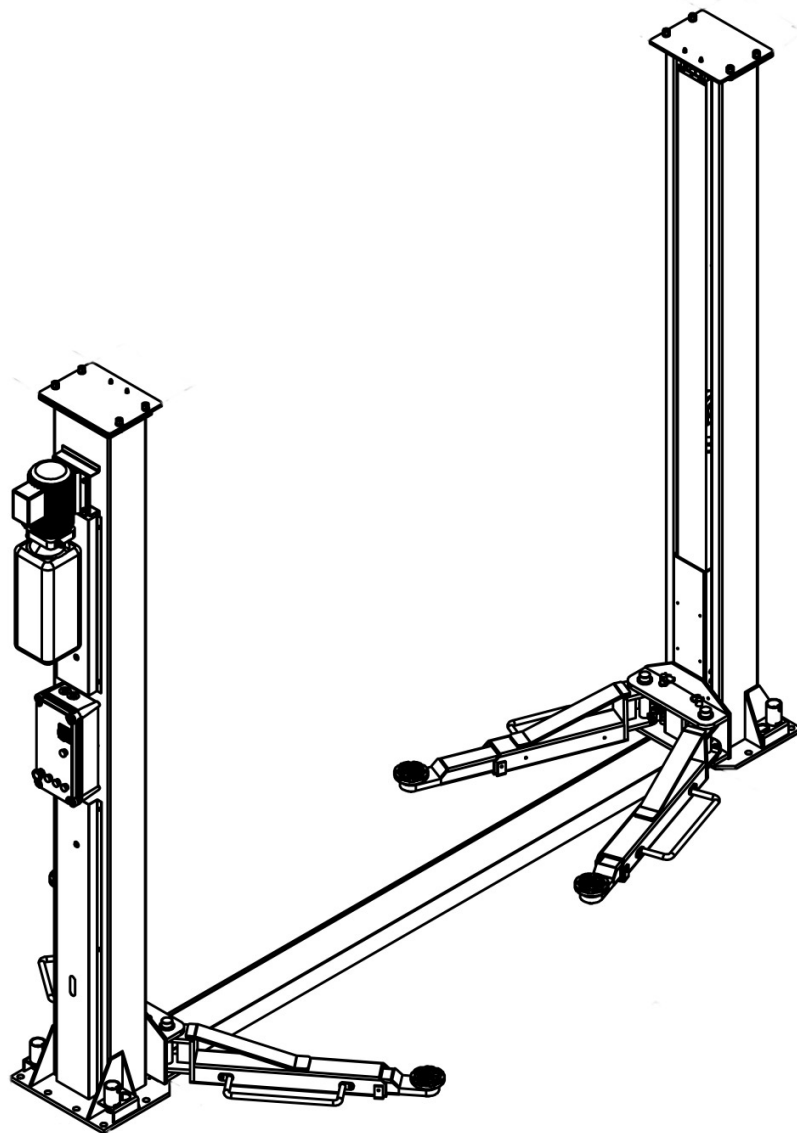


2-koloms hydraulische lift
Originele handleiding
QJY4.0-D6A



Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructies en waarschuwingen	3
1.1 Veiligheidswaarschuwingen in woorden	3
1.2 Veiligheidswaarschuwingen: signalen	3
1.3 Doel van het gebruik	4
1.4 Verwachte Nominale Heffing	4
1.5 Aandachtspunten	4
2. Inleiding op de belangrijkste onderdelen van de lift	4
2.1 Afbeelding zekeringsstructuur van de lift	5
2.2 Algemene afbeelding van de lift	5
3. Belangrijkste parameters van de lift	6
3.1 Afbeelding buitenste afmetingen	6
3.2 Overzicht belangrijkste parameters	7
4. Installeren van de lift	7
5. Te controleren punten voor gebruik	13
5.1 Algemene punten ter controle	13
5.2 Belangrijkste punten ter controle	13
6. Bedieningsinstructies	14
7. Onderhoud en verzorging van de lift	17
7.1 Dagelijks onderhoud	17
7.2 Maandelijks onderhoud	18
8. Problemen oplossen	20
9. Informatie over de structuur en de werking van de lift	22
9.1 Hoofdstructuur van het apparaat	22
9.2 Hydraulisch systeem	22
9.3 Elektrisch schema	24
10. Opengewerkte tekening	26

1. Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

1.1 Veiligheidswaarschuwingen in woorden



Besteed bijzondere aandacht aan de onderdelen die verband houden met de veiligheid van dit product. Hier staan enkele voorbeelden:

Als dit signaal voor een tekst staat, dan betekent dit, dat de bediening van de lift verkeerd is. Dat kan leiden tot zware ongevallen of grote schade aan het apparaat.



Indien dit signaal voor een tekst staat, dan betekent dit, dat het niet is toegestaan om de lift te bedienen op een andere manier dan in die tekst is beschreven. Het potentiële risico kan zich ontwikkelen tot zware ongevallen of grote schade aan de lift.



De tekst naast dit signaal bevat een opsomming van de belangrijke punten en veiligheidsvoorschriften tijdens het normale gebruik, het reguliere onderhoud en de verzorging van de lift.

1.2 Veiligheidswaarschuwingen: signalen

Lees onderstaande veiligheidspictogrammen zorgvuldig en zorg ervoor dat u ze begrijpt en onthoudt.

WAARSCHUWING Ontruim het gebied als het voertuig dreigt te vallen.	WAARSCHUWING Het zwaartepunt van het voertuig moet altijd in het halverwege de middelpunten liggen.	PAS OP Deze liften mogen alleen worden gebruikt door bevoegd en gekwalificeerd personeel.	PAS OP Houd niet-essentieel personeel buiten het gebied van de lift.	VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES Lees alle veiligheidsinstructies, -voorschriften en -waarschuwingen voor gebruik van de lift.	VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES Gebruik toepasselijke zorg en inspectie voor een veilig gebruik.
WAARSCHUWING Blijf weg van de lift als deze omhoog of omlaaggaat.	WAARSCHUWING Vermijd grote schommelingen als het voertuig omhoog- en omlaaggaat.	PAS OP Gebruik altijd de hefpunten van het voertuig zoals aangegeven door de fabrikant.	PAS OP Gebruik veiligheidsstandaarden bij zware voorwerpen.	VEILIGHEIDS-INSTRUCTIES Gebruik niet indien een onderdeel is beschadigd of niet goed functioneert.	De schetsen zijn een weergave van de geschreven informatie. De beschrijvingen van ongelukken kunnen voorkomen bij alle typen liften.
WAARSCHUWING Verander de veiligheidsvoorzieningen niet.	WAARSCHUWING Houd handen en voeten weg als de lift omlaaggaat.	PAS OP Verhogers kunnen helpen bij een goed contact.	PAS OP De hefcapaciteit kan worden verlaagd door extra adapters.		

