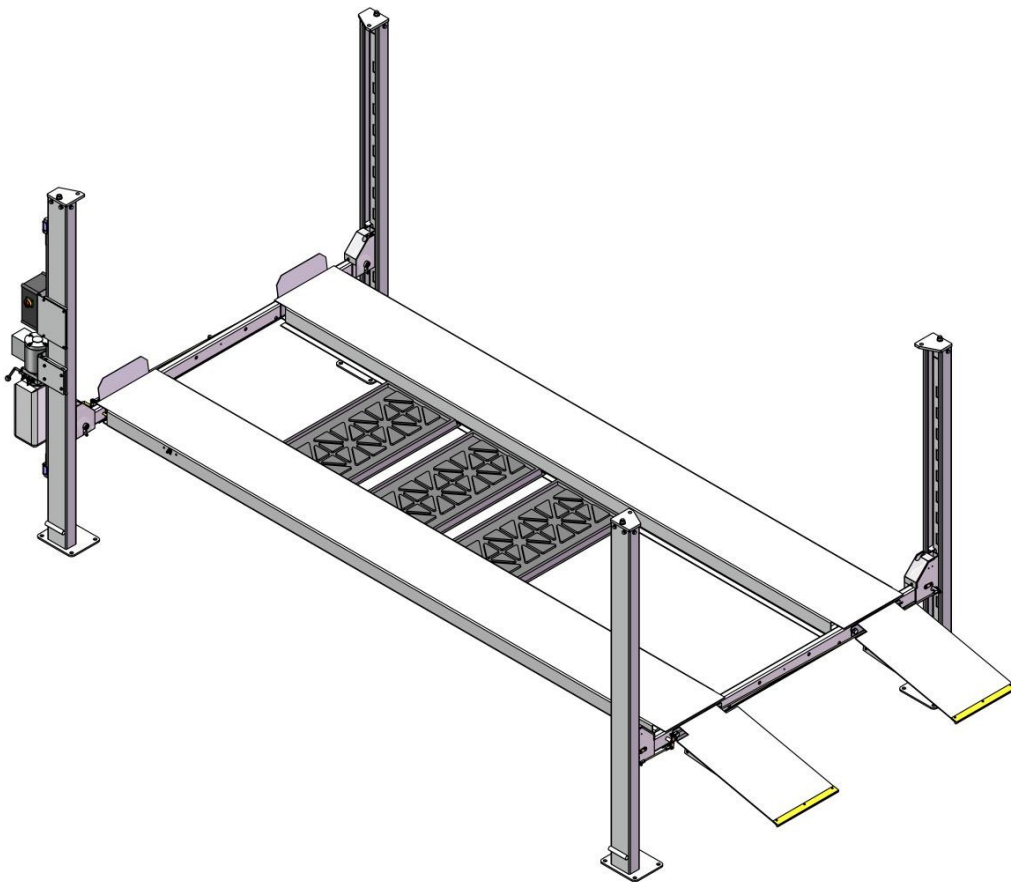


GEBRUIKERSHANDLEIDING

HOUD DE HANDLEIDING ALTIJD IN DE BUURT VAN
HET APPARAAT EN ZORG ERVOOR DAT ALLE
GEBRUIKERS DE HANDLEIDING HEBBEN
GELEZEN



4-KOLOMS LIFT

MODEL: PKB1004

VOLG DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG OP ZODAT HET
APPARAAT GOED FUNCTIONEERT EN LANG MEEGAAT

Speciale opmerking

▲ Schade aan de apparatuur die tijdens het transport is ontstaan, moet bij de vervoerder worden geclaimd.

▲ Een goede training en zorgvuldige bediening kunnen de veiligheid vergroten. De apparatuur mag niet worden bediend of gerepareerd zonder de instructies te lezen.

▲ Identificeer de stroom- en stroomstatus op het typeplaatje van de motor en vraag om een professionele en gekwalificeerde elektricien.

▲ Om de veiligheid van uw leven te garanderen en ongelukken met elektrische schokken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat alle aardingslocaties betrouwbaar zijn.

Het bedrijf informeert niet over de plaatselijke structurele verbetering van het product. Er is geen verplichting voor de eerder verkochte productupdate.

Mag het nominale hefgewicht van 4 ton belasting van de apparatuur niet overschrijden.

▲ Lees waarschuwingsborden zorgvuldig

Inhoudsopgave

1. Belangrijkste prestaties
2. Basisparameters
3. Uitrusting Afmetingen
4. Installatie en foutopsporing
5. Operatie
6. Onderhoud en inspectie
7. Problemen oplossen
8. Hydraulisch plan en elektrisch plan
9. Opsplitsing en onderdelenlijst
10. Onderdelen Figuren & Lijst
11. Paklijst
12. Onderdelenlijst

Belangrijkste prestaties

De 4-post parkeerlift wordt gebruikt om auto's op te slaan en garageruimte vrij te maken.

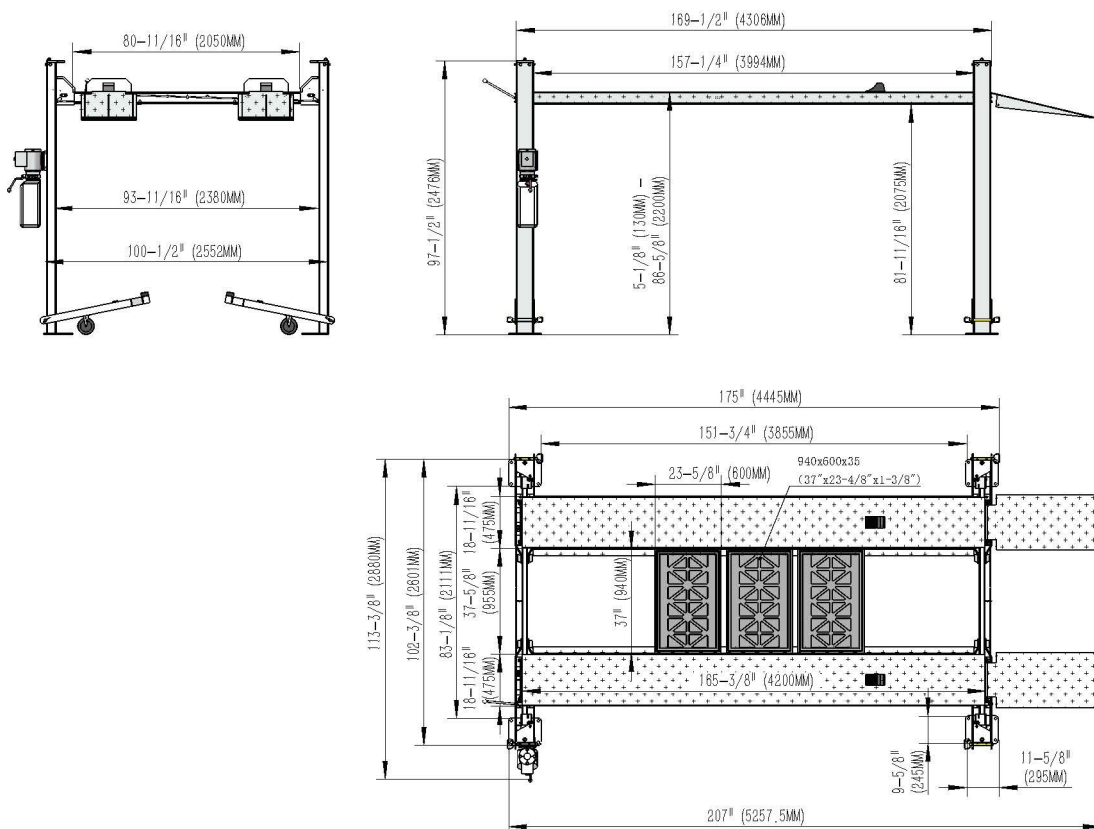
Hij kan worden geleverd met accessoires, zoals lekbakken en een rolkrik, waarmee je routineonderhoud aan je auto's kunt uitvoeren.

- Elektrisch / hydraulisch aandrijfsysteem
- Enkele hydraulische cilinder gemonteerd onder de baan
- Veiligheidssloten met meerdere standen in elke kolom
- Startbanen met antislip oppervlak
- Uittrekbare wielstops aan beide uiteinden van de start- en landingsbanen
- Lekbakken beschikbaar
- Centrale afdekplaten voor de optie om een vlak dek te maken

Basisparameters

- Hefvermogen: 3600 kg
- Hefhoogte: 2200 mm
- Min hoogte: 130 mm
- Lengte startbaan: 4200 mm
- De baanbreedte: 475 mm
- Vrije ruimte tussen start- en landingsbanen: 940 mm
- Stroomvoorziening: 230V / 50Hz, 2,2KW, eenfase

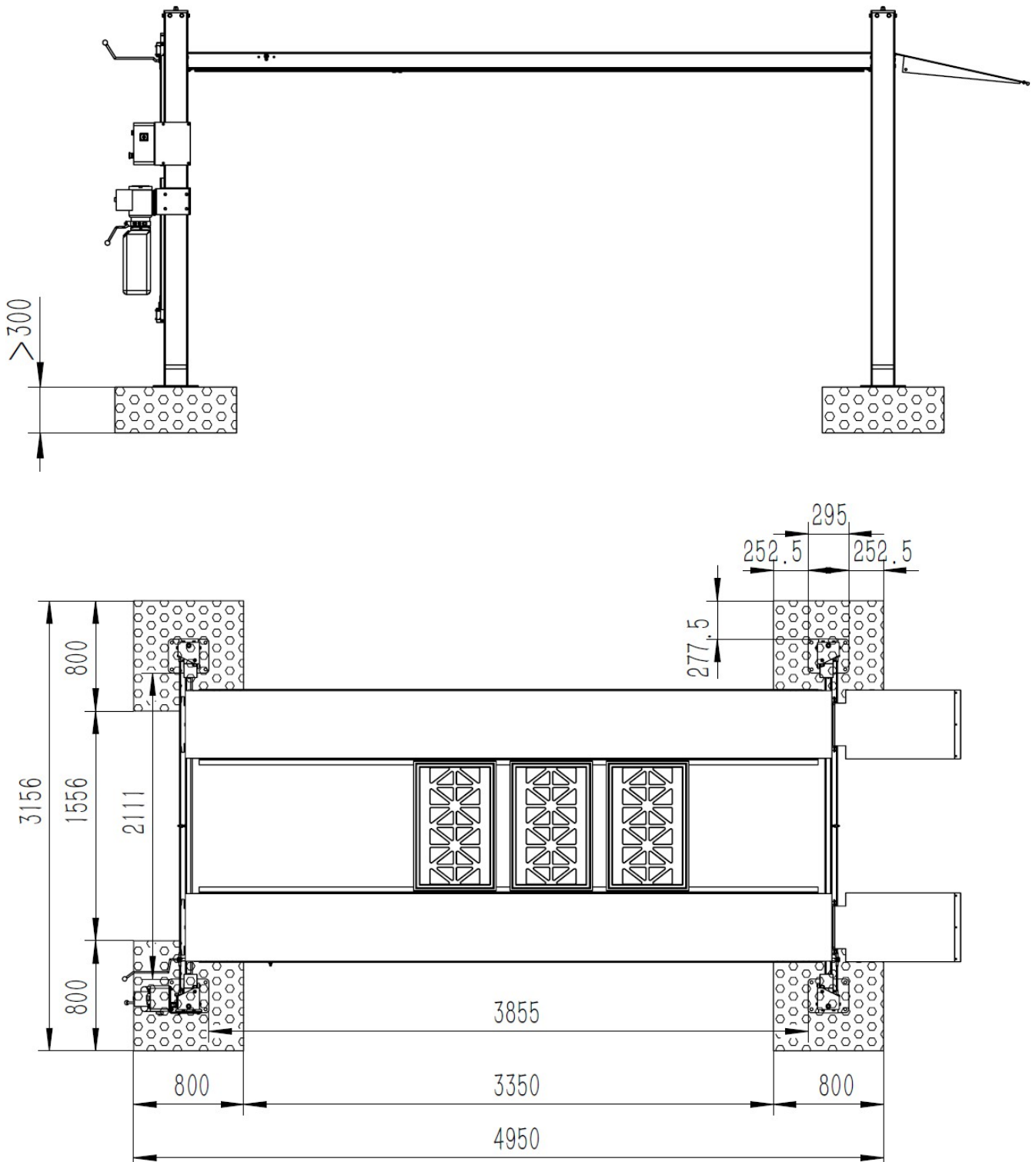
Afmetingen apparatuur



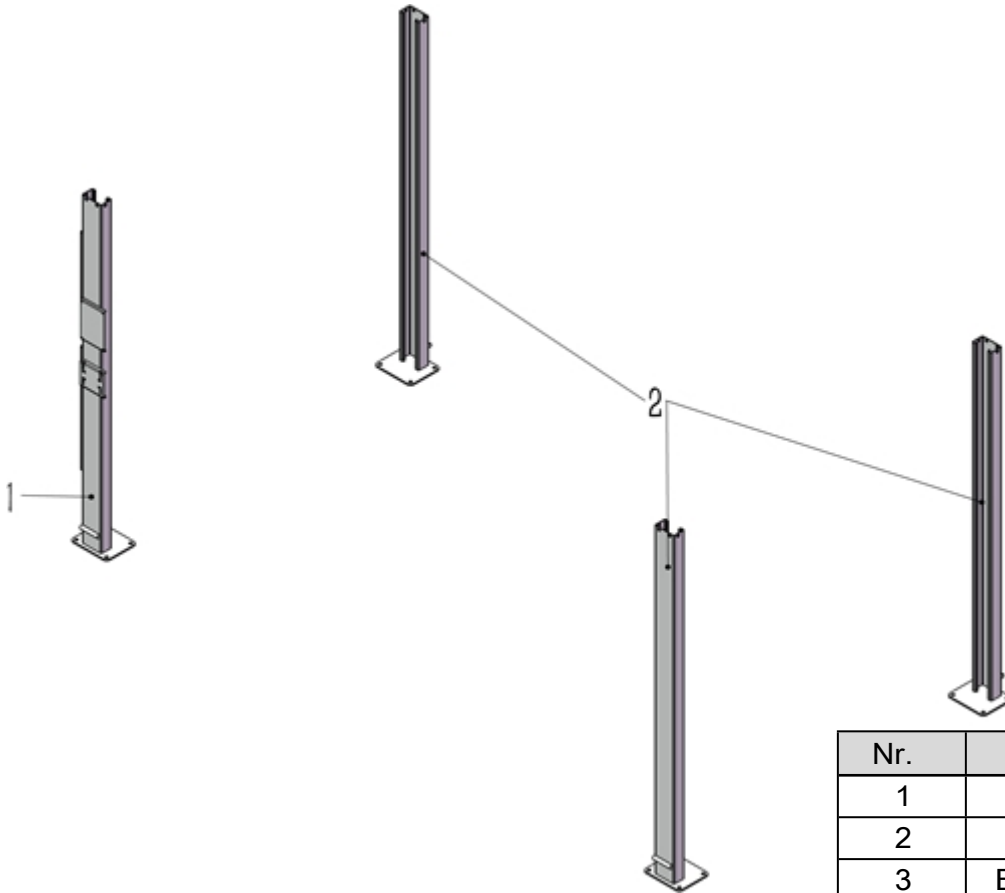
Installatie en foutopsporing

De eerste stap: de locatie kiezen: Let op het volgende voordat je de lift installeert:

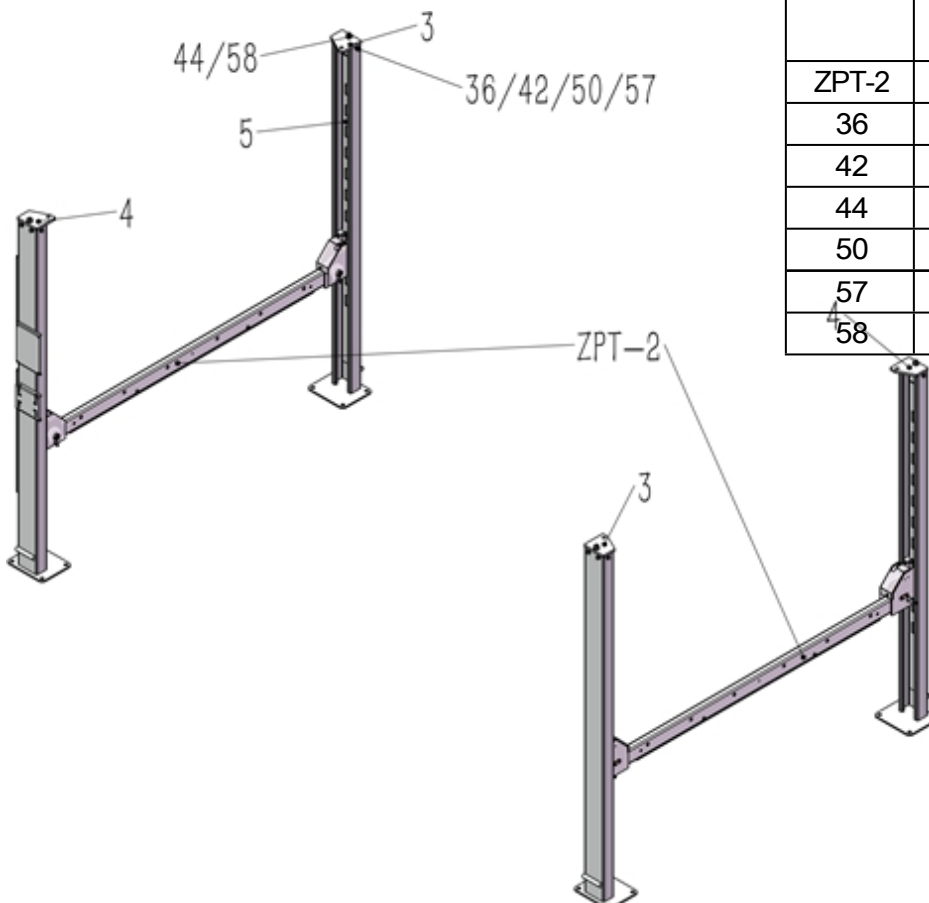
- De positie van de lift moet gebaseerd zijn op de eisen van de ontwerpdimensie.
- Bepaal de installatielocatie en lijn deze uit volgens de plattegrondtekeningen
- Stel vast dat de grond vrij is van gebreken en garandeer de sterkte van het funderingsmengsel tot 3000psi (2,1kg/m m)
- Inspecteer de lift op transportschade en controleer alle onderdelen volgens de **VERPAKKINGSLIJST**.

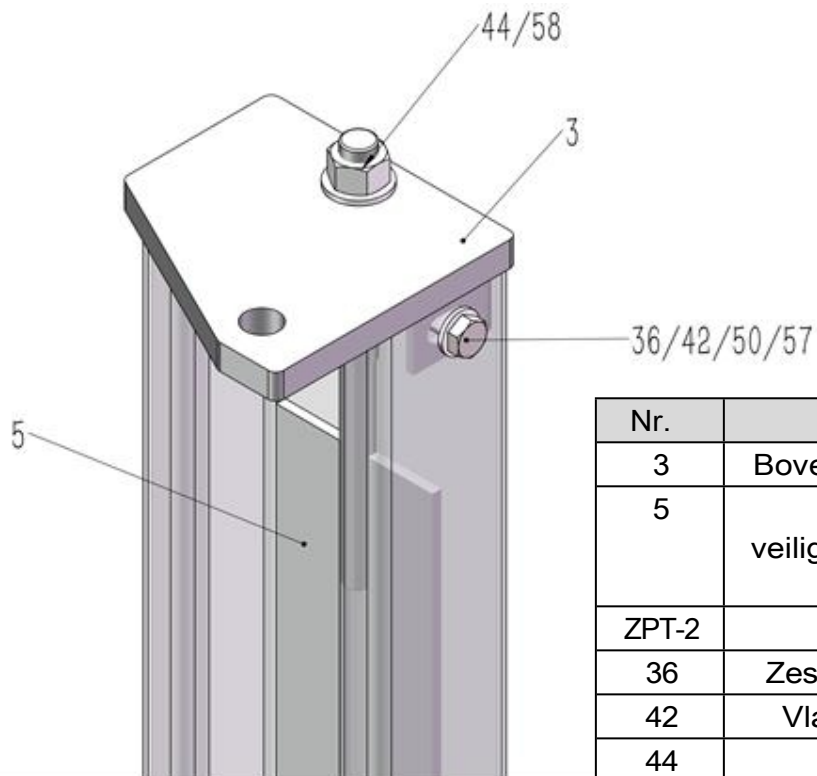


Stap 2: Installeer kolommen en dwarsbalken volgens onderstaande tekeningen

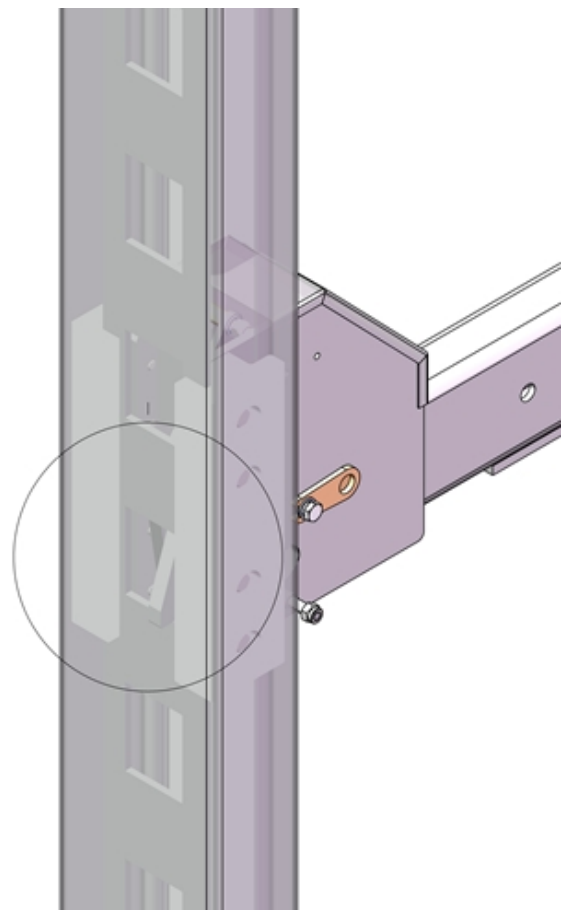


Nr.	Beschrijving
1	Hoofdkolom
2	Subkolom
3	Bovenklep kolom (links)
4	Bovenklep kolom (rechts)
5	kolom veiligheidsvergrendeling tanden
ZPT-2	dwarsbalk
36	Zeskantbout M12 x 30
42	Vlakke sluitring $\varnothing 12$
44	$\varnothing 18$ platte ring
50	$\varnothing 12$ veerring
57	M12 moer
58	M18 moer

