusted so that the mast and equipment comply with the tolerances for straightness; with and without weight.
- ☐ All relevant labels and decals are affixed.
- ☐ The lifter has undergone a visual inspection for surface finish and correct fitting.
- ☐ The lifter's battery and charger function correctly.
- ☐ The lifter's capacity and speeds are consistent with the stated specifications.
- ☐ The overload fuse's function has been tested, adjusted and approved
- ☐ Functional testing and adjustments of the following have been carried out:
  - ☐ Cam Belt
  - ☐ Sledge
  - ☐ Top stop
  - ☐ Stabilizer and brake
- ☐ The handlebar used has undergone functional testing.
- ☐ The following equipment has been checked and attached to the lift:
  - ☐ Fork 30-60 l.
  - ☐ Fork 80-140 l.
  - ☐ Platform 450 x 400 mm
  - ☐ Platform 610 x 400 mm

  - ☐ No charger
  - ☐ Charger 0,2 Amps
  - ☐ Charger 2 Amps
  - ☐ Universal set of wires

Date: _____

Controller: _____

15. Annual inspection

Date of inspection:	**Controller:**	**Remarks:**
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

EASY LIFT

Bedienungsanleitung
und Ersatzteile

EASYLIFT 30-60
EASYLIFT 80-140

Serial number:_____

Varimixer

DE

Varimixer A/S
Kirkebjerg Søpark 6
DK-2605 Brøndby
Denmark

P: +45 4344 2288
E: info@varimixer.com
www.varimixer.com

SAP nr. 20060-1710
Version 02 DE

HOVMAND
LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

Konformitätserklärung: Gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Hersteller: HOVMAND A/S
Rustkammervej 10
DK-4180 Sorø
Dänemark

Beschreibung der Maschine: Easylift 30-60
Easylift 80-140

Gerätenummer: _____

Richtlinien: 2006/42EG; 2006/95/EG;

Normen: EN-12100:2011
EN-60204-1; EN-61000-6-2; EN61000-6-4

Die oben genannte(n) Maschine(n) erfüllen die Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Unterschrift:

Sorø 23/11-2018

Søren Hovmand
Geschäftsführer
HOVMAND A/S

Sorø 23/11-2018

Resp. für dok.
Søren Hovmand
Geschäftsführer
HOVMAND A/S

Inhalt

1. Spezifikationen ... 4
2. Allgemeine Sicherheitshinweise für die Verwendung ... 4
3. Anwendung ... 4
4. Betrieb des Hebelift ... 5
   4.1. Easylift 30-60 ... 5
   4.2. Easylift 80-140 ... 5
5. Akkus und Ladegerät ... 5
   5.1. Easylift 30-60 ... 5
   5.2. Easylift 80-140 ... 5
6. Bauanweise und Materialien ... 6
   6.1. Easylift 30-60 ... 6
   6.2. Easylift 80-140 ... 6
7. Residual risks ... 6
8. Hebeausrüsting ... 6
   8.1. Gabel ... 6
9. Fehlerbehebung ... 7
10. Schaltplan ... 8
   10.1. Easylift 30-60 ... 8
   10.2. Easylift 80-140 ... 9
11. Lastdiagramm ... 10
12. Ersatzteile ... 10
   12.1. Übersicht ... 10
   12.2. Easylift 30-60 - Komplett ... 11
   12.3. Easylift 30-60 - Mast ... 12
   12.4. Easylift 30-60 - Griff ... 13
   12.5. Easylift 30-60 - Beine ... 14
   12.6. Easylift 80-140 - Komplett ... 15
   12.7. Easylift 80-140 - Mast ... 16
   12.8. Easylift 80-140 - Griff ... 17
   12.9. Easylift 80-140 - Fahrweg ... 18
13. Zeichnungen & Maße ... 19
   13.1. Easylift 30-60 ... 19
   13.2. Easylift 80-140 ... 20
14. Abschließende inspektion ... 21
15. Jährliche Kontrolle ... 22

1. Spezifikationen

		Easylift 30-60	Easylift 80-140
Gewicht (kg)		27	21
Max. Hubkraft (kg)		70	100
Schutzart		IP41	IP41
Akkus		24V, 7,2Ah	24V, 1,2 Ah
Ladegerät		230V – 1,8 Amps	230V – 0,2 Amps
Ladedauer		8 hours (100%)	
Schalldruckpegel		≤ 70 Db(A)	
Schwingungsfestigkeit		≤ 2.5 m/s^2	

Weitere technische Daten und Abmessungen finden Sie in den beigefügten Maßzeichnungen.

2. Allgemeine Sicherheitshinweise für die Verwendung

Beim Bedienen des Hebelifts müssen folgende Anweisungen beachtet werden:

- Der Hebelift darf unter keinen Umständen Lasten heben, die höher als die auf dem Typenschild angegebene Last sind.
- Der Hebelift darf nicht zum Transportieren von Personen oder lebenden Tieren verwendet werden.
- Es darf immer nur eine Person den Hebelift bedienen.
- Beim Verwenden der Hebefunktion dürfen sich keine Körperteile in der Nähe des Hubschlittens oder des Hubwerkzeugs am Mast oder anderer Hebevorrichtungen befinden.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen unter der angehobenen Last, dem Hubwerkzeug und dem Lift befinden, während der Hebelift bedient wird.
- Beim Anheben oder Transportieren von Lasten muss der Hebelift immer auf einem festen, ebenen Untergrund stehen.
- Beim Transportieren von Gütern muss die Last immer auf die niedrigstmögliche Position abgesenkt und gesichert werden, damit die Güter nicht herunterrutschen können.
- Beim Transportieren von Gütern müssen diese immer am Hebelift gesichert werden.
- Wird der Hebelift abgestellt oder gelagert, achten Sie darauf, dass der Hubschlitten immer in die niedrigste Position gefahren ist und dass der Hebelift nicht mit Gegenständen oder Gütern beladen ist.
- Den dänischen Arbeitsschutzbestimmungen zufolge muss der Hebelift mindestens einmal im Jahr vom Hersteller oder von einer qualifizierten Fachkraft inspiziert werden.

3. Anwendung

Der Hebelift darf nur zum Anheben und Transportieren von Material verwendet werden.

4. Betrieb des Hebelift

4.1. Easylift 30-60

Der Hebelift wird mit hilfe der Drehschalter “Commander auf dem Steuerfeld bedient.
Mit diesem Schalter können Lasten angehoben und abgesenkt werden.

⇑ Der Hebelift hebt Lasten an, wenn der Drehschalter im Uhrzeigersinn gedreht wird.

⇓ Der Hebelift senkt Lasten ab, wenn der Drehschalter gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird.

4.2. Easylift 80-140

Der Hebelift wird mit hilfe der Kippschalter auf dem Steuerfeld bedient.
Mit diesem Schalter können Lasten angehoben und abgesenkt werden.

Der Hebevorgang der Hebelift wird fortgesetzt, solange der Schalter gedrückt wird

Der Hebelift wird solange abgesenkt, wie der Schalter gedrückt wird

5. Akkus und Ladegerät

Der Akkus wird mit Hilfe des Ladegeräts geladen. Das Ladegerät wird mit dem Ladekabel angeschlossen. Das Ladegerät sollte jeden Tag angeschlossen werden, da eine vollständige Entladung die Akkus beschädigt oder die Lebensdauer verkürzen kann.

Das Ladegerät lädt die Akkus automatisch und schaltet sich ab, sobald die Akkus vollständig geladen sind. Der Akkus sind nach rund 8 Stunden vollständig geladen.

5.1. Easylift 30-60

Ladegerätanzeige
1 LED: Rot = Ladung
2 Grün = Erhaltungsladung

5.2. Easylift 80-140

Batterieanzeige
Der Hebelift ist mit einer Ladeanzeige ausgestattet, welche den Akkustatus anzeigt, wenn die Hebetaste betätigt wird.