2-koloms hydraulische lift

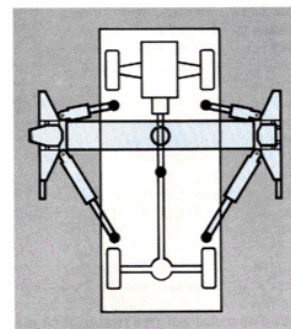
QJY4.0-D6A

1.3 Doel van het gebruik

Deze lift wordt gebruikt voor het heffen van voertuigen met een gewicht tot maximaal 4 ton. Ander gebruik is niet toegestaan.

1.4 Verwachte Nominale Heffing

	Nominale heffing	Verdeling van de belasting Voorste deel : Achterste deel	
		Minimum	Maximum
QJY4.0-D6A	4000 kg	2:3	3:2



Hoewel de lift zodanig is ontworpen dat de auto in twee richtingen kan worden geplaatst en daarbij voldoende wordt ondersteund, bevelen wij aan om de kortere draagarm te gebruiken voor de ondersteuning van het motorblok, omdat er in dit geval minder slijtage aan de lift zal zijn.

1.5 Aandachtspunten

- De personen die de lift bedienen, moeten de handleiding zorgvuldig lezen om ongelukken te voorkomen.
- De personen die de lift bedienen, moeten bekend zijn met alle functies en manieren om de lift te bedienen.
- Controleer de lift voor elk gebruik. Een regelmatige controle moet ook worden uitgevoerd.
- Indien er een abnormaal geluid is tijdens op en neer gaan van de lift, stop dan met het gebruik ervan.
- Gebruik de lift nooit om een voertuig te heffen dat zwaarder is dan 4 ton.

2. Inleiding op de belangrijkste onderdelen van de lift

De hydraulische lift met dubbele cilinder en twee kolommen is de handigste lift voor het onderhoud van uw voertuig. De volgende tekst zal u helpen te begrijpen hoe het apparaat werkt. Lees alstublieft deze handleiding zorgvuldig door voordat u de lift gebruikt, zodat u weet hoe u de lift op de juiste manier moet

bedienen, gebruiken en onderhouden, waarmee de levensduur van de lift wordt verlengd.

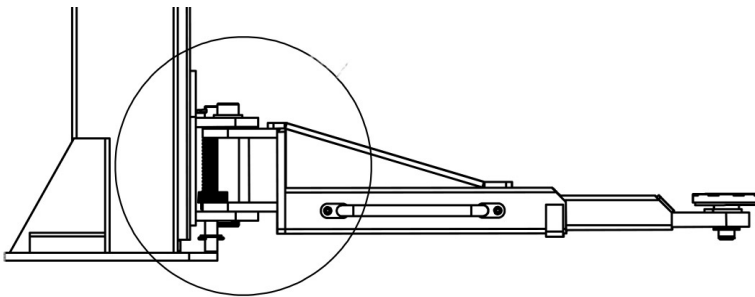
De lift, die is uitgerust met een draagarmvergrendeling en een synchronische aandrijving, wordt gekenmerkt door de eenvoudige en passende structuur, met een lage geluidssterkte, en een stabiele op- en neergaande beweging. Verbind na de installatie de stroom met de bedieningseenheid, waarna het wiel begint de draaien. De hydraulische olie gaat de oliecilinder in waardoor de zuiger omhoog wordt geduwd. Daardoor worden de aandrijving en de draagarmen van de lift in werking gezet.

Aangezien de minimale hefhoogte van het apparaat vrij laag is, kan deze lift op vele plaatsen worden gebruikt. Vanwege zijn eenvoudige bediening kan de lift worden gebruikt om noodzakelijk onderhoud aan voertuigen uit te voeren. Het is niet toegestaan om met deze lift een voertuig te heffen dat een nominaal gewicht van meer dan 4 ton (4.000 kg) heeft.

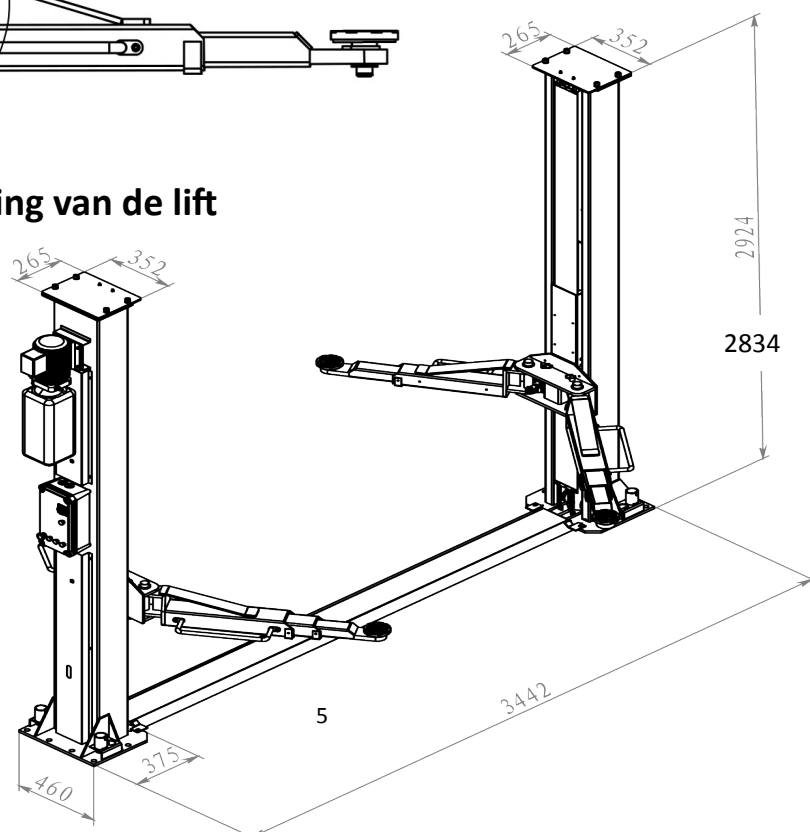
Dit liftmodel is voorzien van een CE-stop. Wanneer de draagarmen tot een bepaald niveau dalen, dan klinkt er een geluidssignaal om de operator te informeren dat de lift omhoog- of omlaaggaat. Zodoende kan de lift veilig worden gebruikt en kan letsel worden voorkomen.

Belangrijk: Dit model kan worden gebruikt in een vloer die niet zo sterk is.