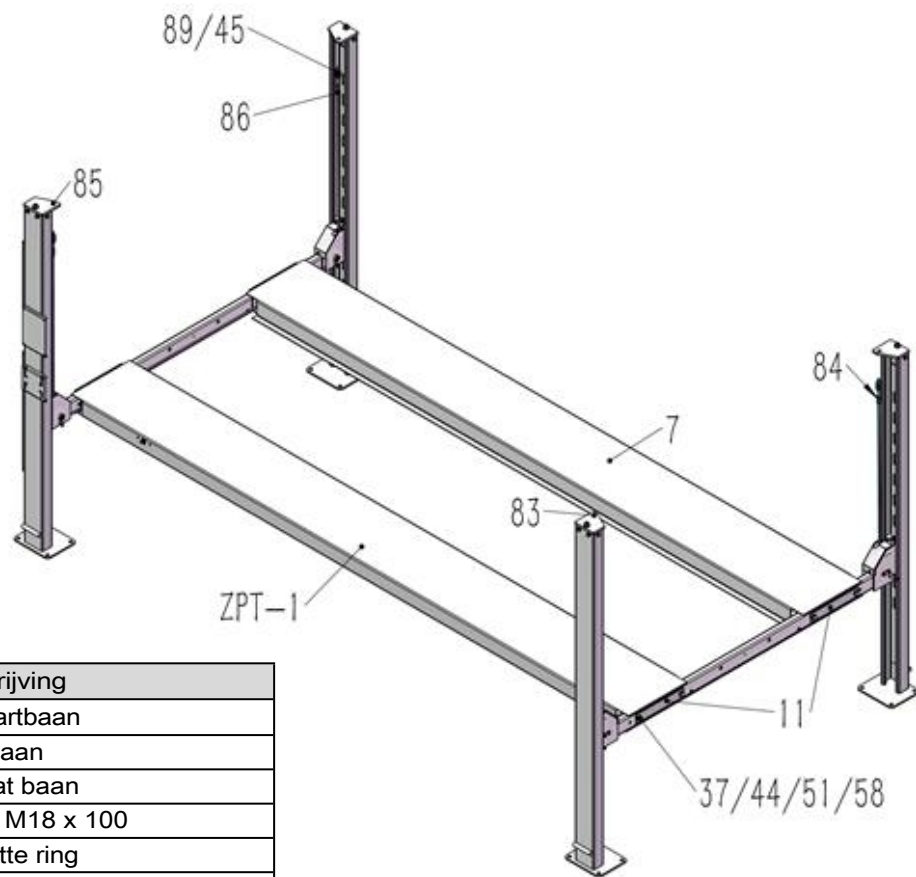




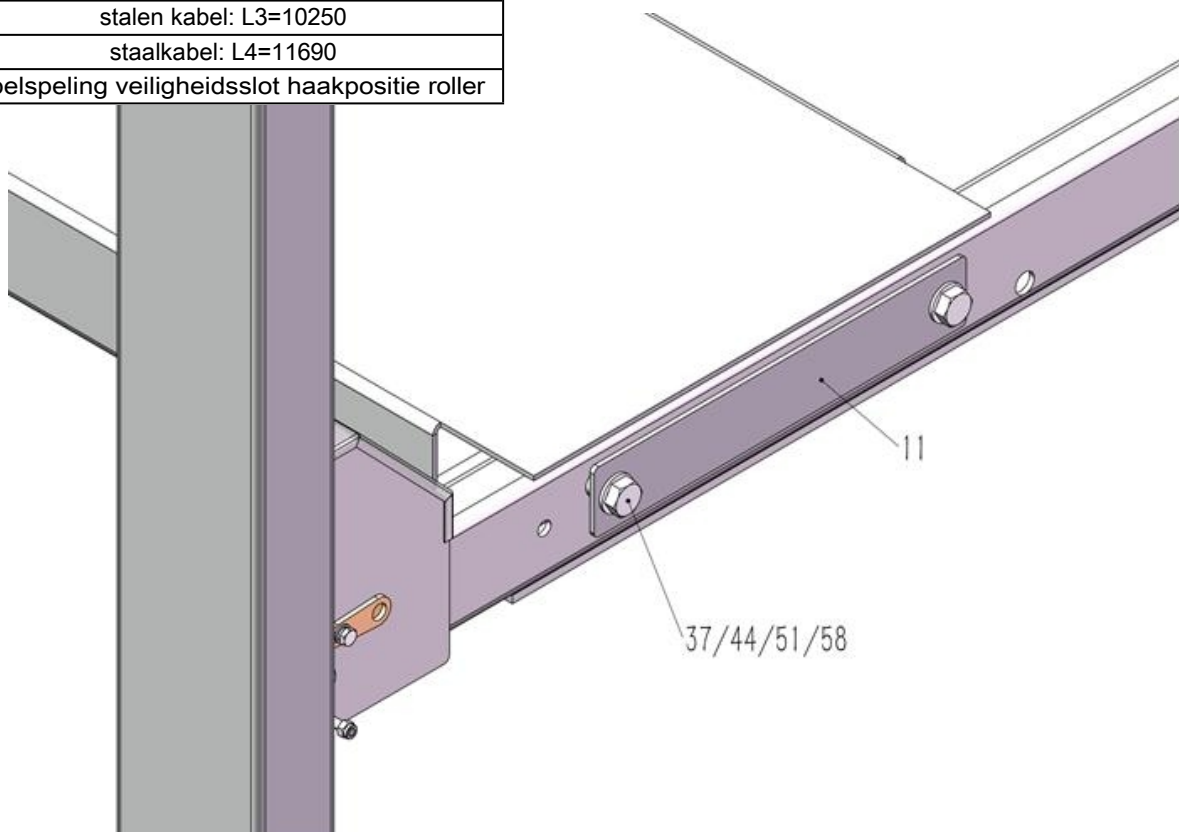
Nr.	Beschrijving
3	Bovenklep kolom (links)
5	kolom veiligheidsvergrendeling tanden
ZPT-2	dwarsbalk
36	Zeskantbout M12 x 30
42	Vlakke sluitring ϕ 12
44	ϕ 18 platte ring
50	ϕ 12 veerring
57	M12 moer
58	M18 moer

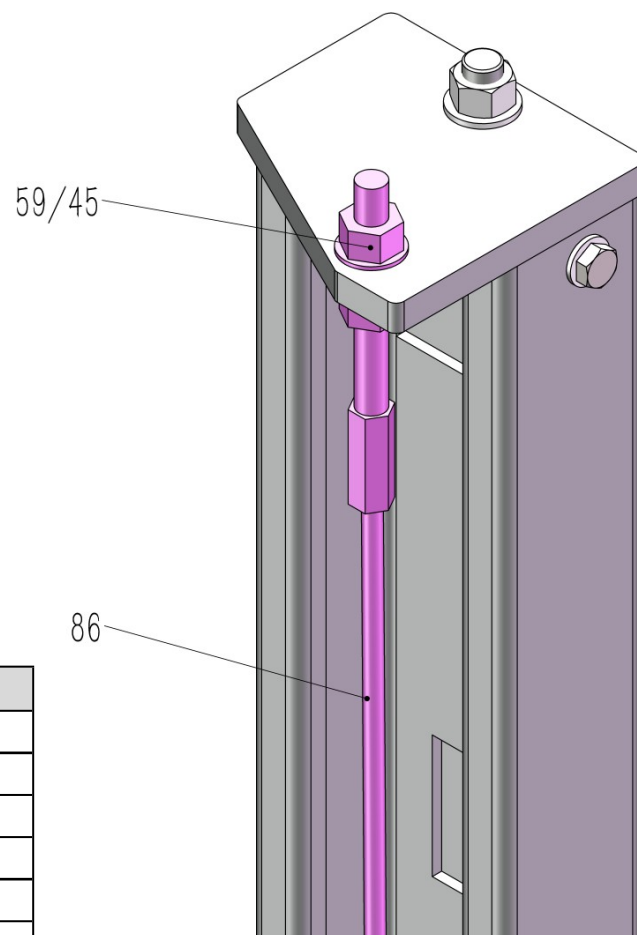


Stap 3: Installeer dwarsbalken, loopplanken, staalkabels en afdekkingen volgens onderstaande tekeningen:

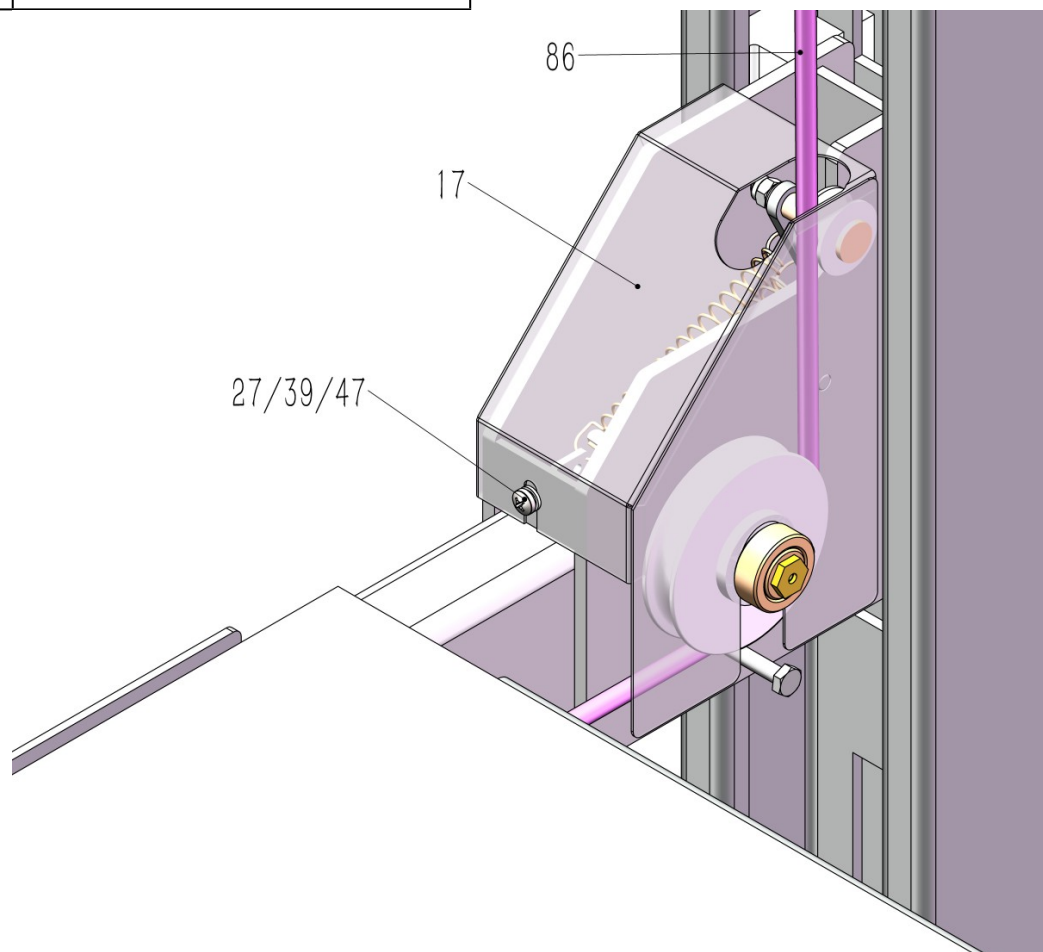


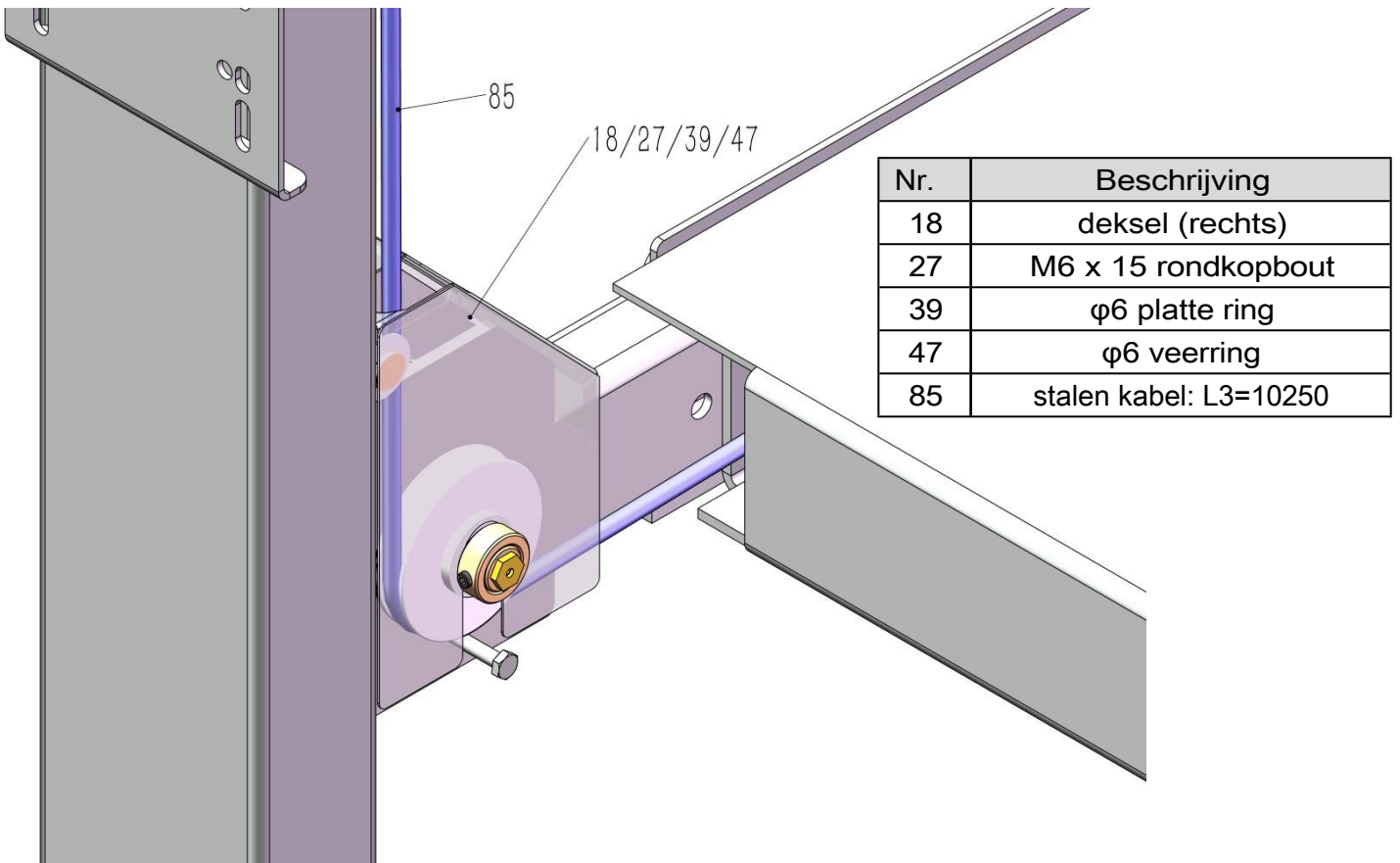
Nr.	Beschrijving
ZPT-1	hoofdstartbaan
7	subbaan
11	eindplaat baan
37	Zeskantbout M18 x 100
44	φ18 platte ring
45	Vlakke sluitring φ20
51	φ18 veerring
58	M18 moer
83	stalen kabel: L1=6185
84	stalen kabel: L2=7610
85	stalen kabel: L3=10250
86	staalkabel: L4=11690
89	kabelspeling veiligheidsslot haakpositie roller





Nr.	Beschrijving
17	afdekking (links)
27	M6 x 15 rondkopbout
39	φ6 platte ring
45	Vlakke sluitring φ20
47	φ6 veerring
59	M20 moer
86	staalkabel: L4=11690





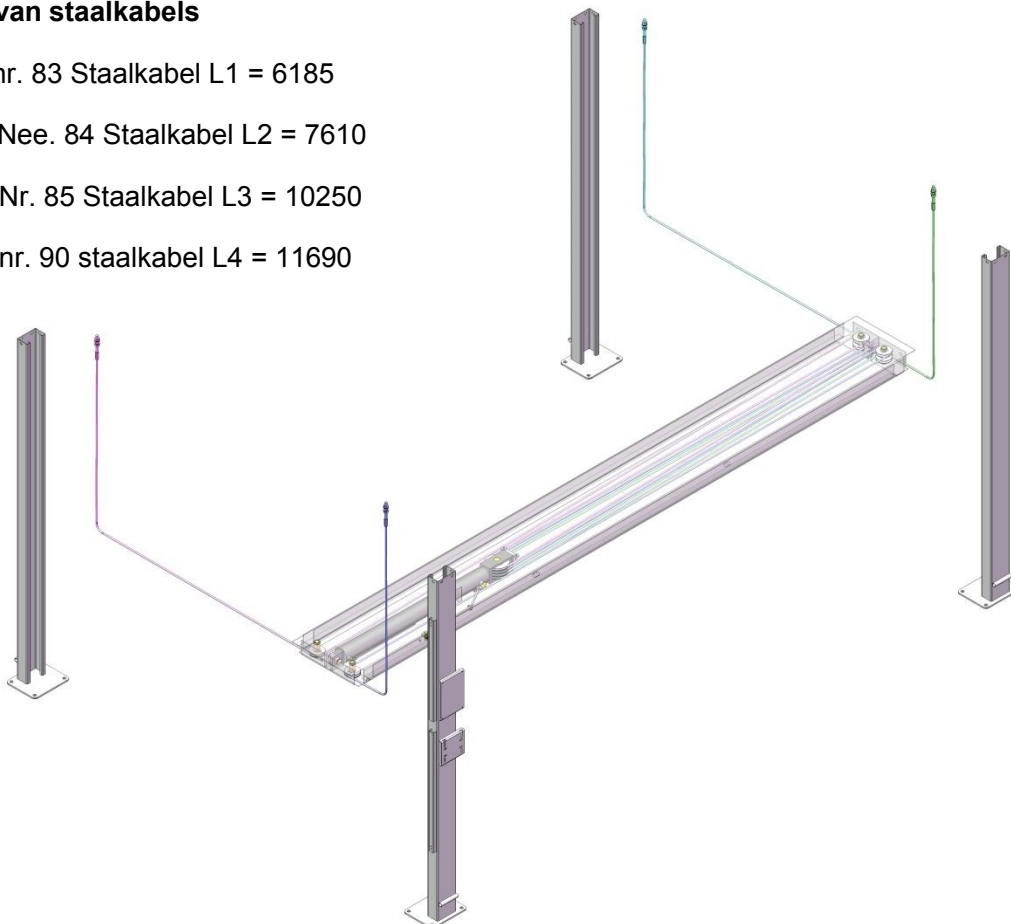
Installeren van staalkabels

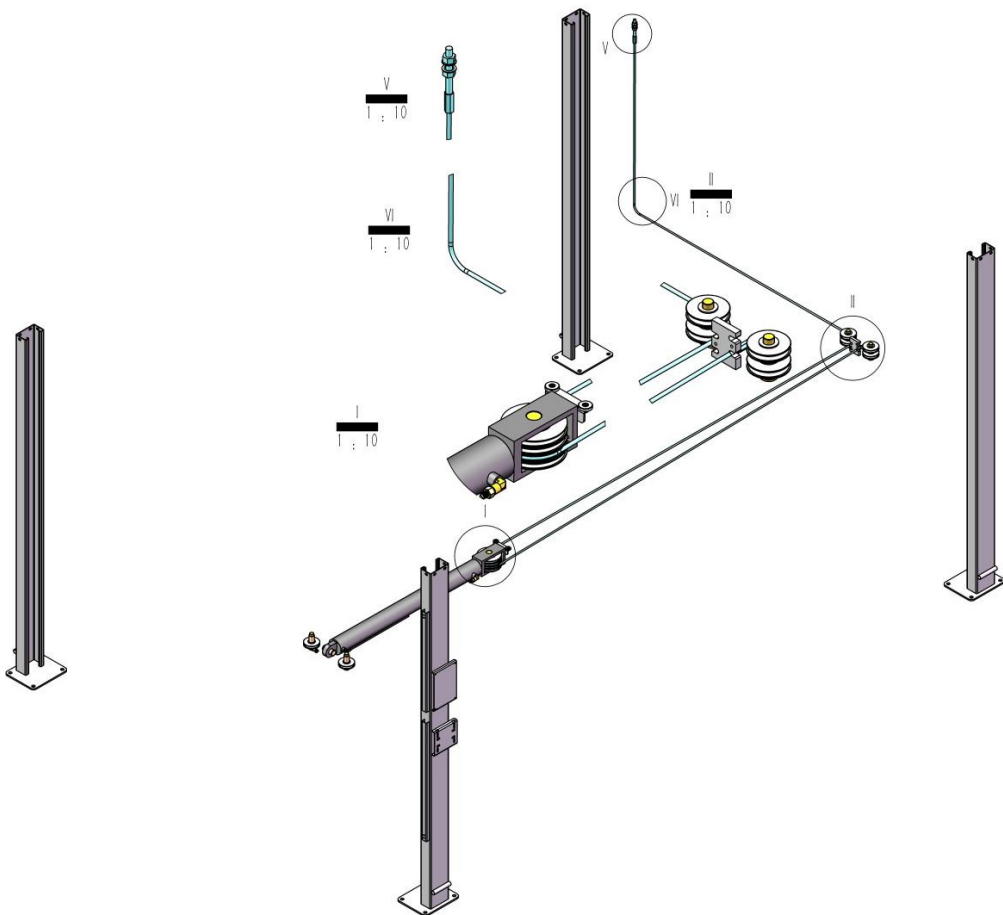
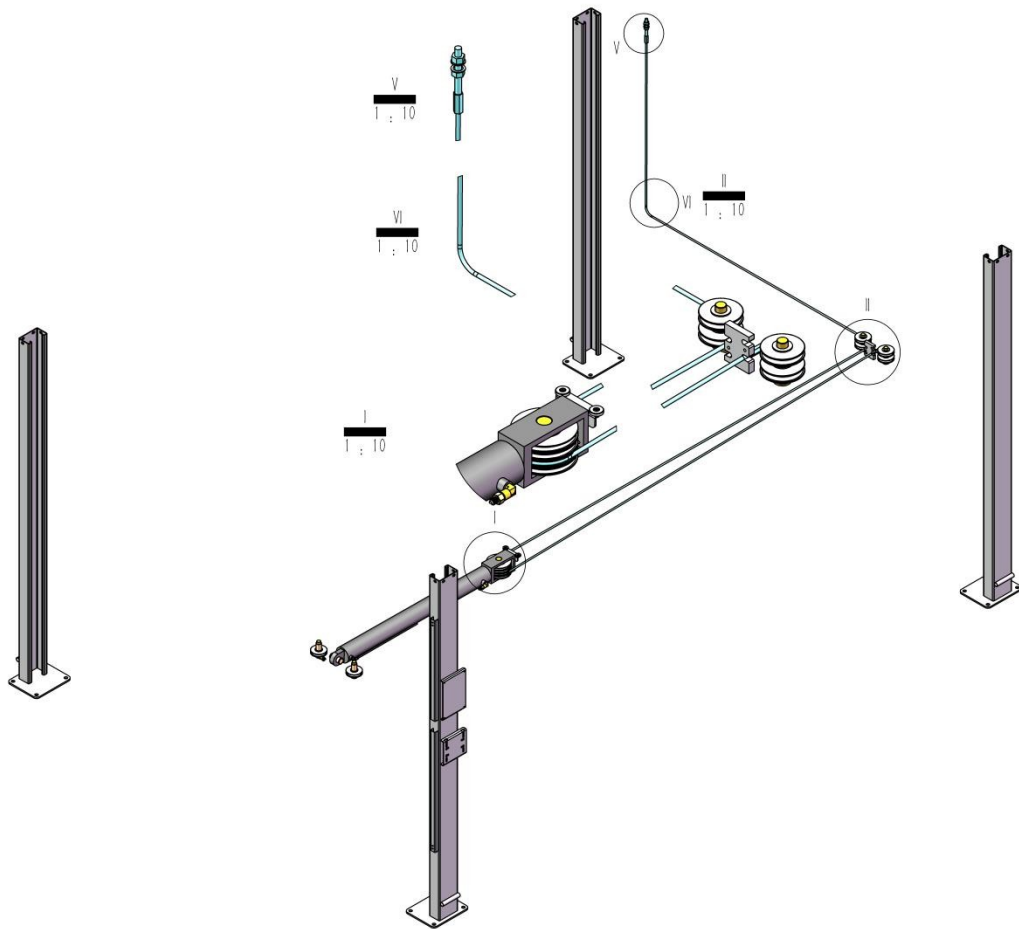
Groen: nr. 83 Staalkabel L1 = 6185