☼ Grüne Anzeige: Die Batterien sind betriebsfähig

☼ Rote Anzeige: Batterien müssen sofort aufgeladen werden.

Ladegerätanzeige
1 LED: Rot = Ladung Grün = Erhaltungsladung

Sicherheit beim Aufladen der Akkus

Verwenden Sie nur das Original-Ladegerät. Vergewissern Sie sich, dass die Kabel in einem guten Zustand sind. Schließen Sie die Kabel ordnungsgemäß an, bevor Sie die Stromversorgung einschalten. Achten Sie darauf, dass sich kein Schmutz oder Wasser am Stecker befindet.

6. Bauanweise und Materialien

6.1. Easylift 30-60

Die Masten und Abdeckungen bestehen aus eloxiertem Aluminium (rot und neutral). Handgriffe und Radausleger bestehen aus Stahl. Die Hubschlitte bestehen aus elektrolytisch verzinktem Stahl.

6.2. Easylift 80-140

Der Mast aus Aluminium. Gabel und Handgriff aus Edelstahl.

7. Residual risks

Restrisiken ergeben sich aus außerordentlichem Verschleiß, Material- oder Produktfehlern sowie dem plötzlichen Eintreten von Schäden am Hebelift, beispielsweise ein fehlerhaftes Radlager als Ergebnis eines schweren Zusammenstoßes.

8. Hebeausrüsting

8.1. Gabel

Anwendung
Kesselgabel zum Heben von Industriekesseln. Die Gabel unter dem Kessel gesiebt und mit Anheben der Hebelift, bis der Kontakt gehoben. Die Gabel ermöglicht die Vermarktung des Kessels an Bord.
Achten Sie darauf, den Kessel in der vertikalen Ausgangsposition vor dem Transport- und Hebeauftauchen.

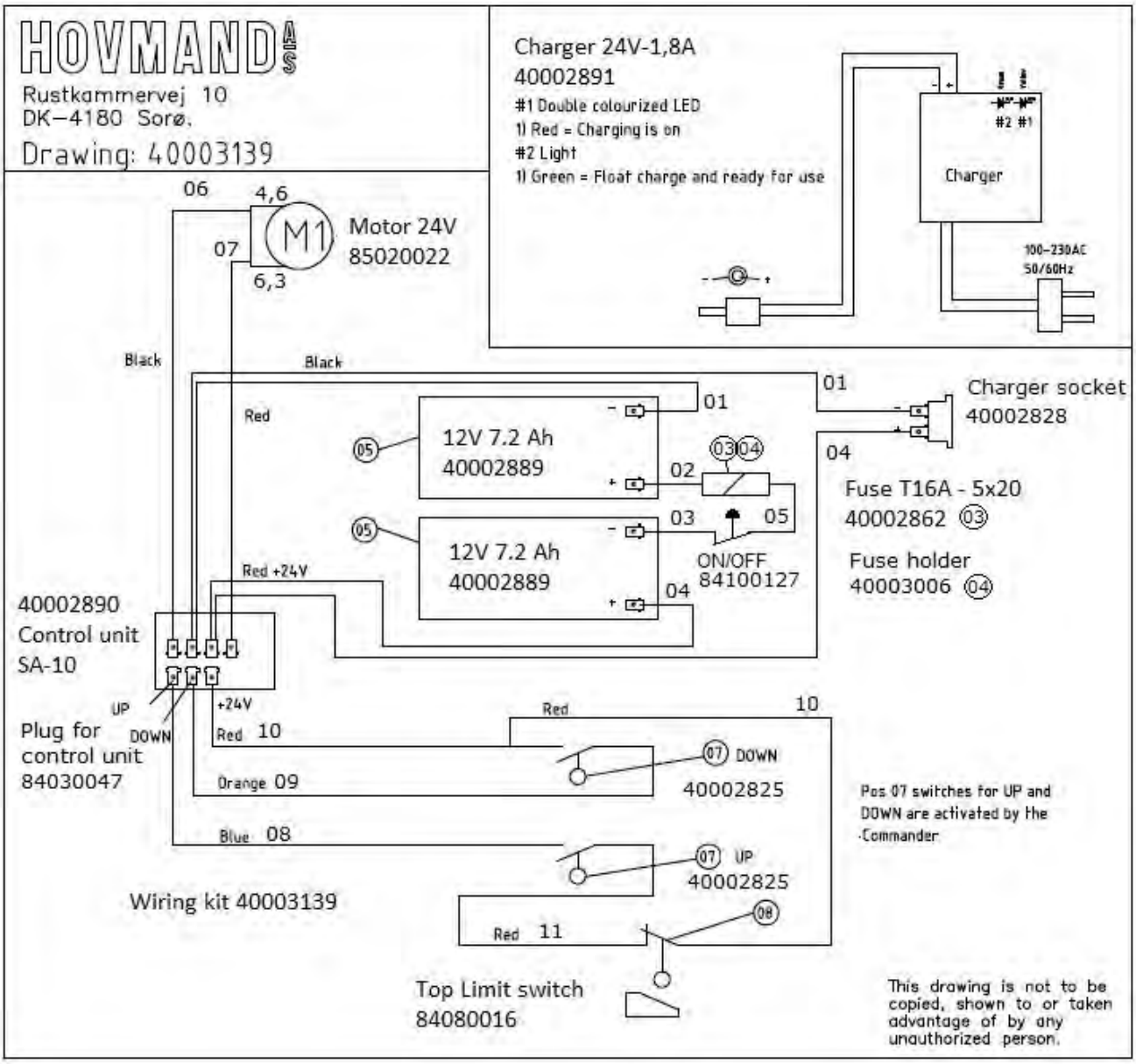
Sicherheitshinweise bei der Verwendung die Garbel
Achten Sie immer darauf, dass der Kessel in einer vertikalen Position beim Anheben.