2.1 Afbeelding zekeringsstructuur van de lift



2.2 Algemene afbeelding van de lift



3. Belangrijkste parameters van de lift

Technical drawing of the R1500 robot arm, showing front and top views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 2824
- Overall height: 2736
- Height of the main vertical section: 1303
- Distance between the two vertical sections: 2552
- Height of the lower section: (min95 ~ Mxa1930mm)
- Distance from the base to the lower section: 40
- Distance from the base to the vertical sections: 375
- Overall base width: 3384
- Height of the base: 14

Top View Dimensions:

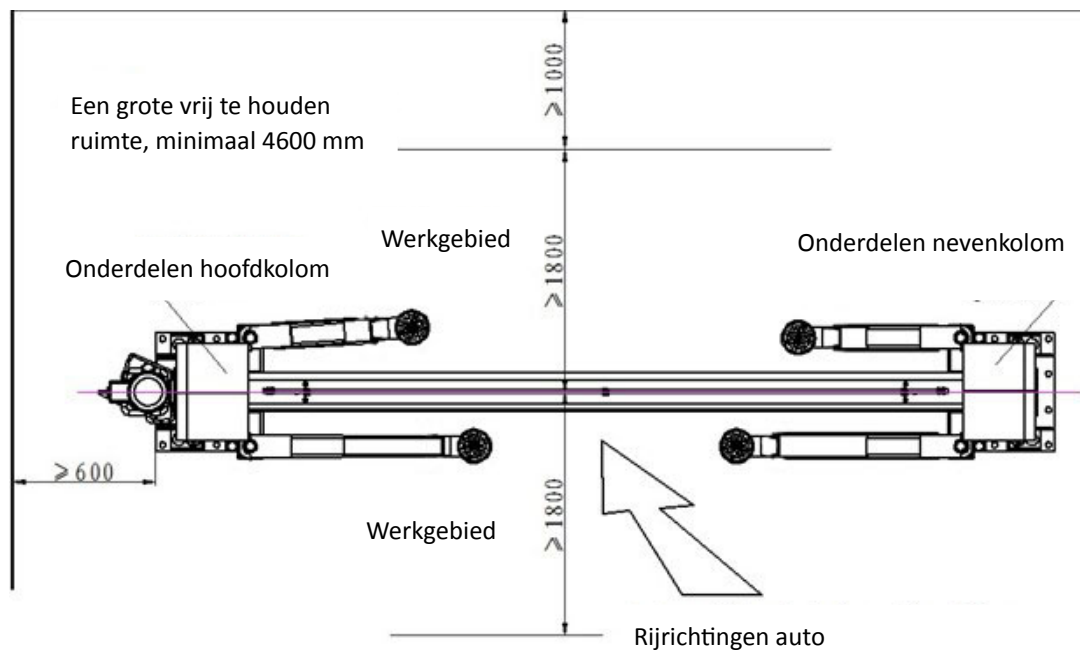
- Overall width: 3594
- Rotation range: $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$
- Radius of the upper arm: R717 ~ R1070
- Radius of the lower arm: R815 ~ R1590
- Distance between the two arms: 210
- Distance from the center to the arm base: 410
- Distance from the center to the arm tip: 460
- Distance from the center to the arm base: 140
- Number of joints: 12 $\phi 22$

3.2 Overzicht belangrijkste parameters

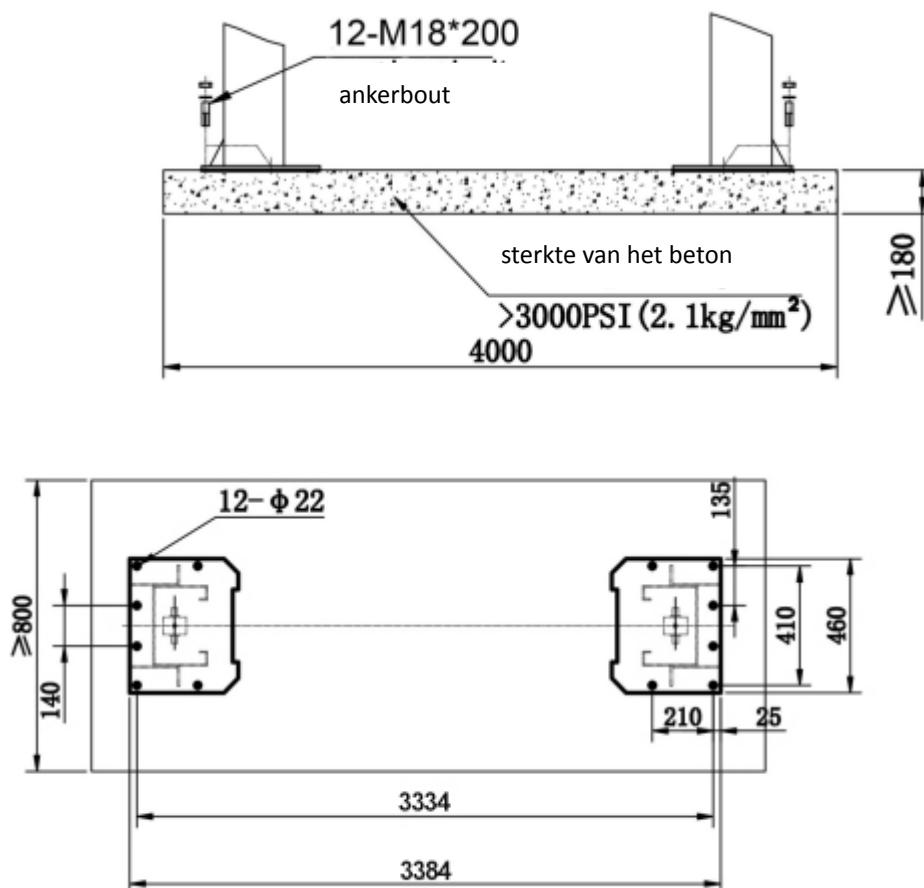
Totale hoogte	2834 mm	
Hef- en daaltijd	≈50 sec	
De maximale hefhoogte	1930 mm	
Minimale hoogte draagrubbers	95 mm	
Instelbereik van de draagarm	R717～R1070 mm R815～R1590 mm	
Breedte tussen kolommen	2824 mm	
Breedte van de gehele lift	3384 mm	
De grootst mogelijke voertuigbreedte	2552 mm	
Nominaal hefvermogen	4000 kg	
Kracht van de motor	2.2 kW	
Werkspanning	3～380V+N+PE	1～220V+N+PE
Geluidsniveau	≤70 dB(A)	
Oliedruk	20 MPa	

4. Installeren van de liftStap 1: De voorbereiding op de installatie

- i. Benodigde gereedschappen: hefmiddel, klopboor, markeerstift, steeksleutel, meetlint, zinklood.
- ii. Afbeelding van het installatiegebied (zie de figuur hieronder.)



Volgens verschillende modellen moet de ruimte naast de overrijdplaat vrij zijn.
 iii. Afbeelding installatie in de fundering (zie de figuur hieronder.)



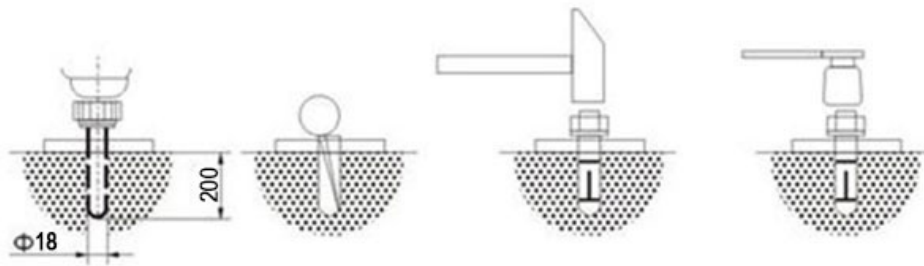
Stap 2: Installatie van de hoofdkolom en de nevenkolom (met de aandrijving geïnstalleerd)

Wanneer u hebt besloten waar u het apparaat wilt installeren, stel dan de hoofd-

en nevenkolom op en neem de overrijdplaat als standaardafstand tussen de twee kolommen, volgens bovenstaande afbeelding. Teken vervolgens de plaatsen voor de gaten af met de markeerstift en bevestig de twee kolommen in de vloer met schroeven, zoals getoond op de volgende afbeeldingen.