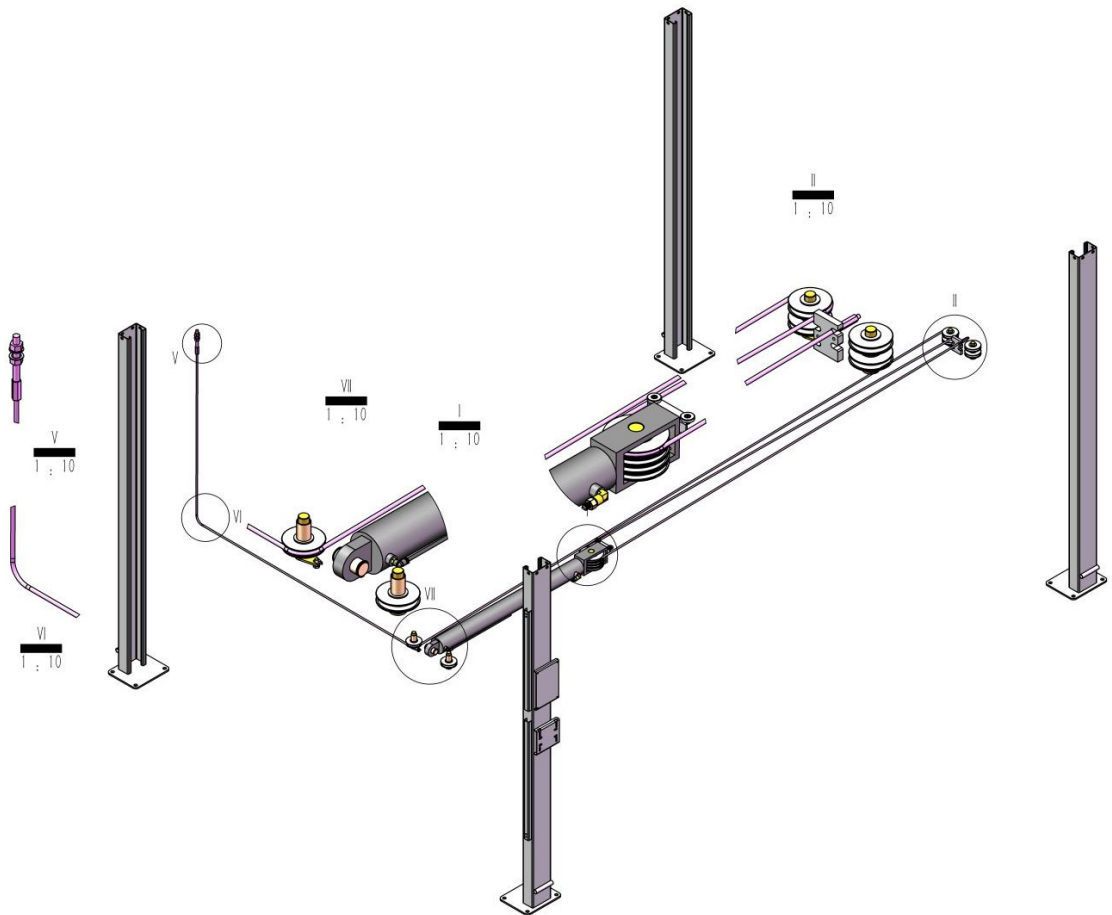
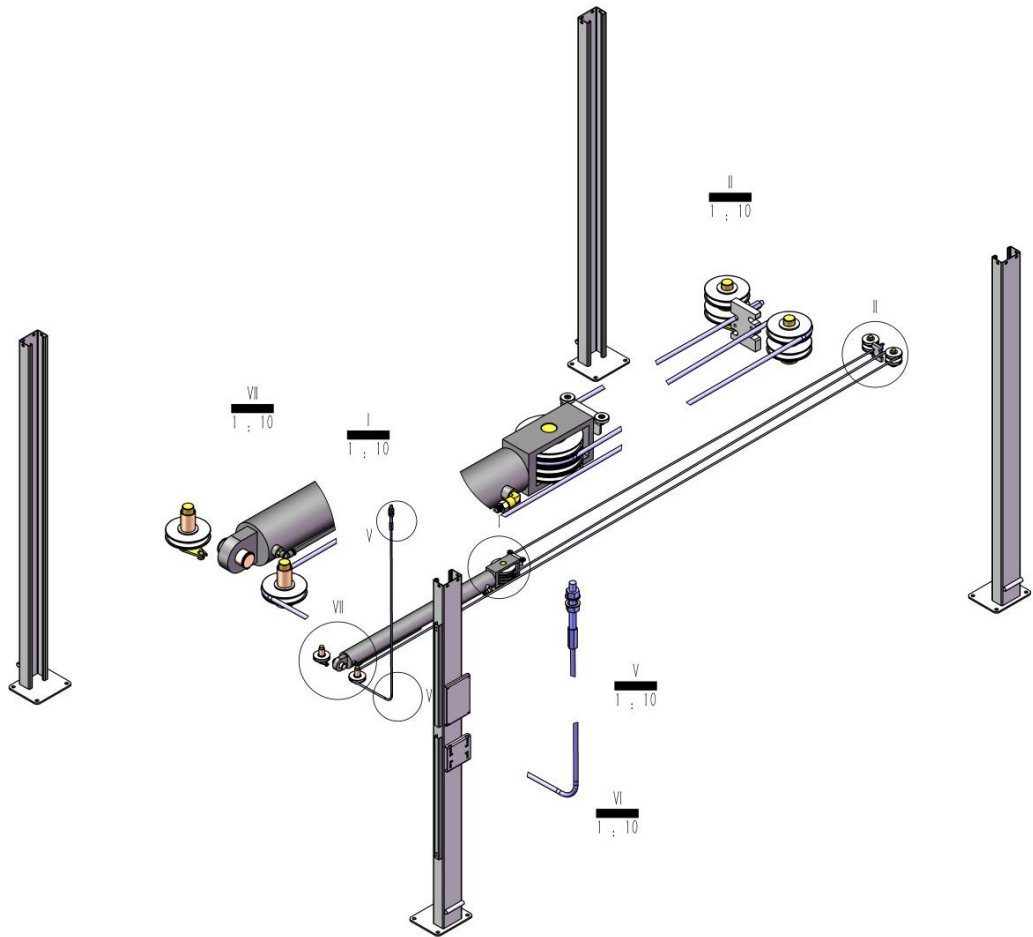
Blauw: Nee. 84 Staalkabel L2 = 7610

Paars: Nr. 85 Staalkabel L3 = 10250

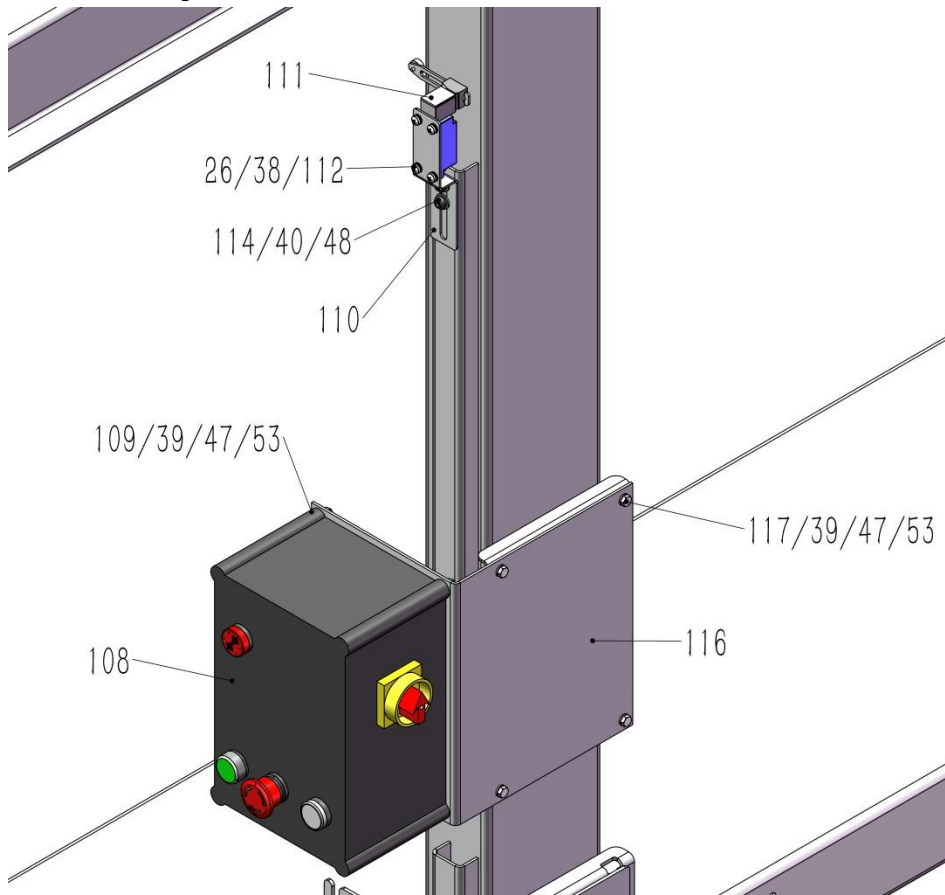
Rood: nr. 90 staalkabel L4 = 11690



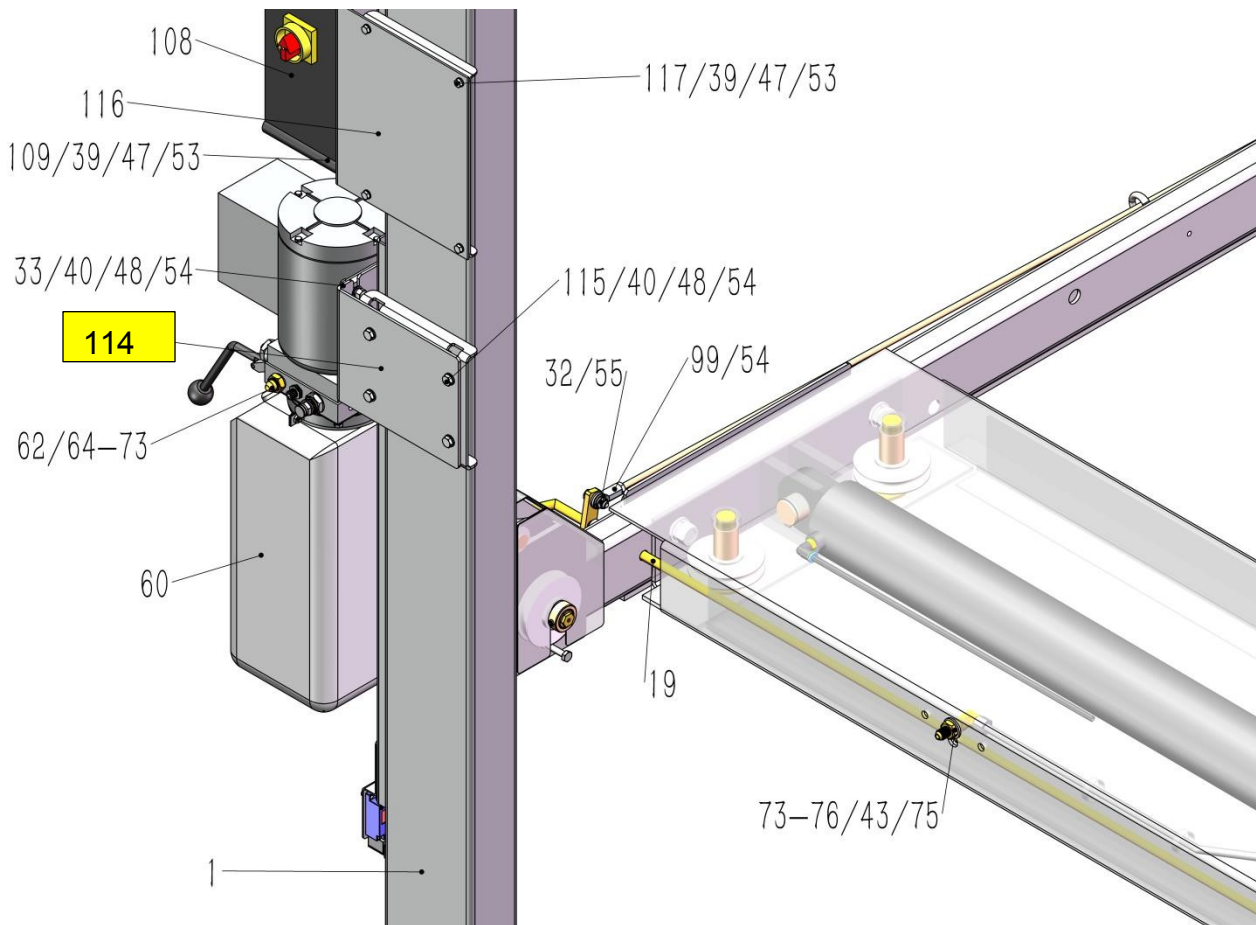




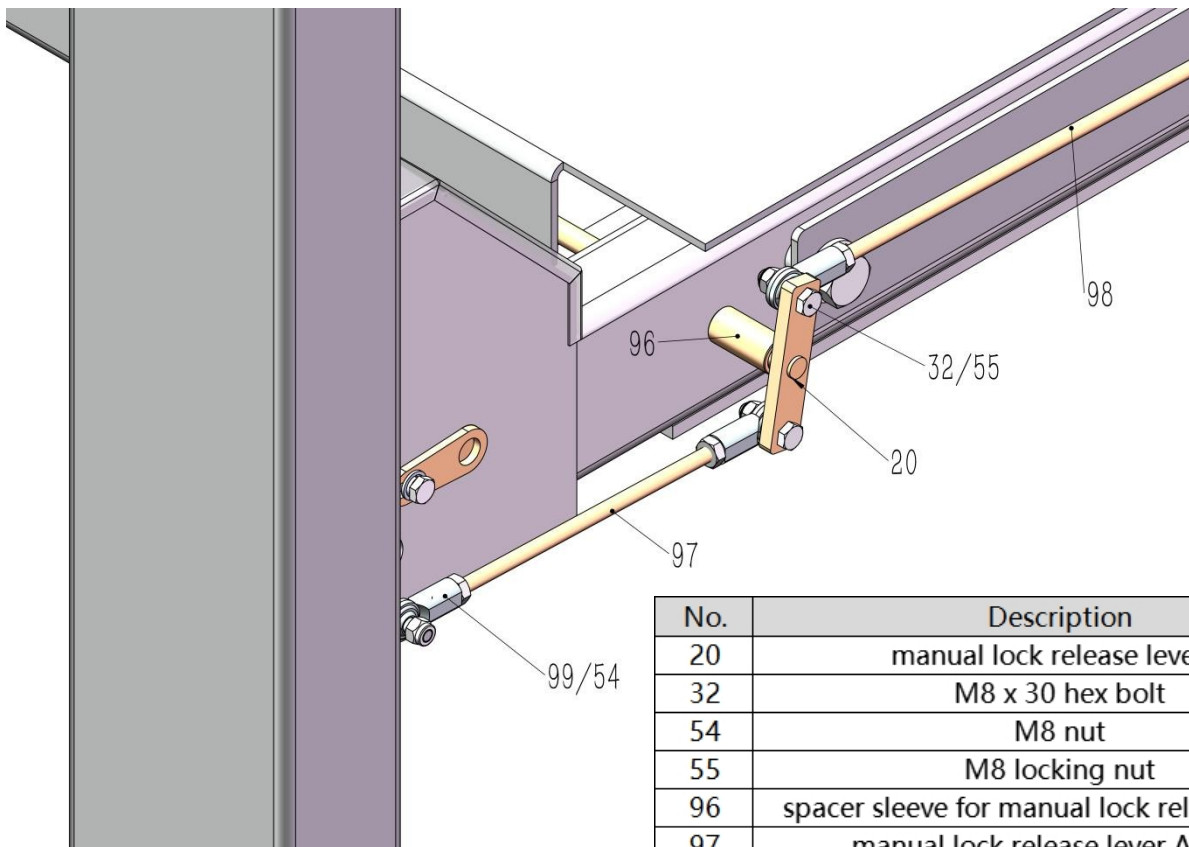
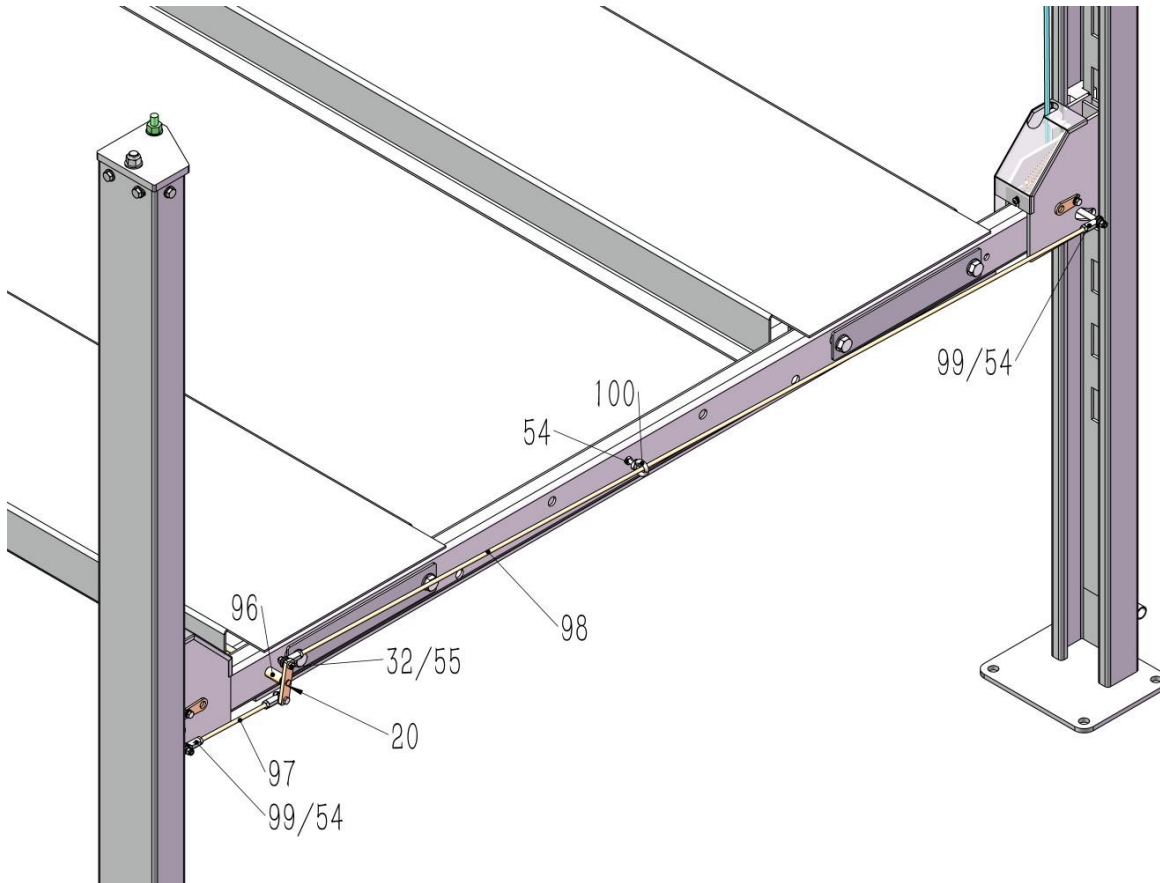
Stap 4: Installeer het hydraulisch aggregaat, de 24V-regelkast en de eindschakelaar volgens onderstaande tekeningen:



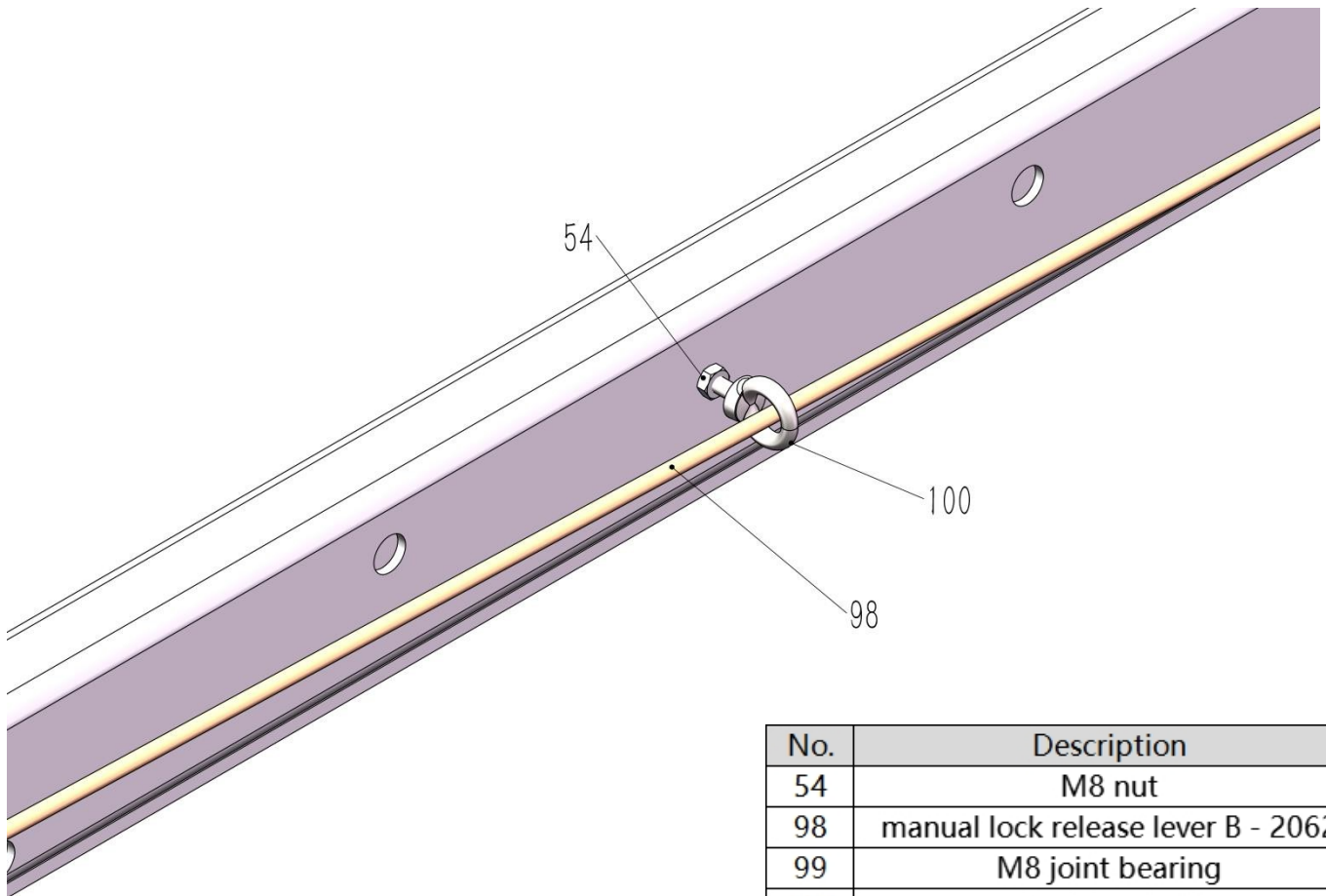
No.	Description
1	Main Column
19	manual lock release lever 1
26	M5 x 15 round head bolt
32	M8 x 30 hex bolt
33	M8 x 35 hex bolt
38	φ5 flat washer
39	φ6 flat washer
40	φ8 flat washer
43	φ14 flat washer
47	φ6 spring washer
48	φ8 spring washer
53	M6 nut
54	M8 nut
55	M8 locking nut
60	hydraulic power unit
62	φ 14 copper ring
64	hydraulic cylinder
73	oil hose L=2340
75	9/16 right angle adapter
76	nut
99	M8 joint bearing
108	24V control box
109	M6 x 20 round head bolt
110	limited switch bracket
111	limited switch
112	φ5 spring washer
114	right angle hydraulic power pack assemble bracket
114	M8 x 15 round head inner hex bolt
115	M8 x 25 hex bolt
116	right angle 24V control box assemble bracket
117	M6 x 15 hex bolt



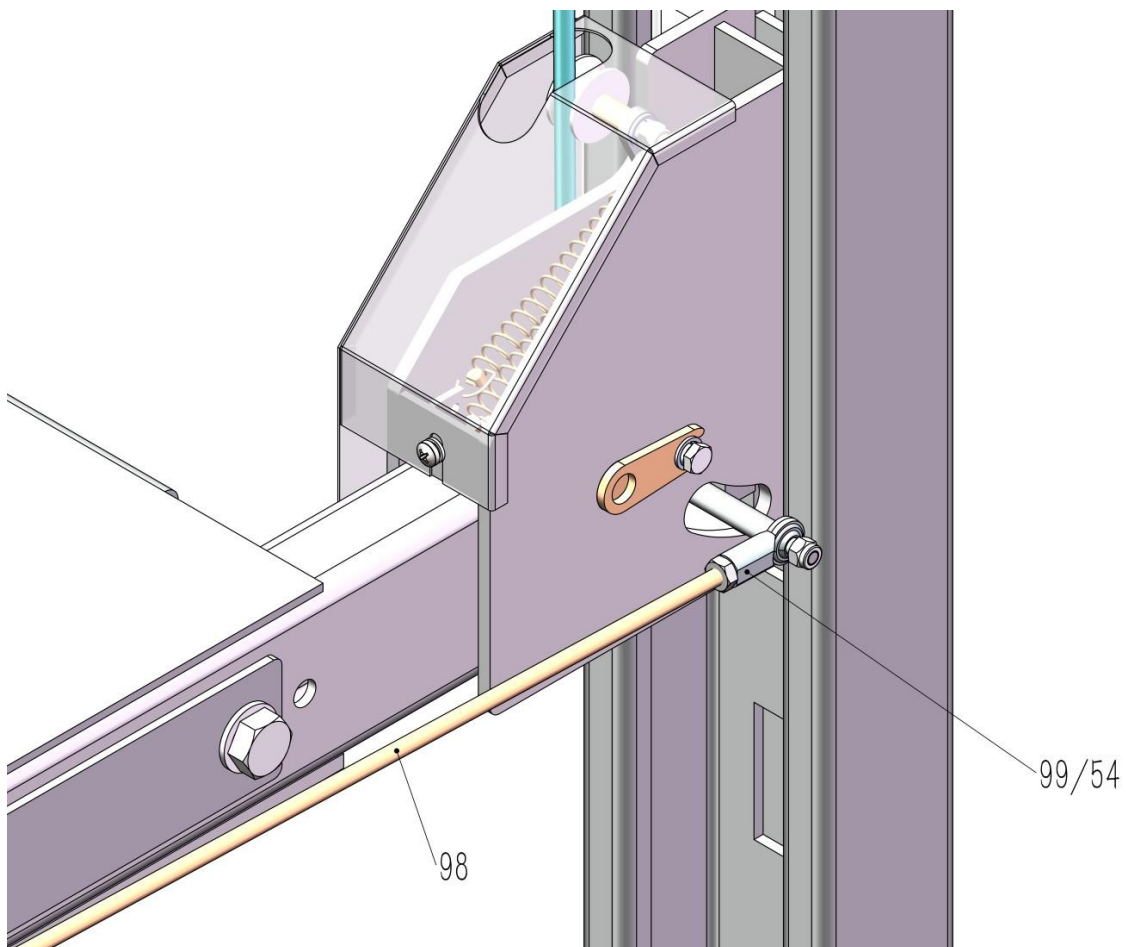
Stap 5: Installeer het handmatige ontgrendelingssysteem en de aanraakplaat van de eindschakelaar volgens onderstaande tekeningen:

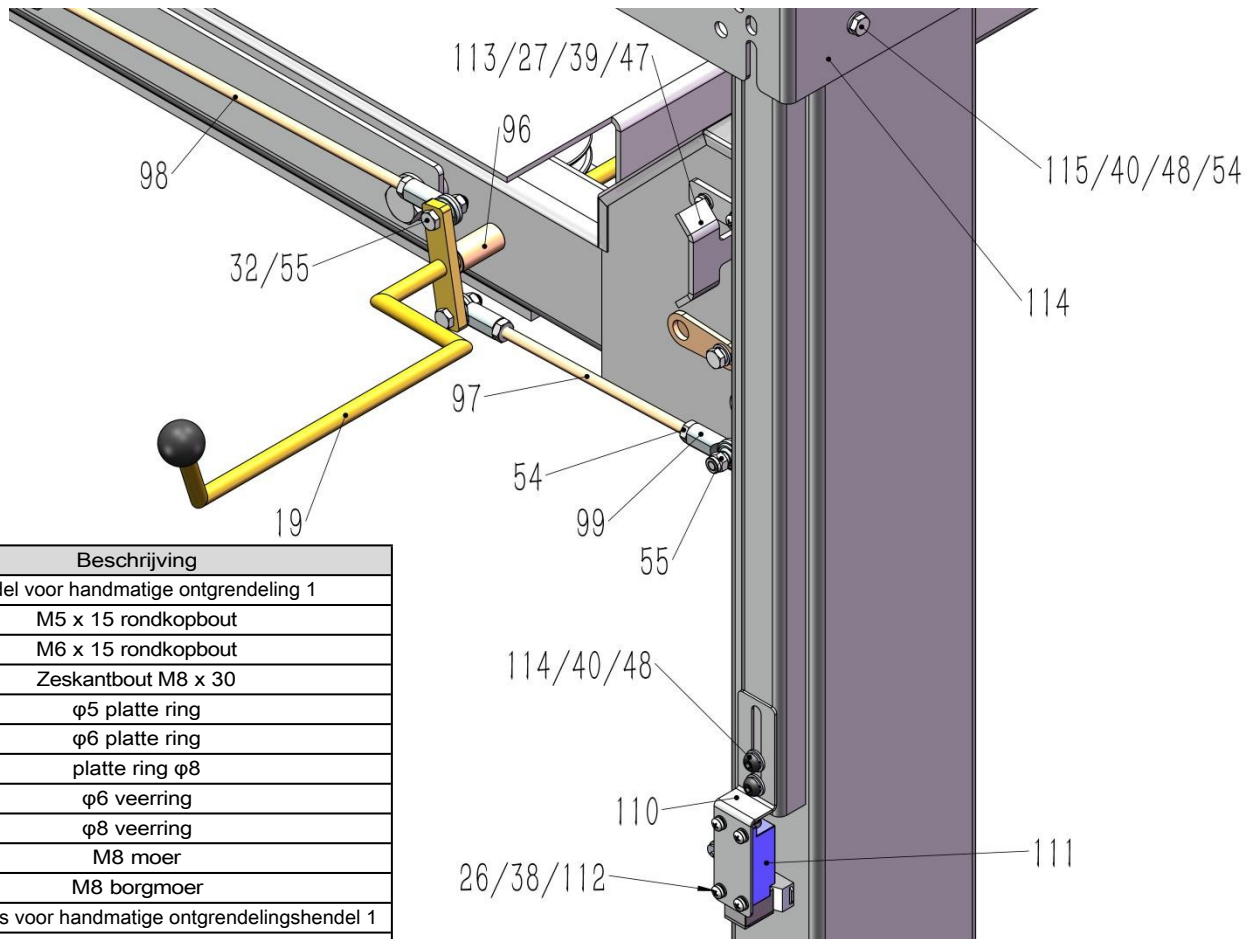


No.	Description
20	manual lock release lever 2
32	M8 x 30 hex bolt
54	M8 nut
55	M8 locking nut
96	spacer sleeve for manual lock release lever 1
97	manual lock release lever A - 200
98	manual lock release lever B - 2062
99	M8 joint bearing
100	M8 ring bolt

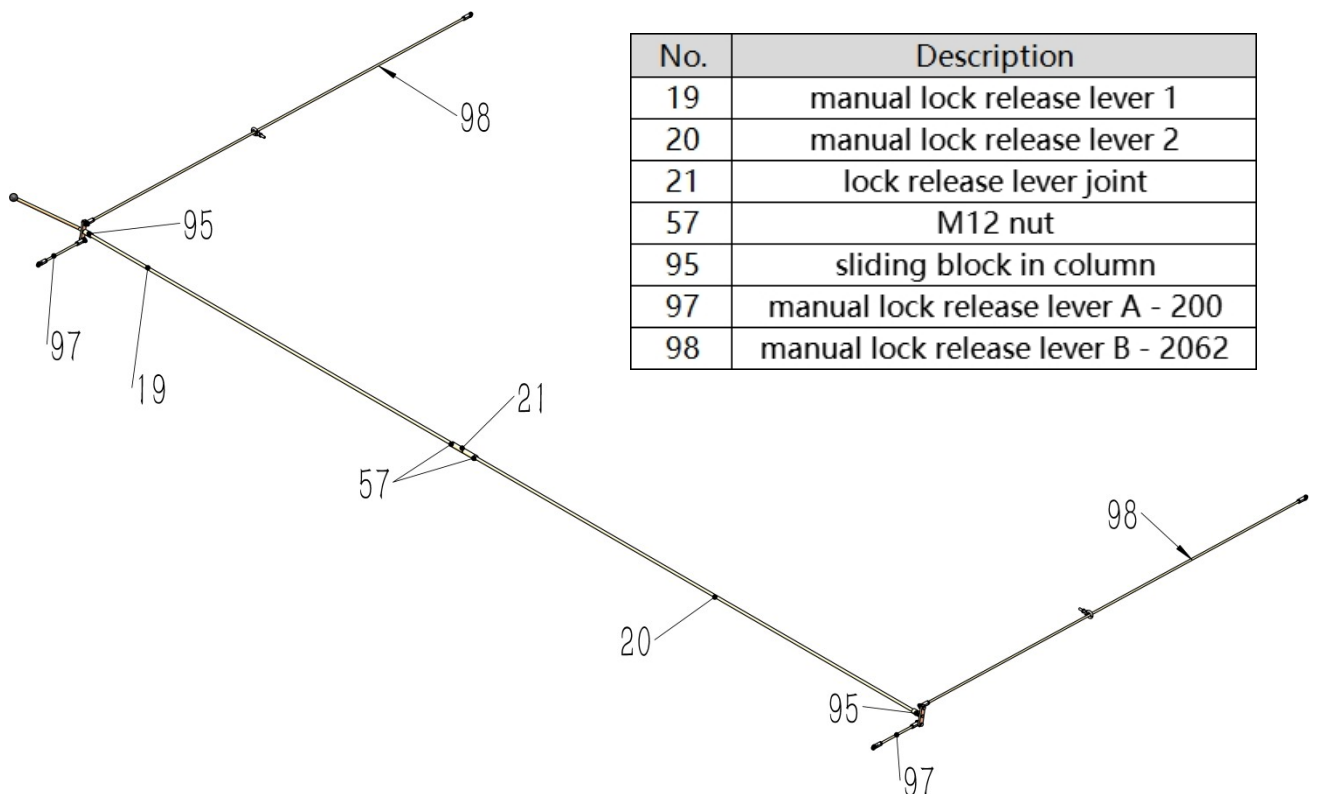


No.	Description
54	M8 nut
98	manual lock release lever B - 2062
99	M8 joint bearing
100	M8 ring bolt



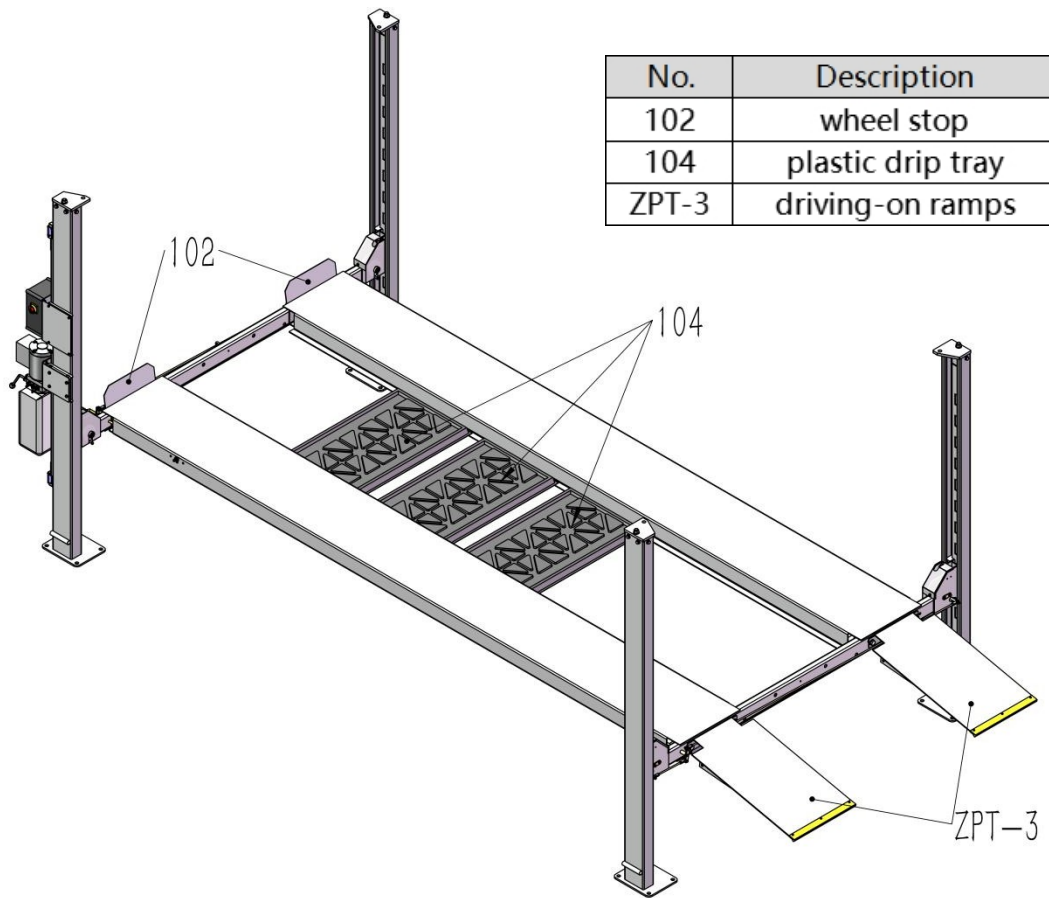


Nr.	Beschrijving
19	hendel voor handmatige ontgrendeling 1
26	M5 x 15 rondkopbout
27	M6 x 15 rondkopbout
32	Zeskantbout M8 x 30
38	φ5 platte ring
39	φ6 platte ring
40	platte ring φ8
47	φ6 veerring
48	φ8 veerring
54	M8 moer
55	M8 borgmoer
96	afstandshuls voor handmatige ontgrendelingshendel 1
97	hendel voor handmatige ontgrendeling A - 200
98	hendel voor handmatige ontgrendeling B - 2062
99	M8 koppelingsslager
110	beperkte schakelaarbeugel
111	beperkte schakelaar
112	φ5 veerring
113	eindschakelaar aanraakplaat
114	haakse hydraulische stroomconvector montagebeugel
114	M8 x 15 ronde kop binnenzeskantbout
115	Zeskantbout M8 x 25

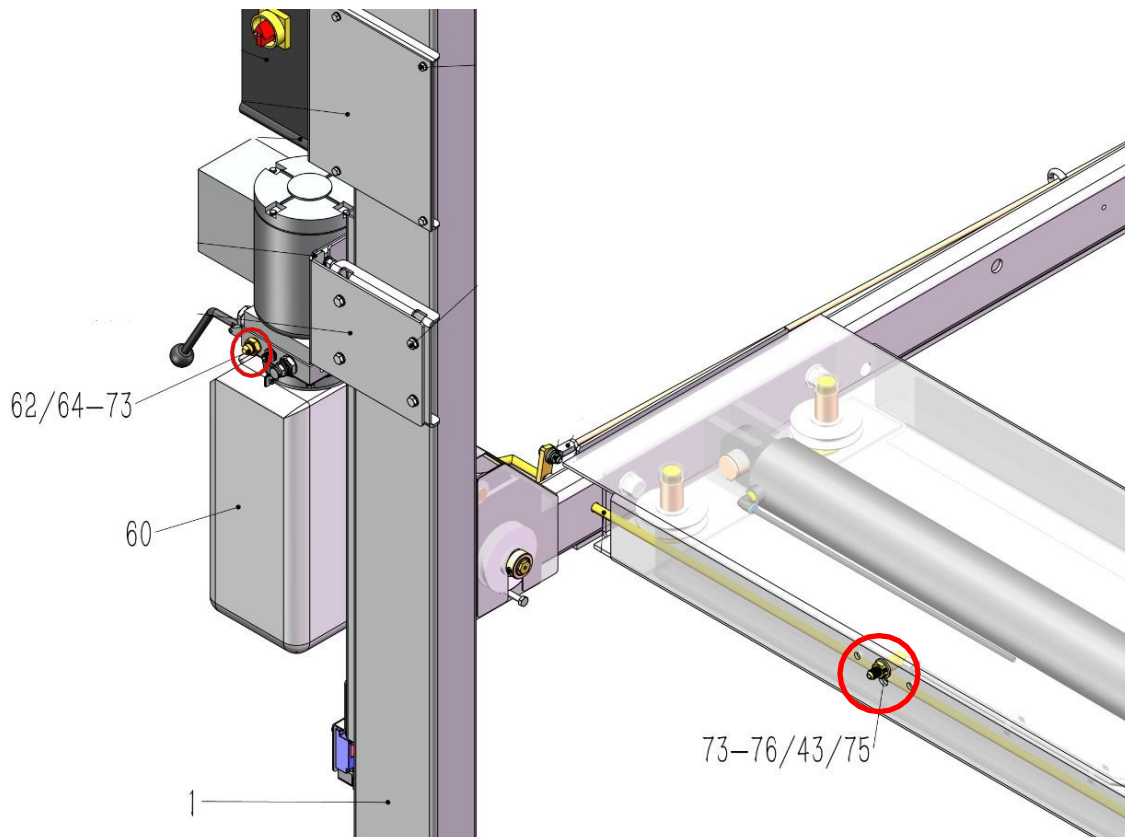


No.	Description
19	manual lock release lever 1
20	manual lock release lever 2
21	lock release lever joint
57	M12 nut
95	sliding block in column
97	manual lock release lever A - 200
98	manual lock release lever B - 2062

Stap 6: installeer oprijplaten, wielstoppen en kunststof opvangbakken volgens onderstaande tekeningen:



Stap 7: sluit het hydraulische aggregaat aan op de hydraulische cilinder met #73 olieslang L=2340

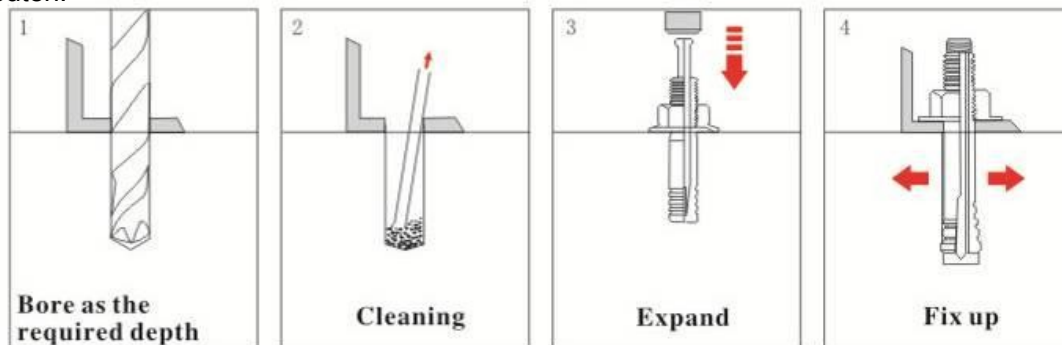


Stap 8: Sluit de voeding aan. Vul de olietank met hydraulische olie (#46)

Stap 9: Niet laden, eerst de lift tot 500 mm laten stijgen en 2 of 3 keer laten dalen naar de vloer, dan de lift tot 1200 mm laten stijgen en 2 of 3 keer laten dalen naar de vloer.

