

EE-6435BWF

Elektrisk utløser med
fire stolper

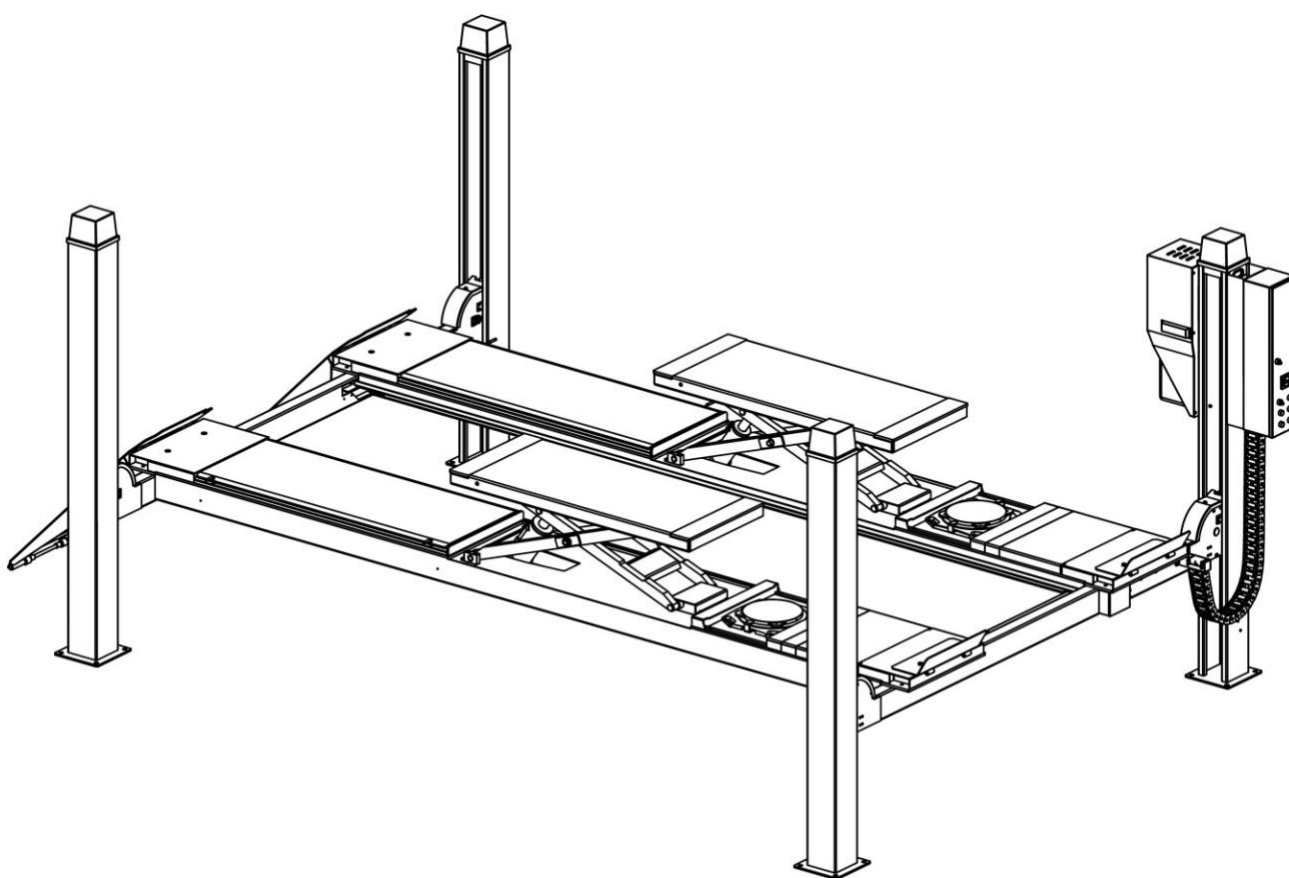
Med hjelpeløft for hjulfri service

Løftekapasitet: 4000KG/5000KG

Installasjons-, drifts-
og delehåndbok



EAE



Distribuert av

Vennligst les hele denne håndboken nøye og fullstendig før installasjon eller bruk av heisen.

19/05/2021

www.eae-ae.com

VIKTIGE NOTATER

Før oppstart, tilkobling og bruk av EAE-produkter er det helt avgjørende at bruksanvisningen/brukerhåndboken og spesielt sikkerhetsinstruksjonene studeres nøye. Ved å gjøre det kan du eliminere eventuelle usikkerheter i håndteringen av EAE-produkter og dermed tilhørende sikkerhetsrisikoer på forhånd; noe som er av hensyn til din egen sikkerhet og til slutt vil bidra til å unngå skade på enheten. Når et EAE-produkt overleveres til en annen person, må ikke bare bruksanvisningen, men også sikkerhetsinstruksjonene og informasjonen om den tiltenkte bruken overleveres til personen.

Ved å bruke produktet godtar du følgende betingelser:

Kopier til høyre

De vedlagte instruksjonene tilhører EAE eller dets leverandør, og er beskyttet mot duplisering og reproduksjon av lover om opphavsrett, internasjonale avtaler og annen nasjonal lovgivning. Reproduksjon eller avsløring av instruksjoner eller et utdrag av disse er forbudt, og lovbrøttere kan straffeforfølges; EAE forbeholder seg retten eller innleder straffesak og fremsetter erstatningskrav i tilfelle av overtredelser.

Garanti

Bruk av ikke-godkjent maskinvare vil resultere i en modifikasjon av produktene våre og dermed med utelukkelse av ethvert ansvar eller garanti, selv om slik maskinvare har blitt fjernet igjen i mellomtiden.

Det er ikke tillatt å gjøre endringer på produktene våre, og disse skal ikke bare brukes sammen med originalt tilbehør og originale reservedeler. Ellers vil eventuelle garantikrav være ugyldige.

Ansvar

EAEs ansvar er begrenset til beløpet som kunden faktisk har betalt for dette produktet. Denne ansvarsfraskrivelsen gjelder ikke for skader forårsaket av forsettlig forsømmelse eller grov uaktsomhet fra EAEs side.

All informasjon i denne håndboken antas å være korrekt på publiseringstidspunktet.

EAE forbeholder seg retten til å endre tekniske data og sammensetning uten forvarsel.

Vennligst bekreft ved bestilling.

VIKTIG NOTATER	2
SIKKERHET NOTATER.....	4
1.1 Drift av løfteplattformer	4
1.2 Kontroll av løfteplattformene.....	4
1.3 Viktige sikkerhetsmerknader	5
1.4 Sikkerhetsoppgaver	6
1.5 Potensielle risikoer og sikkerhetstiltak.....	7
1.6 Støynivå.....	7
PAKKING, LAGRING OG TRANSPORT	8
2.1 Heisen ble demontert i følgende 2 deler for transport.....	8
2.2 Lagring.....	8
2.3 Løfting og håndtering	8
PRODUKTER BESKRIVELSER.....	9
3.1 Generelle beskrivelser	9
3.2 Bygging av heisen	9
3.3 Dimensjoner	10
3.4 Beskrivelser av sikkerhetsutstyr	11
3.5 Tekniske data	12
3.6 Navneskilt.....	12
INSTALLASJON INSTRUKS.....	13
4.1 Forberedelser før installasjon.....	13
4.2 OBS installasjon	16
4.3 Generelle installasjonstrinn	16
4.4. Elementer som skal kontrolleres etter installasjon	26
OPERASJON INSTRUKS.....	26
5.1 Forholdsregler	26
5.2 Beskrivelser av kontrollpanel.....	27
5.3 Bruksanvisning	27
5.4 Akutt senking ved manglende strømforsyning.....	29
TRØBBEL SKYTING	30
VEDLIKEHOLD	31
Anneks 1, Stålkabeltilkobling.....	33
Vedlegg 2, Elektriske ordninger og deleliste	34
Vedlegg 3, Hydrauliske opplegg og deleliste	40
Vedlegg 4, Eksplosjonstegninger og deleliste	44

SIKKERHETS MERKNADER

1.1 Drift av løfteplattformer

Denne heisen er spesielt designet for løfting av motorkjøretøyer. Brukere har ikke lov til å bruke den til andre formål. Gjeldende nasjonale forskrifter, lover og direktiver må følges.

Kun brukere som er 18 år eller eldre og som har fått opplæring i hvordan løfteplattformen skal betjenes, og som har bevist sin evne til å gjøre det overfor eieren, skal overlates til uovervåket betjening av løfteplattformer. Oppdraget med å betjene løfteplattformene skal gis skriftlig.

Før du laster et kjøretøy på løfteplattformen, bør brukerne studere den originale bruksanvisningen og gjøre seg kjent med driftsprosedurene i flere prøvekjøringer.

Løft kjøretøyet innenfor nominell last. Ikke forsøk å heve kjøretøy med for stor vekt.

1.2 Kontroll av løfteplattformene

Kontrollen skal baseres på følgende direktiver og forskrifter:

- Grunnleggende prinsipper for testing av løfteplattformer
- De grunnleggende sikkerhetskravene fastsatt i direktiv 2006/42/EF
- Gjeldende ulykkesforebyggende forskrifter

Kontrollene skal organiseres av brukeren av løfteplattformen. Brukeren er ansvarlig for å utnevne en ekspert eller kvalifisert person til å utføre kontrollen. Det må sikres at den valgte tilfredsstiller kravene.

Brukeren har et spesielt ansvar dersom ansatte i selskapet er oppnevnt som sakkyndige eller kvalifiserte personer.

1.2.1 Omfanget av kontrollen

Regelmessig kontroll innebærer i hovedsak å utføre en visuell inspeksjon og en funksjonstest. Dette inkluderer kontroll av tilstanden til komponentene og utstyret, kontroll av at sikkerhetssystemene er komplette og fungerer som de skal, og at inspeksjonsloggboken er fullstendig utfylt. Omfanget av eksepsjonell kontroll avhenger av arten og omfanget av eventuelle strukturelle modifikasjoner eller reparasjonsarbeider.

1.2.2 Regelmessig kontroll

Etter første igangkjøring skal løfteplattformer kontrolleres av en kvalifisert person med intervaller på ikke lenger enn ett år.

En kvalifisert person er en person med opplæring og erfaring som kreves for å ha tilstrekkelig kunnskap om løfteplattformer og som er tilstrekkelig kjent med relevante nasjonale forskrifter, ulykkesforebyggende forskrifter og generelt anerkjente tekniske regler til å kunne vurdere sikker driftstilstand for løfteplattformer.

1.2.3 Eksepsjonell kontroll

Løfteplattformer med en løftehøyde på mer enn 2 meter og løfteplattformer beregnet for bruk med personer som står under lastens bærende elementer, skal kontrolleres av en ekspert før eller gjenbrukes etter strukturelle modifikasjoner og større reparasjoner på bærende komponenter.

En ekspert er en person med den opplæringen og erfaringen som kreves for å ha spesialkunnskap om løfteplattformer og som er tilstrekkelig kjent med de relevante nasjonale arbeidssikkerhetsforskriftene, ulykkesforebyggende forskrifter og generelt anerkjente tekniske regler til å kunne kontrollere og gi et ekspertalternativ på løfteplattformer.

1.3 Viktige sikkerhetsmerknader

- 1.3.1 Anbefales kun for innendørs bruk. IKKE utsett heisen for regn, snø eller overdreven fuktighet.
- 1.3.2 Bruk kun denne heisen på en overflate som er stabil, jevn og tørr og ikke glatt, og som er i stand til å tåle lasten. Ikke installer heisen på noen asfaltoverflate.
- 1.3.3 Les og forstå alle sikkerhetsadvarsler før du bruker heisen.
- 1.3.4 Ikke forlat kontrollene mens heisen fortsatt er i bevegelse.
- 1.3.5 Hold hender og føtter unna bevegelige deler. Hold føttene unna heisen når du senker den.
- 1.3.6 Bare dette riktig opplærte personellet kan betjene heisen.
- 1.3.7 Ikke bruk upassende klær som store klær med volanger, dekk osv., som kan bli fanget av bevegelige deler av heisen.
- 1.3.8 For å forhindre uunngåelige hendelser må omkringliggende områder av heisen være ryddige og uten bekymring.
- 1.3.9 Heisen er enkelt designet for å løfte hele karosseriet av kjøretøy, med maksimal vekt innenfor løftekapasiteten.
- 1.3.10 Sørg alltid for at sikkerhetslåsene er aktivert før du forsøker å arbeide i nærheten av eller under kjøretøyet. Fjern aldri sikkerhetsrelaterte komponenter fra heisen. Ikke bruk hvis sikkerhetsrelaterte komponenter er skadet eller mangler.
- 1.3.11 Ikke gyng kjøretøyet mens du er i heisen eller fjern tunge komponenter fra kjøretøyet som kan forårsake overdreven vektforskyvning.
- 1.3.12 Kontroller når som helst delene av heisen for å sikre smidigheten til bevegelige deler og ytelsen til synkronisering. Sørg for regelmessig vedlikehold, og hvis noe unormalt oppstår, slutt å bruke heisen umiddelbart og kontakt våre forhandlere for å få hjelp.
- 1.3.13 Senk heisen til laveste posisjon og husk å slå av strømkilden når servicen er ferdig.
- 1.3.14 Ikke modifier noen deler av heisen uten produsentens råd.
- 1.3.15 Hvis heisen skal stå ubrukt over lengre tid, må brukerne:
 - a. Koble fra strømmen;
 - b. Tøm oljetanken;
 - c. Smør de bevegelige delene med hydraulikkolje.

ADVARSEL: Advarslene, forsiktighetsreglene og instruksjonene som er diskutert i denne bruksanvisningen kan ikke dekke alle mulige forhold og situasjoner som kan oppstå. Det må forstås av operatøren at sunn fornuft og forsiktighet er faktorer som ikke kan bygges inn i dette produktet, men må leveres av operatøren.

OBS: For miljøvern, vennligst kast den ubrukte oljen på en forsvarlig måte.

1.4 Sikkerhetsoppgaver

Alle sikkerhetsadvarselsetiketter er tydelig avbildet på heisen for å sikre at operatøren er klar over og unngår farene ved feil bruk av heisen. Etikettene må holdes rene, og de må skiftes ut hvis de er løsnet eller skadet. Vennligst les nøye betydningen av hver etikett og husk dem for fremtidig drift.

ADVARSLER

- Les og fordøy hele bruksanvisningen før du bruker heisen.
- Denne heisen er designet for å heve hele karosseriet til de tiltenkte kjøretøyene. Ikke bruk den til andre formål.
- Inspiser rommet over og under lasten og lastebærearordningene. Den skal være fri for hindringer før bruk.
- Før du hever driften, kjør heisen uten last i en hel syklus for å sikre at den er i god stand.
- Støtteputene må plasseres på hentesteder anbefalt av kjøretøyprodusenter. (Kun for chassis som støtter løft)
- Før du løfter kjøretøyet og under alle operasjoner på kjøretøyet, sørg for at det er ordentlig stoppet med håndbremsen.
- Kontroller kjøretøyet etter å ha hevet en kort avstand for å sikre at det er riktig og sikkert plassert.
- Den lastbærende innretningen skal observeres av operatøren gjennom hele heisens bevegelse.
- Aktiver sikkerhetslåsemekanismen før du går inn under det hevede kjøretøyet.

ADVARSLER

- KUN autoriserte personer er tillatt i heisområdet.
- Husk alltid å bruke sikkerhetsstativer før du fjerner eller installerer tunge deler. (Kun for chassis som støtter løft)
- Unngå overdreven gynging av kjøretøyet mens du er i heisen
- Ikke klatre opp på lasten eller lastbærearordningen når de er hevet.

FARENE

- Det er forbudt for folk å stå i bevegelsesfeltet under heving eller senking av bevegelse.
- Ikke prøv å heve kjøretøyet med for lang lengde eller bredde. Ellers er det fare for at kjøretøyet faller ned fra heisen.
- Ikke prøv å fjerne, avbryte eller modifisere sikkerhetsinnretningene.
- Elektrisk tilkobling og vedlikehold må utføres av kvalifiserte elektrikere, ellers kan det være fare for elektrisk støt.

Instruksjonene, advarslene og advarslene som er skrevet ovenfor, så vel som i manualen, kan ikke dekke alle mulige forhold og situasjoner som kan oppstå. Sunn fornuft for sikkerhet må alltid være i tankene til operatøren. For skader forårsaket av forsettlig forsømmelse eller grov uaktsomhet, er heisprodusenten eller dens distributører fritatt for ansvar.

1.5 Potensielle risikoer og sikkerhetstiltak

1.5.1 FARE FOR KNUSING

Sikkerhetstiltak :

- Under heisfunksjonen må operatøren forbli på kontrollstasjonen
- Tilstedeværelse av personer under tverrbjelkene og/eller plattformene når de er i bevegelse, eller tilstedeværelse av personer innenfor faresonen angitt i følgende figur er strengt forbudt.
- Under operasjoner får personer adgang til området under kjøretøyet kun når kjøretøyet allerede er i forhøyet stilling, når tverrbjelkene og plattformene står stille, og når de mekaniske sikkerhetsinnretningene er aktivert
- Når plattformene (og kjøretøyet) senkes, må operatøren aldri være helt eller delvis under eller i nærheten av den bevegelige konstruksjonen.
- Heisoperatøren må ikke starte heisen før det er klart klart at det ikke er noen personer i faresonen.

1.5.2 RISIKO FOR PÅVIRKNING

Forårsaket av delene av heisen eller kjøretøyet som er plassert i hodehøyde.

Sikkerhetstiltak :

Personell må være forsiktig for å unngå støt med deler av maskinen som ikke er merket med spesielle farger.

1.5.3 RISIKO FOR KJØRETØYBEVEGELSE

Forårsaket av operasjoner som involverer bruk av kraft som er tilstrekkelig til å fortrenge kjøretøyet.

Når det gjelder store eller spesielt tunge kjøretøy, kan plutselige bevegelser skape en uakseptabel overbelastning eller ujevn lastfordeling.

Sikkerhetstiltak :

Sørg for at kjøretøyet er ordentlig stoppet av håndbremsen før det heves.

1.5.4 FARE FOR AT KJØRETØYET FALLER FRA HEISEN

Denne faren kan oppstå ved feil plassering av kjøretøyet på plattformene, feil stopp av kjøretøyet, eller ved kjøretøy med dimensjoner som ikke er kompatible med løftekapasiteten.

Sikkerhetstiltak :

Kontroller kjøretøyet etter å ha hevet en kort avstand for å sikre at det er riktig og sikkert plassert.

1.5.5 RISIKO FOR SLAKKING AV LØFTEKABLER

Forårsaket av gjenstander som lener seg mot stolpene eller på plattformene.

Sikkerhetstiltak :

Inspiser rommet over og under lasten og lastebærearbeidene. Den skal være fri for hindringer før bruk.

1.5.6 FARE FOR Å SKLI

Forårsaket av smøremiddelforurensning av gulvet rundt heisen.

Sikkerhetstiltak :

Området under og rundt heisen og også plattformene må holdes rene. Fjern eventuelt oljesøl umiddelbart.

1.6 Støynivå

Støy som avgis under bruk av heisen bør være mindre enn 70dB (A). Av hensyn til helsen din anbefales det å plassere en støydetektor i arbeidsområdet ditt.

PAKKING, LAGRING OG TRANSPORT

Pakking, løfting, håndtering, transport må kun utføres av erfarent personell med passende kunnskap om heisen og etter å ha lest denne håndboken.

2.1 Heisen ble demontert i følgende 2 deler for transport

Navn	Pakket av	Dimensjon (mm)	Vekt (kg)	Kvantitet
Heis (48L)	Braketter av stål	4950*740*900	Rundt 1550	1
Heis (52L)	Braketter av stål	5350*740*900	Rundt 1750	1
Heis (57L)	Braketter av stål	5850*740*900	Rundt 2000	1
Ramper	Boblende film	1500*570*180	45	2

2.2 Lagring

Pakkene må oppbevares i et tildekket og beskyttet område i et temperaturområde fra 0f -10°C til +40°C. De må ikke utsettes for direkte sollys, regn eller vann.

Stabling av pakkene

Vi fraråder stabling fordi pakkene ikke er designet for denne typen lagring. Den smale basen, den tunge vekten og den store størrelsen på sekkene gjør stabling vanskelig og potensielt farlig.

Hvis stabling er uunngåelig, bruk alle passende forholdsregler:

-Stable aldri til mer enn 2 meter i høyden.

-Lag aldri stabler med enkeltpakker. Stable alltid par med pakker i et kryssmønster slik at basen er større og den resulterende stabelen er mer stabil. Når stabelen er ferdig, hold den fast ved hjelp av stropper, tau eller andre egnede metoder.