De vloer moet sterk genoeg zijn om de expansiebout te installeren!
Bevestig de expansiebout nooit als de vloer niet sterk genoeg is.



Boor het gat Maak het gat schoon Sla de bout erin Draai strak aan

Schets voor installatie van de expansiebout



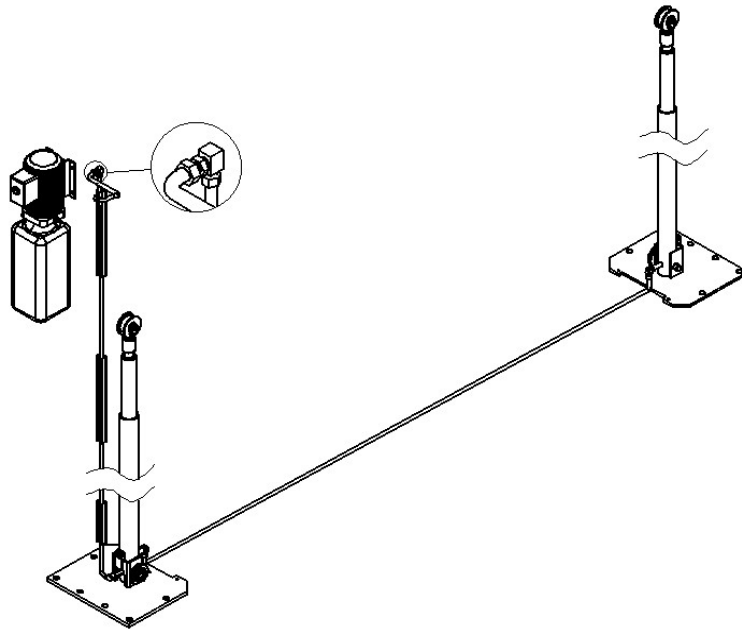
Controleer en zorg ervoor dat de hoek tussen de kolom en de vloer binnen het bereik ligt, zoals opgenomen in de volgende afbeelding. Bij het installeren van de lift met aandrijvingsplaat mag de kolom één lineaire maat overhellen.

Stap 3: Installeer de voedingsbron op de hoofdkolom.

Stap 4: Installatie hydraulisch circuit

De portaalkraanlift installeert de dwarsbalk op de hoofd- en nevenkolom, zodat de slang door de kolom kan worden verbonden met de harde slang op het hefgedeelte. De lift van de vloerplaat heft de hefaandrijving circa 600~800 mm van de grond om er zeker van te zijn dat de veiligheid wordt gewaarborgd. Zodoende zal de hefaandrijving niet op de grond vallen. Verbind vervolgens het hydraulische circuit aan de cilinder van de hoofd- en nevenkolom.

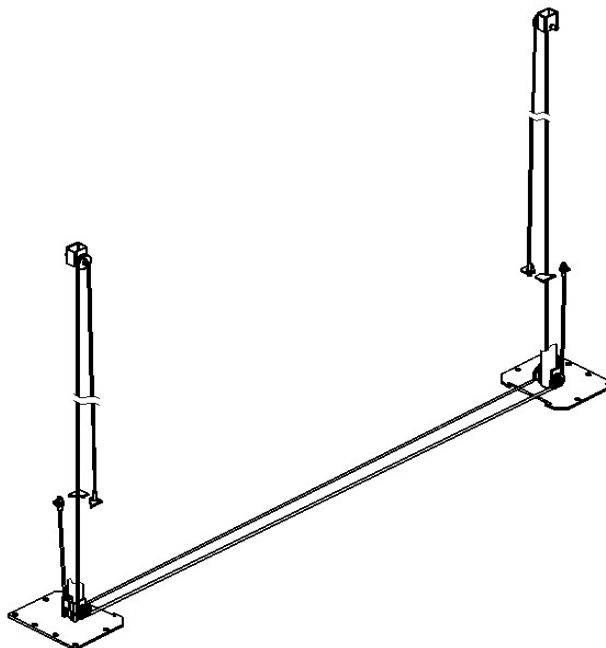
Afbeelding: Verbinden van het hydraulisch systeem



Stap 5: Installatie gesynchroniseerde staalkabel

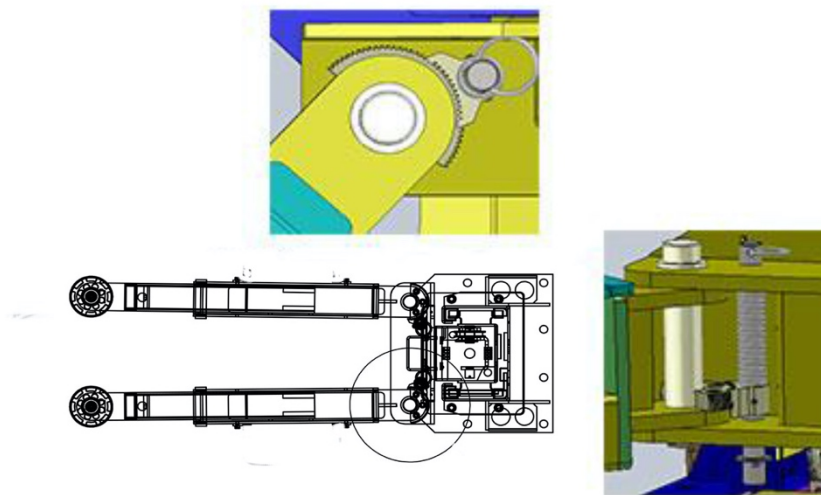
Installeer de gesynchroniseerde staalkabel volgens onderstaande tekening (beide hefaandrijvingen zijn op dezelfde hoogte).

Tekening: Verbinding van de gesynchroniseerde staalkabel



Stap 6: Installatie van de draagarmen

Installeer op elke hefaandrijving twee draagarmen. Zwaai de draagarm om ervoor te zorgen dat de wieltanden in elkaar haken.



Tekening: Installatie van de draagarmen

Stap 7: voeg hydraulische olie toe

Voeg ongeveer 10 liter N46# hydraulische olie toe.

Stap 8: Zet het apparaat aan



Installeer de besturingseenheid. Verzeker de stroomverbinding door het motornaamplaatje, dat installatie van de hoofdschakelaar naast de lift vereist. Daardoor kan de stroom in geval van nood direct worden afgesneden. Verbind de stroomkabels met de overeenkomstige getallen op de besturingseenheid. Het elektrische systeem mag alleen door een erkende elektricien in werking worden gesteld!

Stap 9: Breng smeer aan op de geleiders van de twee kolommen.