- Landingsbanen en kolommen inspecteren en horizontaal en verticaal afstellen
- Inspecteer en pas de positie van de glijblokjes aan
- Inspecteer en stel de positie en spanning van de staalkabel af
- Controleer of de haak van het veiligheidsslot goed in het vierkante gat van de tanden van het veiligheidsslot van de kolom kan komen

Stap 10: Controleer of de loopbruggen zijn bevestigd met dwarsbalken. Bevestig vervolgens 4 kolommen met 16 stuks ankerbouten.



Stap 11 : Niet laden, verschillende keren stijgen en dalen om te controleren of alle onderdelen normaal werken,

- controleer landingsbanen en kolommen om horizontaal en verticaal te zijn
- controleer de positie van de glijblokjes
- controleer de positie en spanning van de staalkabel
- Controleer of de haak van het veiligheidsslot goed in het vierkante gat van de tanden van het kolomveiligheidsslot kan komen
- Controleer het hydraulisch systeem

Operatie

OPMERKING: BLOKKEER ALTIJD DE WIELEN EN STEL DE PARKEERREM IN VOORDAT U HET VOERTUIG OPTILT!

- Onderhoud en inspecteer de lift goed volgens de gebruikershandleiding.
- Gebruik geen lift die beschadigd is of gerepareerd moet worden.
- Laat alleen bevoegd personeel toe in het liftcompartiment.
- Blijf uit de buurt van de lift wanneer deze omhoog of omlaag gaat (geen rijders).
- Houd handen en voeten altijd uit de buurt van knelpunten.
- Overschrijf nooit de bedienings- en veiligheidsbedieningen van de lift.
- Als het vermoeden bestaat dat een voertuig is gevallen, ontruim dan onmiddellijk het gebied.
- Schommel niet met het voertuig terwijl het op de lift staat.
- Gebruik altijd veiligheidskriksteunen bij het verwijderen of installeren van zware onderdelen.

Lading van het voertuig:

- Plaats het voertuig op de liftbanen door een andere persoon je op de banen te laten begeleiden. Controleer of het gewicht goed is verdeeld (het zwaartepunt moet gelijkmatig over de kolommen zijn verdeeld).
- Zet het voertuig op de parkeerrem en blokkeer de wielen om beweging van het voertuig te voorkomen.
- Wees voorzichtig voordat u pick-ups, sportvoertuigen en andere voertuigen optilt. De individuele asbelastbaarheid mag niet meer zijn dan 1/2 van de hefcapaciteit.
- Zorg ervoor dat het voertuig niet voor of achter zwaar is.

Heflift:

- Druk op de knop omhoog om de lift omhoog te bewegen tot de platformbanen vrij zijn van de vloer.
- Stop en controleer de beweging van het voertuig en de gewichtsverdeling. Als het veilig is, breng het dan op de gewenste hoogte.
- Laat de lift altijd zakken tot de dichtstbijzijnde vergrendeltand door op de **handmatige vergrendelingshendel 1 te drukken** om de hydraulische druk te ontlasten en de veiligheidshaak vast te laten zetten in een vergrendeltand.
- Werk nooit onder een lift die niet vergrendeld is.

Daallift:

- Verwijder alle obstakels onder de lift en het voertuig en zorg ervoor dat alleen de operator van de lift zich in het liftgebied bevindt.
- Blijf uit de buurt van de lift en haal de lift van de veiligheidssloten.
- Trek aan **de handmatige ontgrendelingshendel 1** om de veiligheidshaak los te maken van de vergrendeltand en druk vervolgens op de onderste hendel om te beginnen met afdalen.
- Zorg ervoor dat de lift volledig is neergelaten en laat iemand anders je begeleiden om de lift voorzichtig te lossen door van de liftbanen af te rijden.

LET OP!

- ◆ LET OP DE DAALSNELHEID VAN ALLE VIER DE HOEKEN. ZORG ERVOOR DATZE MET DEZELFDE SNELHEID NAAR BENEDEN GAAN.
- ◆ STOP MET HET LATEN ZAKKEN VAN DE LIFT DOOR DE ONDERSTE HENDEL OP DE VOEDINGSEENHEID LOS TE LATEN EN DE **HANDMATIGE ONTGRENDELINGSHENDEL 1** NAAR DE VERGRENDELANDEN TE BEWEGEN ALS EEN HOEK STOPT MET BEWEGEN OF LANGZAMER DAALT.
- ◆ VERGRENDEL DE LIFT ALTIJD VOORDAT U ONDER HET VOERTUIG GAAT.
- ◆ STA NOOIT TOE DAT IEMAND ONDER DE LIFT KOMT TIJDENS HET HEFFEN OF LATEN ZAKKEN.

Onderhoud en inspectie

Het opgegeven schema voor periodiek preventief onderhoud is de voorgestelde minimumvereisten en minimumintervallen; geaccumuleerde uren of maandelijkse periode, afhankelijk van wat het eerst komt. Periodiek onderhoud moet dagelijks, wekelijks en jaarlijks worden uitgevoerd, zoals aangegeven in de volgende paragrafen.

Wijzig de lift op geen enkele manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

WAARSCHUWING!!! Het niet uitvoeren van de dagelijkse preoperationele controle kan leiden tot dure materiële schade, verloren productietijd, ernstig persoonlijk letsel en zelfs de dood. Het veiligheidsvergrendelingsstelsel moet worden gecontroleerd en goed werken voordat de lift in gebruik wordt genomen.

Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan leiden tot overlijden of ernstig letsel, of schade aan apparatuur. Als u geluiden hoort die niet horen bij normaal gebruik van het hefsysteem of als er aanwijzingen zijn dat het hefsysteem op het punt staat uit te vallen, STOP dan ONMIDDELIJK HET GEBRUIK! Inspecteer, corrigeer en/of vervang onderdelen indien nodig.

Dagelijkse controle vóór de operatie (8 uur)

- ◆ Controleer de veiligheidsvergrendeling hoorbaar en zichtbaar tijdens gebruik
- ◆ Controleer of de veiligheidshaak vrij kan bewegen en volledig in de veiligheidstanden grijpt.
- ◆ Controleer de hydraulische aansluitingen en slangen op lekkage.
- ◆ Controleer de kabelverbindingen op krommingen, scheuren en de juiste spanning.
- ◆ Controleer op gerafelde kabels in zowel de omhoog- als de omlaagpositie.
- ◆ Controleer de borgringen op alle rollen en schijven.
- ◆ Controleer bouten, moeren en schroeven en draai ze indien nodig vast.
- ◆ Controleer de bedrading en schakelaars op schade.
- ◆ Controleer de vloer op spanningsscheuren in de buurt van kolommen.
- ◆ Controleer de smering van kabelschijven en assen.

Wekelijks onderhoud (elke 40 uur)

- ◆ Als de lift aan de vloer is verankerd - Controleer of de verankeringsbouten goed vastzitten.
- ◆ Controleer de vloer op spanningsscheuren bij kolommen
- ◆ Controleer het peil van de hydraulische olie.
- ◆ Controleer bouten, moeren en schroeven en draai ze vast.
- ◆ Controleer alle kabelschijven/montage op vrije beweging of overmatige slijtage van de as van de kabelschijf.

Jaarlijks onderhoud

- ◆ Smeer de kabelschijfassen minstens één keer per jaar, nadat de lift in gebruik is genomen.
- ◆ Controleer de kabel op overmatige slijtage. Vervang deze indien nodig.
- ◆ Ververs de hydraulische olie - bedrijfstemperatuur, soort gebruik, verontreinigingsniveaus, filtratie en chemische samenstelling van de olie moeten in aanmerking worden genomen.
- ◆ Bij gebruik in een stoffige omgeving kan een kortere interval nodig zijn.

Problemen oplossen

De veel voorkomende problemen en hun waarschijnlijke oorzaken worden in de volgende paragrafen besproken:

Motor werkt niet:

1. Zekering doorgebrand
2. Defecte bedrading
3. Defecte knop omhoog

WAARSCHUWING!!! Als de druk niet op de juiste manier wordt ontlast in de volgende stappen, kan dit leiden tot letsel bij het personeel.

Motor functioneert maar lift gaat niet omhoog:

1. Er zit een stuk vuil onder de ontgrendelingsklep 'omlaag'. Duw de hendel omlaag en druk tegelijkertijd op de omhoog-knop. Houd 10-15 seconden vast. Dit zou het vuil van de klep moeten spoelen.
2. Verwijder het deksel van de terugslagklep en reinig de kogel en zitting.
3. Oliepeil te laag. Het oliepeil moet op de MAX-vullijn op de olietank staan als de lift volledig is neergelaten. Laat de lift zakken om alle hydraulische druk af te laten en voeg indien nodig olie toe.

Olie stroomt uit de ontluchtingsopening van de motor:

1. Olietank te vol. Ontlast alle druk en hevel de hydraulische olie over tot het juiste niveau.
2. Laat de lift te snel zakken onder zware belasting. Laat het hefsysteem langzaam zakken onder zware belasting.

Motor broemt en draait niet:

1. Lift overbelast. Verwijder te veel gewicht van de lift.

WAARSCHUWING!!! De spanningen die in de lift worden gebruikt, kunnen dood of letsel veroorzaken. Zorg er bij de volgende stappen voor dat het onderhoud wordt uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

2. Defecte bedrading
3. Slechte condensator
4. Laagspanning

Hef rukken omhoog en omlaag:

1. Als de lift schokt tijdens het omhoog en omlaag gaan, is dat meestal een teken van lucht in het hydraulische systeem. Hef de lift helemaal naar boven en ga terug naar de vloer. Herhaal dit 4-6 keer en zorg ervoor dat de voedingseenheid niet oververhit raakt.

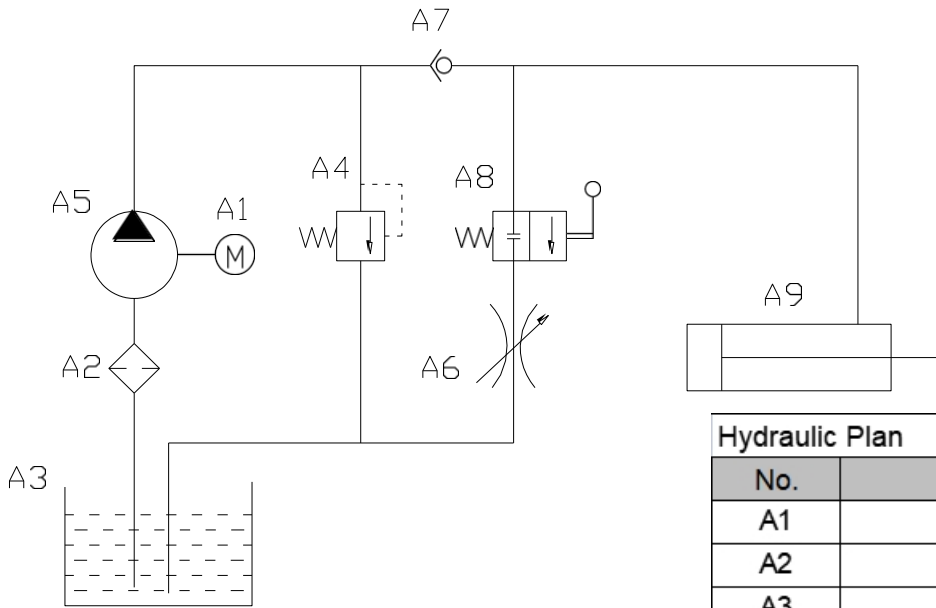
Olielekkage:

1. Voortstuwingsseenheid: als de voortstuwingsseenheid hydraulische olie lekt rond de flens van de tankbevestiging, controleer dan het oliepeil in de tank. Het peil moet 5 cm onder de flens van de tank staan. Een schroevendraaier kan als "peilstok" worden gebruikt.
2. Cilinder / zuigerstang: de stangafdichting van de cilinder is kapot. Herbouw of vervang de cilinder.
3. Cilinder / Ontluchting: de zuigerafdichting van de cilinder is kapot. Herbouw of vervang de cilinder.

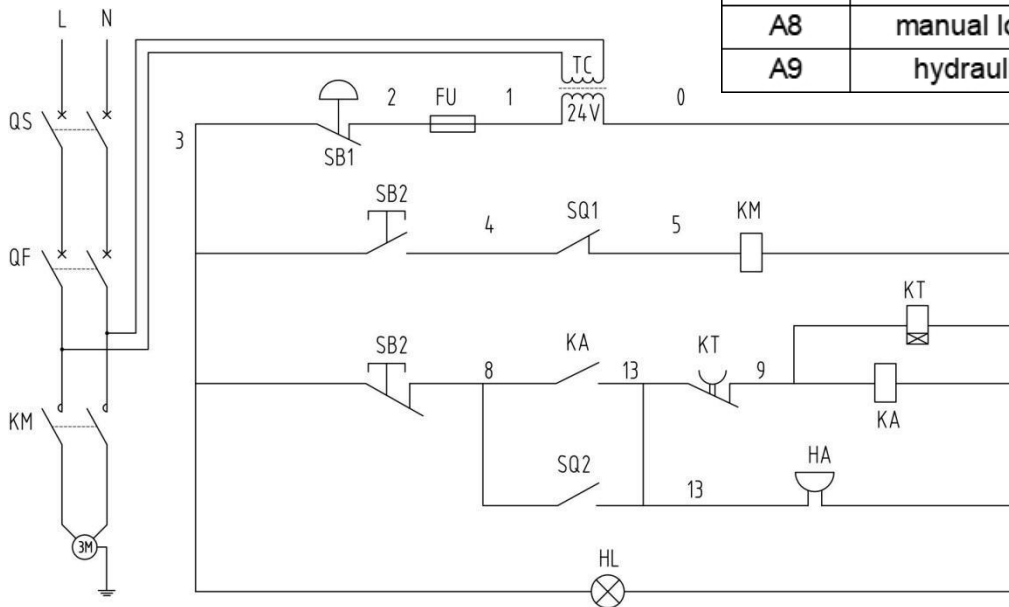
Lift maakt overmatig lawaai / trilt:

1. De dwarsbalkuiteinden schuren langs de kolommen. Afstelling nodig.
2. Cilinder te strak. Laad de lift tot de halve capaciteit en ga een paar keer op en neer om in te werken.
3. Kan overmatige slijtage aan kabelschijven of assen hebben. Vervang deze.

Hydraulisch plan & Elektrisch plan



Hydraulic Plan		
No.	Description	Qty.
A1	motor	1
A2	oil filter	1
A3	oil tank	1
A4	relief valve	1
A5	pump	1
A6	throttle valve	1
A7	one-way valve	1
A8	manual lowering valve	1
A9	hydraulic cylinder	1

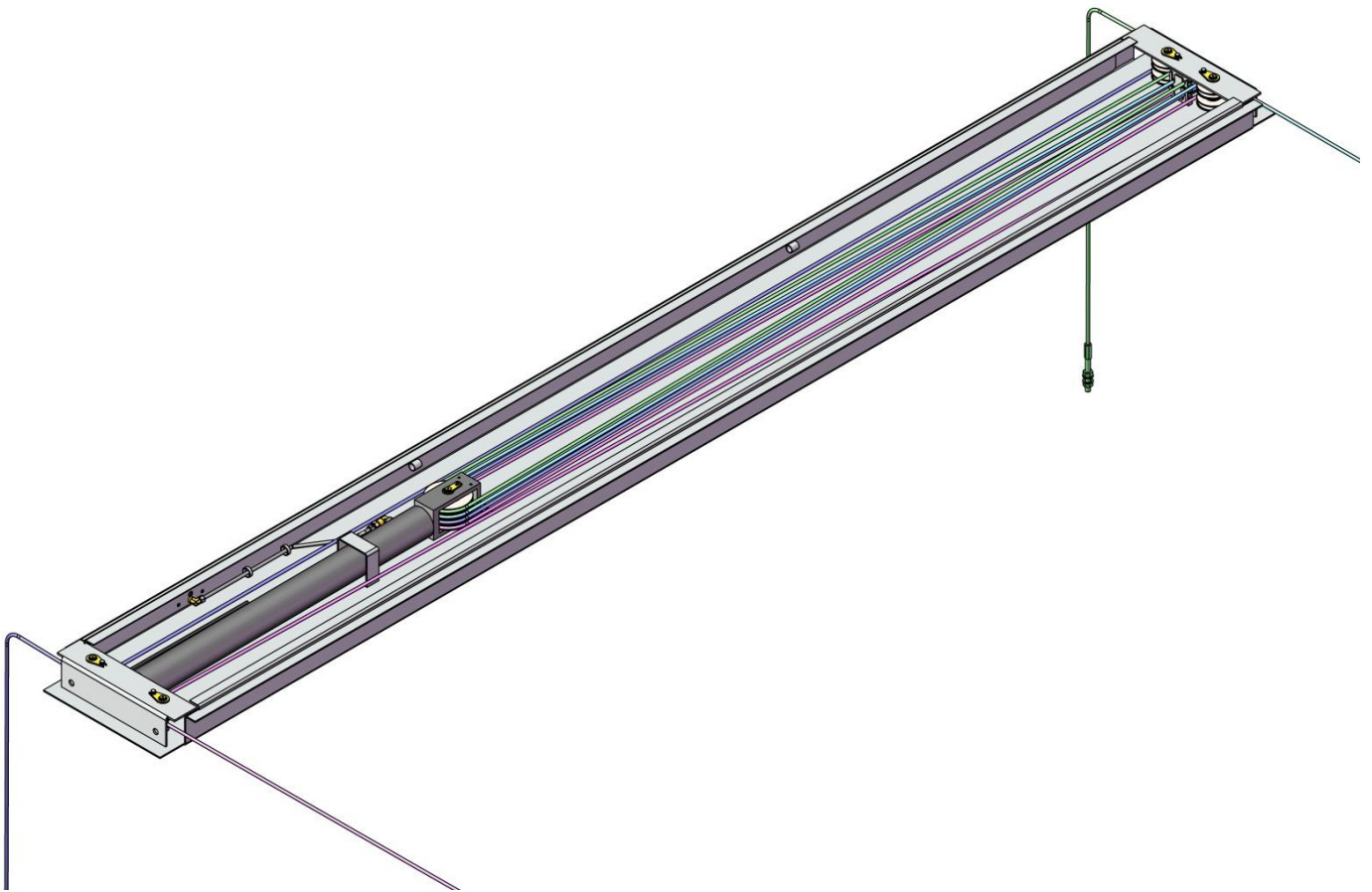


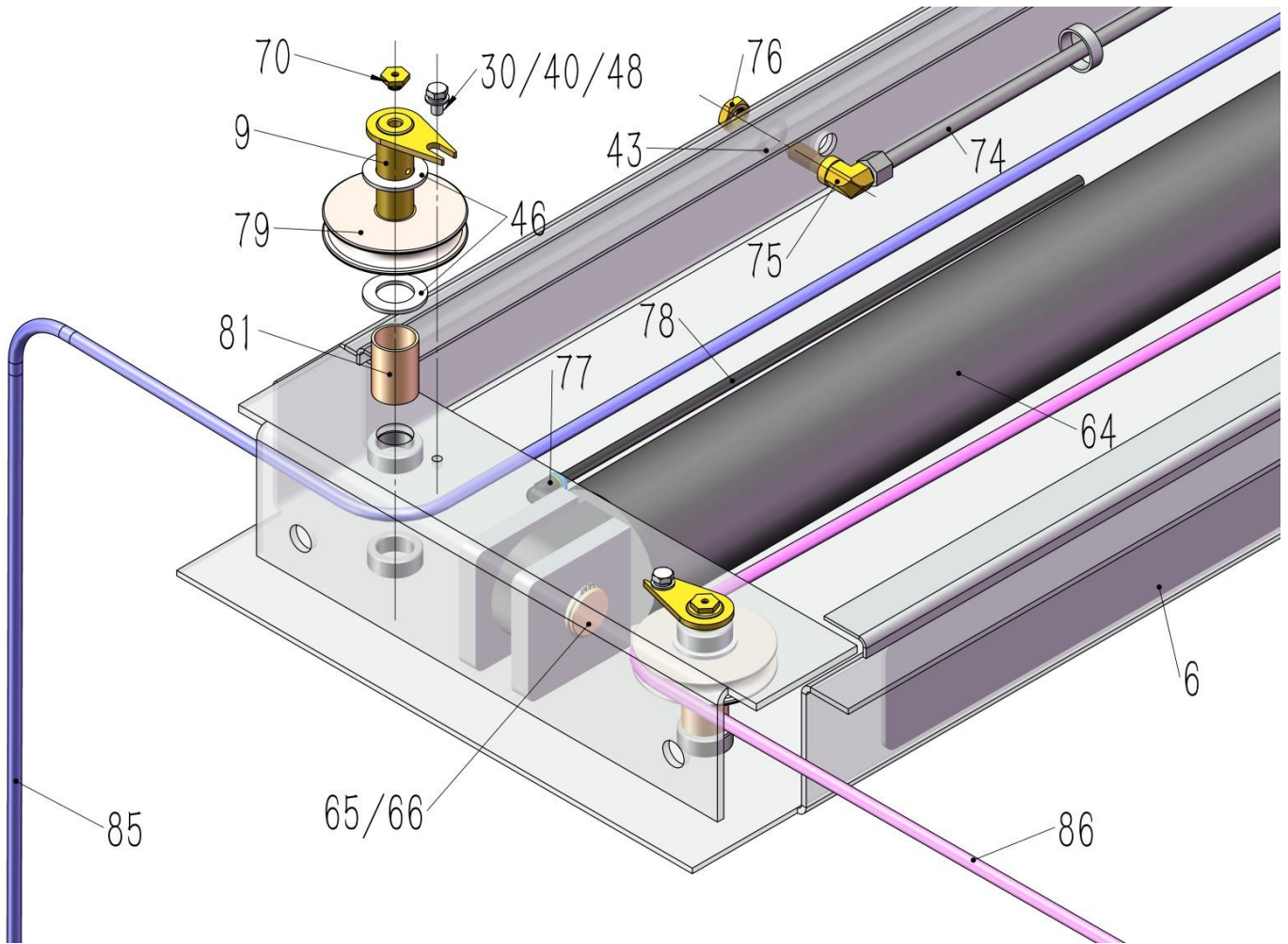
230V	PE	L	N	4	5	8	13	L1	N1	PE
50HZ		POWER		UP LIMIT		LOWER LIMIT		MOTOR		