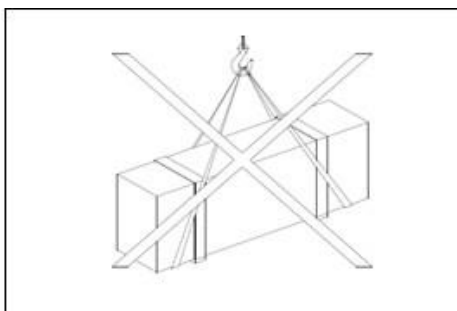
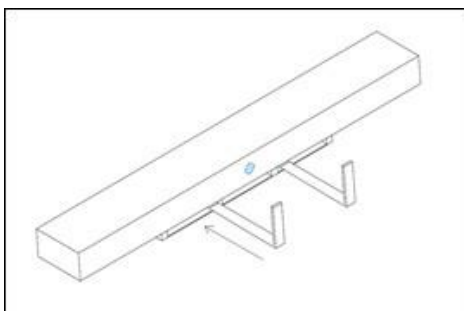
Maksimalt to pakker kan stables på lastebiler, i containere og i jernbanevogner, under forutsetning av at pakkene er festet sammen og fastholdt for å hindre at de faller.

2.3 Løfting og håndtering

Pakkene kan kun løftes og transporteres ved hjelp av gaffeltrucker.

Tyngdepunktet og surrepunktene er merket på emballasjen.

Forsøk aldri å heise eller transportere enheten ved hjelp av løftestropper.



Åpne pakkene

Når heisen er levert, sørg for at den ikke har blitt skadet under transporten og at alle delene som er spesifisert på pakkelisten er til stede.

Pakkene må åpnes ved å ta alle forholdsregler som kreves for å unngå personskade (hold deg på trygg avstand når du kutter stroppene) eller skade på deler av maskinen (vær forsiktig så ingen deler faller ned mens du åpner pakningen)

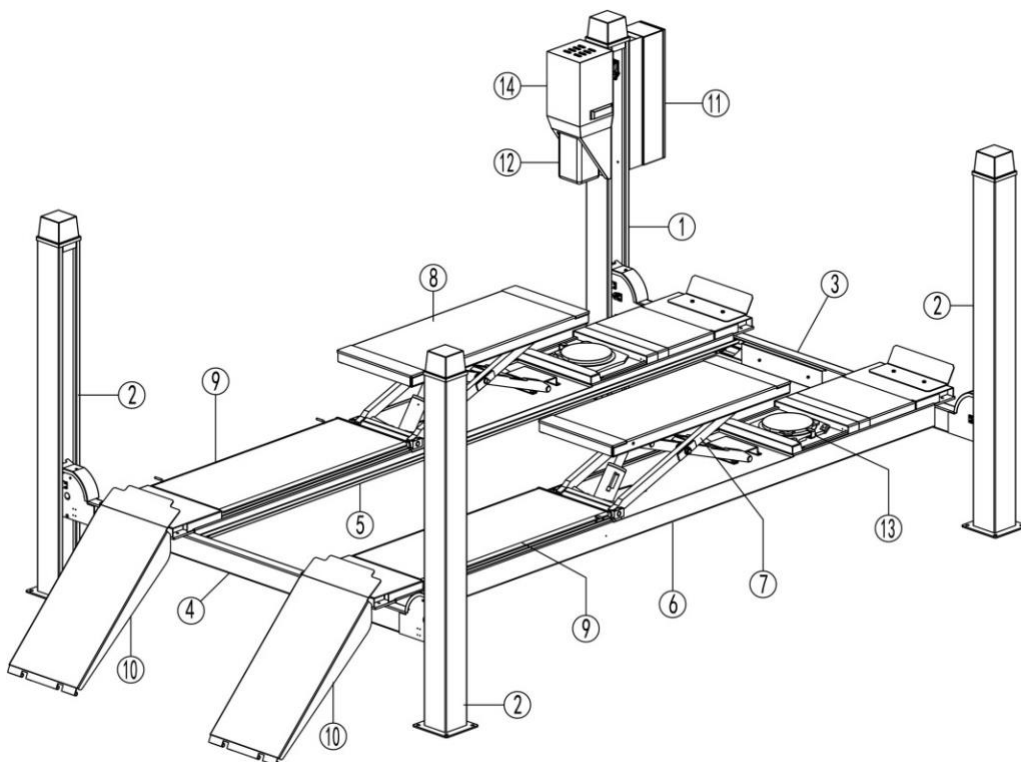
Vær spesielt forsiktig med den hydrauliske kraftenheten, kontrollpanelet og plattformssylinderen.

PRODUKTER BESKRIVELSER

3.1 Generelle beskrivelser

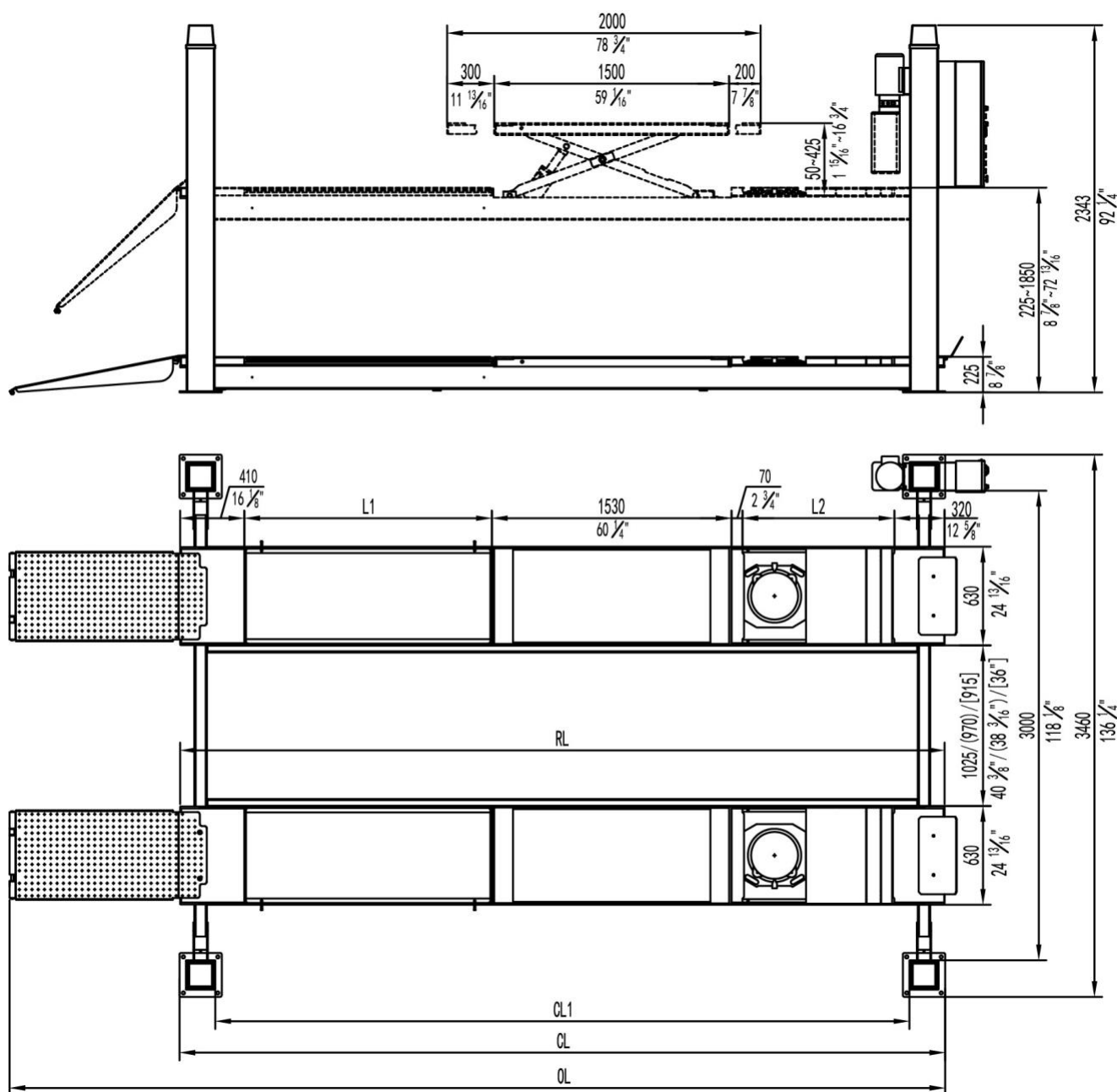
Denne løfteren med fire stolper er vanligvis sammensatt av fire stolper, to bjelker, to plattformer, en hydraulikkoljesylinder og et sett med kraftenhet. Den drives av et elektrohydraulisk system. Opp og ned av plattformer styres av oljesylinderens bevegelse frem og tilbake. For å sikre sikkerheten for operatørene er den utstyrt med mekaniske sikkerhetslåser i de fire stolpene , som automatisk kobles inn i løfteprosessen for å forhindre at plattformene plutselig faller ned i tilfelle det hydrauliske systemet ikke fungerer.

3.2 Bygging av heisen



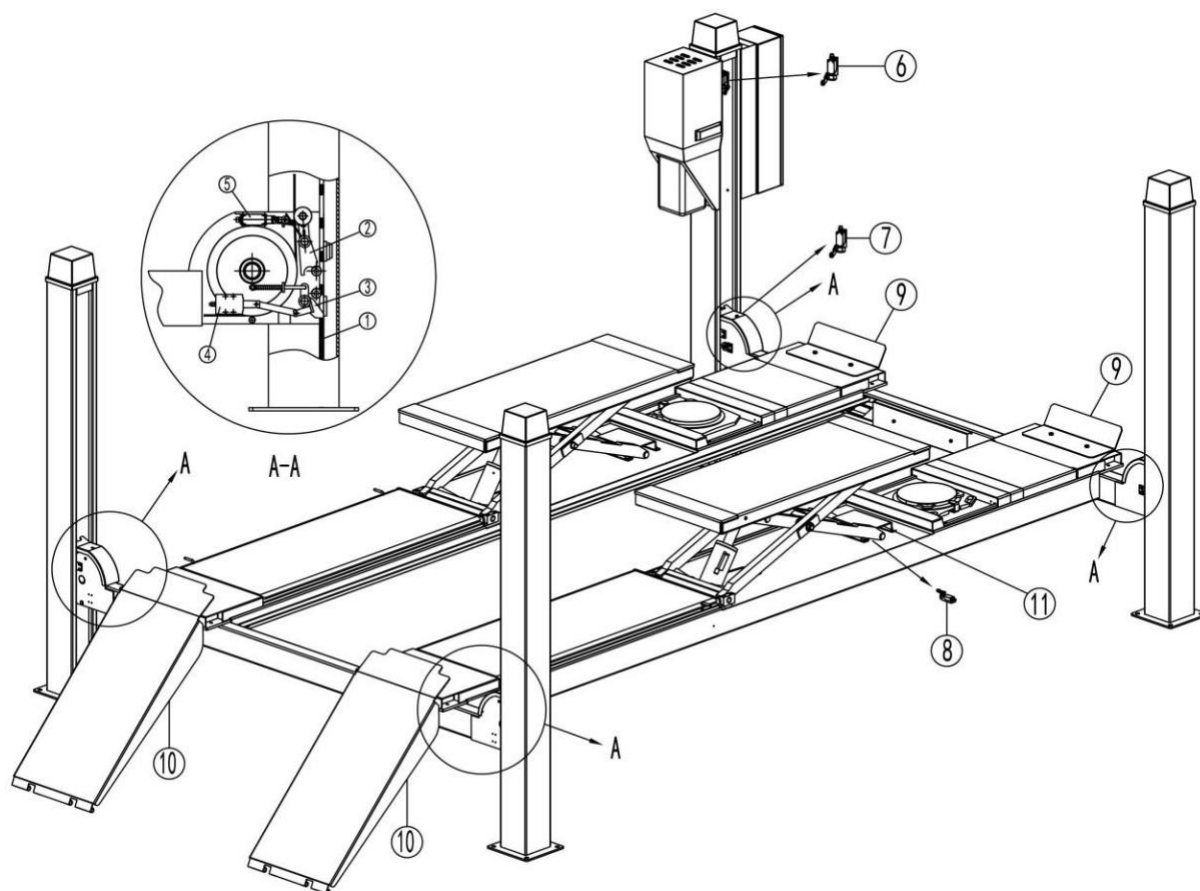
1. Elektrisk sidestolpe 2. Post 3. Elektrisk sidetverrbjelke 4. Den sekundære tverrbjelken 5. Hovedplattform
6. Den sekundære plattformen 7. hovedplattformen til hjulfriløftet 8. Den sekundære plattformen til hjulfri heis
9. Side slip 10. Påkjøringsramper 11. Kontrollboks 12. Strømenhet 13. Dreiebord (valgfritt) 14. Motorhus

3.3 Dimensjoner



DATA	MODELL		
	48L	52L	57L
RL	4880 (192 1/8")	5280 (207 7/8")	5780 (227 9/16")
OL	5970 (235 1/16")	6370 (250 13/16")	6870 (270 1/2")
CL	4888 (192 7/16")	5288 (208 3/16")	5788 (227 7/8")
CL1	4438 (174 3/4")	4838 (190 1/2")	5338 (210 3/16")
L1	1580 (62 3/16")	1980 (77 15/16")	2280 (89 3/4")
L2	970 (38 1/8")	970 (38 1/8")	1170 (46")

3.4 Beskrivelser av sikkerhetsutstyr



NEI.	Sikkerhetsanordning	Funksjon
1	Sikkerhetsstang	Sørg for mekanisk sikkerhet i heve- og senkeprosessen og lås løfteplattformen i forventet høyde.
2	Sikkerhetsblokk A	
3	Sikkerhetsblokk B	
4	Elektromagnet	Løsne den mekaniske låseenheten.
5	Grensebryter	Koble fra driftsstrømmen i tilfelle slappe stålkabler.
6	Bryter for maksimal høydegrense	Kontroller maksimal stigningshøyde og beskytt oljesylinderen.
7	Grensebryter for nedstigning	Få plattformen til å slutte å senke seg i sikkerhetshøyde for å beskytte mot klemming eller skjæring. Trykk på den andre knappen (DOWN II) for å senke rullebanen helt.
8	Høydegrensebryter for hjulfri heis	Kontroller stigningshøyden og beskytt oljesylinderen til hjulfriløftet.
9	Holder på forhjulet	Unngå at kjøretøyet ruller av.
10	Drive-on ramper	Hjulholderen fungerer når plattformen løftes.
11	Tip-off-beskyttelse for hjulfritt løft	Beskytt løfteplattformen mot å velte i tilfelle ubalansert lasting.

3.5 Tekniske data

Vare	Data
Kraftskjema	Elektrohydraulisk
Nominell kapasitet på løfteplattformen	4000 kg (48L / 52L), 5000 kg (48L / 52L / 57L)
Full høyde på hovedheisen	1850mm
Starthøyde på hovedheisen	225mm
Full hevingstid for hovedheisen	≤60-TALLET
Full senketid for hovedheisen	30-40 SEKUNDER
Nominell kapasitet til hjulfritt løft	4000 kg
Stigende høyde på hjulfritt løft	450mm
Arbeidspress	Hovedheis ≥18MPa; hjulfritt løft ≥21MPa
Elektrisitet	380V / 400V / 415V-3PH-50HZ eller 60HZ
Motor	2.2 / 3.0 / 3.5kW
Hydraulikkolje	12L, 46# hydraulikkolje
Støy	< 75dB(A)

3.6 Navneskilt

Navneskiltet er festet under oljetanken

Kontroller arbeidsspenningen og løftekapasiteten som er trykt på typeskiltet. Ikke løft kjøretøy med vekt utover kapasiteten.

S/N og produksjonsdato kan være nyttig for fremtidig service.

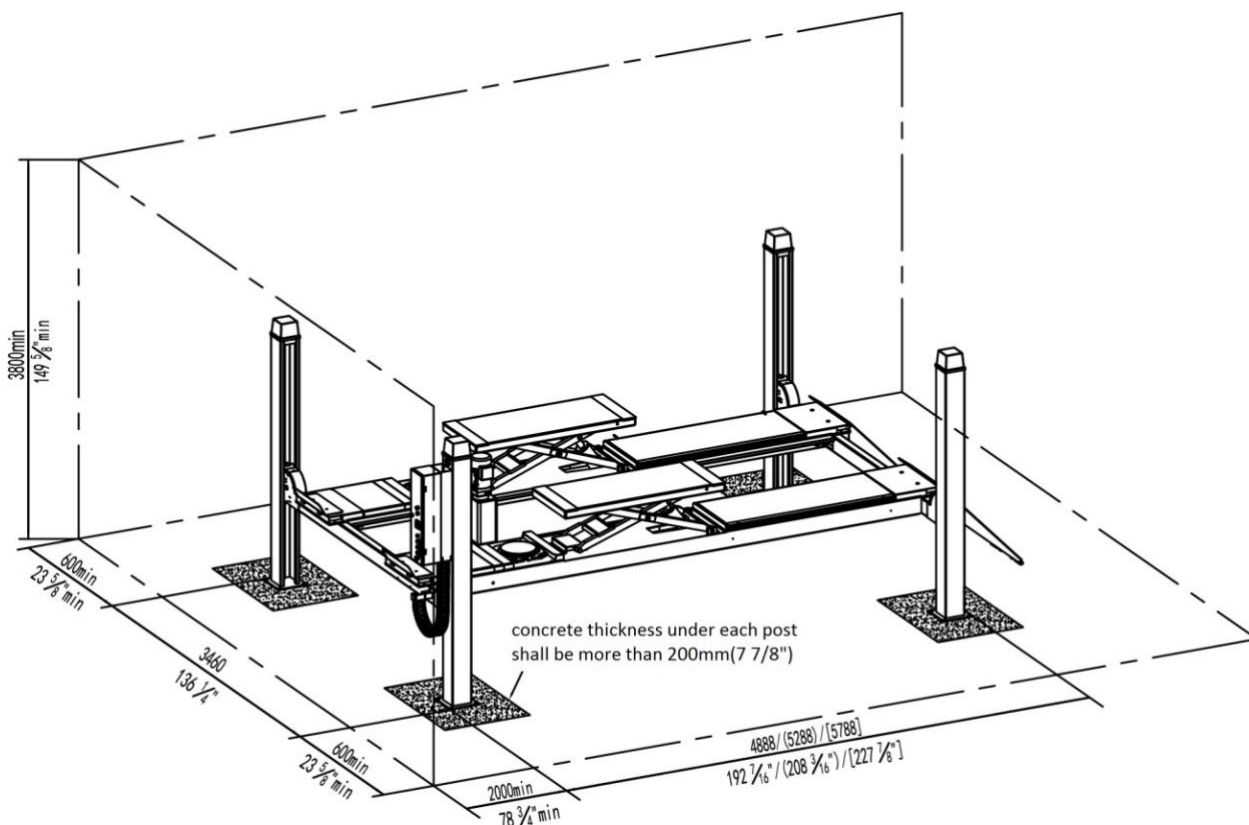
INSTALLASJONSINSTRUKSJONER

4.1 Forberedelser før installasjon

4.1.1 Krav til plass .

Se 3.3 for dimensjonene til heisen. Det må også være en klaring på minst 0,6 meter mellom løfteplattformen og faste elementer (f.eks. vegg) i alle løfteposisjoner. Det må være tilstrekkelig plass i endene av løfteplattformen for å kjøre kjøretøy av og på.

For å hindre at kjøretøy kolliderer med taket, anbefales det å montere en taklysbarriere i bygninger med lav takhøyde.



4.1.2 Fundamenter og forbindelser

Brukeren må få utført følgende arbeid før heisen settes opp.

- Konstruksjon av fundamentet etter samråd med produsentens kundeservice eller en autorisert serviceagent.
- Føring av ledningene til installasjonsstedet. **Brukeren må sørge for sikringsbeskyttelse for tilkoblingen. Tilkobling av elektrisk system må utføres av kvalifiserte elektrikere.** Krav til strømforsyningskabel på installasjonsstedet: minst 2.5 mm² trådkjerne for 3Ph effekt og 4.0 mm² leder kjerne for 1Ph effekt.
- Grunnleggende forberedelser

Kun innendørs installasjon.