Stap 10: Foutopsporing

1. Controleer de installatie van het vergrendelingssysteem om te zien of de vergrendeling in het slot is wanneer deze wordt verhoogd (op dit moment is de vergrendeling normaal gesproken in het slot, dat wil zeggen: in losgekoppelde staat vier elektromagnetische absorptie-ijzers); om de lift te laten dalen, moet eerst op de vergrendelknop worden gedrukt en vervolgens op de knop voor omlaag. De lift zal kort omhooggaan voordat deze gaat dalen. Op dat moment is de vergrendeling van het slot. Controleer of de vier elektromagnetische absorptie-ijzers werken en of de vier vergrendelingsblokken op hetzelfde moment worden losgekoppeld. (Met betrekking tot het werkingsprincipe van de vergrendeling, zie onderstaande beschrijving).
2. Controleer de spankracht van de twee kabels op dezelfde hoogte, zodat de synchronisatie van de twee hefaandrijvingen kan worden voltooid door de

twee kabels in dezelfde stap bij te stellen.

Stap 11: Test op overbelasting

Controleer of het hydraulisch systeem goed werkt of dat er afwijkingen zijn. Zorg ervoor dat alles in orde is voordat de vloerdelen en de afdekplaten van de kolommen worden geïnstalleerd.

5. Te controleren punten voor gebruik

5.1 Algemene punten ter controle

item	omschrijving	methode	hoe te voorkomen
①	Heffen brengt een abnormaal geluid met zich mee	visueel luisteren	Smeren, reinigen vervanging
②	Het algemene uiterlijk van de lift wordt beschadigd en scheefgetrokken	visueel	Onderhoud, vervanging
③	Draagrubbers, kettingwiel, draadwielen raken vervormd en beschadigd	visueel	
④	Het hydraulische hefsysteem maakt een abnormaal geluid en er loopt olie uit	visueel luisteren	
⑤	Er zit vuil in de kolom	visueel	Verwijderen, onderhoud en vervanging
⑥	Trek aan de vier handgrepen voor zekeringsmanipulatie	visueel	Neem de beschermer eraf, stel de staalkabel af en vervang door een nieuwe.

5.2 Belangrijkste punten ter controle

nr.	Inhoud voor controle	Methode	Oplossing
①	Controleer de ketting, de staalkabel is normaal, geen schade	Visueel	Vervang deze voor een nieuwe
②	Controleer of de verbinding los is door losse bouten	Visueel	Opnieuw aandraaien
③	Controleer het tandwiel, het wiel van de staalkabel of ze normaal zijn, er geen breuk is, etc.	In werking en visueel	Vervang deze voor een nieuwe
④	Controleer of de rotatie van de ketting en het stalen kabelwiel normaal is	In werking en visueel	Oliën, smeren, schoonmaken, vervang deze voor een nieuwe
⑤	Controleer of de telescopische draagarmen normaal werken	visueel	Reparatie, vervang deze voor een nieuwe
⑥	Controleer of de op- en neerwaartse beweging van de twee geleiders normaal, soepel en zonder schokken verloopt.	In werking	Reiniging buitenkant, oliën, schoonmaken
⑦	Controleer of de werking van de vier vergrendelingsblokken normaal en soepel loopt (met automatische insert-actie). Controleer de vergrendelingsstaalkabel. Als deze kabel los zit, dan is er kans op letsel.	In werking, visueel en door te luisteren	Reiniging buitenkant, oliën, schoonmaken, aanpassing of vervang deze voor een nieuwe
⑧	Controleer of de lift automatisch op het hoogste punt stopt wanneer er geen belasting is.	In werking	Reparatie, vervang deze voor een nieuwe
⑨	Controleer of de besturingseenheid goed werkt zonder abnormaal geluid.	In werking, door te luisteren	Reparatie, vervang deze voor een nieuwe

⑩	Inspecteer of de tanks, olieslangen en verbindingstukken normaal werken en er geen lekkage is.	In werking, visueel	Reparatie, vervang deze voor een nieuwe
---	--	---------------------	---

Bedieningsinstructies

- i. Laat de lift meerdere keren op en neer bewegen alvorens de voertuigen erop te plaatsen, om ervoor te zorgen dat het veiligheidsslot/de vergrendeling op de juiste plaats zit en alles normaal werkt. Controleer voor het gebruik alle verbindingen, vooral die van het veiligheidsmechanisme, om er zeker van te zijn dat er zich geen afwijkingen voordoen. Werkt het veiligheidsmechanisme niet, gebruik de lift dan niet.
- ii. Pas voordat u de lift gebruikt, de hoogte van de vier draagrubbers aan zodat alle steunpunten op hetzelfde niveau zitten. Spreid de draagarmen zo open mogelijk, zodat het eenvoudig is om het voertuig in de lift te rijden. Het is beter om de korte draagarmen te gebruiken voor het ondersteunen van het motordeel van het voertuig.
- iii. Het middelpunt van het hefgebied is het zwaartepunt van het te onderhouden voertuig. Wanneer de auto tot 100 mm hoog is geheven, stop de lift dan even en geef de auto een klein duwtje om te controleren of de ondersteuning goed is en of de lift normaal werkt. Als alles normaal werkt, dan kunt u de lift verder gebruiken.
- iv. Wanneer de lift omhooggaat, dan moeten de operator en de andere personen in de veiligheidszone blijven. Wanneer het voertuig is geheven tot de vereiste hoogte, dan drukt u op de vergrendelingsknop om de lift te vergrendelen. Vervolgens kan de monteur beginnen met het repareren van het voertuig.



Wanneer het voertuig is geheven tot de vereiste hoogte drukt u op de vergrendelingsknop om de lift te vergrendelen. Vervolgens kan de onderhoudsmonteur beginnen met het repareren van het voertuig.

- v. Sluit de stroom af wanneer de monteur niet in het werkgebied is, zodat ongelukken, veroorzaakt door verkeerde handelingen van niet-operators, kunnen worden voorkomen.
- vi. Zorg ervoor dat er ruimte vrij is onder de draagarmen wanneer de lift daalt, omdat deze anders beschadigd kunnen raken.
- vii. Vul de olietank van de hydraulische cilinder met circa

2-koloms hydraulische lift

QJY4.0-D6A

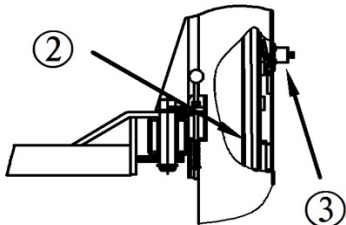
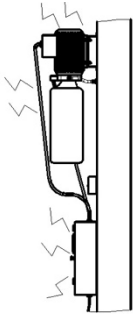
10 liter N46 hydraulische olie or dieselolie nr. 8 in de winter en nr. 11 in de zomer. Vul elk half jaar de hydraulische olie bij.

- viii. Na het indrukken van de omlaag-knop zal de lift een klein stukje omhooggaan en vervolgens naar beneden gaan.
- ix. Draai in geval van nood de noodknop met de klok mee; de stroom zal direct worden afgesneden. Wanneer u opnieuw wilt beginnen, druk dan de noodknop opnieuw in om weer stroom te krijgen.
- x. Sluit de stroom af wanneer u het voertuig repareert en er geen operator is of niemand de lift gebruikt.