Electrical Plan		
No.	Description	Qty.
QS	Power Switch	1
QF	Circuit Breaker	1
FU	fuse	1
SB1	Emergency button	1
SB2	UP button	1
KM	Contactor	1
KA	Time relay	1
HA	Alarming	1
TC	Transformer	1
HL	Power Indicator	1

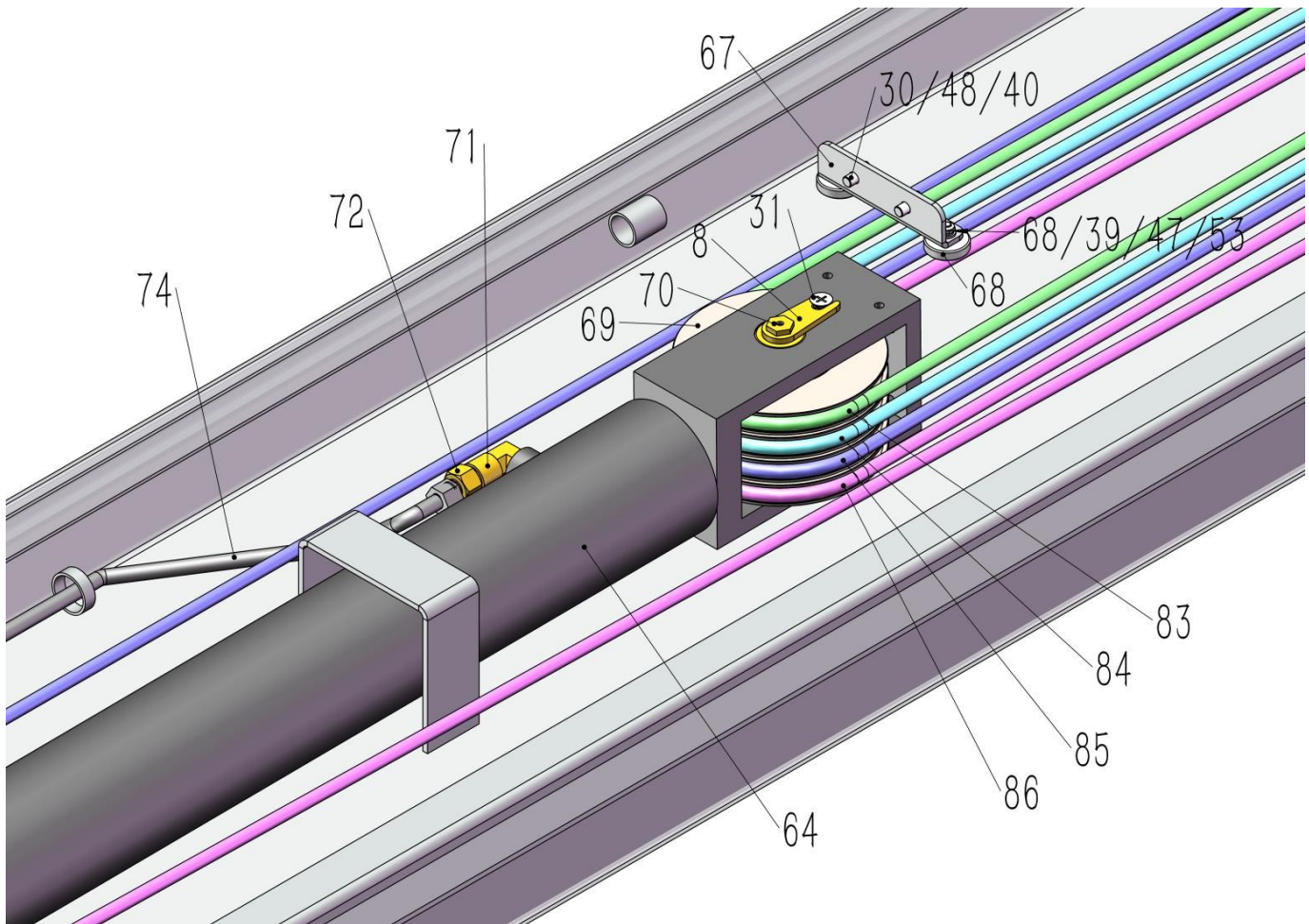
Opsplitsing en onderdelenlijst

Hoofdbaan uitsplitsing en onderdelenlijst

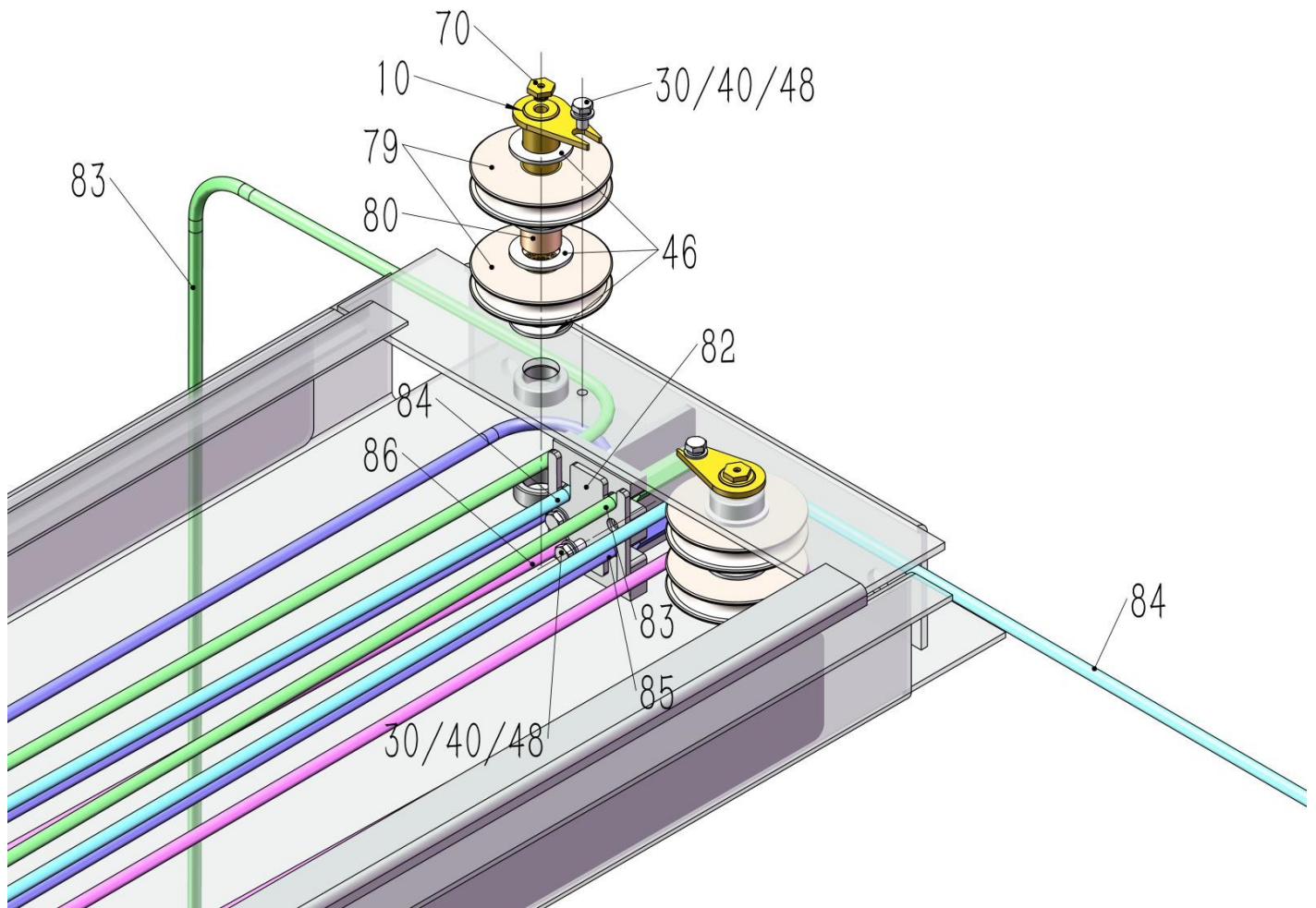


Hoofd baan uitsplitsing en onderdelenlijst


No.	Description
6	main runway
9	Main runway A pulley shaft (one hole)
30	M8 x 15 hex bolt
40	φ8 flat washer
43	φ14 flat washer
46	φ25 flat washer
48	φ8 spring washer
64	hydraulic cylinder
65	cylinder end fix shaft
66	φ35 circlip
70	M10 grease fitting
74	oil hose L=660
75	9/16 right angle adapter
76	nut
77	1/4 right angle adapter
78	oil-return hose φ8 L-2700
79	cable pulley
81	zin plated spacer sleeve x 44
85	steel cable: L3=10250
86	steel cable: L4=11690

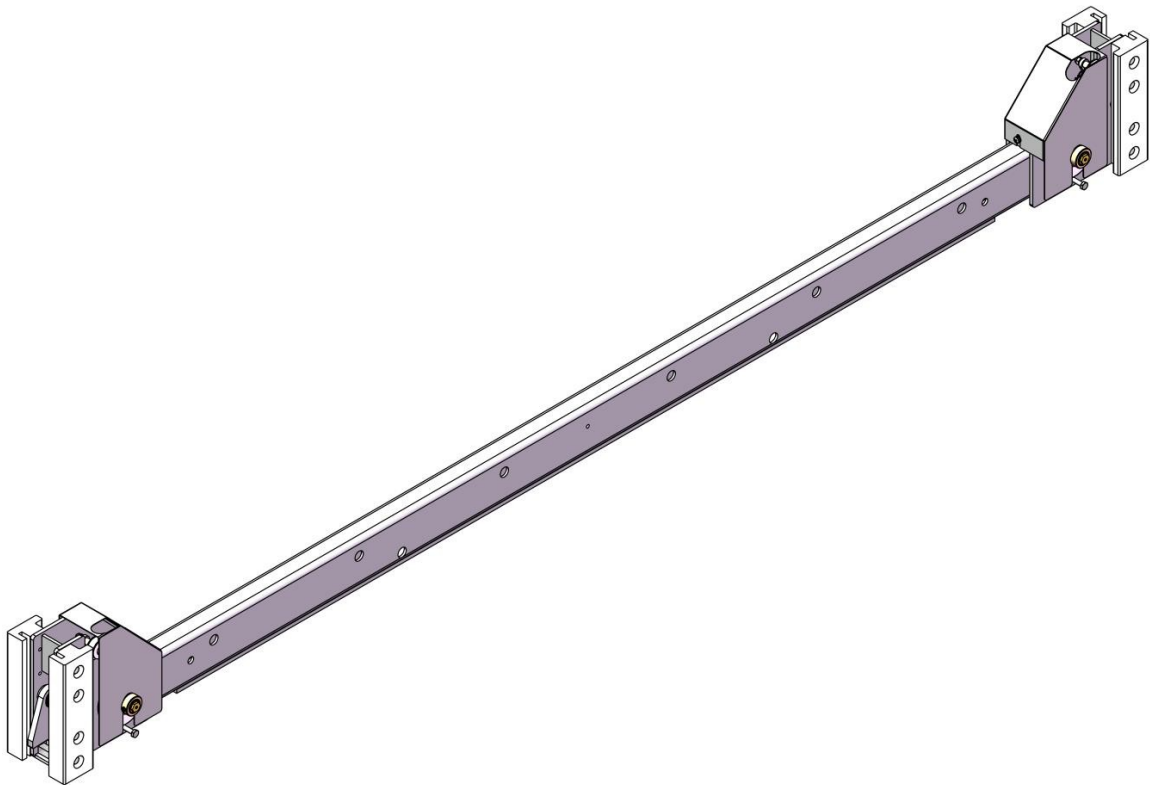
Hoofdbaan uitsplitsing en onderdelenlijst


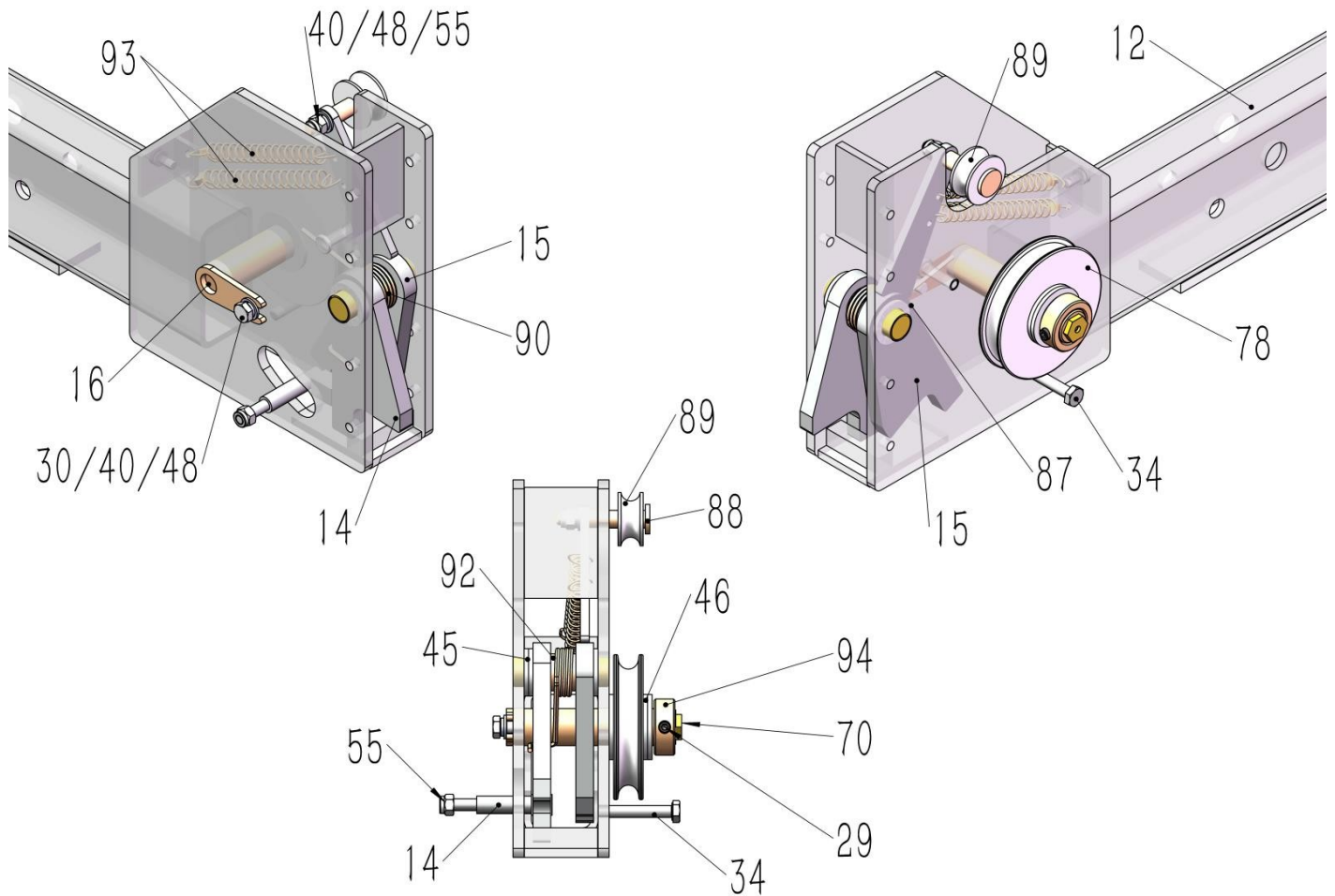
No.	Description
8	pulley shaft at cylinder head
30	M8 x 15 hex bolt
31	M8 x 15 countersunk bolt
39	φ6 flat washer
40	φ8 flat washer
47	φ6 spring washer
48	φ8 spring washer
53	M6 nut
64	hydraulic cylinder
67	sliding block bracket
68	sliding block under runway
69	cable pulley at cylinder head
70	M10 grease fitting
71	right angle adapter ZG3/8
72	9/16 adapter
74	oil hose L=660
83	steel cable: L1=6185
84	steel cable: L2=7610
85	steel cable: L3=10250
86	steel cable: L4=11690

Hoofdbaan uitsplitsing en onderdelenlijst


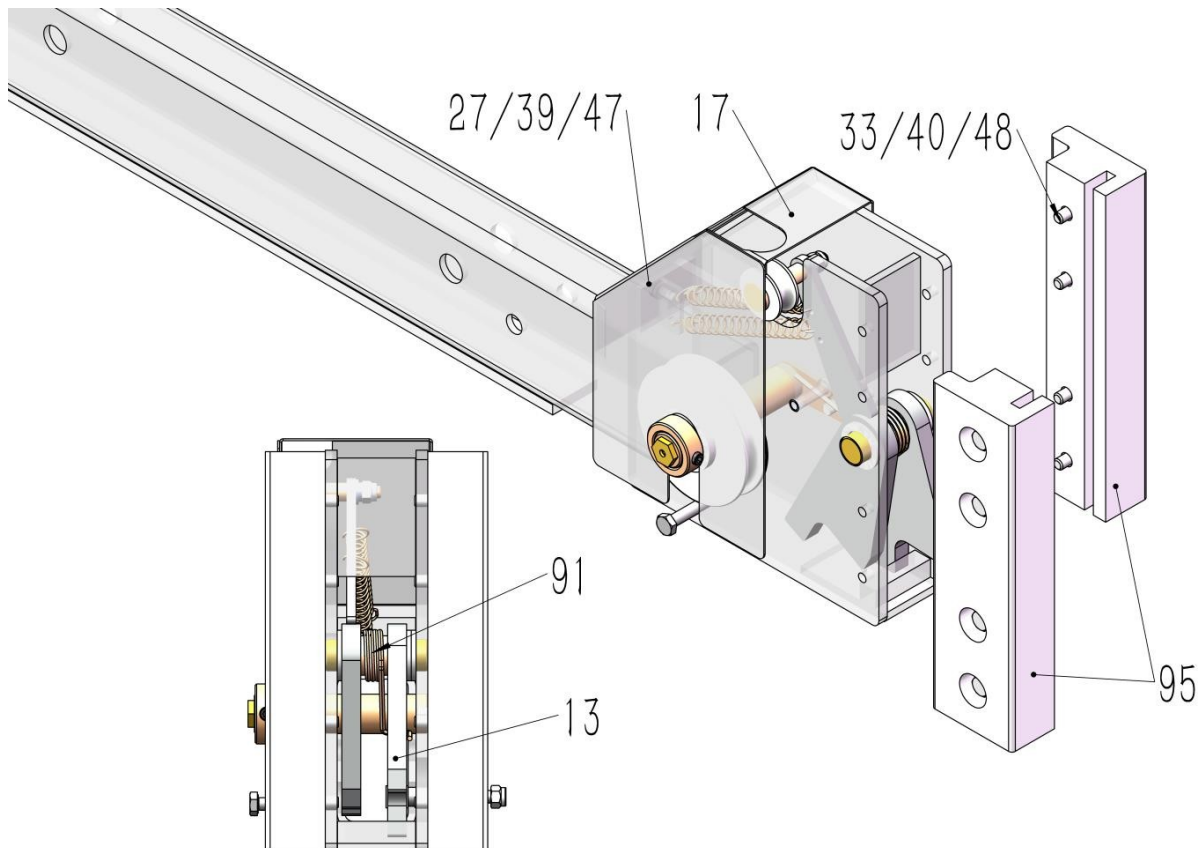
No.	Description
10	Main runway B pulley shaft (two holes)
30	M8 x 15 hex bolt
40	φ8 flat washer
46	φ25 flat washer
48	φ8 spring washer
70	M10 grease fitting
79	cable pulley
80	zinc plated spacer sleeve x 18
82	cable-locking plate
83	steel cable: L1=6185
84	steel cable: L2=7610
85	steel cable: L3=10250
86	steel cable: L4=11690