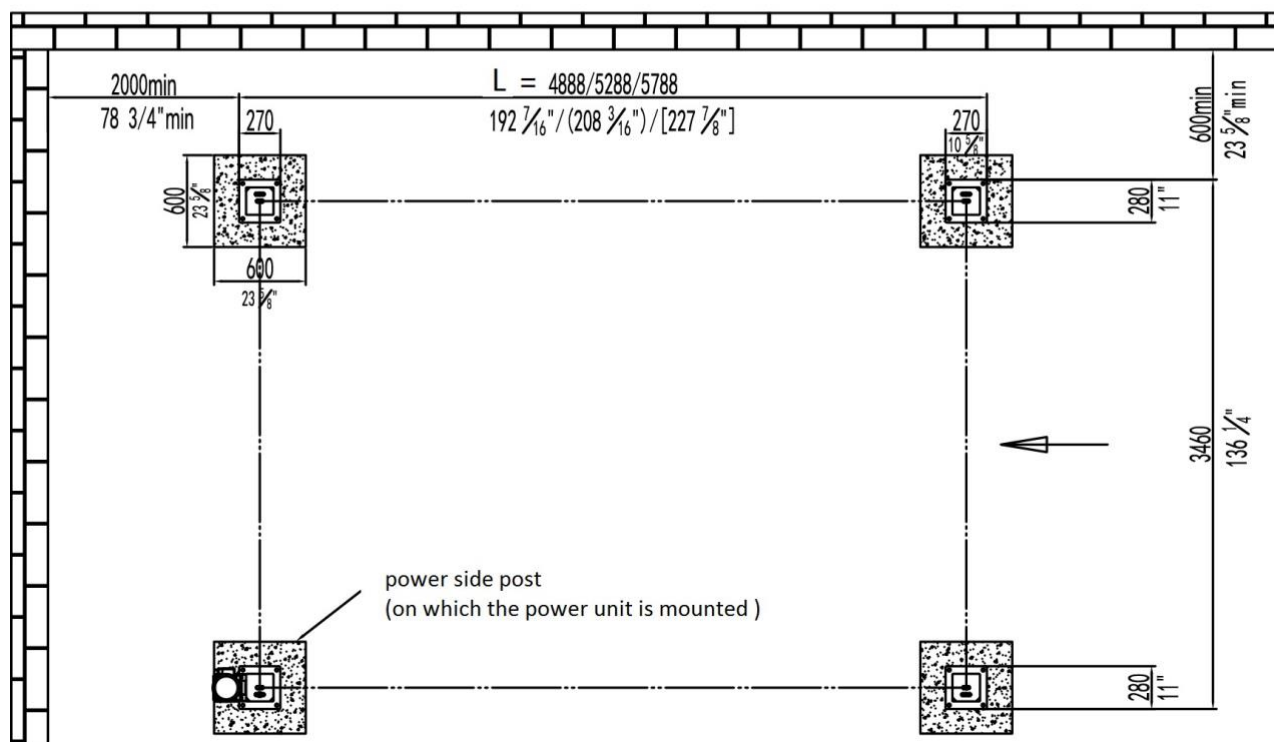
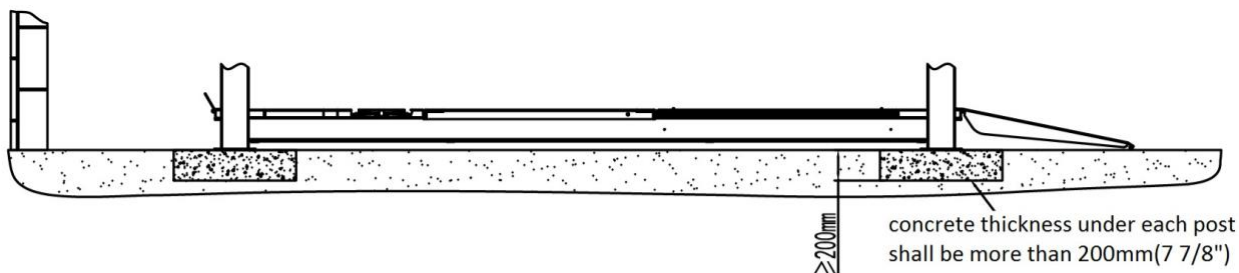
Det må også være en klaring på minst 0,6 meter mellom løfteplattformen og faste elementer (f.eks. vegg) i alle løfteposisjoner. Det må være tilstrekkelig plass til å kjøre kjøretøy av og på.

C20/25 betongfundament med en minimumstykkelse på 200 mm.

Overflate under stolpebunnen: Horisontal og jevn (stigninger maks. 0,5 %)

Nybygd betonggrunn må være eldre enn 20 dager.

I mm.



Lengde på plattform	L
48L	4888 (192 7/16")
52L	5288(208 3/16")
57L	5788(227 7/8")

4.1.3 Verktøy og utstyr som trengs for installasjon

Navn på verktøy	Spesifikasjon	Kvantitet
Elektrisk boremaskin		1
Bor	D18 og D20 (L=350 mm)	1
Nøkkel med åpen ende	D17-19	2
Nøkkel med åpen ende	D22—24	1
Justerbar skiftenøkkel	>D30	1
Sett med sekskantnøkkel	M3 til M10	1
Momentnøkkel	MD400	1
Spline endenøkkelsett	D24—27	1
Phillips skrutrekker	PH2	1
Skrutrekker med flat spiss	PH2	1
Kniv		1
Lodd	Dette er for utjevning	1
Brekkgjern	40cm	1
Nål nesetang		1
Hammer	4 pund/10 pund	1
Låstang		1

4.1.5 Kontroll av deler

Brett ut pakken og sjekk om noen deler savnet i henhold til følgende liste. Ikke nøl med å kontakte oss i tilfelle noen deler går glipp av, men hvis du ikke kontakter oss og insisterer på å installere på grunn av mangel på noen deler, vil vi så vel som våre forhandlere ikke bære noe ansvar for dette og vil ta betalt for eventuelle deler som senere kreves av kjøperen.

S/N	Navn	Ant
1	Plattform A	1
2	Plattform B	1
3	Elektrisk sidestolpe	1
4	Post	3
5	Elektrisk sidetverrbjelke	1
6	Den motsatte tverrbjelken	1
7	Holder på forhjulet	2
8	Kraftenhet	1
9	Kontroll enhet	1
10	Glidebryter	8
11	Skyveknapp holder	8
12	Beskyttende deksel	4
13	Innlegg cap	4
14	Rampe sjakt	2
15	Ekspansjonsbolt M16*120	16

S/N	Navn	Ant
16	Sekskantet hode full svingskrue M12*30	4
17	Sekskantskrue med flatt hode M12*80	8
18	Sekskantet hode full svingskrue M10*35	4
19	Sekskantskrue med knapphode M8*16	20
20	Fjærskive Ø10	4
21	Sekskantmutter M10	4
22	Sekskantmutter M12	4
23	Sekskantmutter M20	12
24	Splint 2,5 * 30	4
25	Flat skive Ø10	4
26	Flat skive Ø8	20
27	Anti-støt pute	4
28	Skrue med krysshylse M4*14	2
29	Håndbok	1
30	Kjør-på-rampe	2

4.2 OBS installasjon

4.2.1 Skjøter til oljeslange og ledninger må være godt tilkoblet for å unngå lekkasje av oljeslange og løse elektriske ledninger.

4.2.2 Alle bolter skal skrues godt fast.

4.2.3 Ikke plasser noe kjøretøy på heisen i tilfelle prøvekjøring.

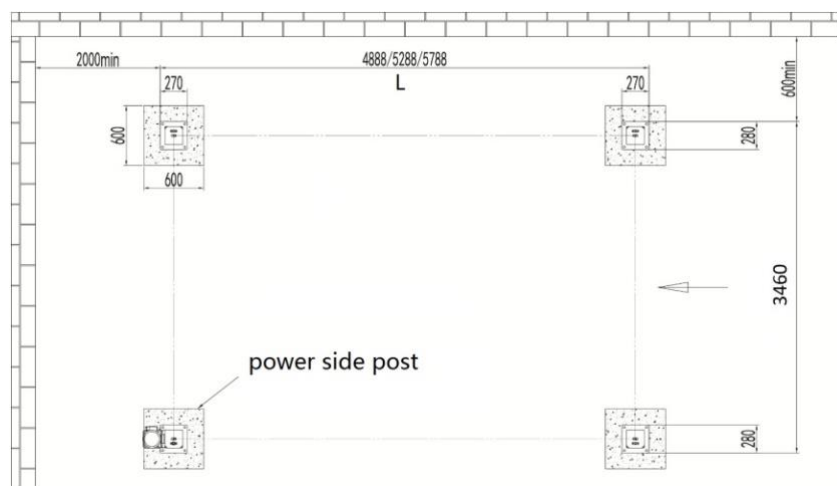
4.3 Generelle installasjonstrinn

KUN OPPLÆRTE OG KVALIFISERTE INSTALLATØRER KAN UTFØRE HEISINSTALLASJONSOPPGAVER.

Trinn 1: Finn ut layoutdimensjonene.

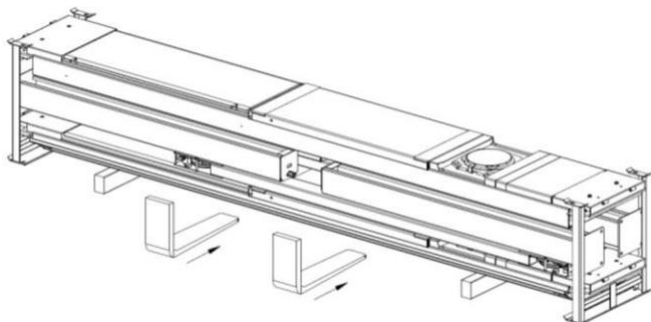
Merk de fire posisjonene for bunnplaten til de fire stolpene med et målebånd og kritt.

Sørg for at to diagonale linjer er like lange.

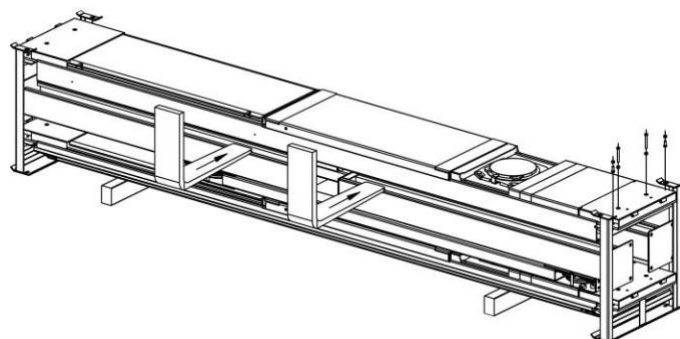


Trinn 2: Fjern emballasjen.

1. Forbered 4 trelekter med tykkelse på mer enn 100 mm og lengde på mer enn 700 mm. (andre pålitelige enheter kan også gjelde). Gaffeltruck pakningsstativet på to av lektene slik at basen blir fri fra bakken.



2. La den øvre plattformen henge opp av gaffeltrucken, skru av de tilsvarende boltene som festes med pakkeracketen og fjern den øvre plattformen på de to andre lektene.



3. Skru av underboltene og ta bort pakkestativene på begge sider.

4. Fjern pakkefilmen.

OBS: Vær forsiktig og unngå å ripe opp maleriet og slangene.

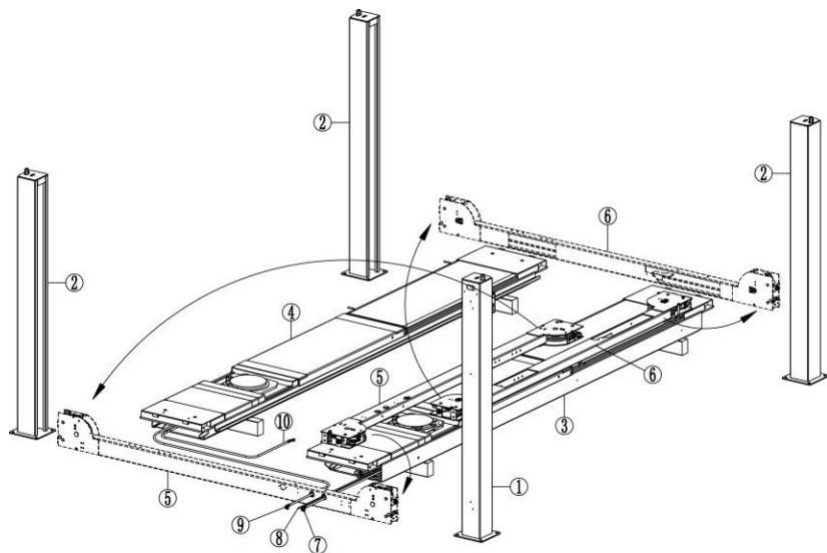
Trinn 3: Plasser fire stolper og to tverrbjelker.

Plasser fire stolper i stående posisjoner i henhold til layoutdimensjonene.

Legg deler som kontrollenhet, kraftenhet, tankkjede, stolpehefter og beskyttelsesdeksler til side.

Flytt resten to tverrbjelker i retning av pilene som er angitt i følgende skjema.

FORSIKTIG: Sørg for å lese og forstå før du prøver å fjerne tverrbjelkene. Ellers er det fare for å skade ståltauene.



1. Strøm sidestolpe
2. Post
3. Hovedplattform
4. Sekundær plattform
5. Hovedtverrbjelke
6. Sekundær tverrbjelke
7. Oljetilførselsslange for hovedheisen
8. Olje-returslange
9. Oljetilførselsslange til masteren
10. Oljetilførselsslange til slaven

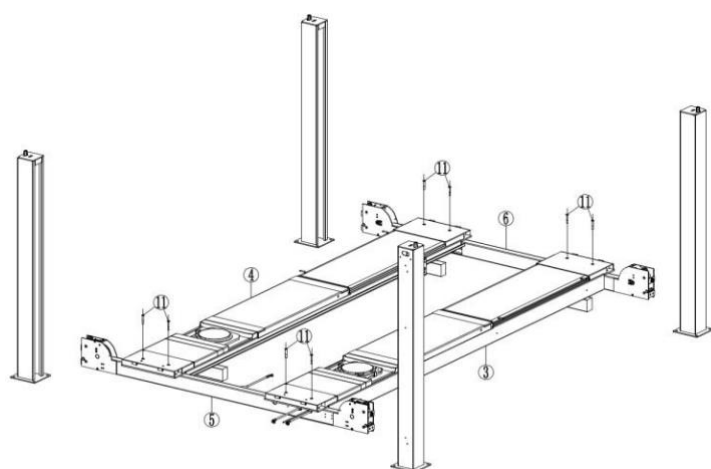
Trekk oljeslanger 7 og 8 fra hovedplattformen og få dem til å gå gjennom høyre sidehull som er reservert ved tverrbjelken.

(Slange nr.7 har en rettinklet kobling.)

Trekk slange nr.9 og NO.10 fra sekundærplattformen og få oljeslange NO.9 til å gå gjennom venstre sidehull som er reservert ved tverrbjelken. (Slange nr.9 har en rettinklet monterig. 10 har en vinklet kobling med 45 grader.)

Trinn 4: Monter tverrbjelker på begge ender av plattformene.

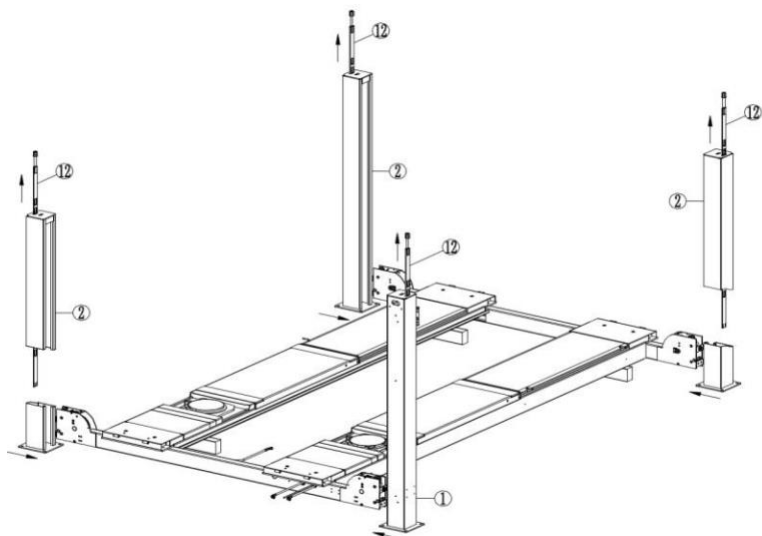
1. Juster de to plattformene i begge ender og hold en avstand på ca. 1025 mm mellom dem (unntatt bredden på de to sporene for rullejekker)
2. Koble sammen tverrbjelken og løfteplattformen med flathodeskruer med sekskantpip (M12*80). Stram alle skruene først etter at to tverrbjelker passer godt til de to plattformene. Bruk riktig løfteanordning for å flytte den tilsvarende plattformen, i tilfelle skrueshullene ikke er godt justert.



- 3. Hovedplattform
- 4. Sekundær plattform
- 5. Hovedtverrbjelke
- 6. Sekundær tverrbjelke
- 11.M12*80 sekskantskrue med flatt

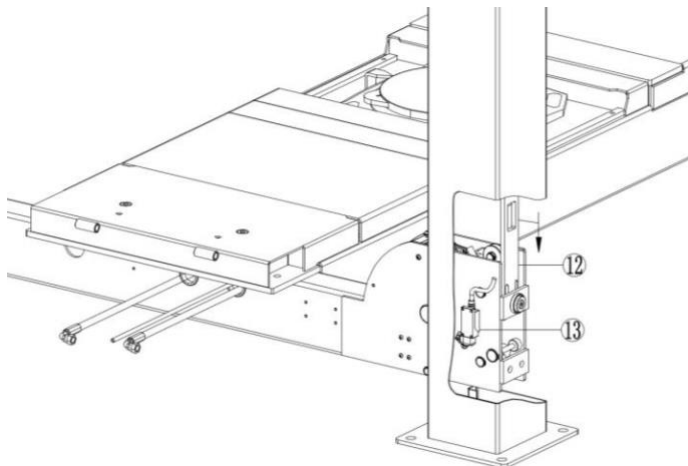
Trinn 5: Installer stolper og skralle på den mekaniske låseanordningen.

1. Trekk sikkerhetsskrallen (NO.12) gjennom hullet på toppen av stolpen til den andre enden av skralle er over enden av tverrbjelken. (Bruk riktige enheter for å holde de fire skralle over endene av tverrbjelken som angitt i følgende fig.)



- 1. Powerside-innlegg
- 2.Post
- 12. Sikkerhetsskralle

2. Skyv den elektriske sidestolpen i retning av tverrbjelken og sett skralen ned gjennom den indre overflaten av endeplatene til tverrbjelken. (Vær spesielt forsiktig så du ikke skader endebryteren NO.13 i følgende fig.)



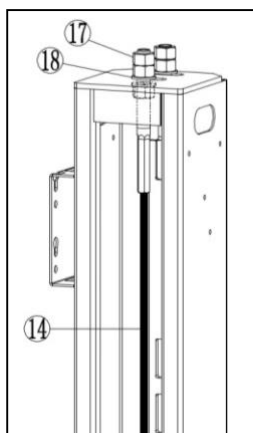
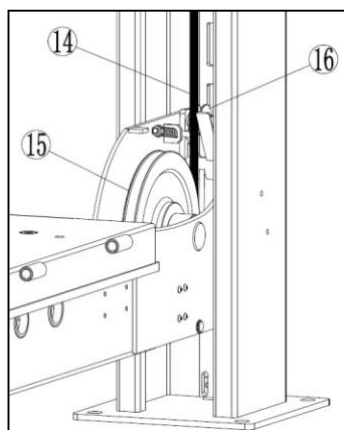
12. Sikkerhetsskralle

13. Endebryter (for sikker

Trinn 6: Før og fest ståltau.

Se vedlegg 1 for stålkabelføring.

Inspiser og få tauet til å være i sporet på de to trinsene (NO.15 og NO.16 i følgende fig.) Trekk tauet (NO.14) opp gjennom hullet som er reservert på toppen av stolpen og fest det med skruer. (OBS: Fest med to M20-muttere (NO.17) og en $\phi 20$ flat skive (NO.18) over topplaten. Fest med en M20-mutter og en $\phi 20$ flat skive under topplaten.)



14. stål tau

15. remskive A

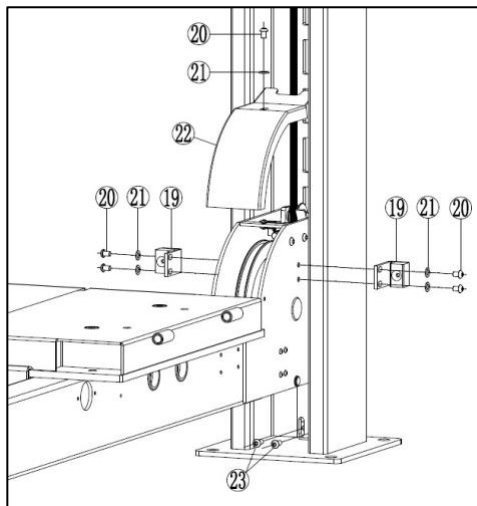
16. liten remskive

17.M20 mutter

18. $\phi 20$ flat skive

Trinn 7: Installer holdere for skyveblokker, fest beskyttelsesdeksler og fest den andre enden av sikkerhetssperrene.