9. Fehlerbehebung

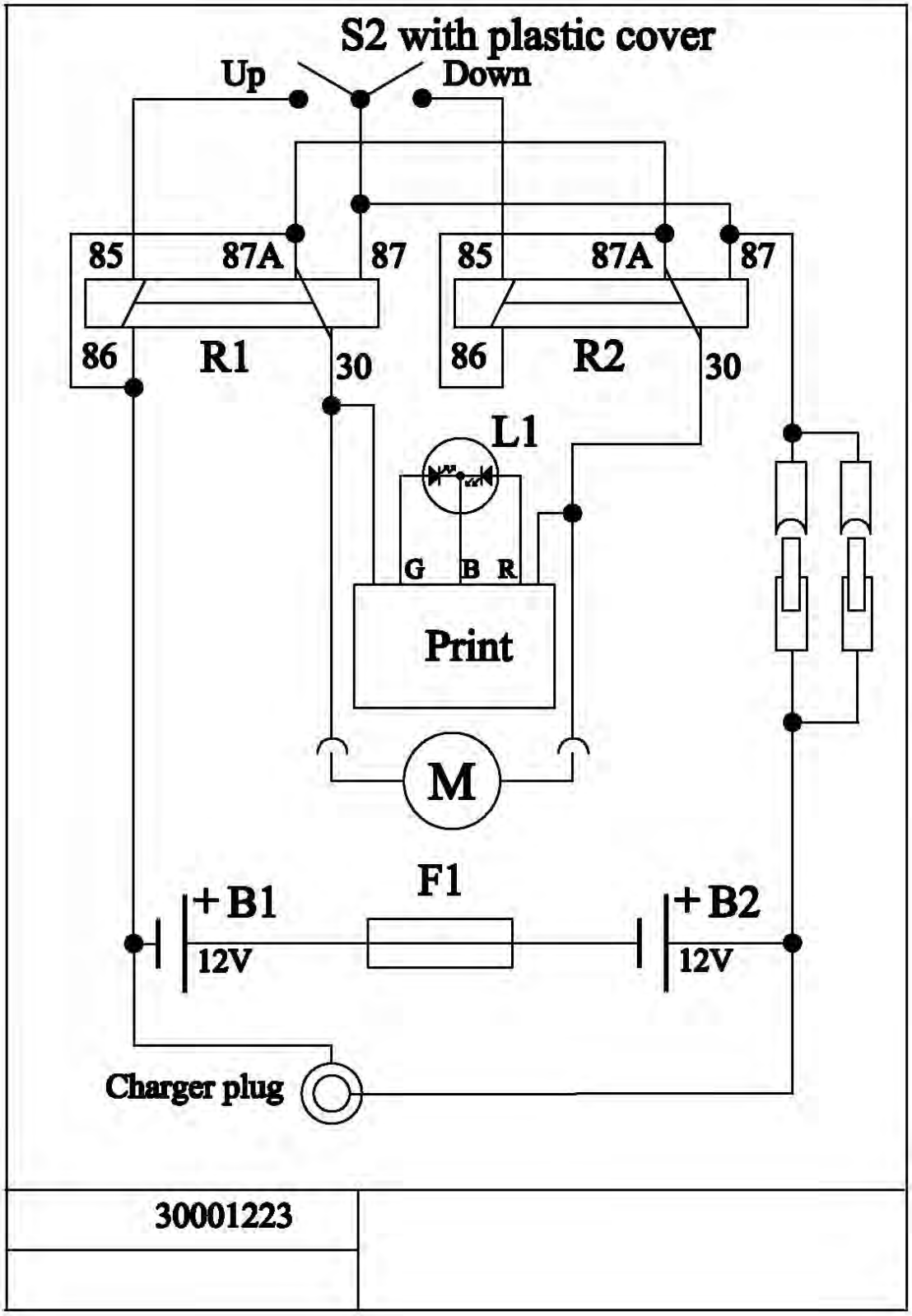
Fehlertyp	Prüfen Sie	Lösung
Zahnriemen springt auf der Riemenscheibe (Riemen macht knisternde Geräusche)	Ist der Riemen locker?	Ziehen Sie den Riemen mit den Schrauben an der Oberseite des Turms fest.
	Ist der Riemen verschlissen?	Ersetzen Sie den Riemen
Der Riemen ist verdreht (der Riemen quietscht)	Läuft der Riemen verdreht über die Führung des oberen Zahnrads?	Stellen Sie die Schraube an der Oberseite des Turms auf der Seite ein, auf welcher der Riemen verdreht ist.
	Ist der Riemen verschlissen?	Ersetzen Sie den Riemen
Der Mast ruckelt	Ist der Turm, auf dem der Mast läuft, verschmutzt?	Entfernen Sie die Verschmutzungen und wischen Sie den Bereich mit Alkohol ab.
	Sind die Mastrollen verschmutzt?	Entfernen Sie die Verschmutzung oder ersetzen Sie die Rollen.
Der Hebelift reagiert nicht	Prüfen Sie, ob die Last die Lastkapazität des Hebelifs übersteigt	Entfernen Sie die Last
	Prüfen Sie die Hauptsicherung	Ersetzen Sie die Hauptsicherung
	Prüfen Sie, ob die Batterien geladen sind	Schließen Sie das Ladegerät an
Der Hebelift arbeitet sehr langsam	Prüfen Sie die Spannung der Akkus	Schließen Sie das Ladegerät an
	Prüfen Sie die Ladefrequenz. Wechselt die Ladeleuchte schnell auf Grün, sobald das Ladegerät angeschlossen wird?	Sollte die Anzeige des Ladegeräts schnell auf grün wechseln, so ist dies ein Hinweis darauf, dass die Akkus verbraucht sind und ersetzt werden sollten.