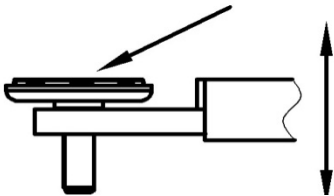
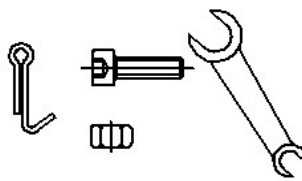
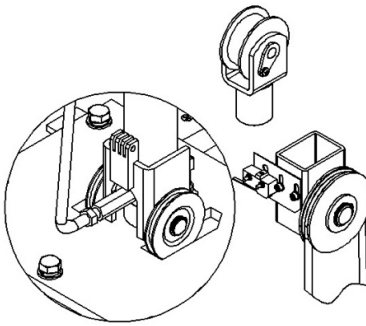
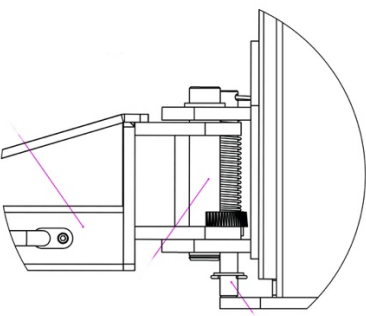
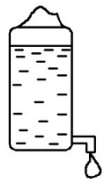
7. Onderhoud en verzorging van de lift

7.1 Dagelijks onderhoud

Item	Onderhoud	Oplossing	Afbeelding
①	Controleer of de twee glijblokken en de vier draagarmen zich op dezelfde hoogte bevinden.	Stel de moeren af van de kettingen die de hefwagens optillen.	
②	Controleer of de glijblokken soepel glijden.	Reinig het contactoppervlak tussen het glijblok en het nylon, en smeer deze regelmatig.	
③	Controleer of de magneten en de vergrendelingen normaal werken.	Controleer of de vergrendeling automatisch werkt wanneer de lift omhooggaat of wanneer u op de vergrendelingsknop drukt.	
④	Controleer of er een lekkage is in het verbindingsdeel tussen de cilinder, de slang en de oliebak.	Maak het lekkende deel schoon en repareer het.	
⑤	Controleer of de beweging en het geluid van de aandrijfeenheid en de binnenkant van het cilinderstation normaal zijn.	Zorg ervoor dat er voldoende olie is.	
⑥	Controleer of de verbindingen tussen de bouten en de moeren normaal zijn.	Kijk en ga met uw handen na of dat het geval is.	

7.2 Maandelijks onderhoud

Onderstaand onderhoud moet elke maand worden uitgevoerd.

Item	Onderhoud	Methoden	Afbeelding
①	Controleer of er beschadigingen zijn op de draagrubbers van de vier draagarmen.	Vervang deze door nieuwe onderdelen.	
②	Controleer of er problemen zijn met de bouten, de moeren en de splitpen van alle reserveonderdelen.	Draai vast, maak schoon of vervang door nieuwe onderdelen.	
③	Controleer of de as, het tandwiel, de rolketting, de wielen en de staalkabels zich in de normale positie bevinden.	Smeer de onderdelen of pas deze aan.	
④	Controleer of de glijdende delen schoon zijn, wat de elasticiteit van de torsieveer is en wat de veiligheid van het vergrendelings-beveiligingssysteem is.	Smeer de onderdelen, stel de richting van de magneten af of vervang door nieuwe onderdelen.	
⑤	Controleer de aansluiting van de olieslang om te zien of er olie lekt.	Zoek de lekkage, draai de aansluiting vast met een sleutel en maak deze schoon.	
⑥	Controleer of het tijd is om hydraulische olie bij te vullen of te ververset.	Vul de olie bij of vervang deze.	

⑦	Controleer of er roest zit op reserveonderdelen.	Verwijder de roest, voeg olie toe en schilder over.	
---	--	---	--

8. Problemen oplossen

Storing/probleem	Oorzaak	Oplossing
Motor werkt niet.	De voedingsbron of bedieningseenheid is defect.	Controleer de zekering, het contact in de bedieningseenheid, de microschakelaar, en de conditie van de knop voor omhoog. Indien nodig, vervang het beschadigde deel.
Motor maakt een grommend geluid en werkt niet.	a. De bovenkant van het tandwiel is vervormd. b. De condensator is beschadigd. c. De spanning is te laag. De apparatuur wordt overbelast.	a. zet het recht b. vervang voor nieuw onderdeel c. laat controleren door elektrotechnici
De lift gaat kruipend omhoog.	Er is lucht in het hydraulisch systeem gekomen en er zit te weinig olie in het oliereservoir.	Laat de lift herhaaldelijk omhooggaan om de lucht te verwijderen, en vul olie bij.
Twee glijdende kragen gaan niet strakker omhoog.	De ketting is te los.	Stel de ketting af. Draai de schroef om de kettingen aan te spannen, zodat de twee glijdende kragen op hetzelfde niveau liggen.
Het geluid is te hard als de lift werkt.	De glijdende en draaiende delen hebben te weinig smering en/of verander de geleidingspen.	Smeer de onderdelen, verander de geleidingspen.
De lift kan niet omhoog.	a. Er is iets mis met de voedingsbron. b. De knop op de bedieningseenheid is beschadigd. c. Lekkage in de olieslang.	a. Pas onderhoud toe of vervang door nieuwe onderdelen. b. Pas onderhoud toe of vervang door nieuwe onderdelen. c. Maak schoon, draai vast en vervang door nieuwe onderdelen.

De lift gaat met een lage snelheid omlaag en dit gaat zwaar.	a. Er is te weinig hydraulische olie. b. Lekkage in de olieslang. c. Olielfilter is verstopt.	a. Vul hydraulische olie bij. b. Maak schoon, draai vast en vervang door nieuwe onderdelen. c. Haal uit elkaar en maak schoon.
De lift kan niet naar beneden.	a. Het vergrendelingsblok staat niet open. b. De magneten zijn zwaar beschadigd.	a. Laat de lift eerst omhoog en dan omlaaggaan, of onderhoud het blok. b. Vervang door nieuwe onderdelen.

9. Informatie over de structuur en de werking van de lift

9.1 Hoofdstructuur van het apparaat

Hefsysteem: In de kolommen zijn hydraulische cilinders geïnstalleerd. Wanneer de hydraulische olie het lagere deel van de cilinder ingaat, dan beweegt de zuiger zich omhoog. De zuiger duwt vervolgens de glijdende blokken naar boven zodat die zich omhoog kunnen bewegen.