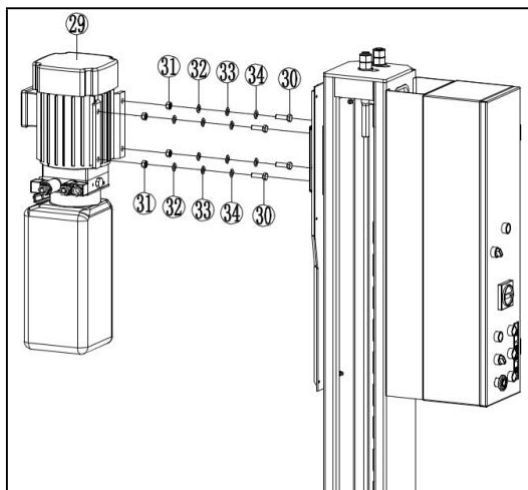
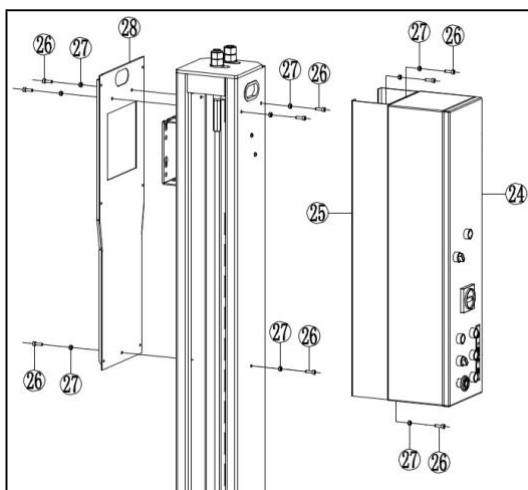
1. Få holderen (NO.19) for glideblokk til å hektes med brettet kant av stolpen og fest den med tverrbjelken med M8*12 sekskantskrue (NO.20).
2. Fest beskyttelsesdekselet (NO.22) med tverrbjelken med M8*12 sekskantskrue (NO.20).
3. Fest den andre enden av sikkerhetsskralen nederst på stolpen med M8*20 sekskantskrue (NO.23)



19. Holder for skyveblokk (inkludert glideblokk)
20. Sekskantskrue med knapphode M8*12
21. Flat skive $\varnothing 8$
22. Beskyttende deksel
23. Sekskantskrue med knapphode M8*20

Trinn 8: Installer kontroll og kraftenhet.

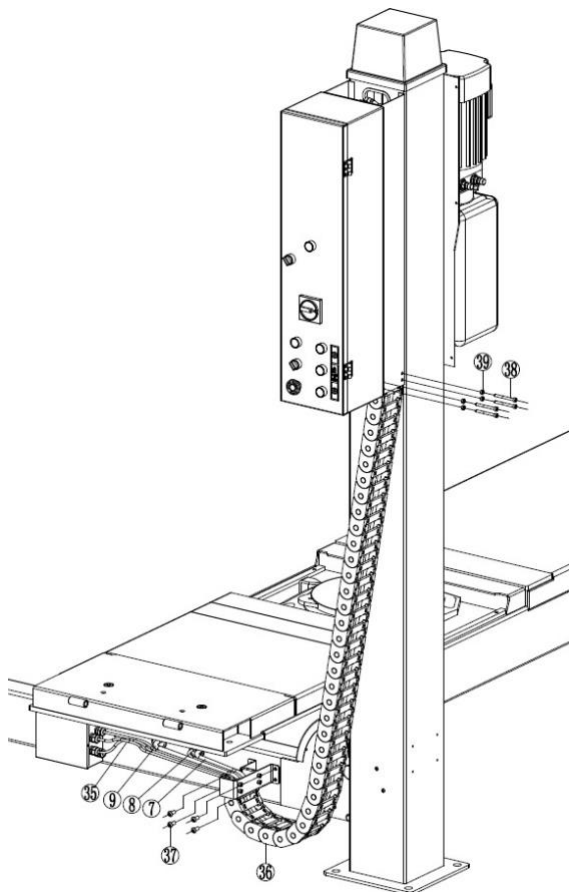
1. Først fester du kontrollenheten (NO.24) med installasjonssettet (NO.25) med M6*15 sylinderhodeskrue med sekskantkontakt (NO.26) og M6 mutter (NO.27).
- Deretter installerer du kontrollenheten på strømsidestolpen ved hjelp av M6*15 sekskantskrue (NO.26) og M6 mutter (NO.27).
2. Fest platen for hengende kraftenhet (NO.28) på motsatt side av kontrollenheten og fest kraftenheten på hengeplaten som angitt i følgende fig.



24. Kontrollenhet
25. Installasjonssett for kontrollenhet
26. M6*15 sekskantet sylinderhodeskrue
27. M6 mutter
28. Plate for hengende kraftenhet
29. Kraft enhet
30. M10*35 sekskantskrue
31. M10 sekskantmutter
32. $\varnothing 10$ fjærskrive
33. $\varnothing 10$ flat skive
34. Anti-sjokk pute

Trinn 9, Installer KJEDEBESKYTTELSEN og koble til elektrisk og hydraulisk system

1. Ordne slanger og ledninger pent og få dem til å gå gjennom KJEDEBESKYTTELSEN (NO.36) en etter en. Fest den ene enden av KJEDET på tverrbein og den andre enden på installasjonssettet for kontrollenheten.



7. Oljetilførselsslange til hovedheisen

8. Olje-returslange

9. Oljetilførselsslange for hjulfri løft

35. Ledninger (for kabelslakk beskyttelsesordning, for elektromagneter og høydegrensebrytere)

36. KJEDE beskyttelse

38. Sekskantet sylindrhodeskrue M6 * 60

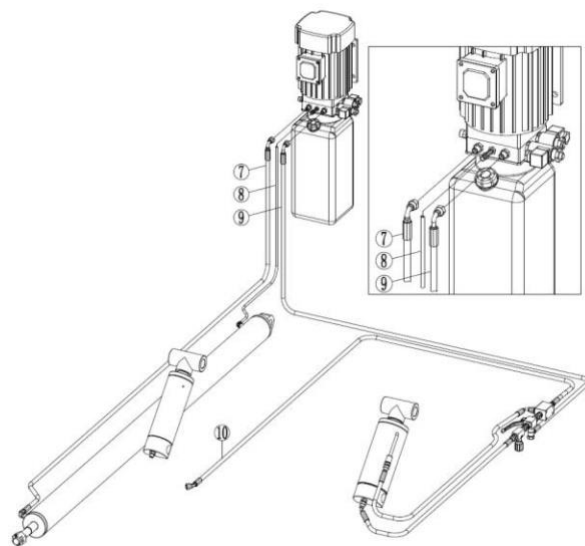
39. Mutter M6

2. Koble til hydraulikkslangene.

Les skjemaet for tilkobling av hydrauliske slanger.

Koble slanger (NO.7, 8, 9) til de tilsvarende beslagene som er reservert på hydraulikkblokken. Sørg for å stramme kontaktene. OBS:

Koble slangen NO.10 til slavesylinderen til hjulfri løftet først etter at hovedplattformen er hevet.



3. Koble til det elektriske systemet.

KUN kvalifiserte elektrikere har lov til å utføre den elektriske tilkoblingen. Se elektriske tilkoblingsskjemaer i vedlegg 3 før du kobler til.

OBS: For trefaset strømforsyning, hvis heisen ikke heves og motoren kan dreie i feil retning, i slike tilfeller, bytt ledninger U, V i kontrollskapet.

Trinn 10: Fyll på hydraulikkolje

KUN REN OG FRISK OLJE . Løftet må senkes helt før du skifter eller fyller på hydraulikkolje.

Totalt trenger den 12 liter anti-slitasje hydraulikkolje.

Fyll først ca 10 liter olje i oljetanken. Oljenivået skal nå tankens volummerke. Etter at "hjulfritt løft" er synkronisert, senk plattformen til "hovedløftet" og "hjulfritt løft" til laveste posisjon og fyll på oljetanken til den er full som trenger ytterligere 2 liter hydraulikkolje.

Det anbefales å bruke HM NO.46 hydraulikkolje. Bruk HM NO.32 hydraulikkolje når gjennomsnittstemperaturen på stedet er under 10 grader Celsius.

Bytt olje 6 måneder etter første gangs bruk og bytt en gang per år deretter.

Trinn 11: Prøvekommisjon

1. Kontroller den elektriske forbindelsen med elektriske ordninger for å sikre at alle ledninger er riktig tilkoblet.

Inspiser stål kabler i fire hjørner av de to tverrbjelkene for å sikre at alle kabler er riktig i trinsespor og ikke er vridd med hverandre. (Se vedlegg 1 for tilkoblingsskjema for stål kabler)

2. Slå på hovedstrømbryteren og trykk litt på knappen for å heve for å sjekke om motoren går i riktig retning. (Hvis motoren går i feil retning, bytt ledninger U, V i kontrollskapet.) Kontroller oljeslangene for å sikre at alle koblinger er tette mot lekkasje.

3. Trykk på knappen for å heve til ståltauene er strukket tett. Kontroller ståltauene igjen for å sikre at de er i trinsesporene og ikke er vridd.

4. Trykk på knappen for heving til hovedløfteplattformen er hevet til en høyde ca. 800 mm over gulvet. Deretter kobler du slangen NO.10 til slavesylinderen til hjulfriløfteren.

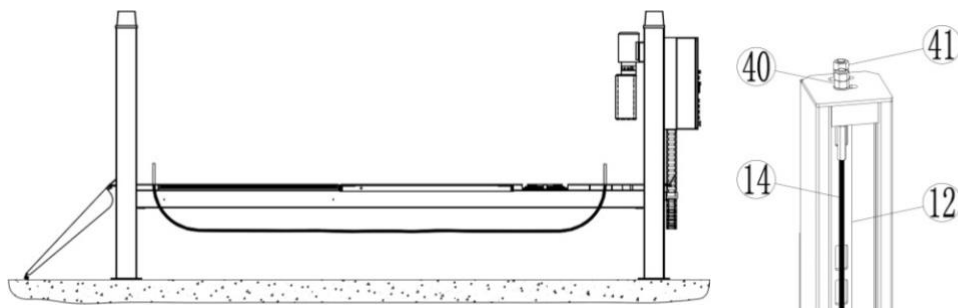
5. Trykk på "DOWN I"-knappen for å senke. Hovedløfteplattformen vil slutte å senke når den har en klaring ca. 300 mm over fundamentet. Trykk på den andre knappen "DOWN II" for senking som følger med akustisk advarsel til hovedløfteplattformen er helt senket.

Trinn 12: Justering og nivellering

OBS: Ingen kjøretøy på plattformer for nivellering.

Først må du justere nivået i fire hjørner av rullebanen når mekaniske sikkerhetslåser frigjøres.

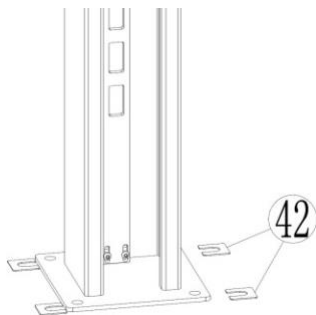
Slå på og trykk på OPP-knappen. Trykk på opp-knappen til rullebanen holder seg i en høyde på ca. 800 mm over gulvet. Mål i de fire hjørnene av rullebanen for å se om høyden er nesten den samme. Sjekk med et målebånd. Avviket til væsknivået skal være innenfor 5 mm. Hvis avviket overstiger 3 mm, juster mutterne (NO.40) tilsvarende med kabel over topplaten på stolpen til avviket er kontrollert innen 3 mm.



For det andre, juster nivået i fire hjørner av rullebanen når mekaniske sikkerhetslåser er aktivert.

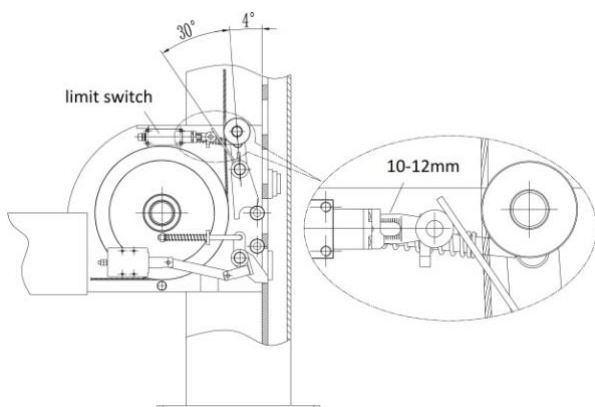
Trykk på opp-knappen til rullebanen holder seg i en høyde på ca. 800 mm over gulvet. Trykk på LOCK-knappen for å parkere rullebanen. Mål i de fire hjørnene av rullebanen for å se om høyden er nesten den samme. Sjekk med et målebånd. Avviket til væsknivået skal være innenfor 5 mm. Hvis avviket overstiger 3 mm, juster mutterne (NO.41) tilsvarende med sikkerhetsskralle over topplaten på stolpen til avviket er kontrollert innen 3 mm.

OBS: Ved dårlig fundamentnivå vil du ikke kunne kontrollere avviket ved å gjøre justeringen ovenfor. I dette tilfellet må du plassere utjevningsplater (NO.42) under bunnplaten for å sikre vertikaliteten til hver stolpe.



Trinn 13: Gjør riktig justering av bryterne til kabelslakkbeskyttelsessystemet.

Parker rullebanen i en høyde ca. 800 mm over fundamentet. Juster bryterne med sekskantnøkkel med en spesifikasjon på 3 mm. Se den flytende figen. for å få det anbefalte omfanget av justering.



Trinn 14: Fest stolpen med forankringsbolter.

Skruemoment: 80Nm.

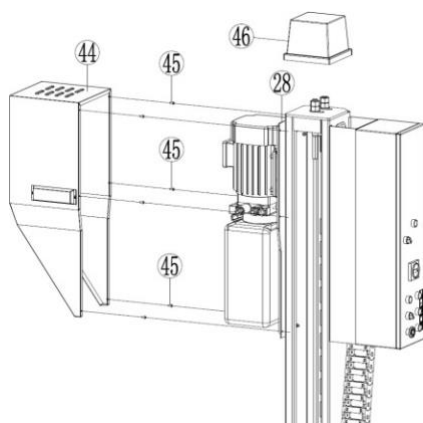
Før forankring er det nødvendig å kontrollere posisjonen for hver stolpe riktig ved å referere til dimensjonsskjemaet samt de tilsvarende installasjonskravene.

- Bor hull med D18 murbor med karbidspiss. Sørg for å bore vertikalt ned. Dybden på hullet skal ikke være mindre enn 120 mm.
- Rengjør hullet og kontroller plasseringen av stolpene på nytt for å sikre at de er riktig plassert.
- Bruk et vater for å kontrollere den vertikale justeringen av løftestolpene. Plasser om nødvendig utjevningsplater under bunnplatene.
- Slå og kjør forankringsbolten inn i hullet til mutteren og skiven kommer i kontakt.
- Stram mutteren med momentnøkkel til 80Nm.



Trinn 15: Fest motorhuset og stolpehettene.

Fest huset med platen for oppheng av strømenhet Sett hetten på hver stolpe.



44. Motorhus

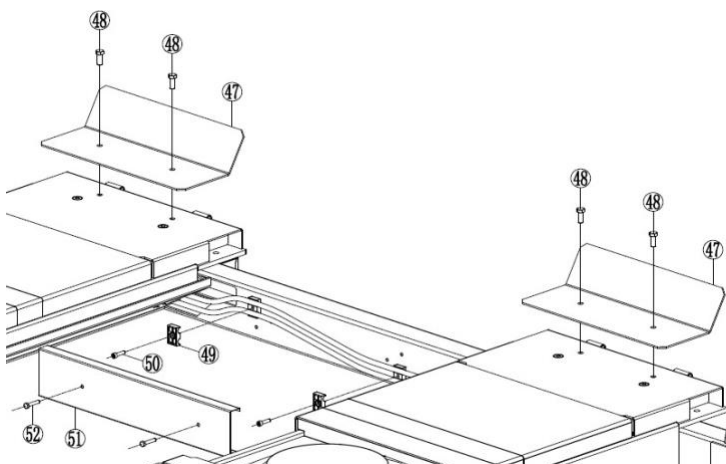
45. M4 * 14 skru med kryss sokkel

46. Post hette

28. Plate for hengende kraftenhet

Trinn 16: Fest forhjulsholderne og påkjøringsrampene.

1. Fest forhjulsholderen (NO.47) på forenden av hver plattform.
2. Hold oljeslangene på tverrbjelken med beskyttelseskappe (NO.49) og sylindrhodeskrue (NO.50).
Og sett deretter på dekkplaten (NO.51) og fest den med tverrbjelken ved hjelp av M8*40 sekskantede fullgjengede bolter (NO.52)



47. Holder på forhjulet

48. M12*30 sekskantede fullgjengede bolter

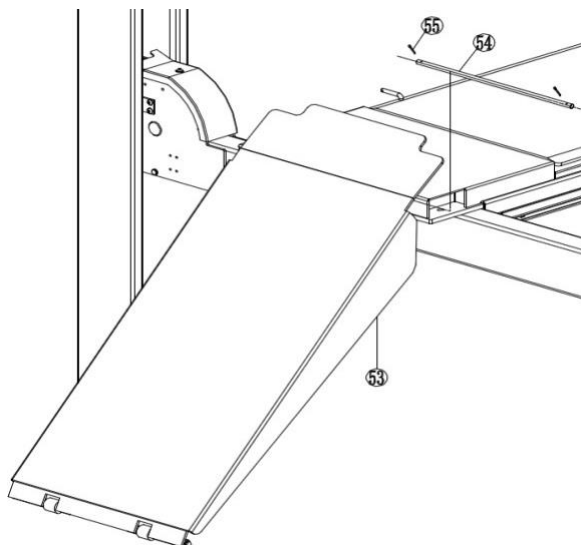
49. beskyttende kappe

50. M8 * 30 sekskantet sylindrhodeskrue

51 Dekkplate

52 M8*40 sekskantede fullgjengede bolter

3. Monter påkjøringsrampen (NO.53) på bakenden av hver løfteplattform ved hjelp av pinneaksler (NO.54) og splintbolter (NO.55).



53. kjøre-på-
rampe
54. pin aksel
55. Splint

Trinn 17: Juster hjulfrie løft

1. Slå på strømbryteren og vri valgbryteren til "hovedheisen". Trykk på "OPP"-knappen til plattformen til hovedheisen stiger ca. 1 meter over bakken. (Dette er for å finne nivelleringsventilen under sekundærplattformen til hovedheisen)



2. Finn ventilen under sekundærplattformen til hovedheisen og vri håndtaket slik at den peker mot gulvet.
3. Vri valgbryteren til "hjulfri løft" og trykk på OPP-knappen til den sekundære plattformen til hjulfri løftet begynner å stige.
4. Vri håndtaket på ventilen til standardposisjonen (med håndtaket i retningen vist på bildet ovenfor) og trykk på OPP-knappen til de to plattformene til hjulfri løftet er på samme nivå.
5. Normalt synkroniseres plattformene til hjulfri heis etter trinn 4. Hvis ikke, gjenta utjevningstrinnene ovenfor til begge plattformene fungerer synkront.