10. Schaltplan

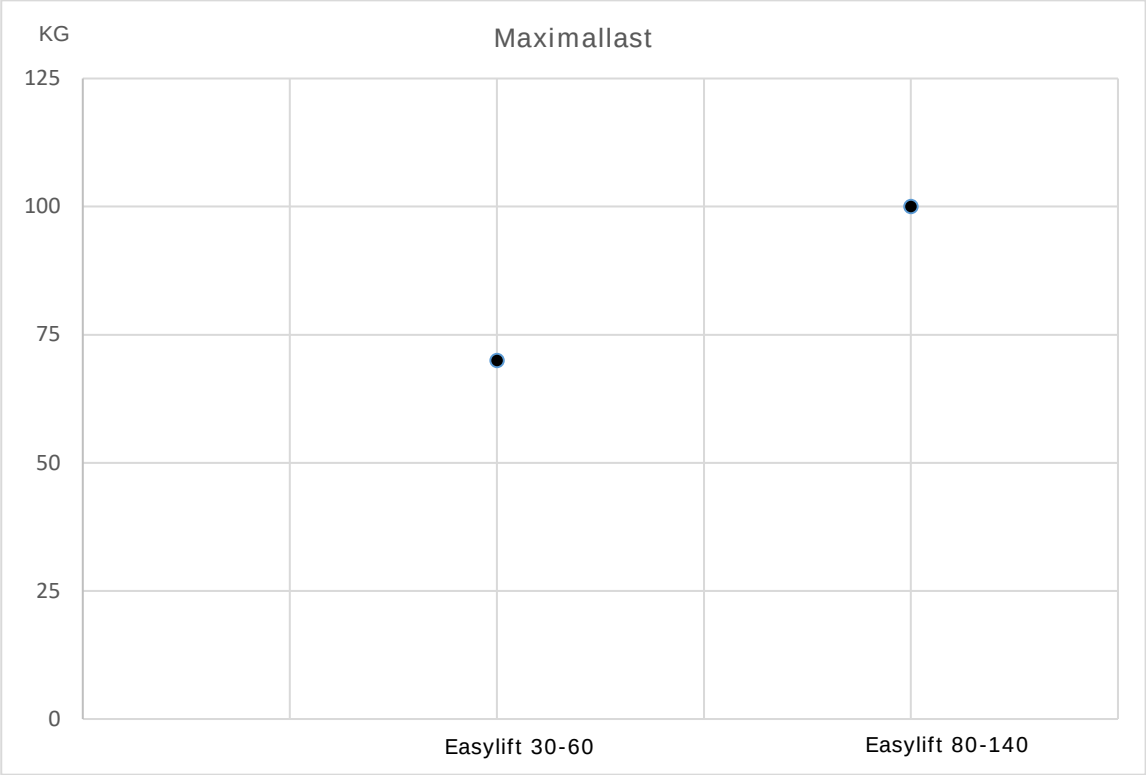
10.1. Easylift 30-60



10.2. Easylift 80-140



11. Lastdiagramm



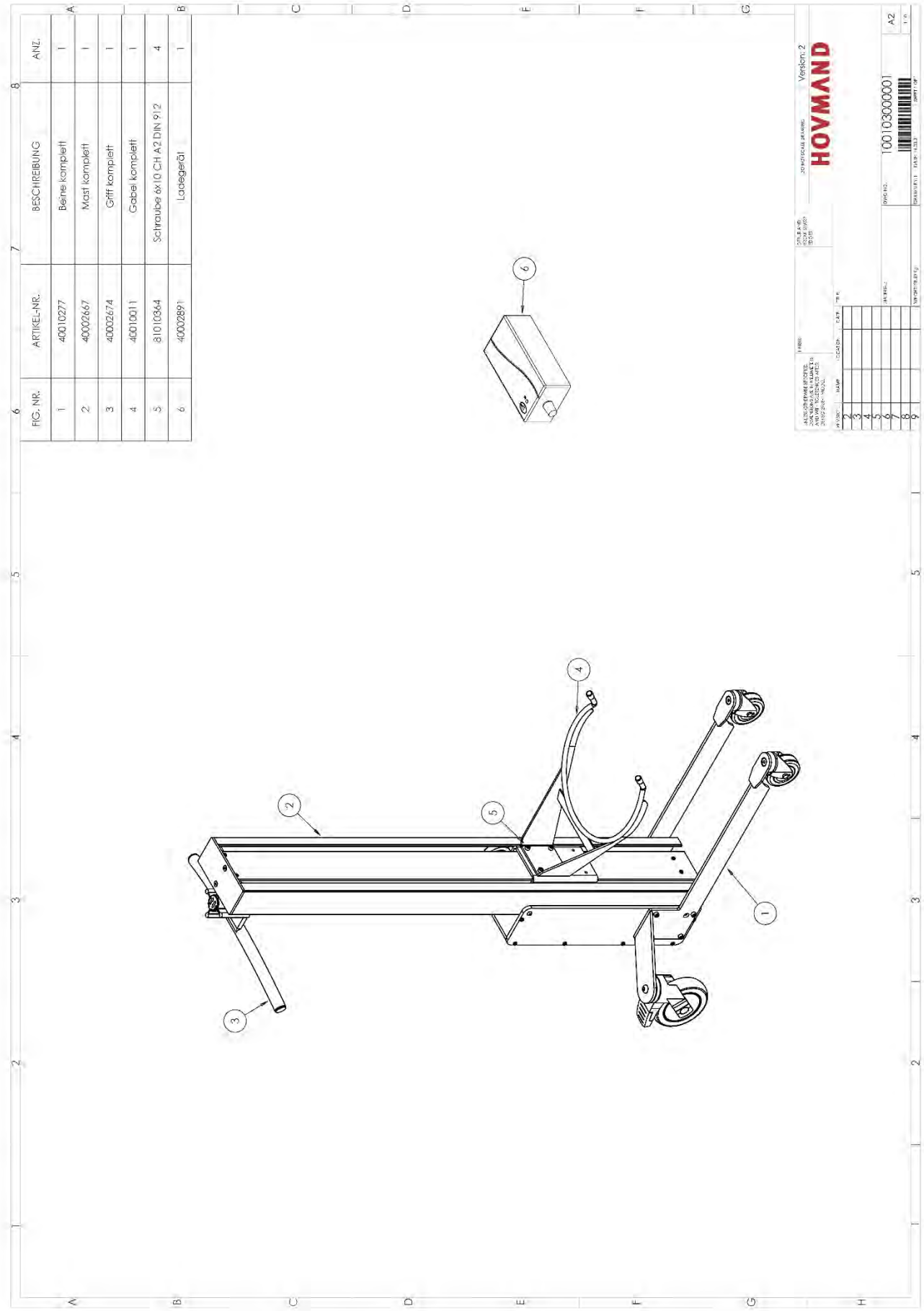
12. Ersatzteile

12.1. Übersicht

Modell	Komplett	Mast	Griff	Beine
Easylift 30-60	Seite 11	Seite 12	Seite 13	Seite 14

Modell	Komplett	Mast	Griff	Fahrweg
Easylift 80-140	Seite 15	Seite 16	Seite 17	Seite 18

12.2. Easylift 30-60 - Komplett



12.3. Easylift 30-60 - Mast

FIG. NR.	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	ANZ.
1	40002668	Turm	1
2	40000665	Topplatte	1
3	40000719	Distanzplatte	1
4	85020022	Motor 18V verkürzt 10 mm.	1
5	30000478	Lagerbock für Motorwelle	1
6	40000729	Motorwelle	1
7	40000720	Lagerbuchse Welle	1
8	40000163	Riemenscheibe AT10/16 komplett	1
9	40000699	Abstandsring motoraksel Apollo	1
10	40000730	Distanzring Riemenscheibe	1
11	40001894	Toprad komplett	1
12	81030086	Kupferring ø15x19x1.5	2
13	40002889	Akkus 12V 7.2AH	2
14	40002819	Schlitten komplett	1
15	40002670	Zahnriemen AT10 25 L=2322	1
16	40002705	Abdeckung	1
17	84100127	Presse Kontakt 4pol 16A	1
18	40002860	Schlitten H-Commander	1
19	40002866	Batteriehalterungen	1
20	40002890	SA10 Timco	1
21	30007307	Seitenplatte	2
22	40002672	Abdeckung	2
23	40002707	Feder Abdeckung	1
24	40003139	Kabelsatz	1
25	81010314	Schraube 4x16 CH FZB DIN 912	1
26	81010118	Schraube 6x16 CH FZB DIN 912	5
27	81190092	Lager 6905 2RS	1
28	81190090	Lager 6002 2RS Ø15/Ø32x9	1
29	81010105	Schraube 6x55 UH FZB DIN 7991	2
30	81020022	Sicherungsmutter M6 FZB DIN 985	2
31	81010328	Taplite 4x8 FZB	6
32	81010311	Schraube 6x12 RH FZB ISO 7380	4
33	40002840	Taplite 4x20 FZB DIN 7500	12
34	81020002	Sicherungsmutter M4 FZB DIN 985	1
35	40002830	M2x12 RH ISO 1580	4
36	81010317	Schraube 3x16 CH FZB DIN 912	2