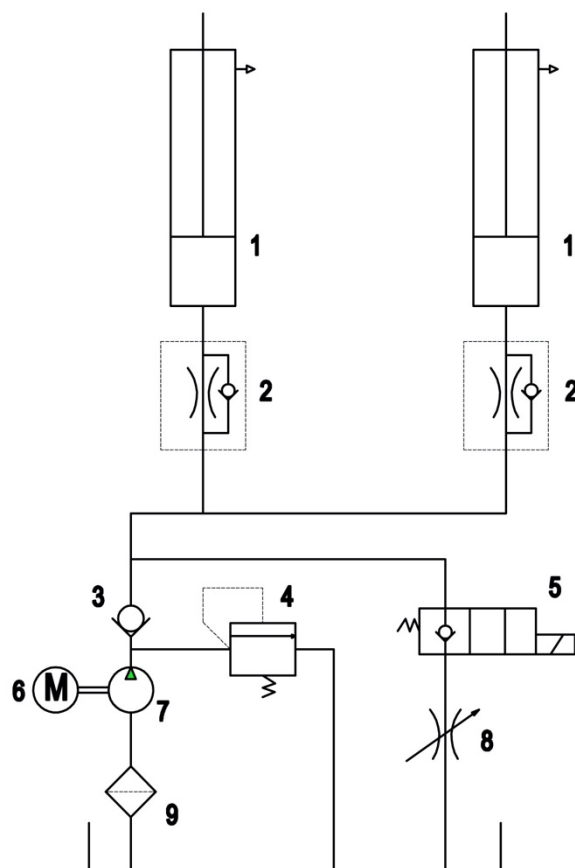
Ondersteuningssysteem: het voertuig komt in het werkgebied. Door de hoek en de uitschuiflengte van de draagarmen aan te passen, kunnen de draagrubbers het voertuig op zijn effectieve steunpunten ondersteunen. Pas de hoogte van de plaat aan de hoogte van de autobank aan.

Balanssysteem: bij het heffen of laten zakken van het voertuig verbinden twee kettingen twee glijdende kragen; deze bewegen samen om het evenwicht van de lift te bewaren.

Beveiligingssysteem: de hoofd- en nevenkolom zijn voorzien van een elektrische beveiliging die automatisch wordt vergrendeld nadat het voertuig omhoog is geheven.

9.2 Hydraulisch systeem

Lijst van
systeem

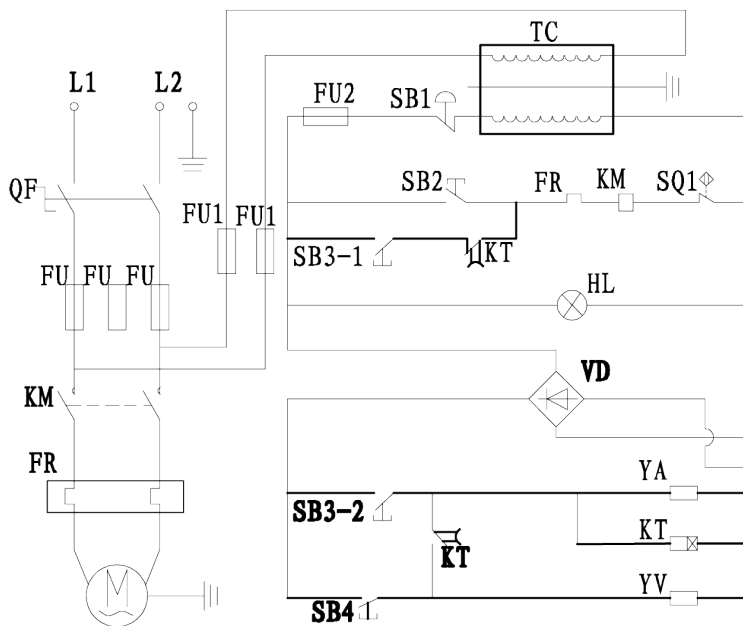


onderdelen hydraulisch

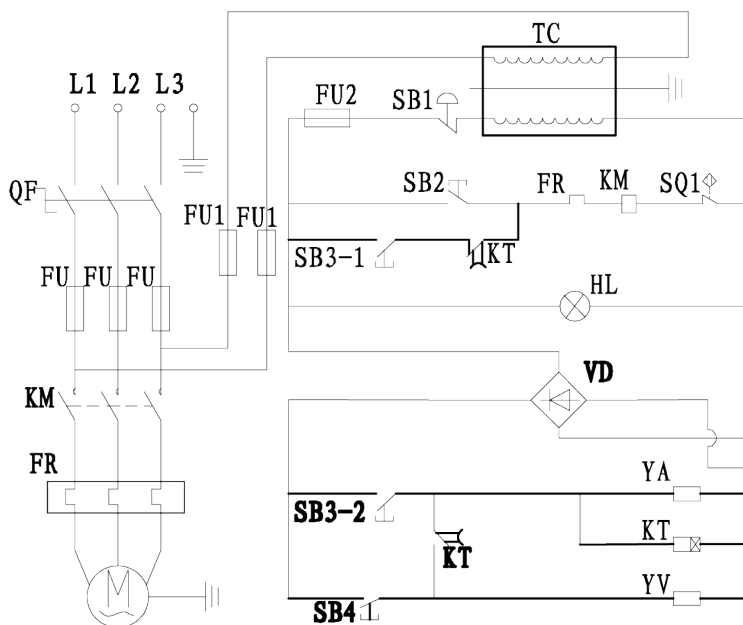
QJY4.0-D6A

Item	Naam	Item	Naam	Item	Naam
1	cilinder	4	overdrukventiel	7	hydraulische pomp
2	eenrichtings- klep	5	ontladingsventiel	8	regelaar
3	terugslagklep	6	elektromotor	9	filter