4.4. Elementer som skal kontrolleres etter installasjon

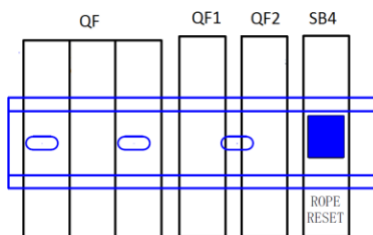
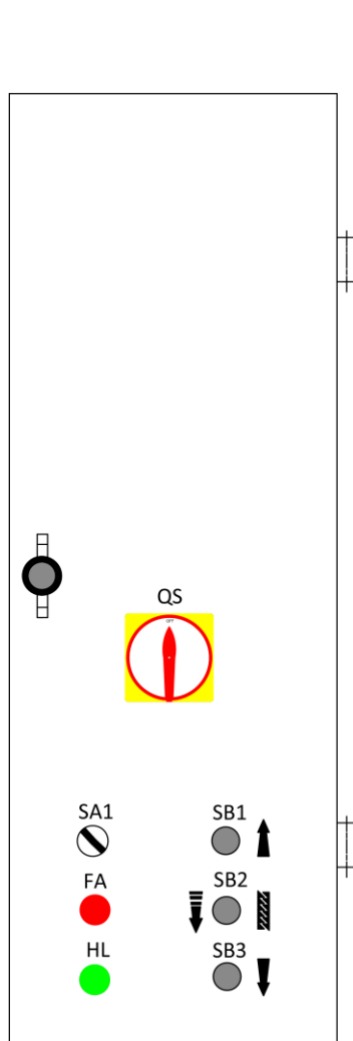
S/N	Sjekk elementer	JA	NEI
1	Skruemoment for ekspansjonsbolter: 70-80Nm;		
2	Stigende hastighet ≥ 20 mm/s;		
3	Støy med nominell belastning ≤ 75 dB;		
4	Jordingsmotstand: ikke større enn 4Ω ;		
5	Høydeforskjellen på de to plattformene ≤ 5 mm;		
6	Mekaniske låser er robuste og synkroniserte når de kjører med nominell belastning;		
7	Hvis kontrollknappen fungerer som "hold for å løpe"?		
8	Hvis endebrytere fungerer bra?		
9	Hvis jordingsledning er tilkoblet?		
10	Hvis heisen stiger og senkes jevnt?		
11	Hvis det ikke er unormal støy under kjøring med nominell belastning?		
12	Hvis det ikke er oljelekkasje når du kjører med nominell belastning?		
13	Hvis ekspansjonsbolter, muttere eller sikringsringer er godt sikret?		
14	Hvis maks løftehøyde er 1850 mm?		
15	Hvis sikkerhetsråd, navneskilt og logoer er tydelige?		

BRUKSANVISNINGEN

5.1 Forholdsregler

- KUN autoriserte personer er tillatt i heisområdet.
- Ikke prøv å heve kjøretøyet med for lang lengde eller bredde. Ellers er det fare for at kjøretøyet faller ned fra heisen.
- Inspiser rommet over og under lasten og lastebærearordningene. Den skal være fri for hindringer før bruk.
- Før du hever driften, kjør heisen uten last i en hel syklus for å sikre at den er i god stand.
- Før du løfter kjøretøyet og under alle operasjoner på kjøretøyet, sørg for at det er ordentlig stoppet med håndbremsen.
- Kontroller kjøretøyet etter å ha hevet en kort avstand for å sikre at det er riktig og sikkert plassert.
- Det er forbudt for folk å stå i bevegelsesfeltet under heving eller senking av bevegelse.
- Den lastbærende innretningen skal observeres av operatøren gjennom hele heisens bevegelse.
- Aktiver sikkerhetslåsemekanismen før du går inn under det hevede kjøretøyet.
- Unngå overdreven gynging av kjøretøyet mens du er i heisen
- Ikke klatre opp på lasten eller lastbærearordningen når de er hevet.

5.2 Beskrivelser av kontrollpanel



POS.	Navn	Funksjon
FA	Alarm-summer	Advarsel om lav høyde
QS	Strømbryter	Strøm på/av
HL	Strømindikator	Vis om strøm er tilkoblet
SB1	OPP-knapp	Kontroller den stigende bevegelsen
SB3	NED I-knapp	Kontroller den første senkebevegelsen
SB2	Sikkerhetslås /NED II knapp	1.1 Hvis klaringen mellom plattformen og gulvet er mer enn 300 mm, trykk på DOWN II-knappen for å låse plattformen. 1.2 I tilfelle klaringen mellom plattformen og gulvet er mindre enn 300 mm, trykk NED II, plattformen vil fortsette å senke seg til den laveste posisjonen som ledsages av akustisk alarm.
SB4	Tilbakestillingsknappen	Siden heisen er utstyrt med "beskyttelsessystem ute av nivå", vil kontrollknappene slutte å fungere i tilfelle en av stålkablene er slakk. I dette tilfellet kan operatøren trykke på denne knappen og NED-knappen for å Senk plattformen.
SA1	Valgbryter	Velg ved hjelp av hjulstøtteløft eller hjulfri jekk.

5.3 Bruksanvisning

Løfteren må kun brukes i statisk stilling for løfting og senking av kjøretøy.

Bruk kun denne heisen på et underlag som er stabilt og i stand til å tåle lasten. Ikke installer heisen på noen asph alt-overflate. For å unngå personskade og/eller skade på eiendom, la kun opplært personell betjene heisen. Etter å ha gjennomgått disse instruksjonene, bli kjent med løftekontroller ved å kjøre heisen gjennom noen sykluser før du laster kjøretøyet på løfteplattformen.

Forsiktighet:

Før du hever, sørg for at kjøretøyet verken er tungt foran eller bak, og at balansesenteret skal være sentrert over heisen.

Før du trykker på knappen for senking, må du være nøye med at alt personell og gjenstander holdes unna.

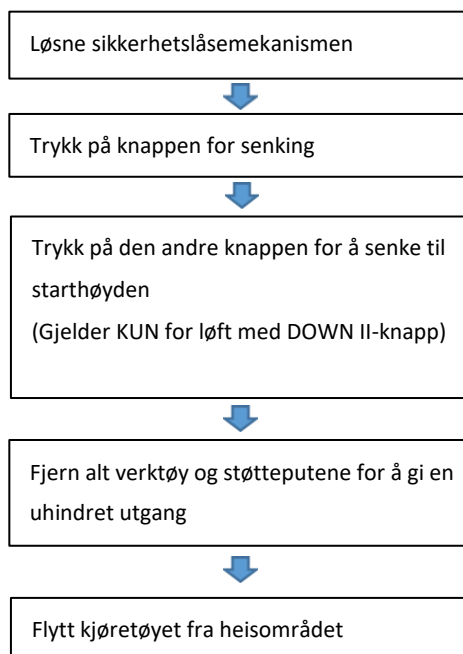
5.3.1 Bruk hovedløfteplattformen WHEEL-SUPPORT

Vri valgflyteren til "WHEEL-SUPPORT løfteplattform"

HEVE



SENKE

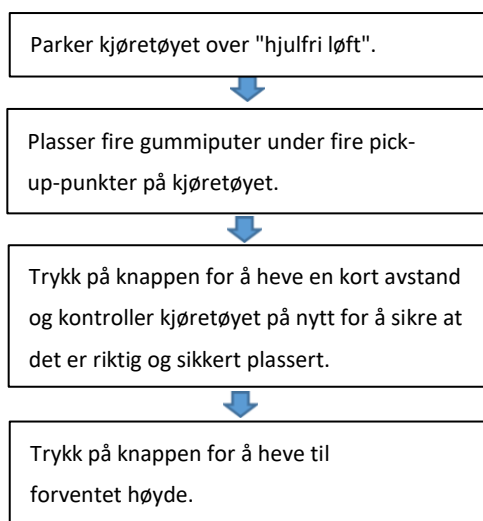


5.3.2 Bruk hjulfrie løft

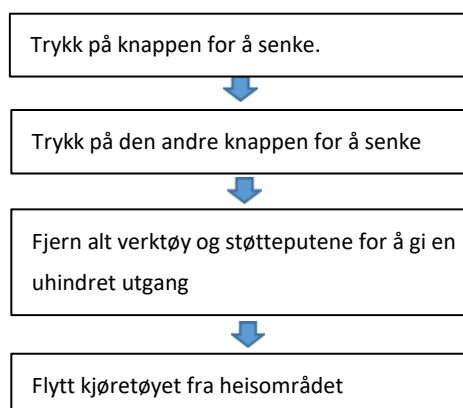
Full stigning av jekken er 450 mm over plattformen til hovedheisen.

Vri valgflyteren til "WHEEL-FREE JACK"

HEVE



SENKE



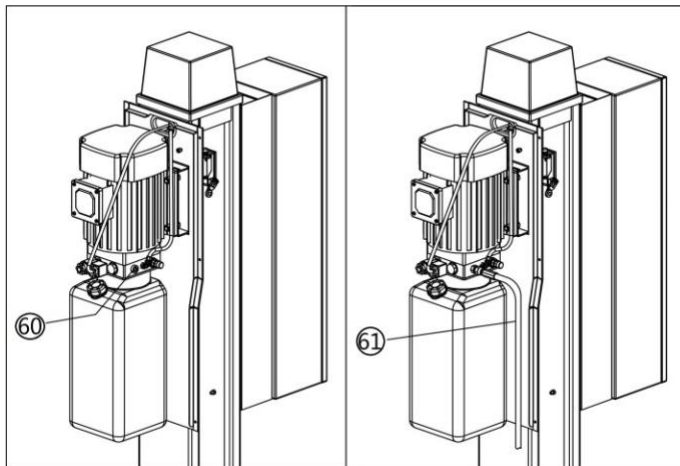
Oppmerksomhet:

Når det er nødvendig å bruke plattformforlengelsene, må operatøren heve plattformene på jekken litt over rullebanen til hovedheisen og deretter trekke ut forlengelsene for heveoperasjon. For senking, vær nøye med å trekke inn forlengelsen etter at den hjulfrie løfteplattformen er losset.

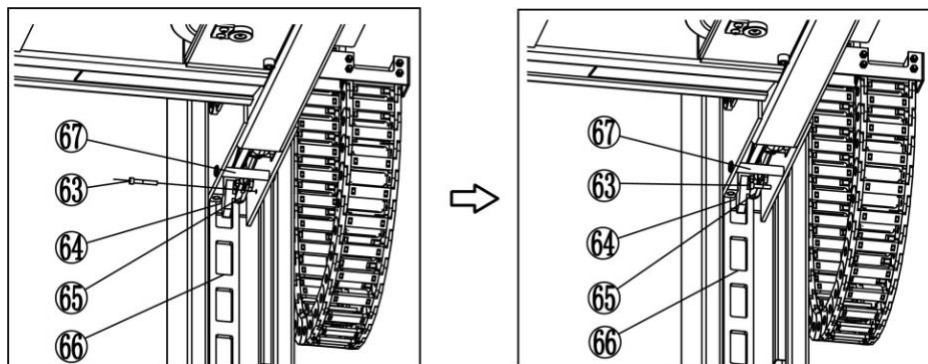
5.4 Akutt senking ved manglende strømforsyning

Forbered en manuelt betjent pumpe med slangen festet med M14*1.5 rett kobling (nr.61). Forbered fire bolter dimensjonert M6*40

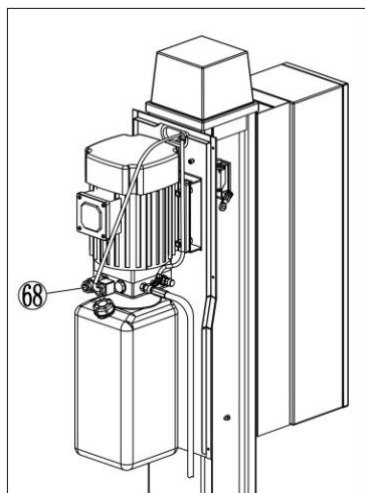
1. Demonter motorhuset.
2. Koble den manuelt betjente pumpen til den reserverte tilgangen ved hydraulikkblokken. Før du kobler til, må du fjerne hydraulikkpluggen (nr. 60) fra hydraulikkblokken med en unbrakonøkkel.



3. Løft heisen ved hjelp av pumpen til den mekaniske låseanordningen løsnes.
4. Hold blokken (nr.64) og den justerbare stolpen (nr.65) i fire hjørner av tverrbjelken ved hjelp av M6*40-bolter for å fortsette å koble ut den mekaniske sikkerhetsanordningen.



5. Skyv og vri med klokken den røde spaken på tømmeventilen (nr. 68) og plattformen vil senkes sakte.



FEILSØKING

OBS: Hvis problemet ikke kunne løses av deg selv, ikke nøl med å kontakte oss for å få hjelp. Vi vil tilby våre løsninger så tidlig vi kan.

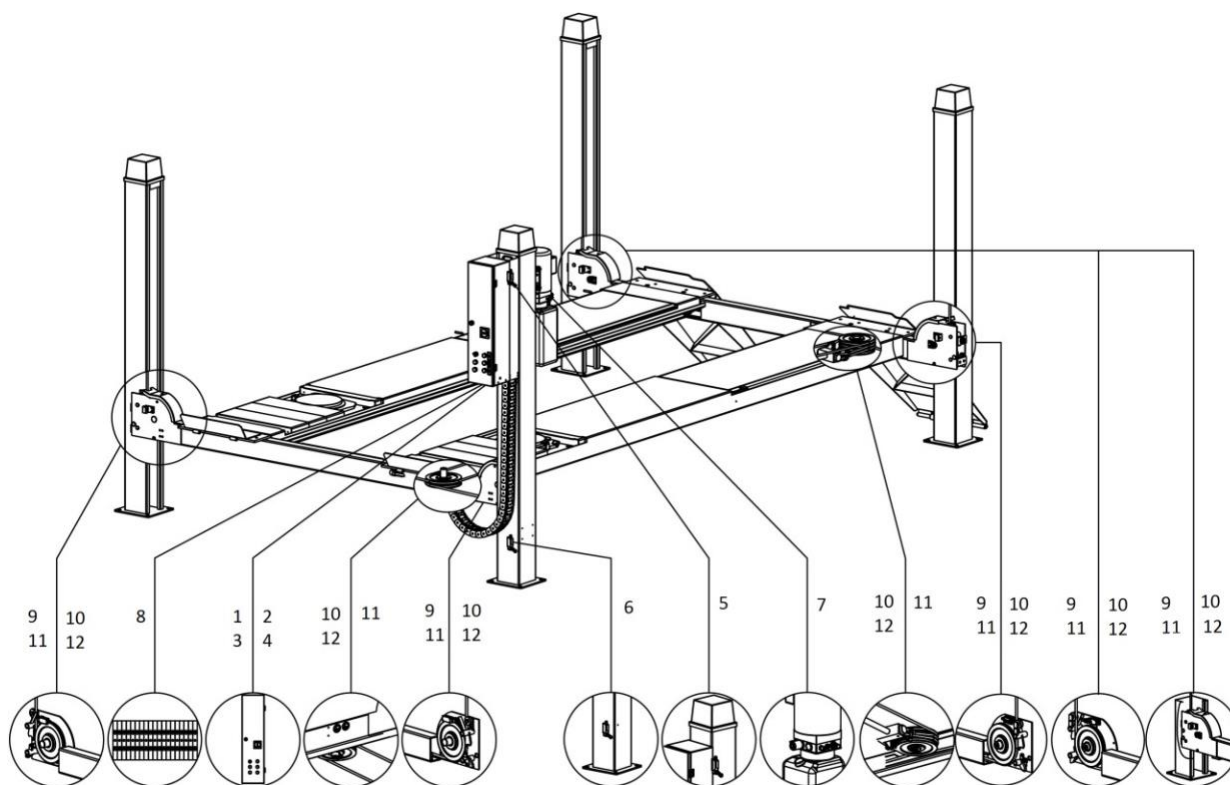
Problemer kunne bedømmes og løses mye raskere når flere detaljer eller bilder kunne gis.

PROBLEMER	MULIG ÅRSAK	LØSNING
Unormal støy	Slitasje eksisterer på innsiden av innleggene.	Smør innsiden av stolpen.
	Søppel i posten.	Tøm søpla
Motoren går ikke og vil ikke stige	Løs ledningsforbindelse	Sjekk og få en god forbindelse.
	Blåst motor.	Bytt den ut.
	Skadet endebryter eller ledningsforbindelsen er løs.	Juster eller bytt ut endebryteren.
Motoren går, men vil ikke stige	Motoren går omvendt.	Sjekk ledningsforbindelsen.
	Overløpsventilen er ikke godt skrudd opp eller fastkjørt.	Rengjør eller foreta justeringer
	Skadet tannhjulspumpe.	Bytt den ut.
	For lavt oljenivå.	Tilsett olje.
	Slangetilkoblingen er løs.	Stram den.
	Puteventilen er ikke godt skrudd opp eller fastkjørt.	Rengjør eller foreta justeringer
Plattformer går sakte ned etter å ha blitt hevet	Oljeslangen lekker.	Kontroller eller bytt den ut.
	Ustrammet oljesylinder.	Bytt ut forseglingen.
	Enveisventilen lekker.	Rengjør eller skift den ut.
	Overløpsventilen lekker.	Rengjør eller skift den ut.
	Magnetventilen fungerer ikke bra.	Rengjør eller skift den ut.
	Slakk stålkabel	Kontroller og juster tettheten.
Stiger for sakte	Fastkjørt oljefilter	Rengjør eller skift den ut.
	For lavt oljenivå.	Tilsett olje.
	Overløpsventilen er ikke justert til riktig posisjon.	Gjør justeringer.
	For varm hydraulikkolje (over 45°).	Bytt olje.
	Slitt. Tetning av sylindere	Bytt ut forseglingen.
	Innsiden av stolpene er ikke godt smurt.	Tilsett fett.
Senker for sakte	Fastkjørt gassventil	Rengjør eller skift ut.
	Skitten hydraulikkolje	Bytt olje.
	Fastkjørt overspenningsventil	Rengjør den.
	Fastkjørt oljeslange	Bytt den ut.
Stålkabelen er slitt	Ikke noe fett ved installasjon eller ute av levetid	Bytt den ut.

VEDLIKEHOLD

Enkelt og rimelig rutinemessig vedlikehold kan sikre at heisen fungerer normalt og trygt. Følgende er krav til rutinemessig vedlikehold. Følg den rutinemessige vedlikeholdsplanen nedenfor med referanse til den faktiske arbeidstilstanden og frekvensen til løftet ditt.

SMØR bevegelige deler med litiumfett.



S/N	Komponenter	Metoder	Periode
1	Kontroll-knapper	Kontroller om kontrollknappene fungerer som "hold- to -run" og sjekk om de fungerer som funksjonen som er angitt.	Hver dag
2	Synkronisering av den stigende satsen	Trykk på OPP-knappen, kontroller og sørg for at de fire mekaniske sikkerhetsblokkene avgir lyd samtidig. Begge rullebanene skal stige jevnt uten unormale lyder.	Hver dag
3	Synkronisering av mekanisk sikkerhetslås	Trykk på LOCK-knappen, inspiser og sørg for at de fire mekaniske Sikkerhetslåsene er helt i inngrep i samme høyde. Foran skal baksiden av rullebanen være på samme nivå.	Hver dag
4	Synkronisering av den synkende bevegelsen	Trykk på NED-knappen, inspiser og sørg for at begge rullebanene kan gå jevnt ned.	Hver dag
5	Bryter for maksimal høydegrense	Trykk på OPP-knappen og inspiser og sørg for at rullebanene slutter å stige ved maksimal løftehøyde.	Hver uke
6	Grensebryter for sikkerhetssinking	Trykk på DOWNI-knappen. Inspiser og sørg for at rullebanene slutter å senke i sikkerhetshøyde (300 mm) og trykk deretter DOWN II	Hver uke

Installasjons-, drifts- og delehåndbok
EE-6435BWF

		knappen for å få plattformen helt senket.	
--	--	---	--



S/N	Komponenter	Metoder	Periode
7	Hydrauliske ventiler	Fjern motorhuset. Inspiser om noen ventil lekker. Rengjør eller bytt ventil hvis den lekker.	Hver 3.
8	Elektriske terminaler	Åpne kontrollboksen for å inspisere alle ledningsterminaler. Skrut fast hvis noen terminalforbindelse er løs.	Hver 3.
9	Endebryter for beskyttelsesenheter "ute av nivå"	Ta av beskyttelsesdekslene som er festet i begge ender av tverrbjelken. Trykk på OPP-knappen og bruk i mellomtiden egnede midler for å aktivere en av endebryterne. Heisen må stoppe stiger når endebryteren er aktivert.	Hver 3.
10	Stålkabler	Smurt med NO.1 litiumfett. Bytt med nye ståltau hvert 2 år eller ti enkeltledninger har gått i stykker.	Hver 3.
11	Trinse	Smurt med NO.1 litiumfett. Bytt ut med ny remskive i tilfelle at: 1) Overflate sprekker 2) Ujevnt spor: større enn 3 mm 3) Overslitt. 20 % av trinsesporet er slitt	Hver 3.
12	Skaft på remskiven	Tilsett fett.	Hver 3.
	Skyve blokker	Tilsett fett.	Hver 3.
	Hele heisen	Kjører heisen i flere sykluser med og uten nominell belastning. Heisen kan gå jevnt og jevnt uten unormal støy.	Hver 3.
	Hydraulikkolje	Bytt olje 6 måneder etter første gangs bruk og en gang per år deretter. Inspiser hydraulikkoljen og skift olje hvis oljen blir svart eller det er smuss i oljetanken.	Hvert år