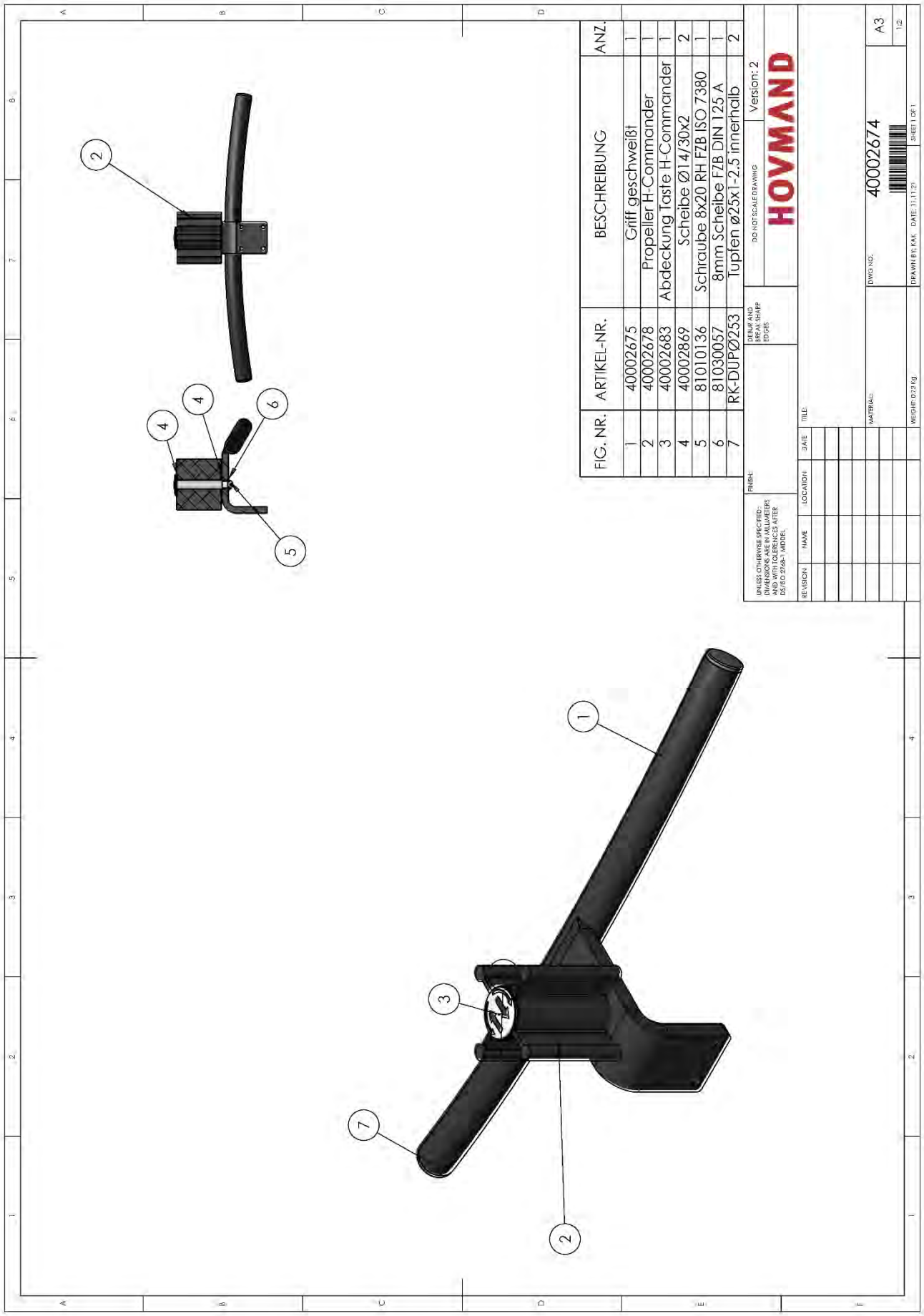
HOVMAND

Version: B

40002667

A2

12.4. Easylift 30-60 - Griff



12.5. Easylift 30-60 - Beine

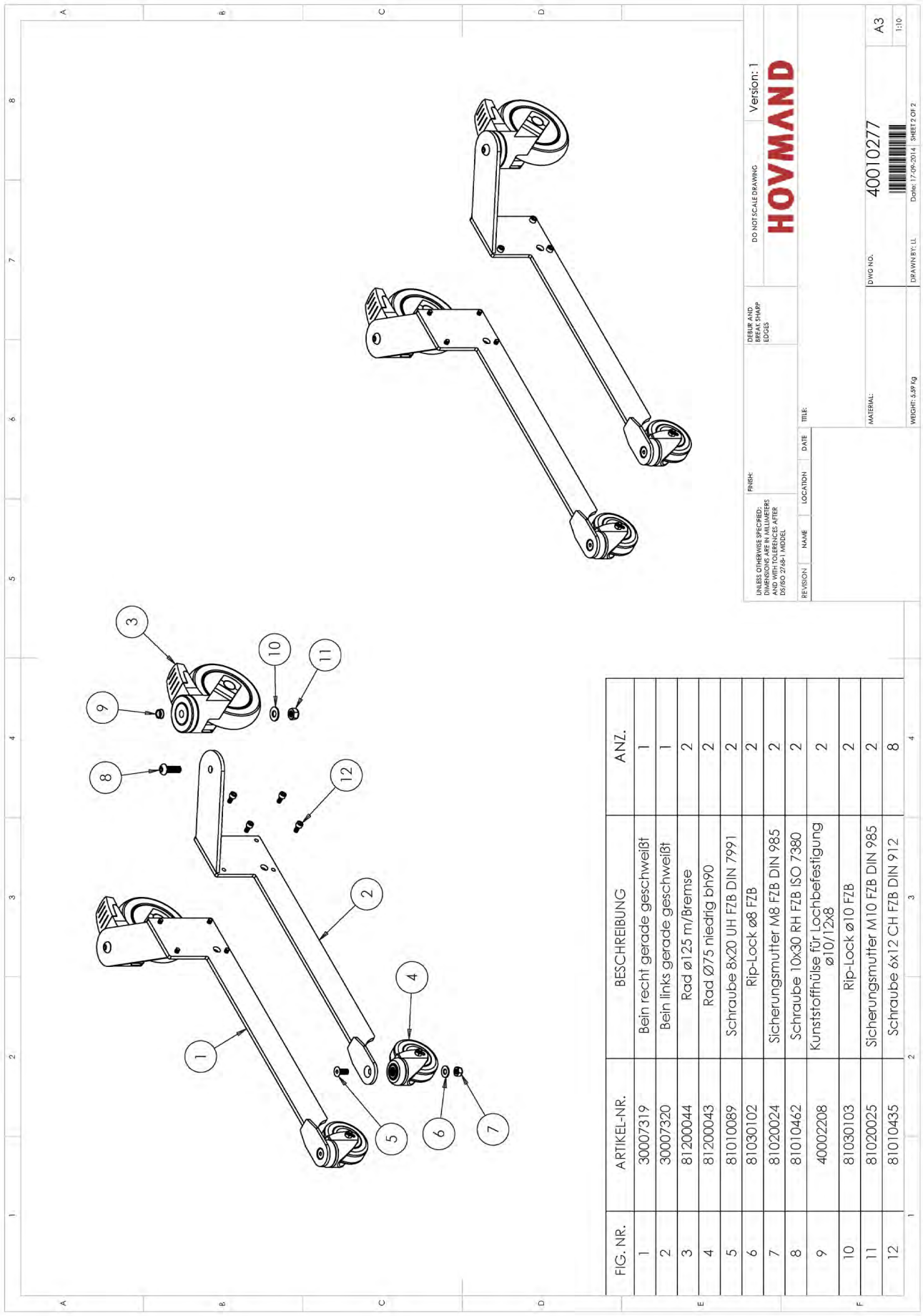


FIG. NR.	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	ANZ.
1	30007319	Bein recht gerade geschweißt	1
2	30007320	Bein links gerade geschweißt	1
3	81200044	Rad ø125 m/Bremse	2
4	81200043	Rad Ø75 niedrig bh90	2
5	81010089	Schraube 8x20 UH FZB DIN 7991	2
6	81030102	Rip-Lock ø8 FZB	2
7	81020024	Sicherungsmutter M8 FZB DIN 985	2
8	81010462	Schraube 10x30 RH FZB ISO 7380	2
9	40002208	Kunststoffhülse für Lochbefestigung ø10/12x8	2
10	81030103	Rip-Lock ø10 FZB	2
11	81020025	Sicherungsmutter M10 FZB DIN 985	2
12	81010435	Schraube 6x12 CH FZB DIN 912	8

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS AND WITH TOLERANCES AFTER DS/ISO 2768-1 MIDDEL

FINISH:

DEBUR AND BREAK SHARP EDGES

DO NOT SCALE DRAWING

Version: 1

HOVMAND

REVISION | NAME | LOCATION | DATE

TITLE:

MATERIAL:

DWG NO. 40010277

A3

1:10

WEIGHT: 5.99 Kg

DRAWN BY: LL

Date: 17-09-2014 SHEET 2 OF 2

12.6. Easylift 80-140 - Komplett

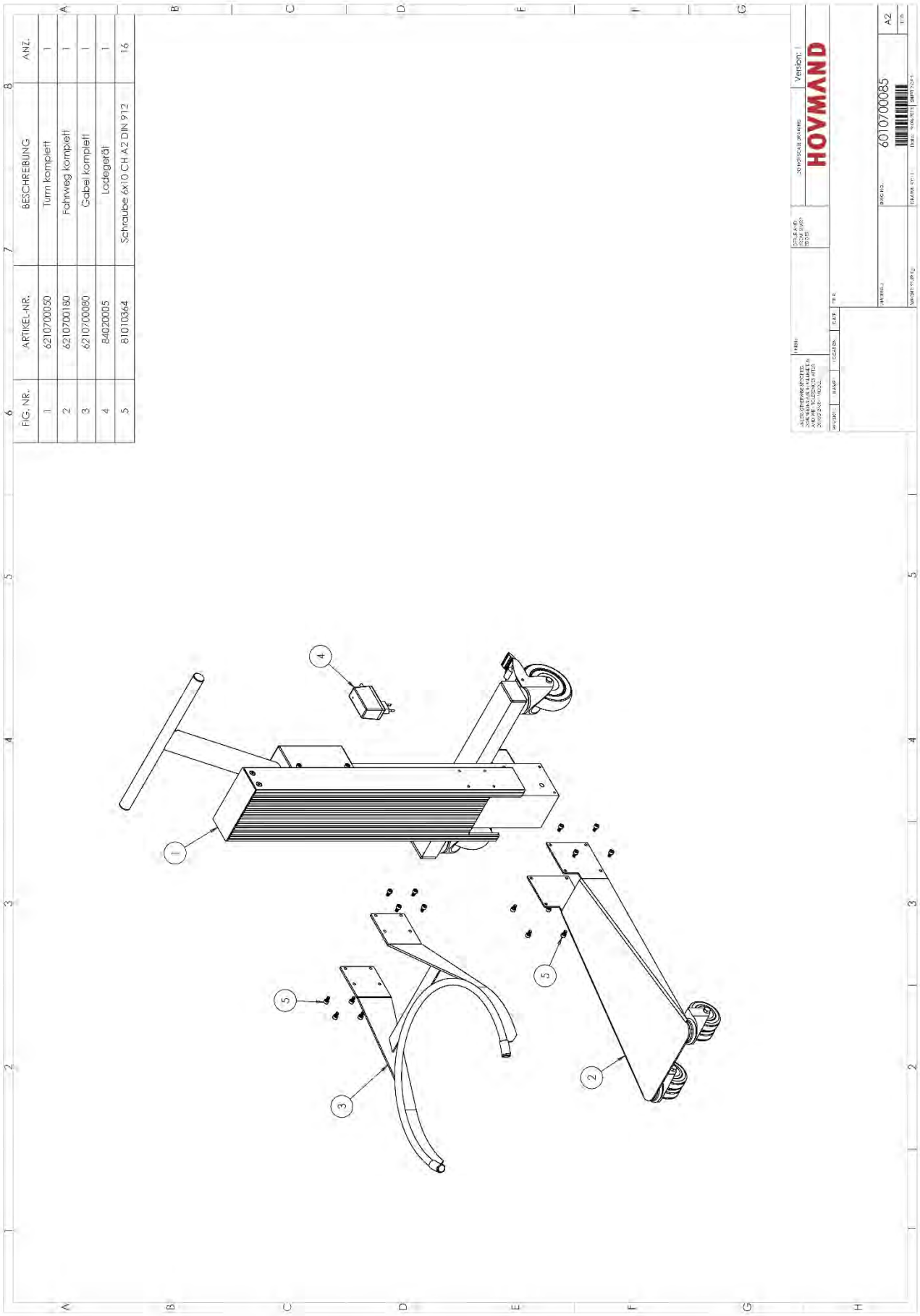
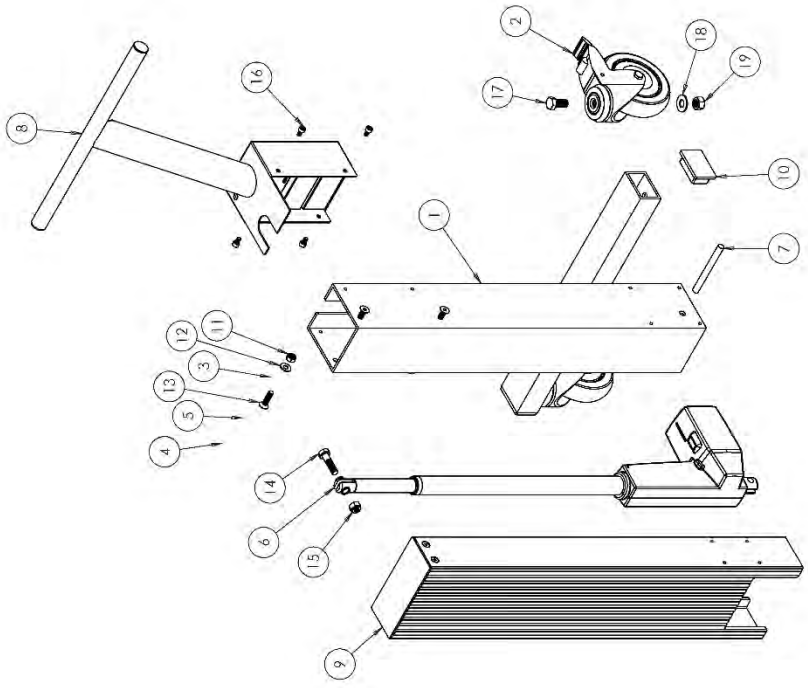


FIG. NR.	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	ANZ.
1	6210700050	Turm komplett	1
2	6210700180	Fahrweg komplett	1
3	6210700080	Gabel komplett	1
4	84020005	Ladegerät	1
5	81010364	Schraube 6x10 CH A2 DIN 912	16

12.7. Easylift 80-140 - Mast

FIG. NR.	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	ANZ.
1	30000558	Turm	1
2	81200017	Rad ø125 mm grau mit Bremse	2
3	40000610	Welle Kunststoffräder	4
4	40000609	Radlager	4
5	81190091	Lager 6004 2RS Edelstahl	4
6	85020150	Aktuator	1
7	40001083	Welle Aktuator	1
8	6210700030	Kontrollkästchen komplett	1
9	30000355	Haube	1
10	40002253	Tupfen 60x40x4	2
11	81020049	Sicherungsmutter M8 A2 DIN 985	4
12	81030065	Rip-Lock ø8 A2	4
13	81010206	Schraube 8x30 UH A2 DIN 7991	4
14	81010051	Bolt 10x40 FZB ISO 4014	1
15	81020025	Sicherungsmutter M10 FZB DIN 985	1
16	81010364	Schraube 6x10 CH A2 DIN 912	4
17	81010060	Bolzen 12x25 FZB	2
18	81030104	Rip-Lock ø12 FZB	2
19	81020026	Sicherungsmutter M12 FZB DIN 985	2