Dwarsbalk uitsplitsing en onderdelenlijst

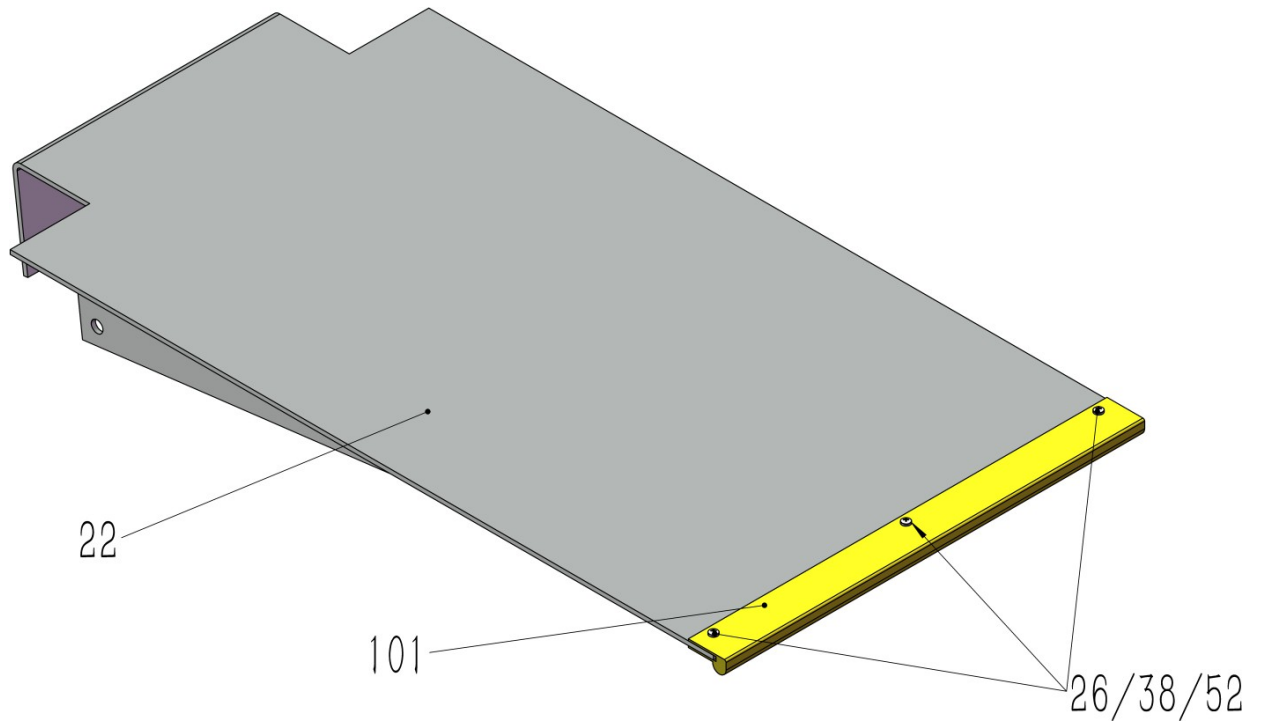


Dwarsbalk uitsplitsing en onderdelenlijst


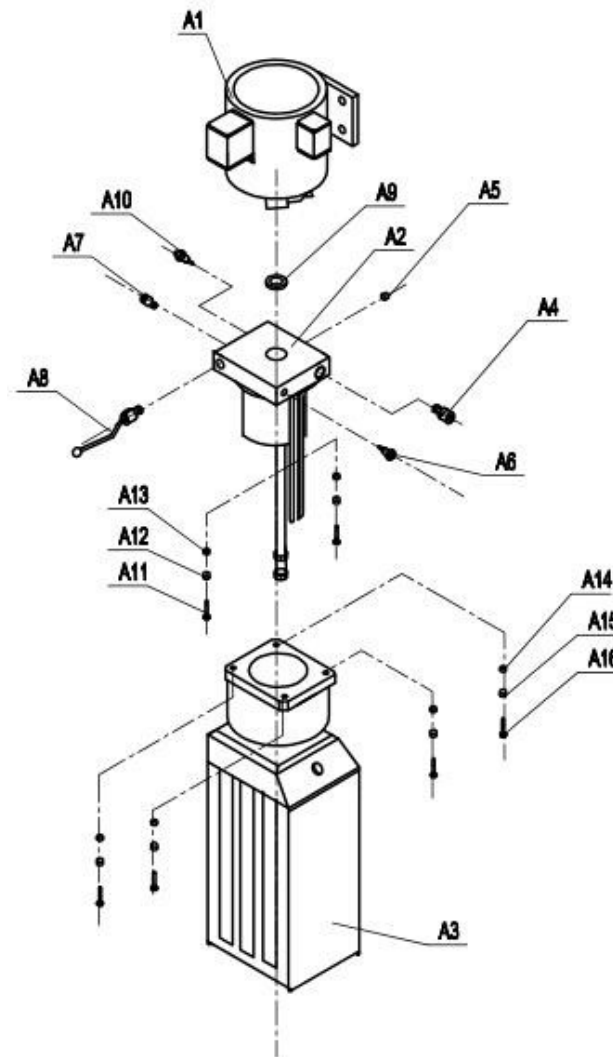
No.	Description
12	cross beam
14	safety lock hook (right)
15	cable-slack safety lock hook
16	cross beam cable pulley shaft
29	M8 x 10 holding screw
30	M8 x 15 hex bolt
34	M8 x 50 hex bolt
40	φ8 flat washer
45	φ20 flat washer
46	φ25 flat washer
48	φ8 spring washer
55	M8 locking nut
70	M10 grease fitting
78	oil-return hose φ8 L-2700
87	safety lock hook fix shaft
88	cable-slack safety lock hook position roller fix shaft
89	cable-slack safety lock hook position roller
90	torsion spring (left)
92	zinc plated spacer sleeve x 17
93	tension spring (φ 1.6 × φ 12 × 72)
94	spacer sleeve

Dwarsbalk uitsplitsing en onderdelenlijst


No.	Description
27	M6 x 15 round head bolt
33	M8 x 35 hex bolt
39	φ6 flat washer
40	φ8 flat washer
47	φ6 spring washer
48	φ8 spring washer
91	torsion spring (right)
95	sliding block in column

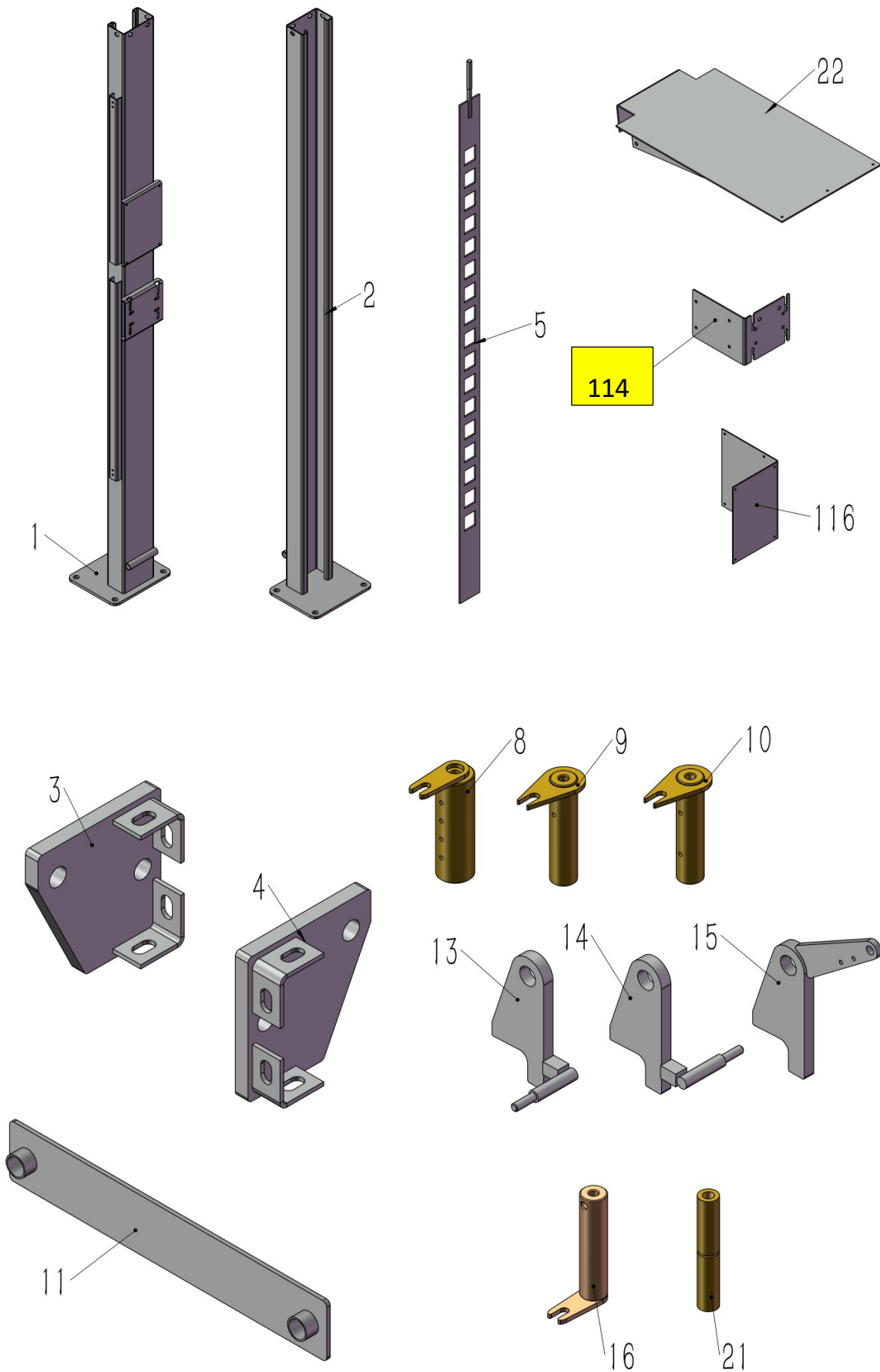
Orijplaten en onderdelenlijst


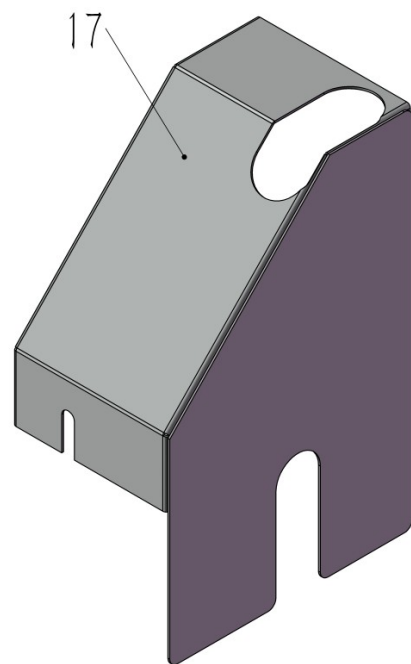
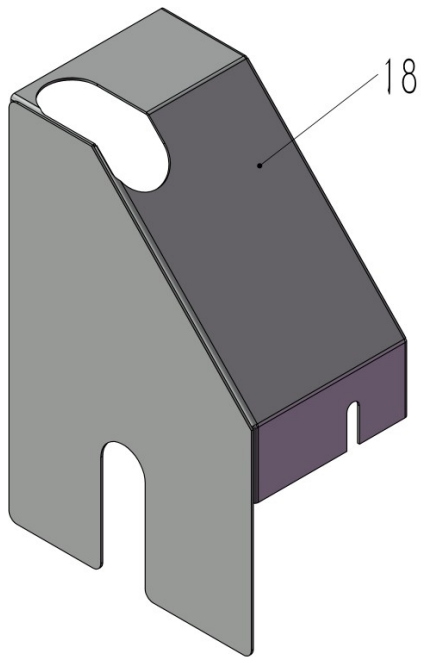
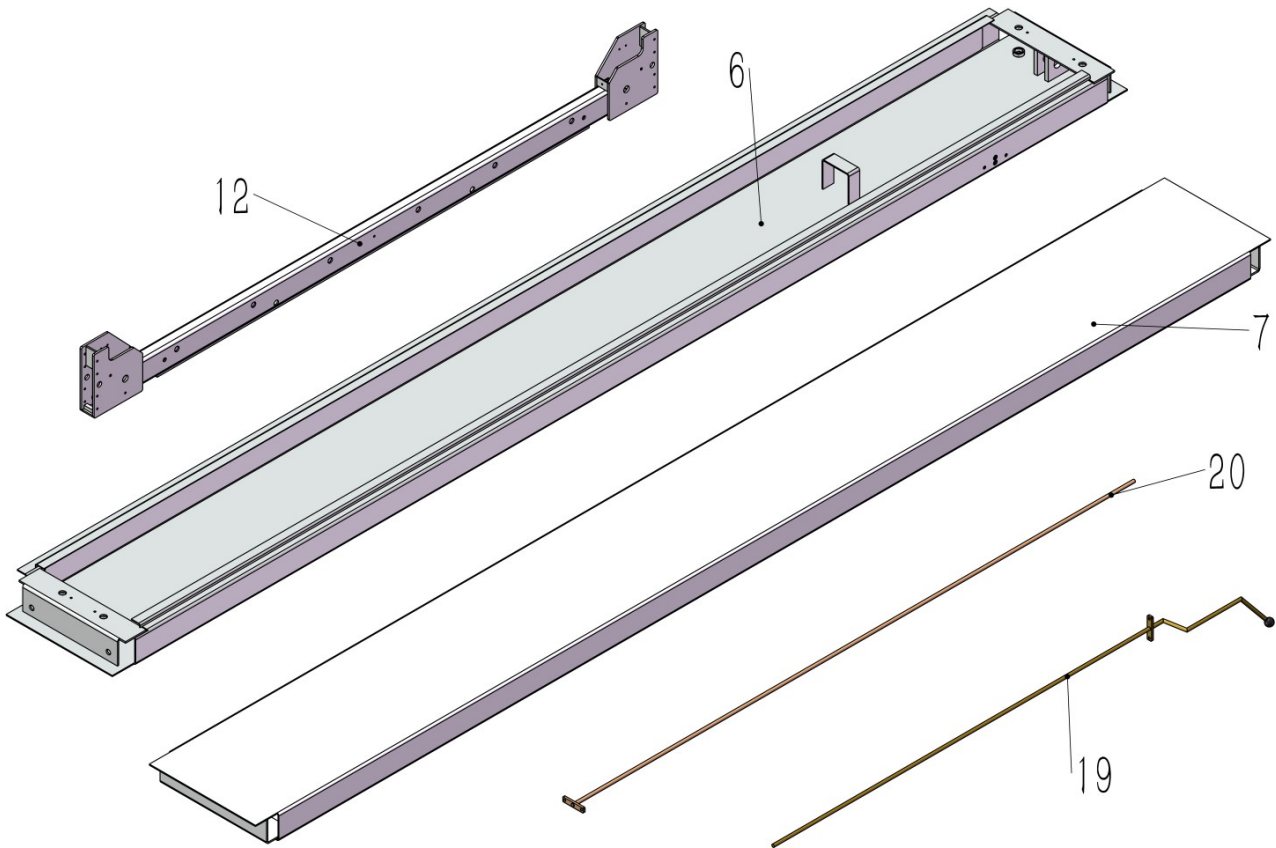
No.	Description
22	driving-on ramp
26	M5 x 15 round head bolt
38	φ5 flat washer
52	M5 nut
101	driving-on ramp end protection strip

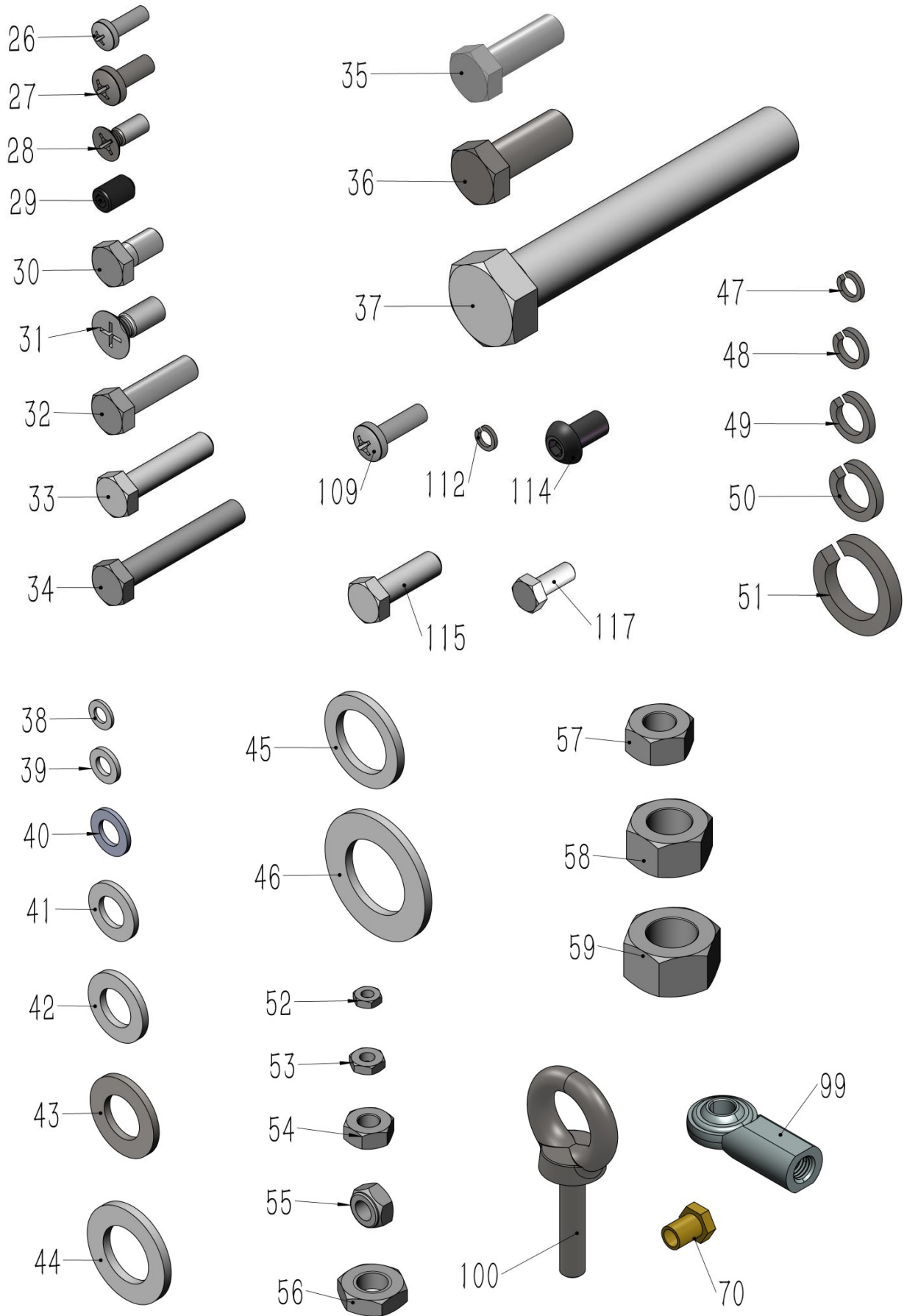
Opsplitsing en onderdelenlijst hydraulische aandrijfeenheid


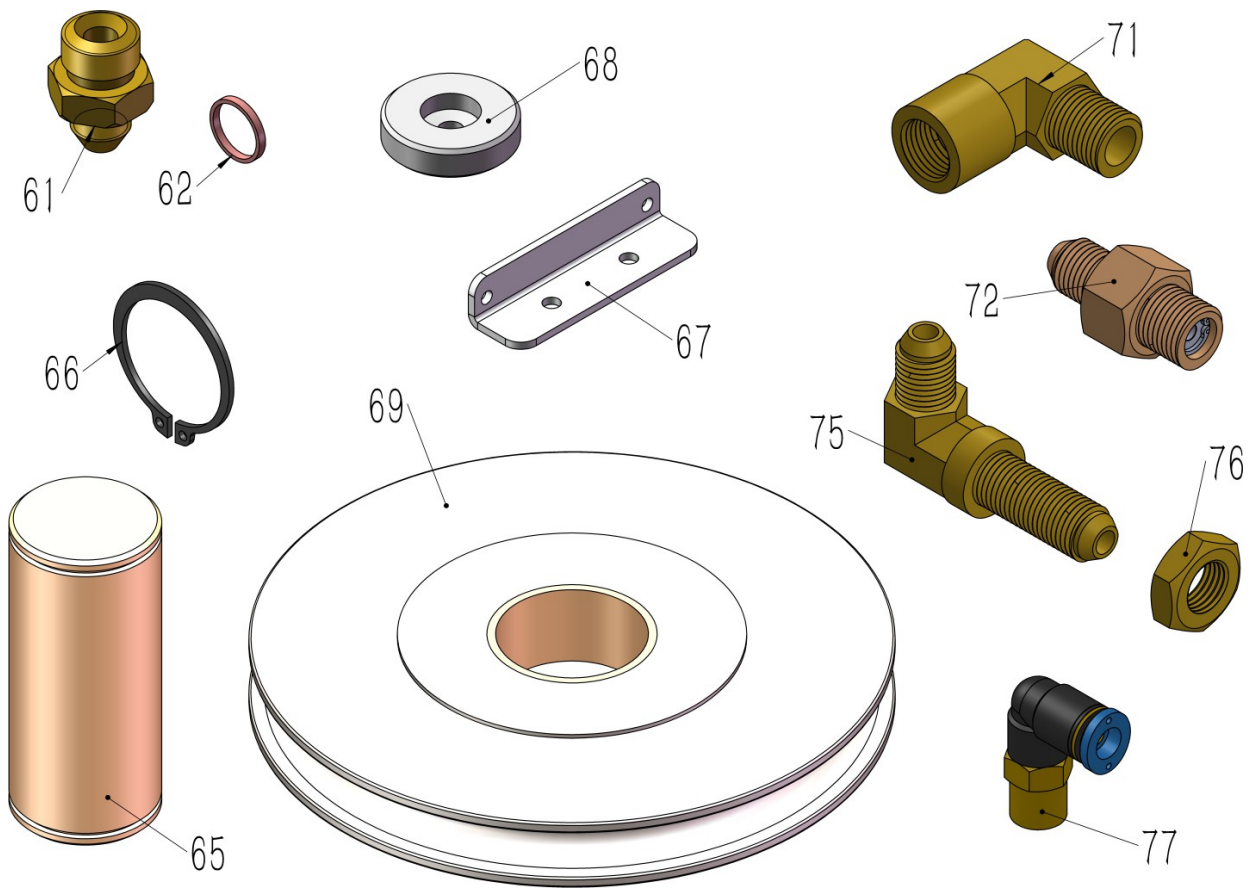
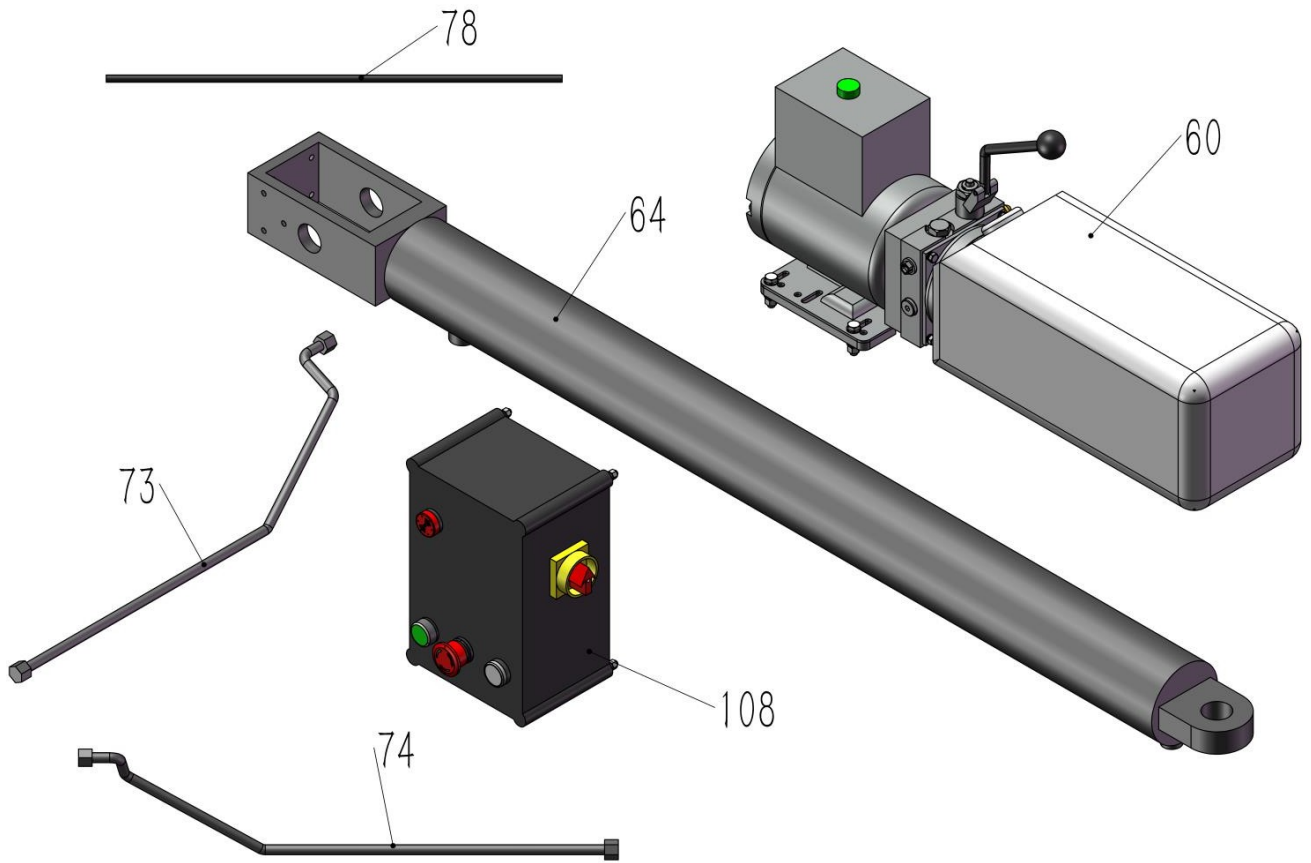
No.	Description	Qty.
A1	Motor	1
A2	Valve seat	1
A3	oil tank	1
A4	throttle valve	1
A5	plug	1
A6	oil outlet	1
A7	oil outlet	1
A8	manual lowering valve	1
A9	sealing	1
A10	plug	1
A11	M5 x 40 hex screw	4
A12	Φ5 flat washer	4
A13	Φ5 spring washer	4
A14	M6 x 20 hex screw	4
A15	Φ6 flat washer	4
A16	Φ6 spring washer	4