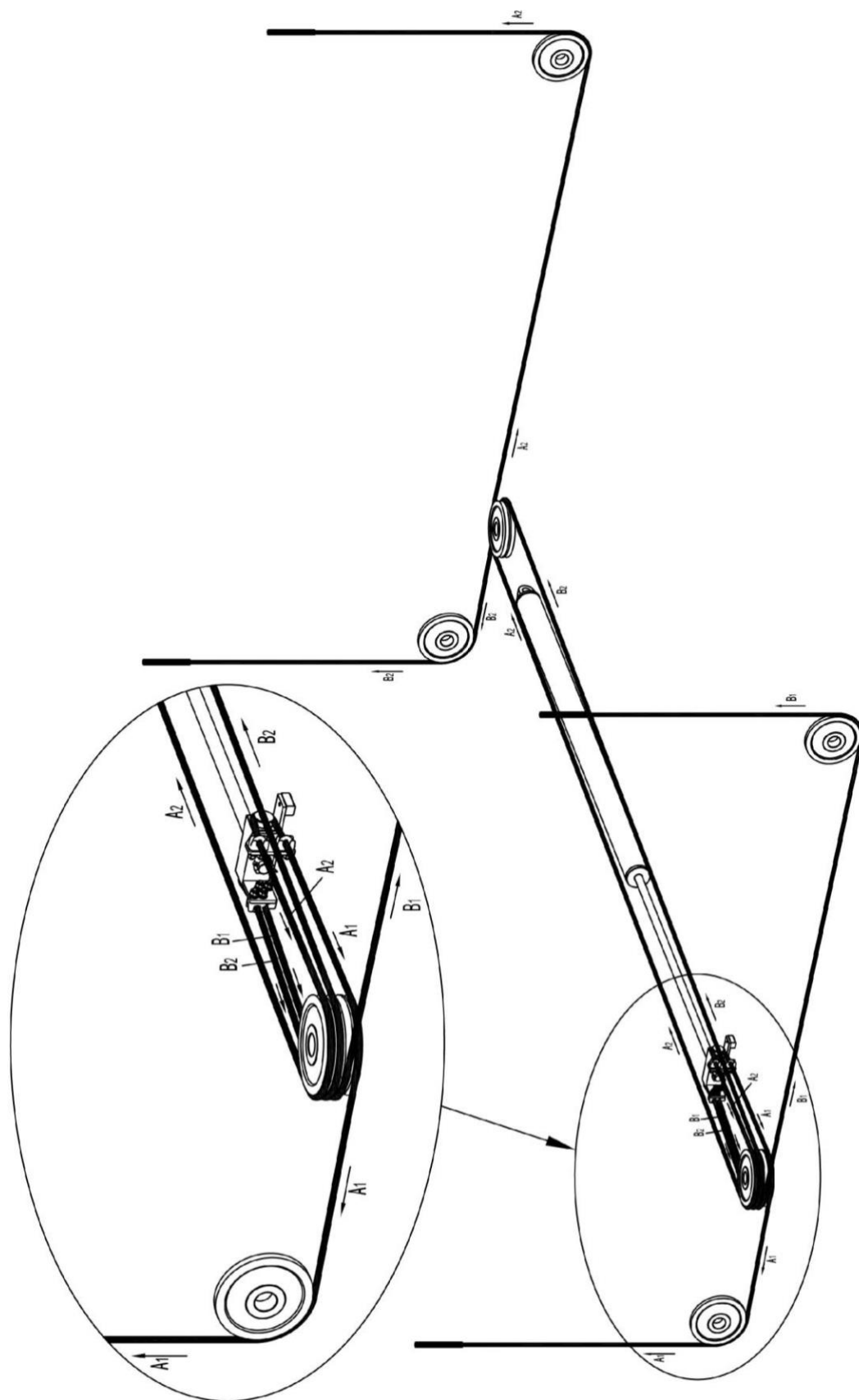
Ytterligere forsiktighet skal utvises til malingsoverflaten for maksimalt å unngå rust på mekaniske stålkonstruksjoner.

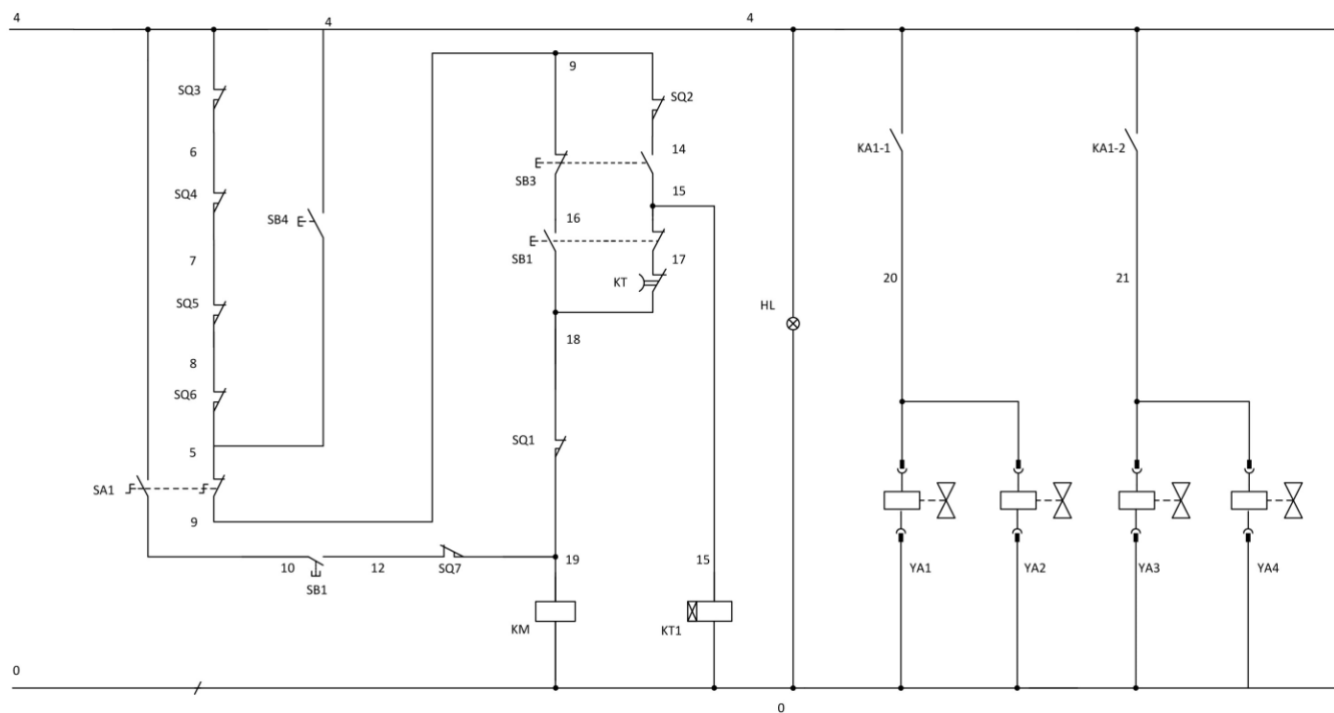
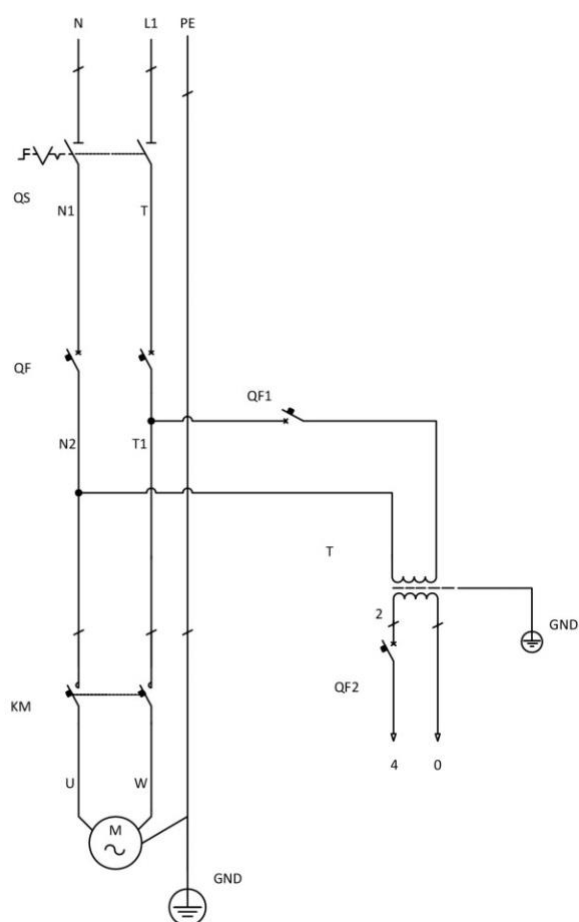
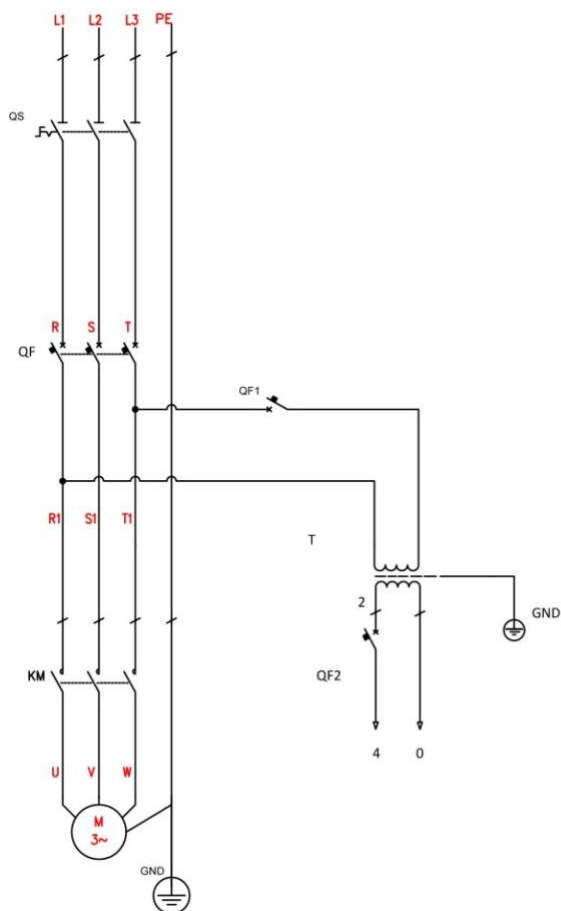
- Unngå å gni mot malingsoverflaten med skarpe og harde metallkomponenter.
- Hold overopphetet lyskilde borte fra malingsoverflaten.
- Hold malingen ren og tørr, og fjern i tide det salte stoffet, snøen og vannet fra malingsoverflaten. Hvis det er samlet vann i gapet på plattformen, må det tørkes opp og tørkes så snart som mulig.
- Den oljeforurensede malingsoverflaten kan rengjøres med vanlig husholdningsrengjøringsmiddel. Etsende løsemiddel, vaskemiddelpulver eller rengjøringsverktøy for metalltråd skal ikke brukes. Myke stoffer som bomullsgasbind og myke håndklær anbefales for å tørke av malingsoverflaten.
- Sjekk malingsoverflaten regelmessig. Dype riper eller peeling må repareres i tide, ellers vil oksidasjon og rust akselereres på grunn av infiltrasjon av vann. Epoksymaling anbefales for reparasjonen.
- Voks regelmessig.

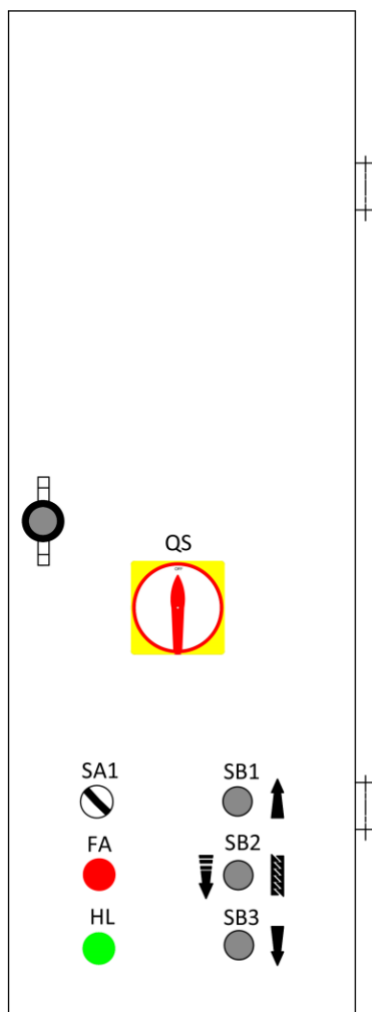
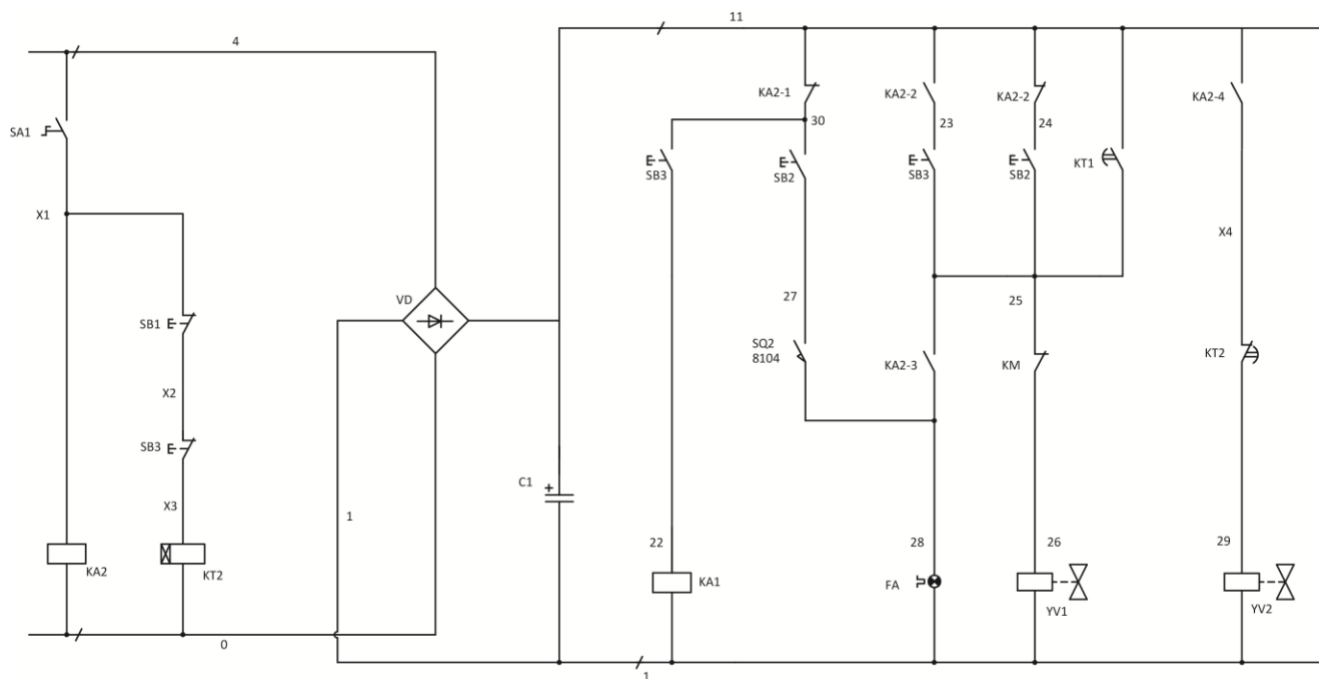
Hvis brukere holder seg til vedlikeholds kravene ovenfor, vil heisen alltid holde en god stand og levetiden

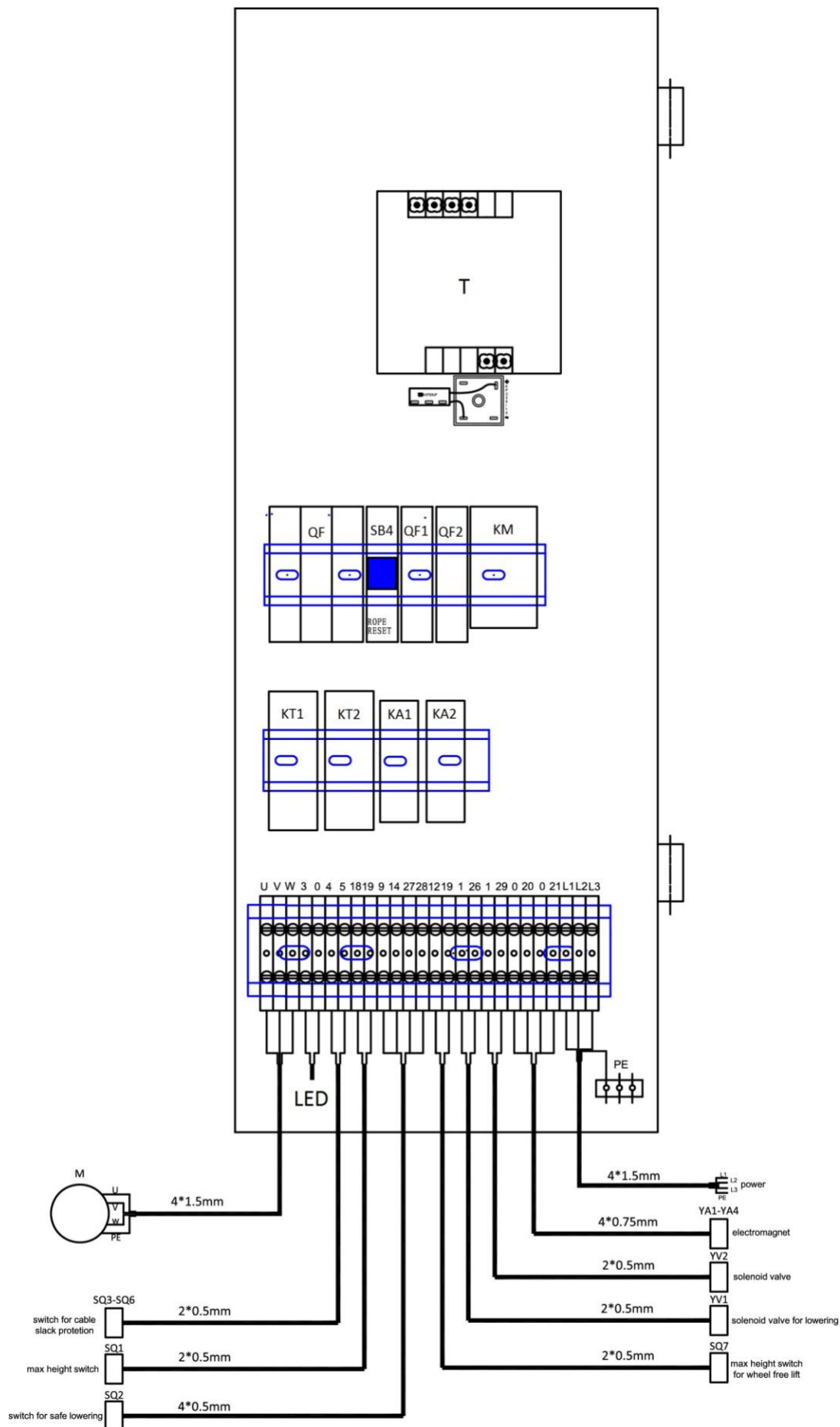
kan forlenges.