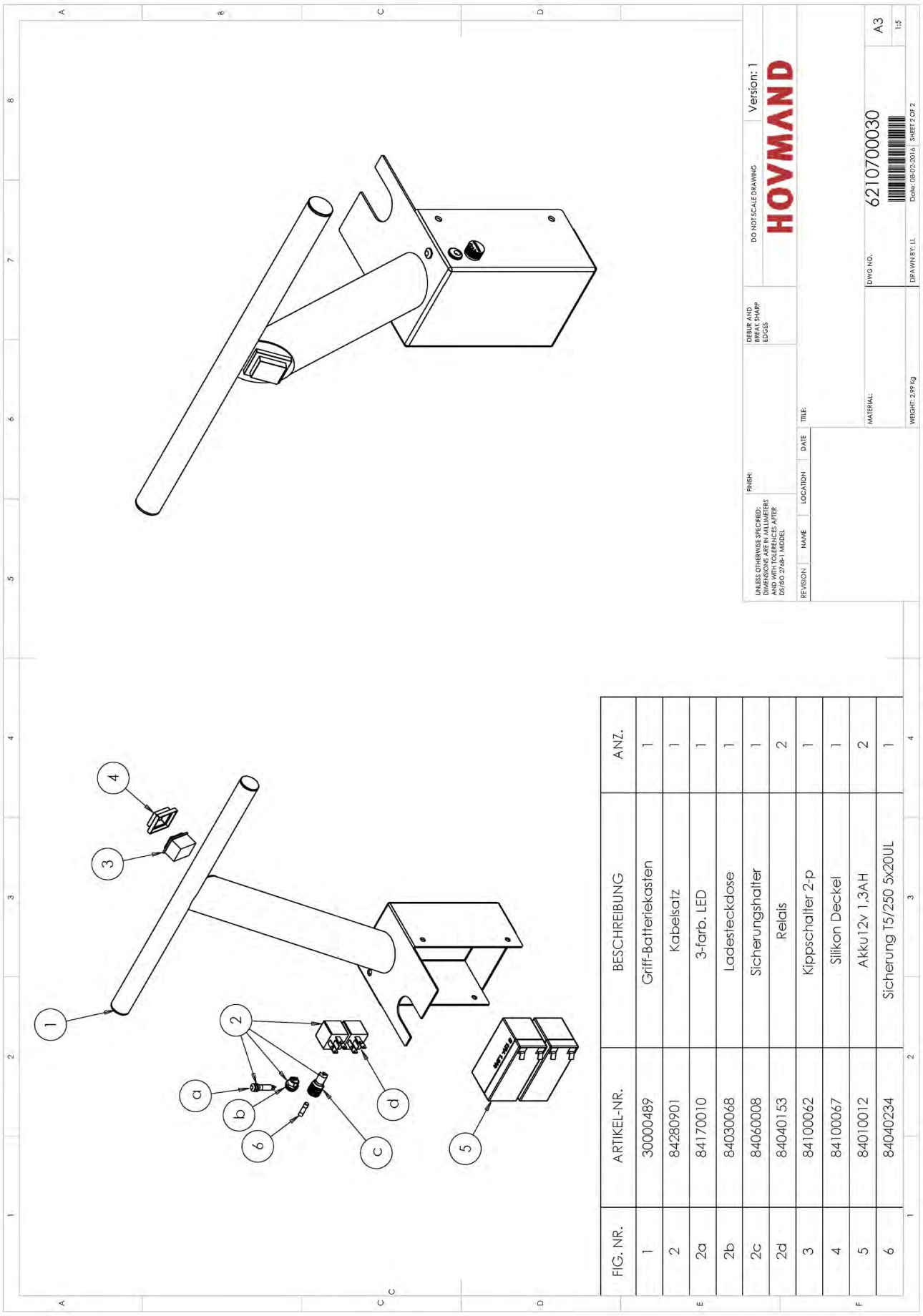


HOVMAND

6210700050

A2

12.8. Easylift 80-140 - Griff



12.9. Easylift 80-140 - Fahrweg

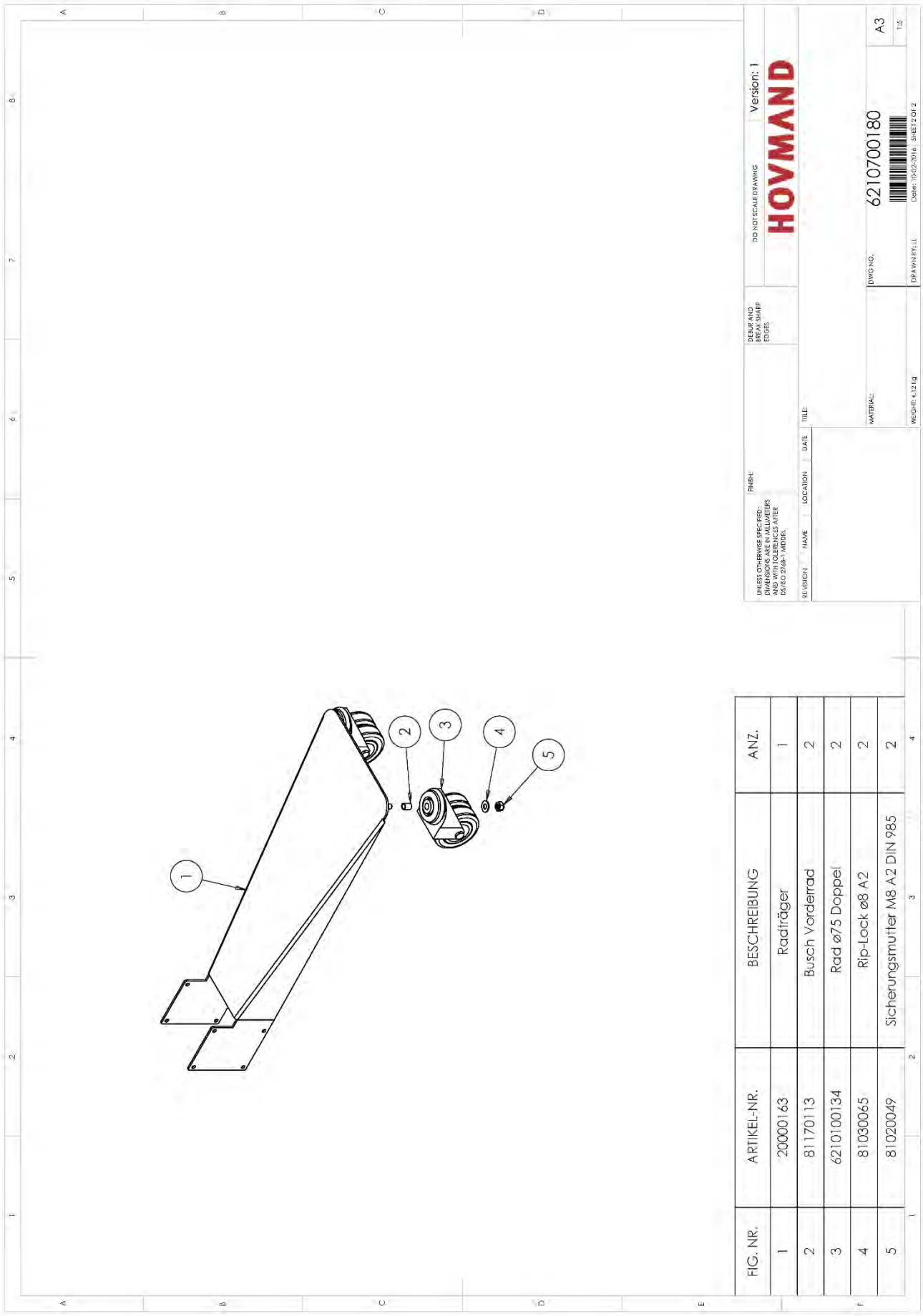
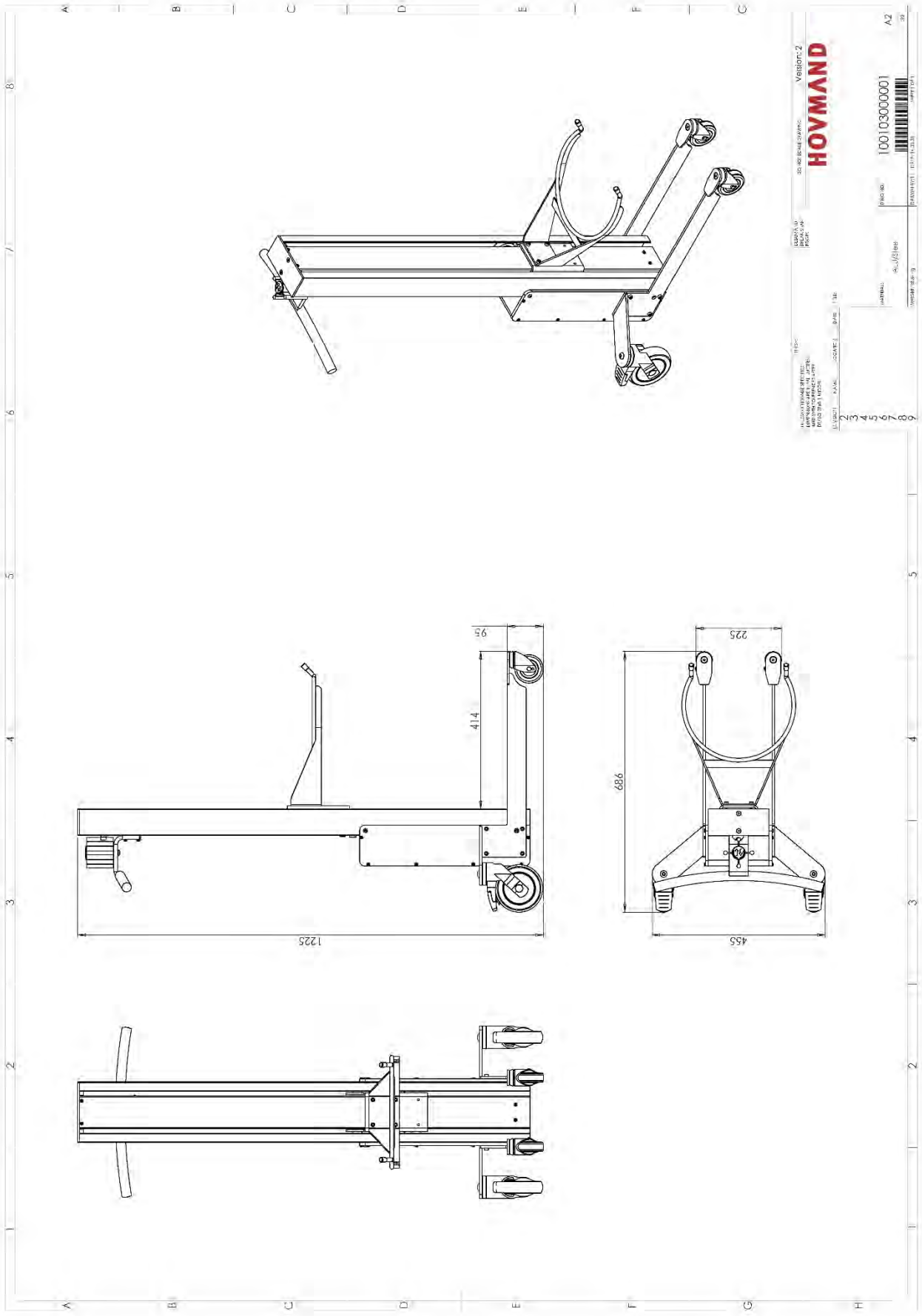