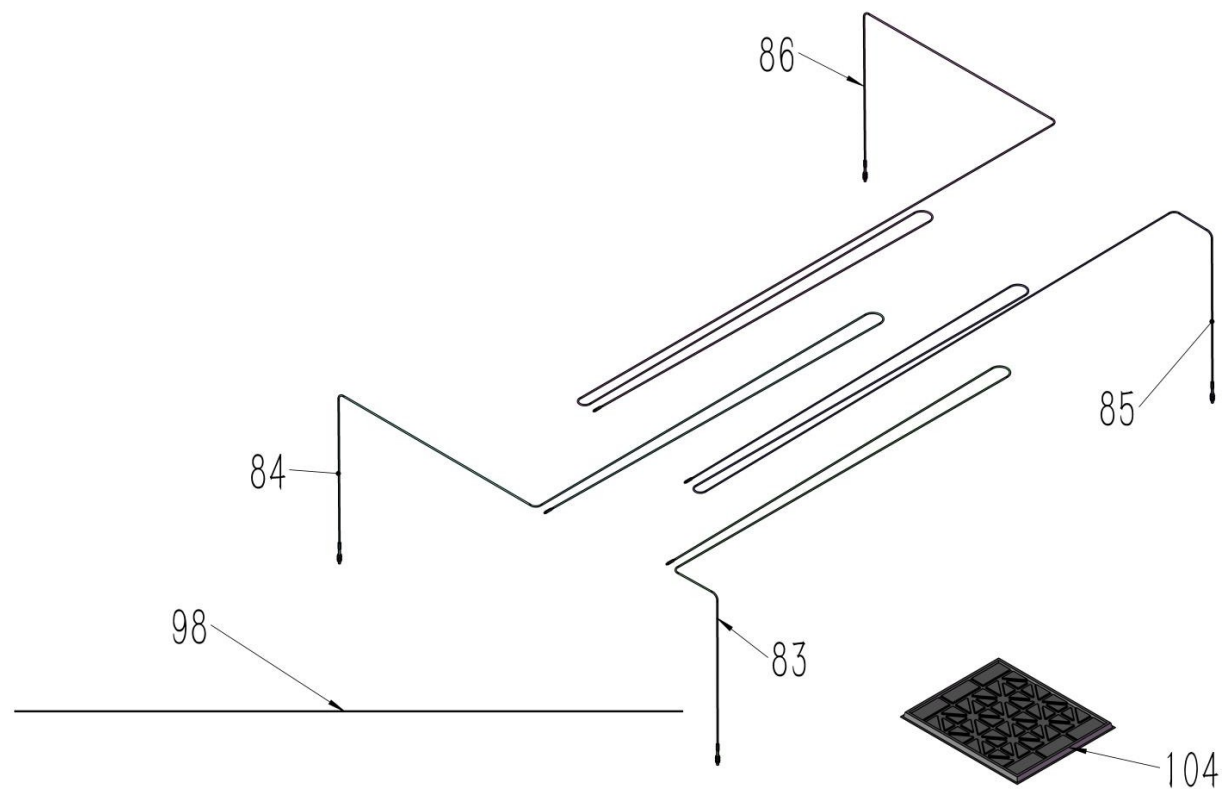
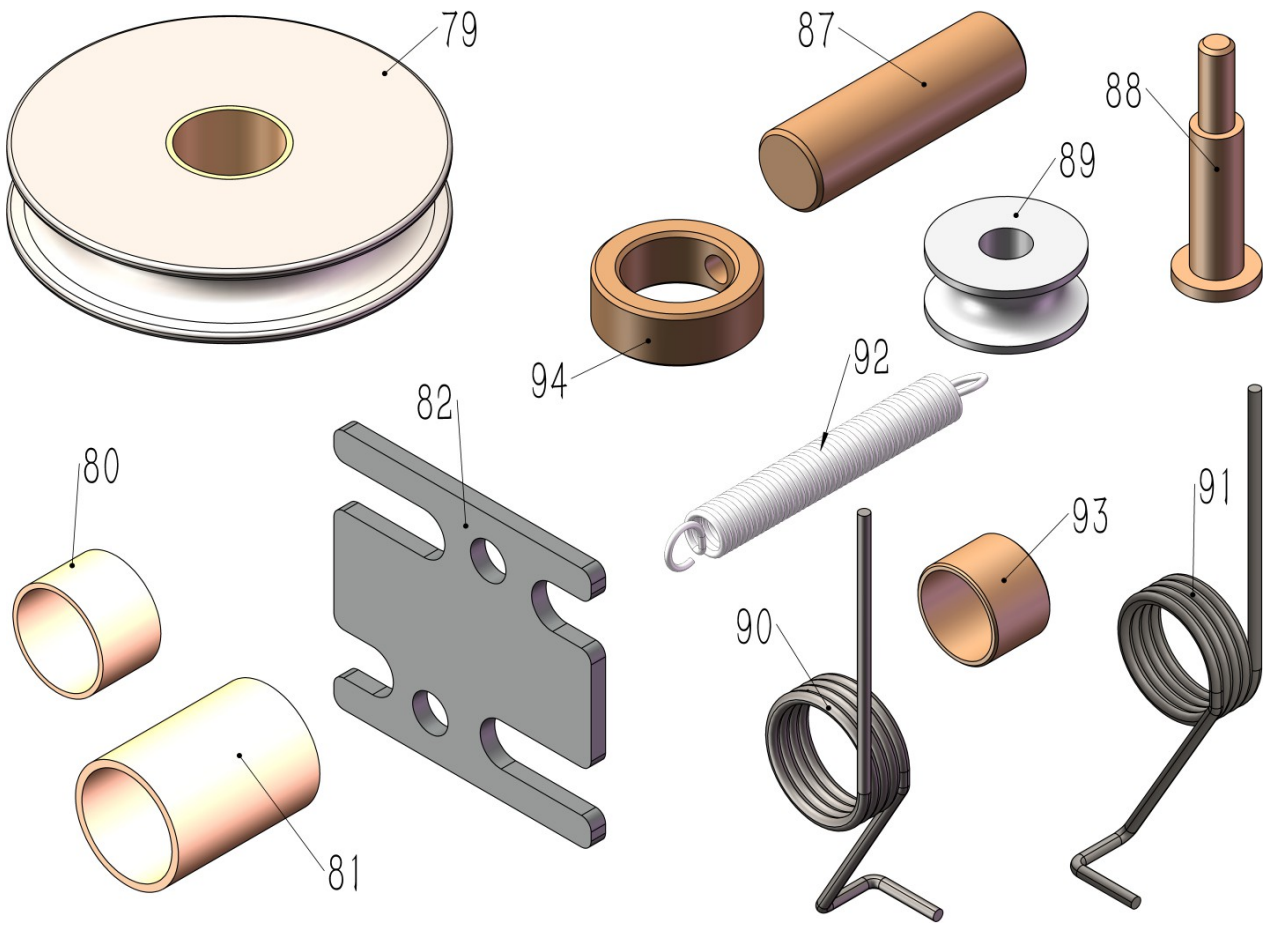
Onderdelen Figuren & Lijst

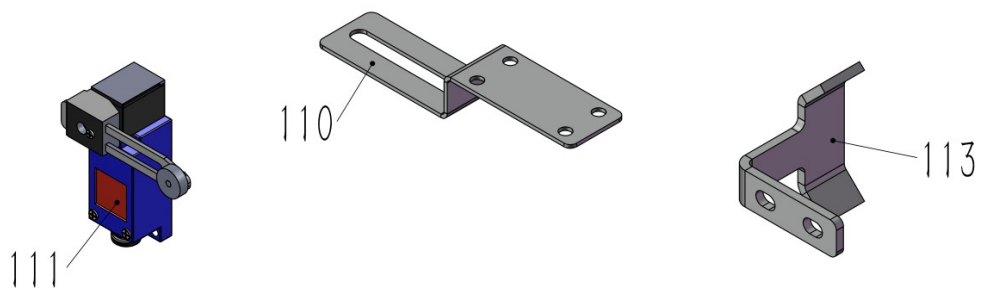
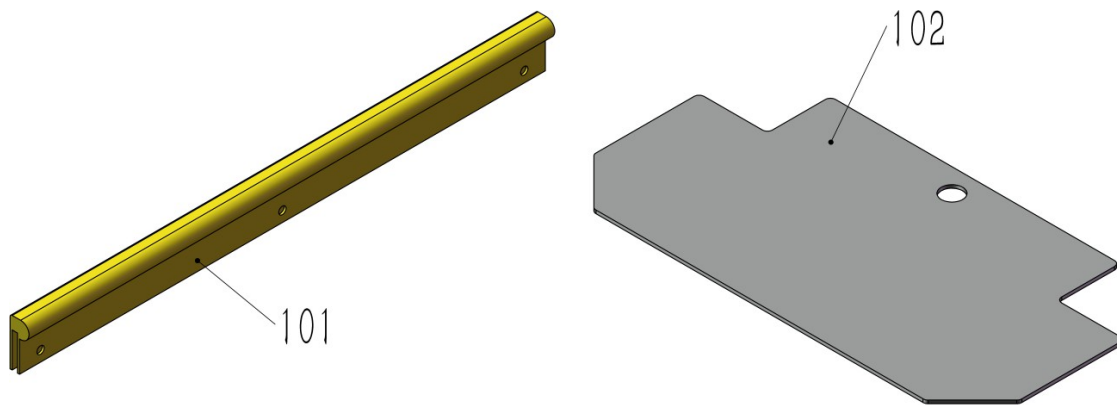
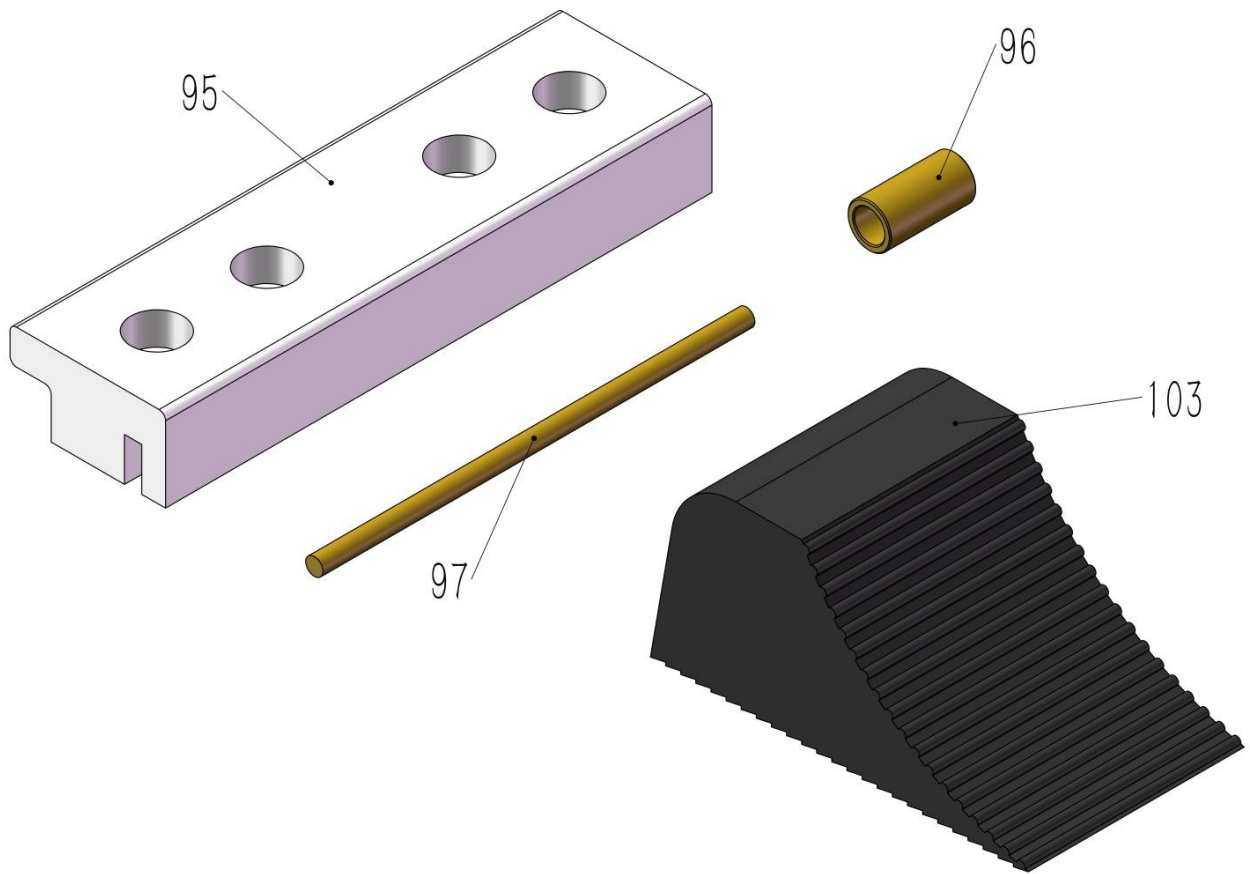












Onderdelenlijst

No.	Description	Qty.
1	Main Column	1
2	Sub-column	3
3	Column top cover (left)	2
4	Column top cover (right)	2
5	column safety lock teeth	4
6	main runway	1
7	sub-runway	3
8	pulley shaft at cylinder head	1
9	Main runway A pulley shaft (one hole)	2
10	Main runway B pulley shaft (two holes)	2
11	runway end plate	8
12	cross beam	2
13	safety lock hook (left)	2
14	safety lock hook (right)	2
15	cable-slack safety lock hook	4
16	cross beam cable pulley shaft	4
17	cover (left)	2
18	cover (right)	2
19	manual lock release lever 1	1
20	manual lock release lever 2	1
21	lock release lever joint	1
22	driving-on ramp	4
26	M5 x 15 round head bolt	6
27	M6 x 15 round head bolt	6
28	M6 x 20 countersunk bolt	2
29	M8 x 10 holding screw	4
30	M8 x 15 hex bolt	12
31	M8 x 15 countersunk bolt	1
32	M8 x 30 hex bolt	4
33	M8 x 35 hex bolt	36
34	M8 x 50 hex bolt	4
35	M10 x 30 hex bolt	16
36	M12 x 30 hex bolt	16
37	M18 x 100 hex bolt	16
38	φ5 flat washer	14
39	φ6 flat washer	12+8
40	φ8 flat washer	60+8
41	φ10 flat washer	32
42	φ12 flat washer	32
43	φ14 flat washer	1
44	φ18 flat washer	48
45	φ20 flat washer	20

No.	Description	Qty.
46	φ25 flat washer	24
47	φ6 spring washer	12+4
48	φ8 spring washer	56+4
49	φ10 spring washer	16
50	φ12 spring washer	16
51	φ18 spring washer	16
52	M5 nut	6
53	M6 nut	6+4
54	M8 nut	14+4
55	M8 locking nut	16
56	M10 nut	16
57	M12 nut	18
58	M18 nut	32
59	M20 nut	8
60	hydraulic power unit	1
61	oil hose adapter 9/16	1
62	φ 14 copper ring	1
64	hydraulic cylinder	1
65	cylinder end fix shaft	1
66	φ35 circlip	2
67	sliding block bracket	1
68	sliding block under runway	2
69	cable pulley at cylinder head	4
70	M10 grease fitting	1
71	right angle adapter ZG3/8	1
72	9/16 adapter	1
73	oil hose L=2340	1
74	oil hose L=660	1
75	9/16 right angle adapter	1
76	nut	1
77	1/4 right angle adapter	1
78	oil-return hose φ8 L-2700	1
79	cable pulley	6
80	zinc plated spacer sleeve x 18	2
81	zin plated spacer sleeve x 44	2
82	cable-locking plate	1
83	steel cable: L1=6185	1
84	steel cable: L2=7610	1
85	steel cable: L3=10250	1
86	steel cable: L4=11690	1
87	safety lock hook fix shaft	4
88	cable-slack safety lock hook position roller fix shaft	4
89	cable-slack safety lock hook position roller	4
90	torsion spring (left)	2

No.	Description	Qty.
91	torsion spring (right)	2
92	zinc plated spacer sleeve x 17	4
93	tension spring (\varnothing 1.6 x \varnothing 12 x 72)	8
94	spacer sleeve	4
95	sliding block in column	8
96	spacer sleeve for manual lock release lever 1	2
97	manual lock release lever A - 200	2
98	manual lock release lever B - 2062	2
99	M8 joint bearing	8
100	M8 ring bolt	4
101	driving-on ramp end protection strip	4
102	wheel stop	4
103	stop block	2
104	plastic drip tray	3
108	24V control box	1
109	M6 x 20 round head bolt	4
110	limited switch bracket	2
111	limited switch	2
112	\varnothing 5 spring washer	8
113	limit switch touch plate	1
114	right angle hydraulic power pack assemble bracket	1
114	M8 x 15 round head inner hex bolt	4
115	M8 x 25 hex bolt	4
116	right angle 24V control box assemble bracket	1
117	M6 x 15 hex bolt	4

Lijst met slijtdelen

Nee.	Beschrijving	Hoeveelheid.
68	schuifblok onder baan	2
69	kabelpoelie bij cilinderkop	4
79	kabelkatrol	6
83	staalkabel: L1=6185	1
84	stalen kabel: L2=7610	1
85	stalen kabel: L3=10250	1
86	staalkabel: L4=11690	1
95	schuifblok in kolom	8
101	eindbeschermingsstrip voor oprijplaten	4
103	stop blok	2
104	plastic lekbak	3

Paklijst

Nr.	Beschrijving	Hoeveelheid.	Gebruikt voor
60	hydraulische aandrijfeenheid	1	installeer olieversteker #61 op hydraulisch aggregaat
61	olieslang adapter 9/16	1	
62	∅ 14 koperen ring	1	
33	Zeskantbout M8 x 35	4	hydraulische voedingseenheid installeren
40	platte ring ∅8	8	
48	∅8 veerring	4	
54	M8 moer	4	
108	24V regelkast	1	24V controlebox installeren
109	M6 x 20 rondkopbout	4	
39	∅6 platte ring	4	
47	∅6 veerring	4	
53	M6 moer	4	
110	bepaalde schakelaarbeugel	2	bepaalde schakelaar installeren
114	M8 x 15 ronde kop binnenzeskantbout	4	
40	platte ring ∅8	4	
48	∅8 veerring	4	
111	bepaalde schakelaar	2	
26	M5 x 15 rondkopbout	8	
38	∅5 platte ring	8	
112	∅5 veerring	8	
113	eindschakelaar aanraakplaat	1	eindschakelaar aanraakplaat installeren
27	M6 x 15 rondkopbout	2	
39	∅6 platte ring	2	
47	∅6 veerring	2	
114	haakse hydraulische stroomconverteer montagebeugel	1	installeren haakse hydraulische stroomconverteer montagebeugel
115	Zeskantbout M8 x 25	4	
40	platte ring ∅8	8	
48	∅8 veerring	4	
54	M8 moer	4	
116	haakse 24V regelkast montagebeugel	1	installeer haakse 24V schakelkast montagebeugel
117	Zeskantbout M6 x 15	4	
39	∅6 platte ring	8	
47	∅6 veerring	4	
53	M6 moer	4	
73	olieslang L=2340	1	eindplaat baan installeren
11	eindplaat baan	8	
37	Zeskantbout M18 x 100	16	
44	∅18 platte ring	32	
51	∅18 veerring	16	
58	M18 moer	16	
19	hendel voor handmatige ontgrendeling 1	1	handmatig ontgrendelingsstelsel installeren
20	hendel voor handmatige ontgrendeling 2	1	
21	verbinding vergrendelingshendel	1	
57	M12 moer	2	
96	afstandshuls voor handmatige ontgrendelingshendel 1	2	
97	hendel voor handmatige ontgrendeling A - 200	2	
98	hendel voor handmatige ontgrendeling B - 2062	2	
99	M8 koppelinglager	8	
32	Zeskantbout M8 x 30	4	
54	M8 moer	10	
55	M8 borgmoer	8	
102	wielstop	4	
103	stop blok	2	
104	plastic lekbak	3	
	M19 anker	16	
	spleet platte ring	20	
	lint	10	