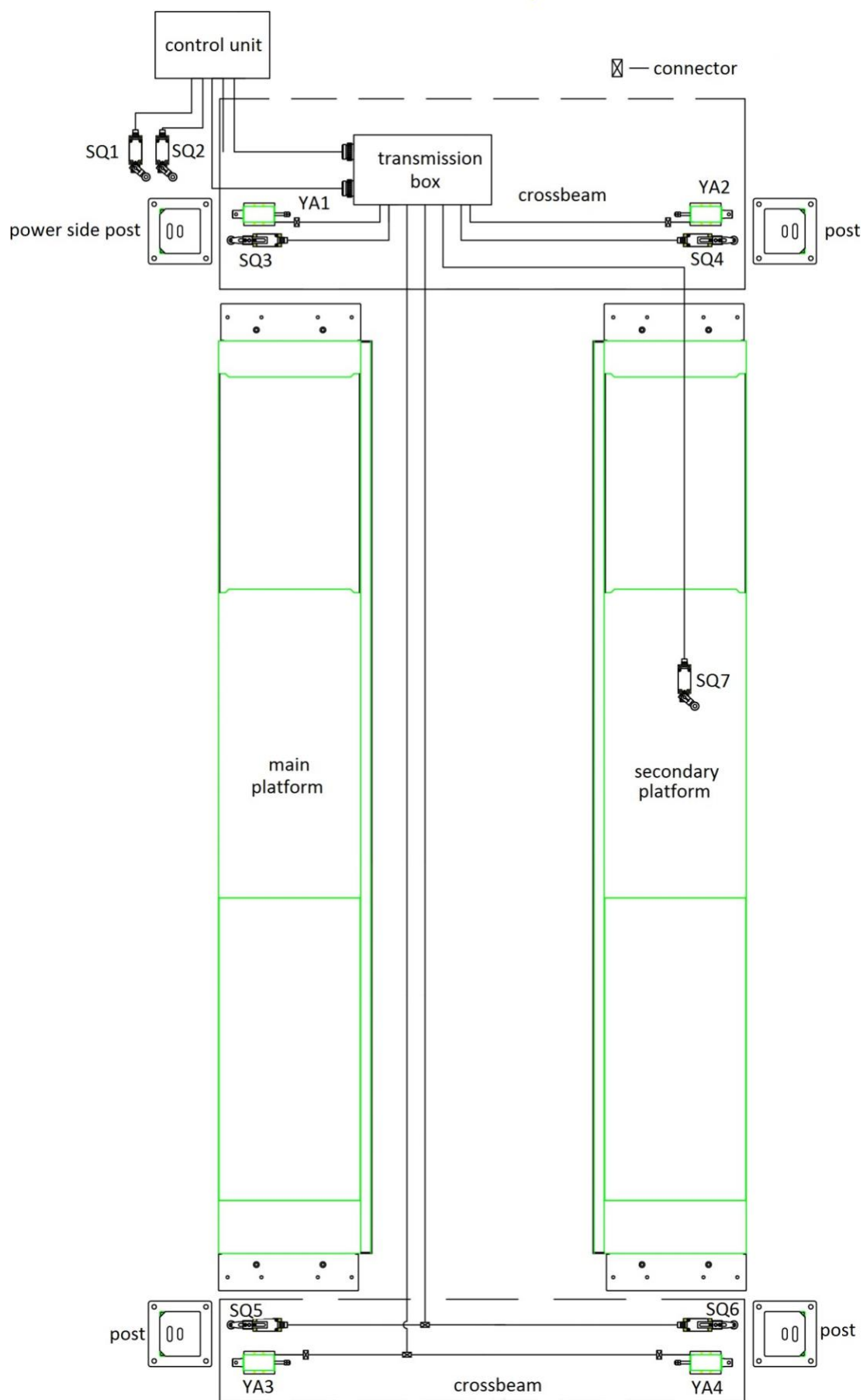
Anneks 1, Stålkabeltilkobling

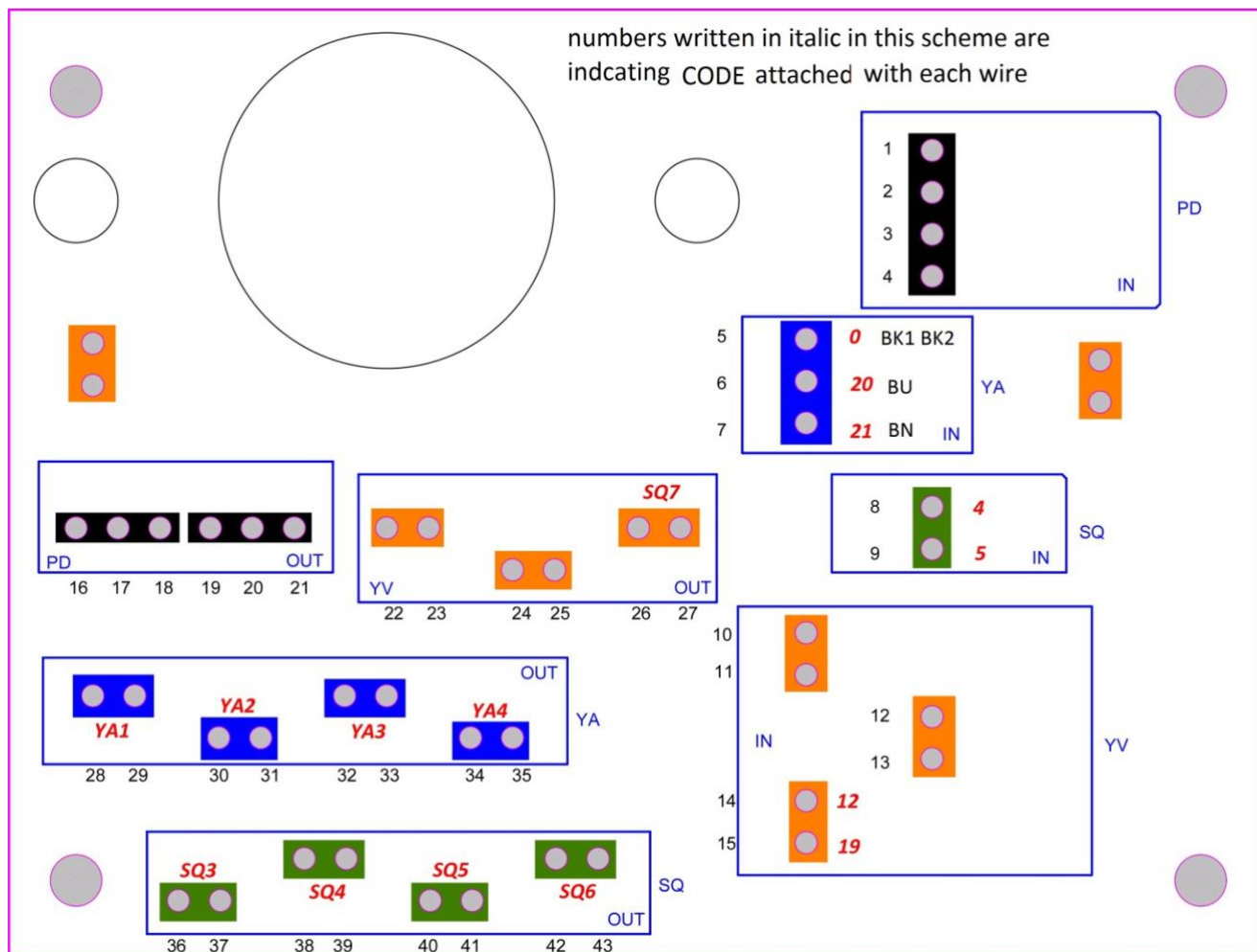


Vedlegg 2, Elektriske ordninger og deleliste








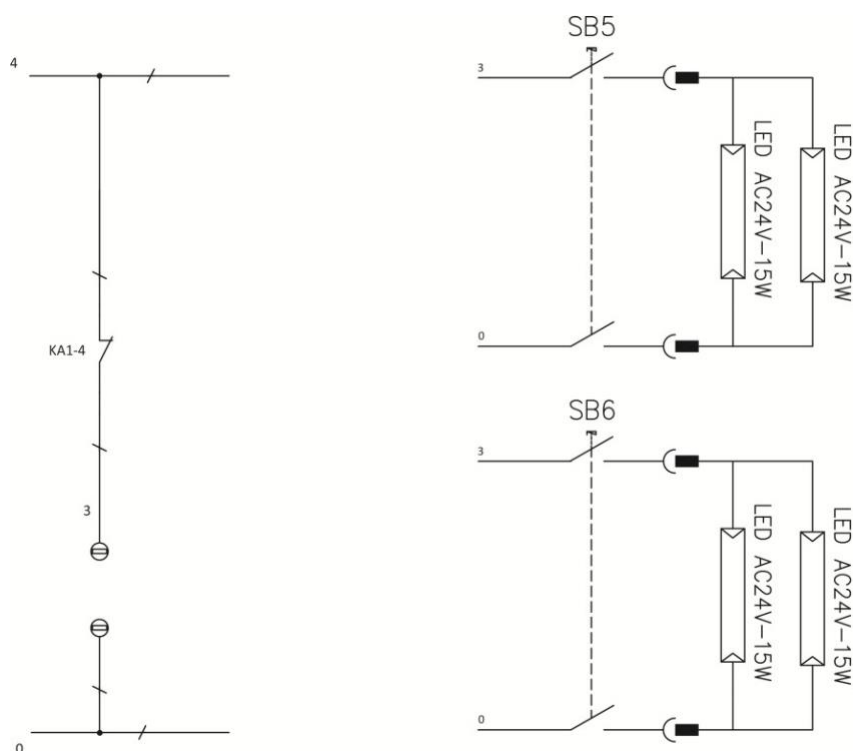


Trykt kode	Terminal	Farge	KODE merket ved ledningsterminaler	Rute beskrivelse
5.6.7	3P	BLÅ	21.20.0 (to NO.0- ledninger deler en terminal)	Fra hovedkontrollboks til transmisjonsboks (for fire elektromagneter)
8.9	2P	GRØNN	4.5	Fra hovedkontrollboks til girkasse (For fire endebrytere for "Out of Level Protection System".)
14.15	2P	APPELSIN	12.19	Fra hovedkontrollboks til transmisjonsboks (maks høydebryter for hjulfri jekk)
26.27	2P	APPELSIN	SQ7	Fra transmisjonsboks til maks høydebryter for hjulfri jekk
28.29	2P	BLÅ	YA1	Fra overføringsboks til elektromagnet i stolpen
30.31	2P	BLÅ	YA2	Fra overføringsboks til elektromagnet i stolpen
32.33	2P	BLÅ	YA3	Fra overføringsboks til elektromagnet i stolpen
34.35	2P	BLÅ	YA4	Fra overføringsboks til elektromagnet i stolpen



Trykt kode	Terminal	Farge	KODE merket ved ledningsterminaler	Rute beskrivelse
36.37	2P	GRØNN	SQ3	Fra overføringsboks til endebryter av "beskyttelsessystemet ute av nivå" i innlegget
38.39	2P	GRØNN	SQ4	Fra overføringsboks til endebryter av "beskyttelsessystemet ute av nivå" i innlegget
40.41	2P	GRØNN	SQ5	Fra overføringsboks til endebryter av "beskyttelsessystemet ute av nivå" i innlegget
42.43	2P	GRØNN	SQ6	Fra overføringsboks til endebryter av "beskyttelsessystemet ute av nivå" i innlegget

Valgfri LED-belysningsenhet

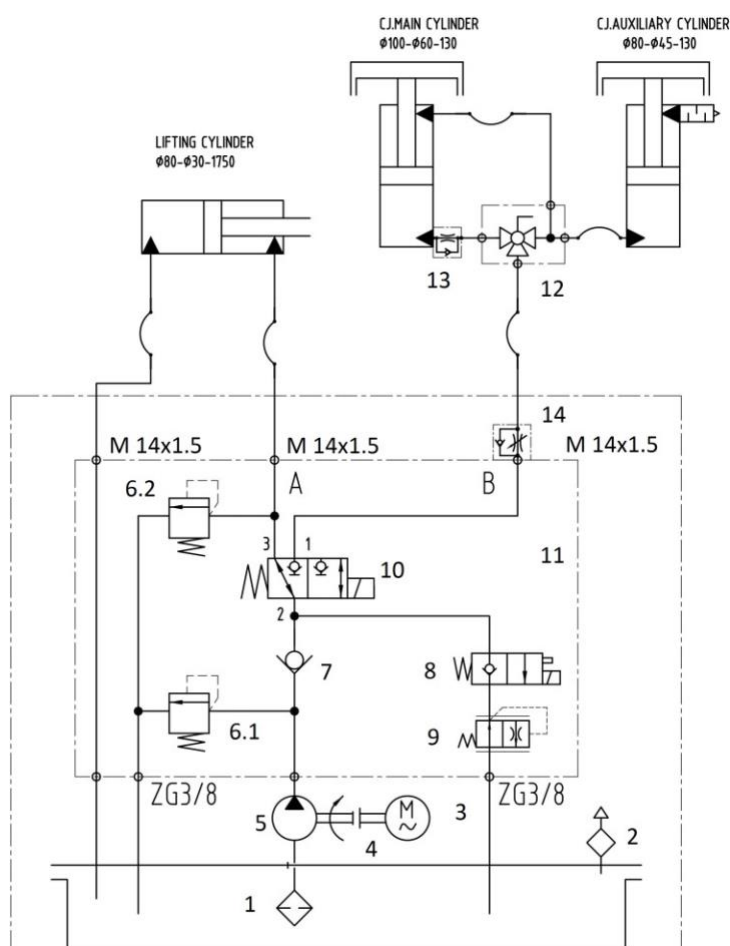


POS.	KODE	Beskrivelse	Ant
T	320102020	Transformator 400V230V-24V	1
M	320203005	Motor -400V / 3,5KW-3PH-50HZ	1
KVM1, KVM2, KVM3	320301009	Grensebryter 8104	3
KVM4, KVM5, KVM6, KVM7	320301011	Grensebryter 8108	4
SA1	320303020	Valgbryter	1
QS	320304001	Strømbryter	1
SB1,SB3	320401051	Knapp	2
SB2	320401038	Knapp	1
SB4	320401034	Knapp	1
KA2	320601002	Relé	1

POS.	KODE	Beskrivelse	Ant
KA1	320601007	Relé	1
KT1,KT2	320602009	Integrert tidsrelé	1
QF	320801003	Effektbryter C25/3P	1
QF1	320803014	Effektbryter C4/1P	1
QF2	320803007	Effektbryter C16/1P	1
KILOMETER	320901011	AC-kontaktor (3,5 kW)	1
C	321001004	Kondensator	1
VD	321002001	Bro likeretter	1
HL	321201001	Strømindikator	1
FA	321202001	Alarm-summer	1
YA1, YA2, YA3, YA4	330310007	Elektromagnet	4
SB5,SB6	320307034	Knapp (valgfritt)	2
LYSDIODE	321201021C	LED-lampe (valgfritt)	4

NOTAT: For strømforsyning av andre voltages, transformatoren er annerledes. Ta kontakt med våre kundeservicefolk når du bestiller reservedeler.

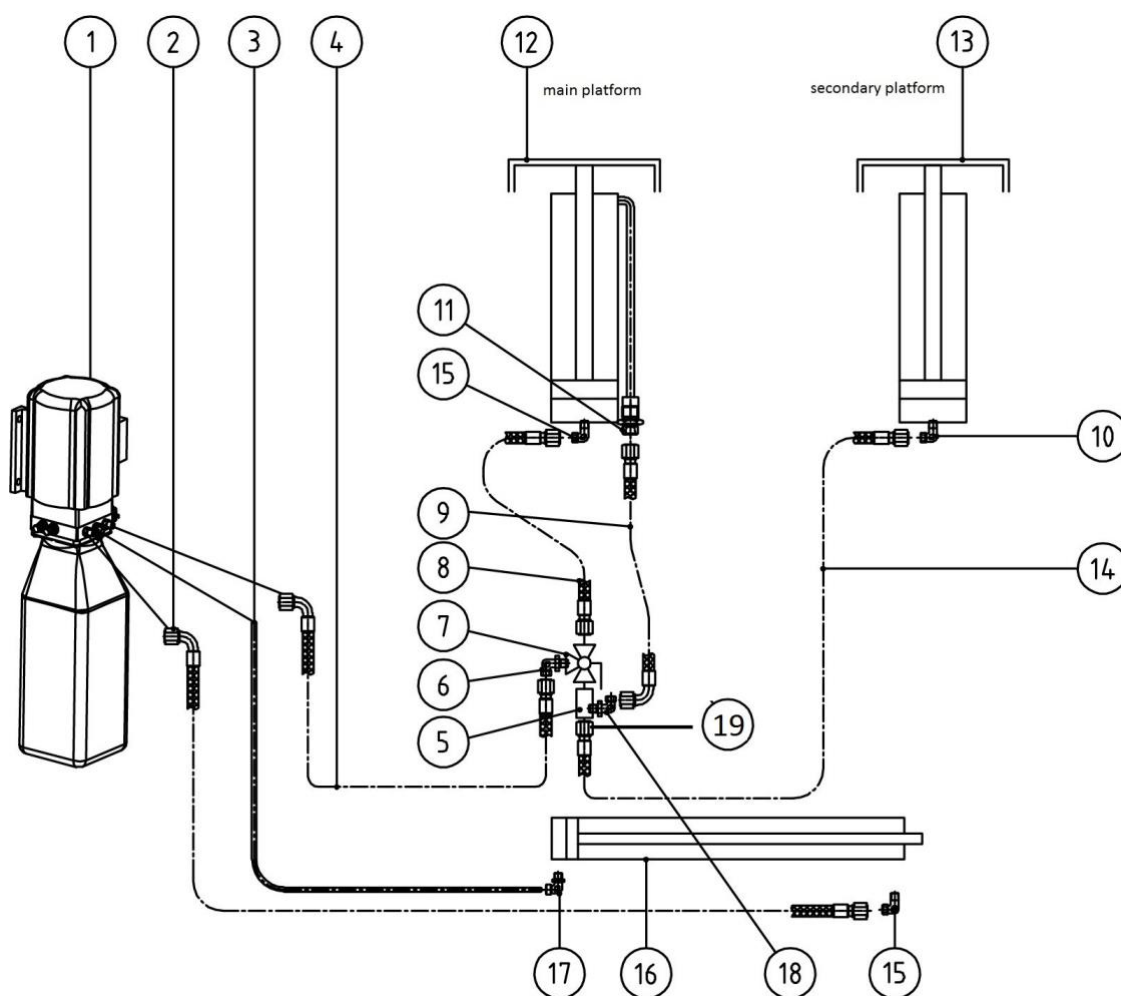
Vedlegg 3, Hydrauliske opplegg og deleliste



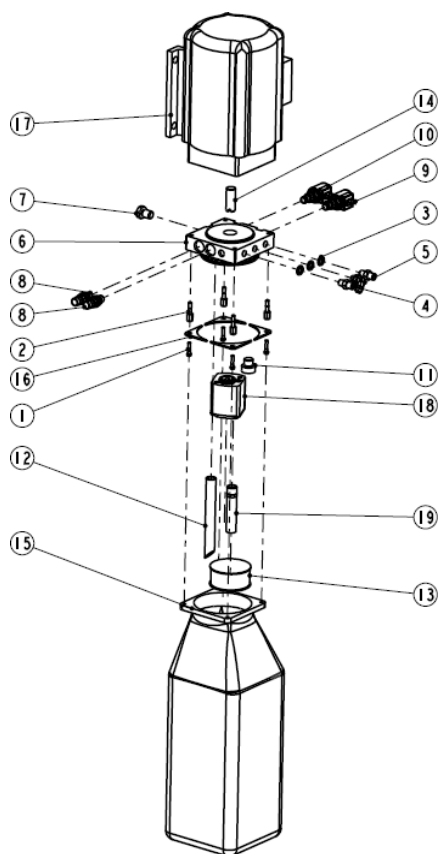
- 1 Oljetank
- 2 Oljetank deksel
- 3 Motor
- 4 Kobling
- 5 Tannhjul pumpe
- 6 Overløpsventil
- 7 Enveisventil
- 8 Magnetventil avlastningsventil
- 9 Trykk på tilleggsventilen
- 10 Treveis retningsventil
- 11 Hydraulisk blokk
- 12 Treveis ventil
- 13 Rørkobling
- 14 Gassventil
- 15 Treveis hydraulisk blokk
- 16 Sylinder på hovedhjulstøtteplattformen
- 17 Hovedsylinder til den hjulfrie jekken
- 18 Slavesylinder til den hjulfrie jekken

Tetningsringer

Sylinder Kode	Tetning ring beskrivelse	Kode for tetningsring	Spesifikasjon av tetningsring	Ant	Kategori
615027005	Type Y tetningsring	207102008	B7-80 * 65 * 9	1	Sylinder på hovedhjulstøtteplattformen
	Type Y tetningsring	207102019	B7-80 * 70 * 6	1	
	Veiledende ring	207106024	80*76*10	2	
	Type Y tetningsring	207102010	BS30 * 40 * 6	2	
	Veiledende ring	207106020	30*34*10	2	
	Støvtett ring	207105011	DHS30 (30 * 38 * 5 / 6,5)	1	
615027097	Type Y tetningsring	207103033	B7-100 * 85 * 9	2	Hovedsylinder til den hjulfrie jekken
	Type Y tetningsring	207103023	BS60 * 70 * 6	2	
	Støvtett ring	207105009	DHS60 (60 * 68 * 6)	1	
615027098	Type Y tetningsring	207102008	B7-80 * 65 * 9	1	Slavesylinder til den hjulfrie jekken
	Støvtett ring	207105008	DHS45 (45 * 53 * 6)	1	