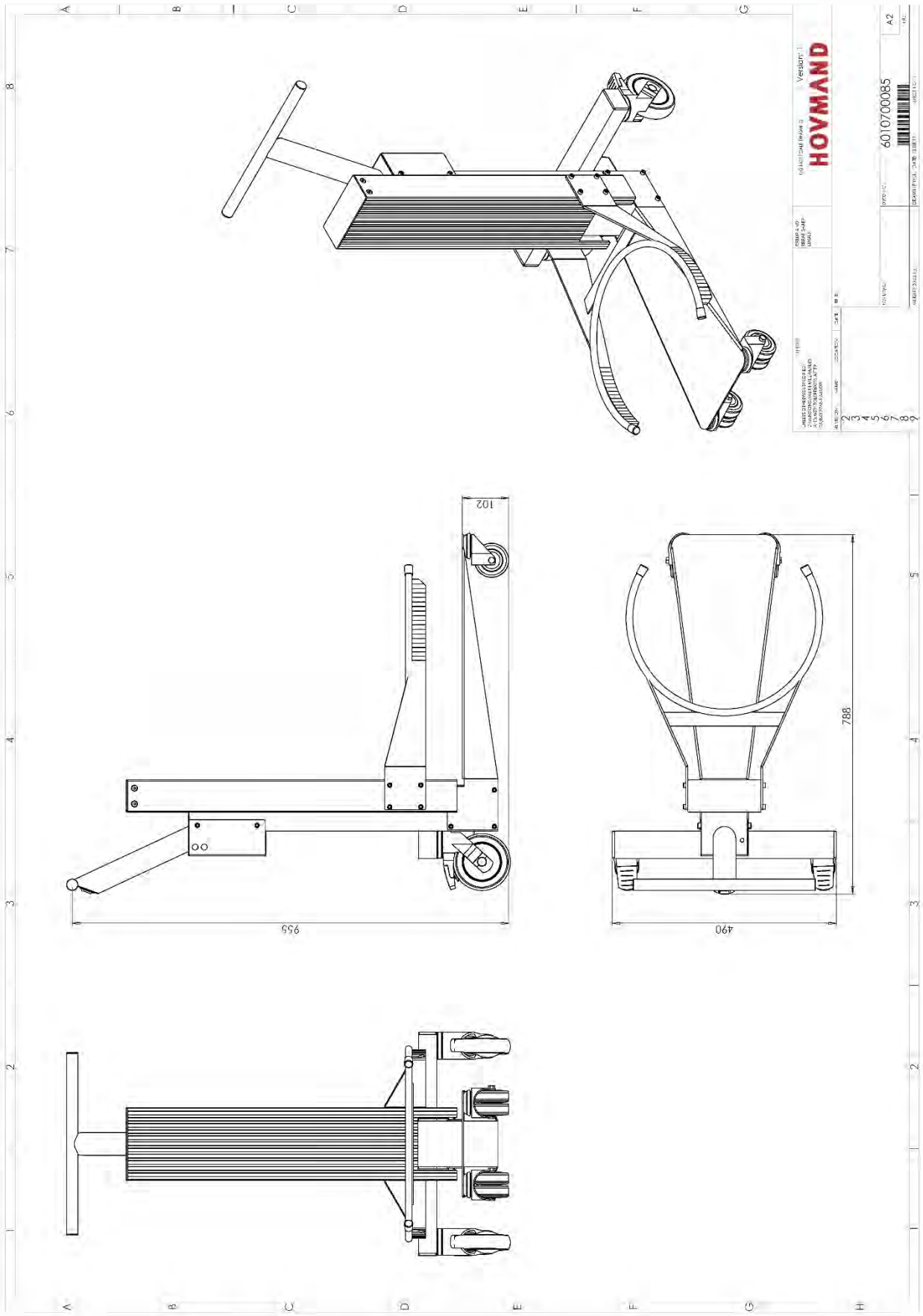
FIG. NR.	ARTIKEL-NR.	BESCHREIBUNG	ANZ.
1	20000163	Radträger	1
2	81170113	Busch Vorderrad	2
3	6210100134	Rad ø75 Doppel	2
4	81030065	Rip-Lock ø8 A2	2
5	81020049	Sicherungsmutter M8 A2 DIN 985	2

13. Zeichungen & Maße

13.1. Easylift 30-60



13.2. Easylift 80-140



14. Abschließende inspektion

Typ: _____ Seriennummer.: _____

Die folgenden Prüfungen wurden durchgeführt:

- ☐ Der Hebelift entspricht den Spezifikationen auf dem Auftragsschein.
- ☐ Der Hebelift ist so eingestellt, dass Turm und Zubehörteile mit und ohne Gewicht die Geradheitstoleranzen erfüllen.
- ☐ Alle notwendigen Etiketten und Schilder wurden befestigt.
- ☐ Der Hebelift wurde hinsichtlich Oberflächenverarbeitung und richtigem Zusammenbau einer Sichtprüfung unterzogen.
- ☐ Der Akku, das Ladegerät und die LED-Anzeigen funktionieren ordnungsgemäß.
- ☐ Lastkapazität und Geschwindigkeit(en) des Hebelifts entsprechen den genannten technischen Daten.
- ☐ Die Funktion der Überlastungssicherung wurde geprüft und bestätigt
- ☐ Funktionale Prüfungen und Einstellungen der folgenden Elemente:
  - ☐ Zahnriemen
  - ☐ Mast
  - ☐ Obere und untere Endschalter
  - ☐ Fahr- und Bremsfunktion
- ☐ Funktion der Motorsteuerung (PCB).
- ☐ Die folgenden Zubehörteile wurden geprüft und funktionieren ordnungsgemäß:
  - ☐ Gabel 30-60 l.
  - ☐ Gabel 80-140 l
  - ☐ Plattform 450 x 400 mm
  - ☐ Plattform 610 x 400 mm

  - ☐ Kein Ladegerät
  - ☐ Ladegerät 0,2 Amps
  - ☐ Ladegerät 2 Amps
  - ☐ Universal-Kabelsatz

Datum: _____

Kontrolleur: _____

15. Jährliche Kontrolle

Datum der Kontrolle:	**Kontrolleur:**	**Bemerkungen:**
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____