9.3 Elektrisch schema



enkelfasig

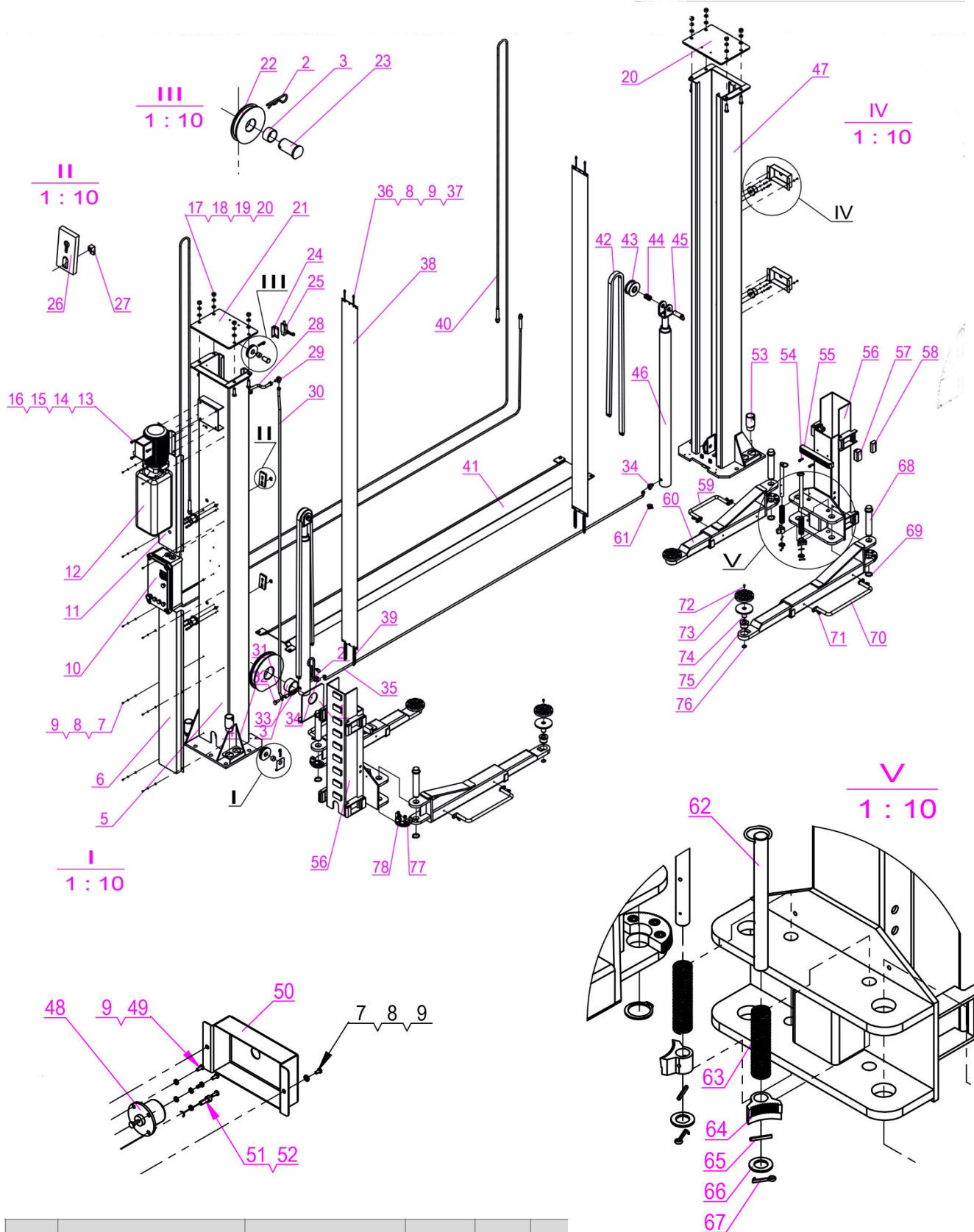


driefasig

c. Afbeelding elektrisch schema

QF: Hoofd-schakelaar	FU: Zekering	KM: Veiligheids-schakelaar	M: Motor
TC: Transformator	SB1: E-stop	FU1: Schakelaar	SB2: Knop voor omhoog
SQ1: Eindschakelaar boven	SB3: Knop voor omlaag	SB4: Vergrendelingsknop	KT: Timer
YA: Elektro-magnetische klep	YV: Hydraulisch daalventiel	FR: Thermisch overbelastingsrelais	HL: geluidssignaal
VD: Bruggelijk-richter	FU2: Schakelaar		

10. Opengewerkte tekening



Nr.	Onderdelen	Code	Aantal	Nr.			
1	Onderste poelietopper	QJY3.0-D7-10-24	4	40	L=8920 stalen kabel	QJY3.0-D6A-30-01	2
2	B-clip	4QJY3.0-C-20-10	6	41	Afdekkingsplaat	QJY3.0-D6F-30-0	1

2-koloms hydraulische lift

QJY4.0-D6A

3	Olievrije lager	2515	6	42	Ketting	QJY3.0-D6-40-07	2
4	Kabelpoelie	QJY3.0-D6-10-04a	4	43	Kettingpoelie	QJY3.0-D1-10	2
5	Assemblage hoofdkolom	QJY3.0-D6F-10-01-0A	1	44	Olievrije kogellager	2540	2
6	Afdekplaat hoofdkolom bodem	QJY3.0-D6-10-07	1	45	Ketting-as	QJY3.0-D1-09-0a	2
7	M5*8 bout		16	46	Cilinder	QJY3.0-D1-50-2	2
8	D5 ring		20	47	Bankschroef montage	QJY3.0-D6F-10-01-0B	2
9	D5 veerring		20	48	magneetventiel	MQZ2-10/DC24V	1
10	Controle box		1	49	M5*10 bout		2
11	Afdekplaat hoofdkolom top	QJY3.0-D6-10-08	1	50	afdekking	QJY3.0-G3-10-04	2
12	Power unit		1	51	M6*16 bout		2
13	M8*25 bout		4	52	D6 veerring		2
14	D8 ring		4	53	adapter	QJY3.0-D6-50-05-0	2
15	D8 veerring		4	54	M8*20 bout		4
16	M8 bout		4	55	Rubberen bescherming	QJY4.0-D5C-30-4	2
17	M14&45 bout		8	56	Montage hefwagen/ aandrijving	QJY3.0-D6F-20-00	2
18	D14 ring		8	57	Nylonblok 2	QJY3.0-F-06-2-3A	8
19	D14 veerring		8	58	Nylonblok 1	QJY3.0-F-06-2-3B	8
20	M14 bout		8	59	Beschermer korte draagarm	QJY3.0-D6-50-06-0	2
21	Montage afdekplaat	QJY3.0-D6A-10-02-0b	2	60	Korte draagarm	QJY3.0-D6F-60-0-0a	2
22	Poelie afdekplaat	QJY3.0-D6-10-05	2	61	Slangklem	QJY3.0-D1-01A-10	2
23	Poelie-as afdekplaat	QJY3.0-D6A-10-02-4b	2	62	Bevestigingsstang	QJY3.0-D6F-20-02-0a	4
24	Contactdoos eindschakelaar	QJY3.0-D6A-10-10	1	63	Veer	QJY3.0-D6F-20-5	4
25	Eindschakelaar	YBLX-ME/8108	1	64	Bevestigingsstang	QJY3.0-D6F-20-4	4
26	Veiligheidsgrendel	QJY3.0-D4-03-2	4	65	Pin		4
27	Klink bevestigingsblok	QJY3.0-D4-02-1	4	66	D22 platte ring		4
28	Hydraulische slang 3 L=300	QJY3.0-D6-30-06a	1	67	Splitpen		4
29	aansluiting	QJY3.0-D6-30-04a	1	68	Borgpen	QJY3.0-D6F-30-3-0a	4
30	Hydraulische slang 1 L=2390	QJY3.0-D6-30-02	1	69	D38 Bevestigingsstang		4
31	D14 verzegelingskit		2	70	Lange voetbeschermer	QJY3.0-D6-50-07-0	2
32	aansluiting	QJY3.0-D3-09-7	1	71	M8*12 bout		8
33	Cilinderaansluiting (1)	QJY3.0-D6-30-01a	1	72	M8*12 bout		4
34	Cilinderaansluiting (2)	QJY3.0-D6A-30-02a	2	73	Draagrubbers	QJY3.8-G1-05-13	4
35	Hydraulische slang 4	QJY3.0-D6A-30-03a	1	74	Gelast draagelement	QJY3.0-D6-50-03-0	4
36	M5*90 haak	QJY3.0-D6-60-02	4	75	moer	QJY3.0-D6-50-04	4
37	M5 bout		4	76	D24 borgring voor as		4
38	Afdekplaat kolom	QJY3.0-D6A-50-02a	2	77	M10*20 bout		12
39	veer	QJY3.8-C1A-08-8	4	78	wiel	QJY3.0-D6F-50-3	4