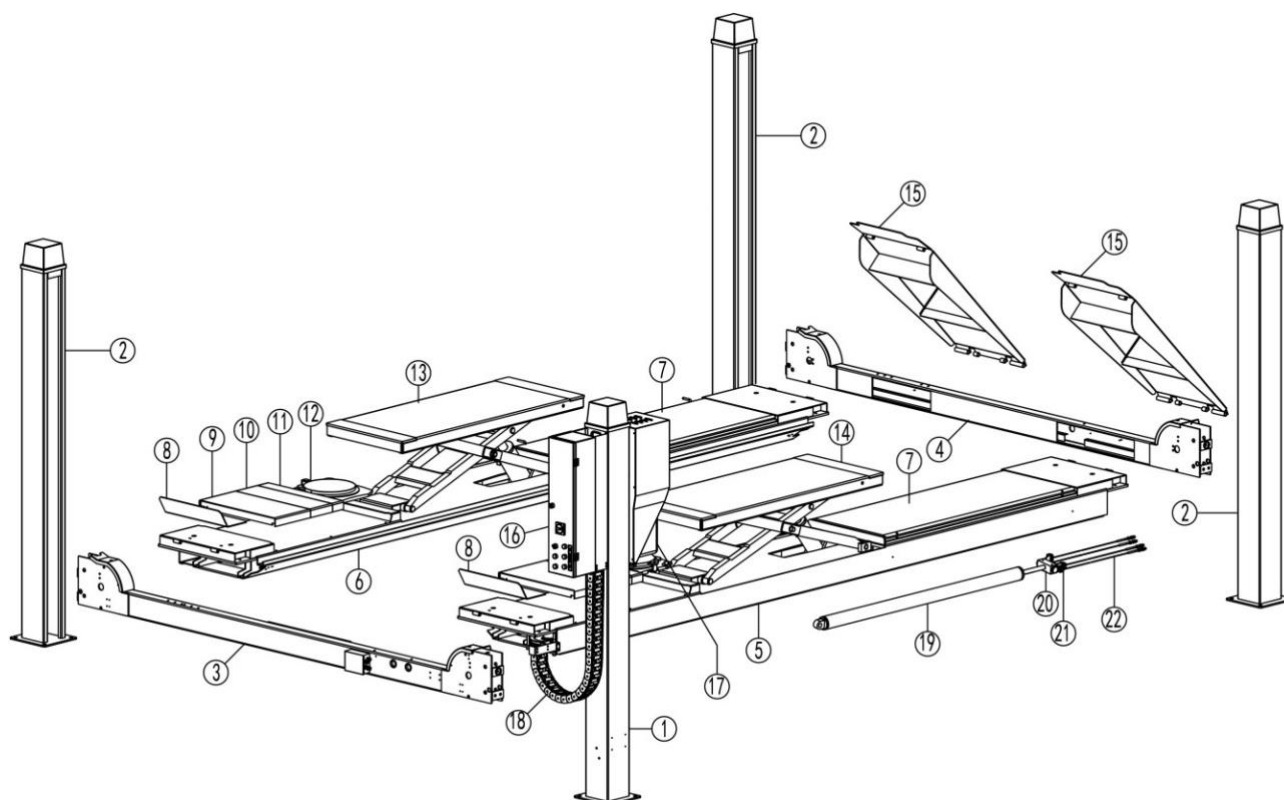
Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	Ant	BEMERKNING
1		Kraftenhet	2,2 kW	1	
2	624008092	Oljeslange	L=5750	1	48L
2	624001867	Oljeslange	L=6150	1	52L
2	624001242	Oljeslange	L=6650	1	57L
3		PU-slange	L=4250	1	48L
		PU-slange	L=4650	1	52L
		PU-slange	L=5500	1	57L
4	624008094	Gummi oljeslange	L=6850	1	48L / 52L / 57L
5	330503014	T-formet treveis hydraulisk blokk	3-G1/4	1	
6	310102013	Rettvinklet kontakt	08N-M14S	1	
7	330306001	Treveis kuleventil	GE3L-G1/4-DN6	1	
8	624008090	Oljeslange	L=1150	1	48L/52L
8	624001002	Oljeslange	L=1350	1	57L
9	624008091	Oljeslange	L=1450	1	48L/52L
9	624001003	Oljeslange	L=1650	1	57L
10	310101010	Rett kobling	G1/4---G1/4	2	
11	615019005	Rettvinklet kontakt	6501-A4-B16	1	
12	615027097	Hovedsylinder til den hjulfrie jekken	6604B-A11-B1 (på engelsk)	1	
13	615027098	Slavesylinder til den hjulfrie jekken	6604B-A12-B1 (på engelsk)	1	
14	624008093	Gummi oljeslange	ø8,L=6150	1	48L/52L
14	624001869	Gummi oljeslange	ø8,L=6300	1	57L
15	615018001	Rettvinklet gassventil	MR30-A24-B16	2	
16	615027005	Sylinder på hovedhjulstøtteplattformen	5T-6435B-A3-B19	1	
17	310102013	90 graders kobling med svivel	08N-M14S	1	
18	310101010	Rett kobling	G1/4-G1/4	1	
19	330305004	Restriktiv ventil	DVG-R-DN8 G1/4-1A		



Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	Ant
1	201103001	Sekskantet flensskrue	M5 * 25	4
2	202109064	Sekskantet sylinderhodeskrue	M6 * 30	4
3	207103019	Sammensatt tetningsring	M14	3
4	310101003	Rett kobling	M14X1.5-G1/4/60	2
5	310102013	90 graders kobling med svivel	08N-M14S	1
6	330101079	Kompositt hydraulisk blokk	YF-64040	1
7	330302001	Enveis ventil	DYF-C	1
8	330304001	Overløpsventil	EYF-C	2
9	330308002	Magnetventil retningsventil (2-fase 3-veis)	LSV-08	1
10	330308006	Magnetventil avlastningsventil	DHF06-220H/DC24	1
11	330308015	Trykktilleggsventil (fast gasshull)	BCYF-C-I3.5	1
12	330402001	Olje -returrør	JH-D	1
13	330403001	Filter	YG-C	1
14	330404001	Kobling	YL-A	1
15	330405001	Oljetank	10L	1
16	410010091	Forsterket plate for oljetank	6254A-A5-B12	4
17	320203005	Motor	400V / 3.5KW -3PH-50HZ-2P	1
18	330201012	Girpumpe (3,5 kW motor)	CBK-F242-H	1
19	330401005	Oljesugende rør	XYGN-L293	1

NOTAT: Motoren er forskjellig for forskjellig voltage eller kapasitet.
Ta kontakt med våre kundeservicefolk når du bestiller reservedeler.

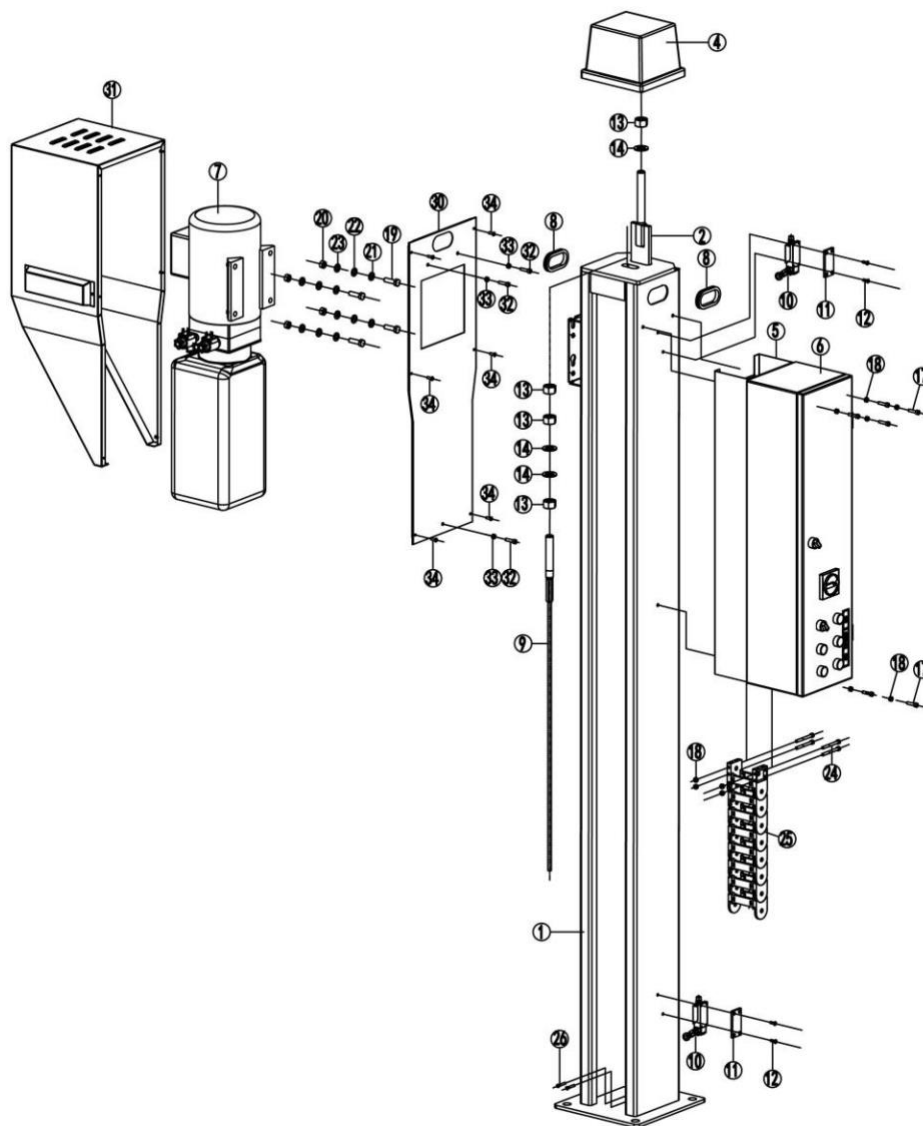
Vedlegg 4, Eksplosjonstegninger og deleliste



Pos.	Beskrivelse	ANT	NOTAT
1	Elektrisk sidestolpe B	1	
2	Sekundær stilling	3	
3	Elektrisk sidetverrbjelke	1	
4	Sekundær tverrbjelke	1	
5	Hovedplattform	1	
6	Sekundær plattform	1	
7	Slip plate	2	
8	Festeplate for forhjul	2	
9	Bærbar boks I--389	2	48L / 52L / 57L
10	Bærbar boks II-199	2	57L
11	Bærbar boks III-89	4	48L / 52L / 57L
12	Platespiller (valgfritt)	2	
13	Ekstra løfteplattform (hoved)	1	
14	Ekstra løfteplattform (sekundær)	1	
15	Kjør-på-rampe	2	

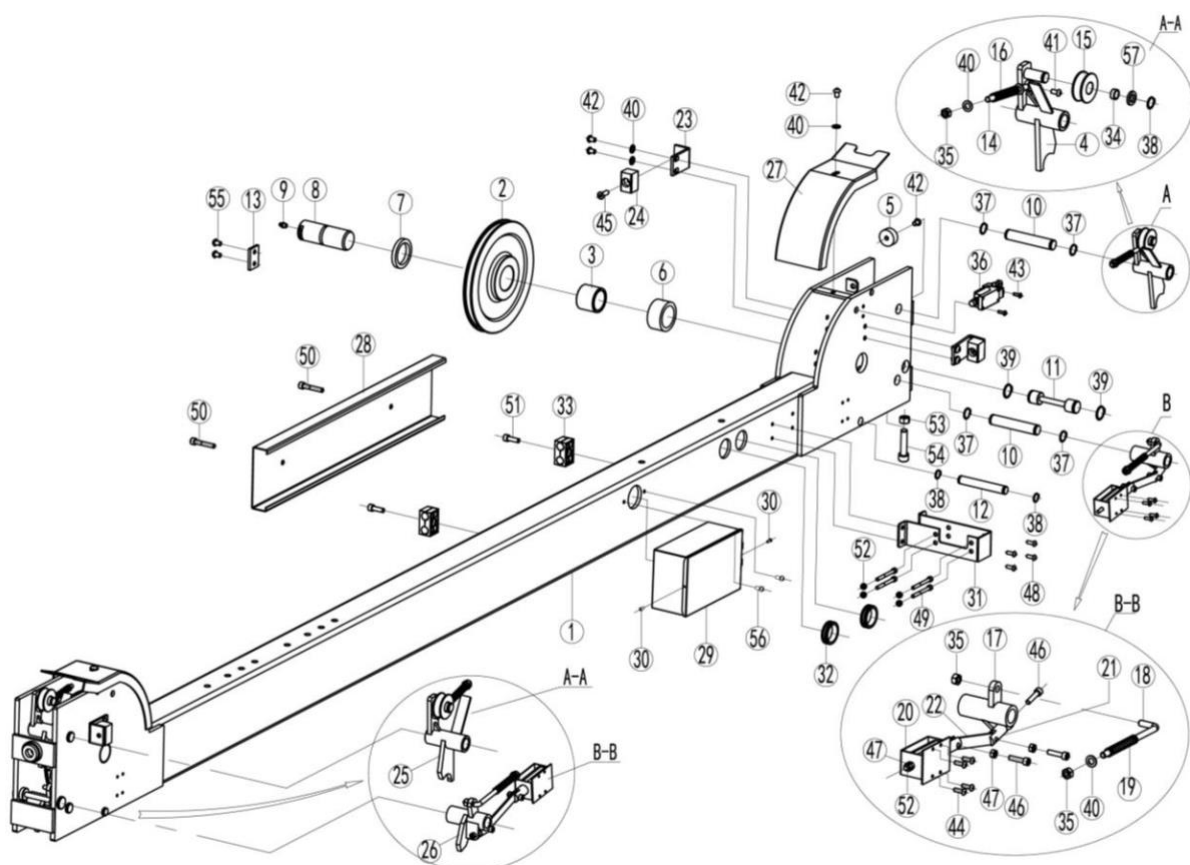


Pos.	Beskrivelse	ANT	NOTAT
16	Kontroll enhet	1	
17	Kraftenhet	1	
18	Plastkjede	1	
19	5T oljesylinder	1	
20	Koblingsblokk av ståltau	1	
21	Ståltau klips	4	
22	Ståltau	2	48L
22	Ståltau	2	52L
22	Ståltau	2	57L



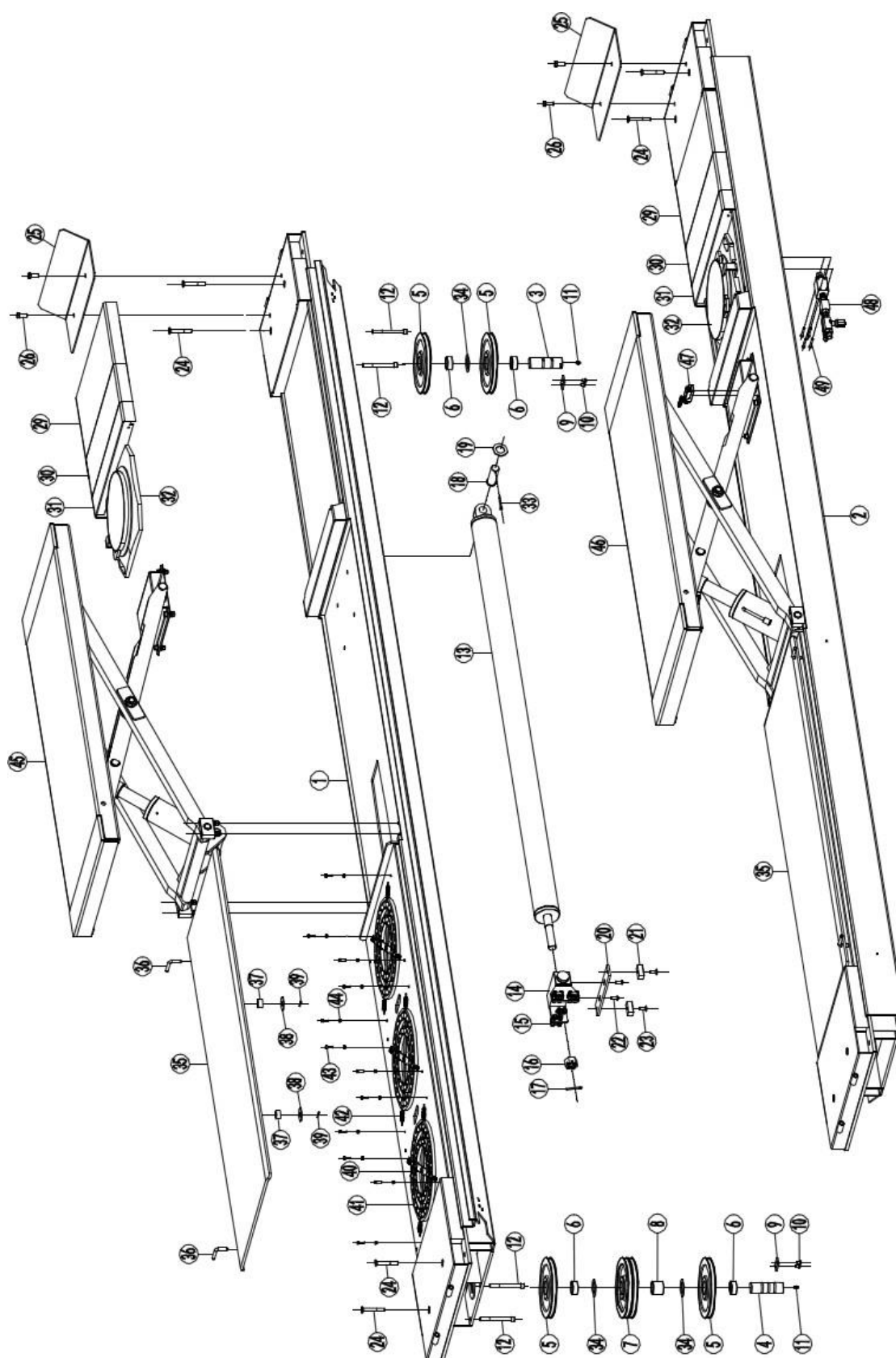
Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT
1	614027703	Hovedinnlegg	6435B-A1-B3	1
1	614027091B	Sekundær stilling	6435B-A1-B1	3
2	612027001B	Sikkerhetsstang	6435B-A1-B2	4

Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT
4	420270090	Innlegg cap	6435B-A11	4
5	614027108	Holder for kontrollenhet	6435B-A1-B4--V2	1
6		Kontroll enhet		1
7		Kraftenhet		1
8	Varenummer 420250050B	Rund slangebeskytter	6604B-A17	2
9	615027038B	Ståltau (48L, L=13050)	6435B-A3-B29	2
9	615027037B	Ståltau (52L, L=13450)	6435B-A3-B29	2
9	615027036	Ståltau (57L, L=13980)	6435B-A3-B29	2
10	320301009	Grensebryter	TZ-8104	2
11	410270221	Polstringsplate av endebryter	6435B-A23	2
12	202110009	Sekskantskrue med knapphode	M5 * 16	4
13	203101012	Sekskantmutter	M20	8
14	204101011	Flat skive	M20	4
17	202109020	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 15	6
18	203101004	Sekskantmutter	M6	14
19	201103004	Sekskantet skrue full svingbar skrue	M10 * 35	4
20	203101006	Sekskantmutter	M10	4
21	420040010	Anti-vibrasjonspute	6254E-A23	4
22	204201005	Fjær skive	M10	4
23	204101006	Flat skive	M10	4
24	202109026	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 60	4
25	208101007B	Plastkjede	TL-2	1
26	202110005	Sekskantskrue med knapphode	M8*20	4
30	614027609	Plate for hengende kraftenhet	6435BWF-A1-B8-C1	1
31	614027610	Motorhus	6435BWF-A1-B8-C2	1
32	202109020	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 15	3
33	203101004	Sekskantmutter	M6	3
34	202101009	Skrue med kryss sokkel	M4*14	8



Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT
1	614027613	Hovedtverrlys	6435B-A2-B1-48LB--V2	1
1	614027614	Sekundær tverrbjelke	6435B-A2-B2-48LB--V2	1
2	T.d. 410274120C	Remskive A	6435B-A3-B3	4
3	205101070	Smørelager	40*50*40	4
4	612027002	Sikkerhetsblokk A	6435B-A3-B6	2
5	420270020	Skyveblokk på siden	6435B-A2-B4	4
6	420270050	Avstandsstykke A	6435B-A3-B1	4
7	420270060	Avstandsstykke B	6435B-A3-B2	4
8	410270021	Remskive aksel A	6435B-A3-B4	4
9	208106001	Rett presset oljekopp	M8*1	4
10	410270071	Skaft I	6435B-A3-B10	8
11	T.d. 410270081B	Skaft II	6435B-A3-B11	4
12	410270091	Skaft III	6435B-A3-B12	4
13	T.d. 410270101B	Aksel blokk	6435B-A3-B13	4
14	612027003	Justerbar stang B	6435B-A3-B9	4
15	T.d. 410270031B	Liten remskive	6435B-A3-B5	4
16	410270630	Vår	6435B-A3-B22	4
17	T.d. 410270051D	Sikkerhetsblokk B1	6435B-A3-B7	2
18	410270061	Justerbar stang A	6435B-A3-B8 (på engelsk)	4

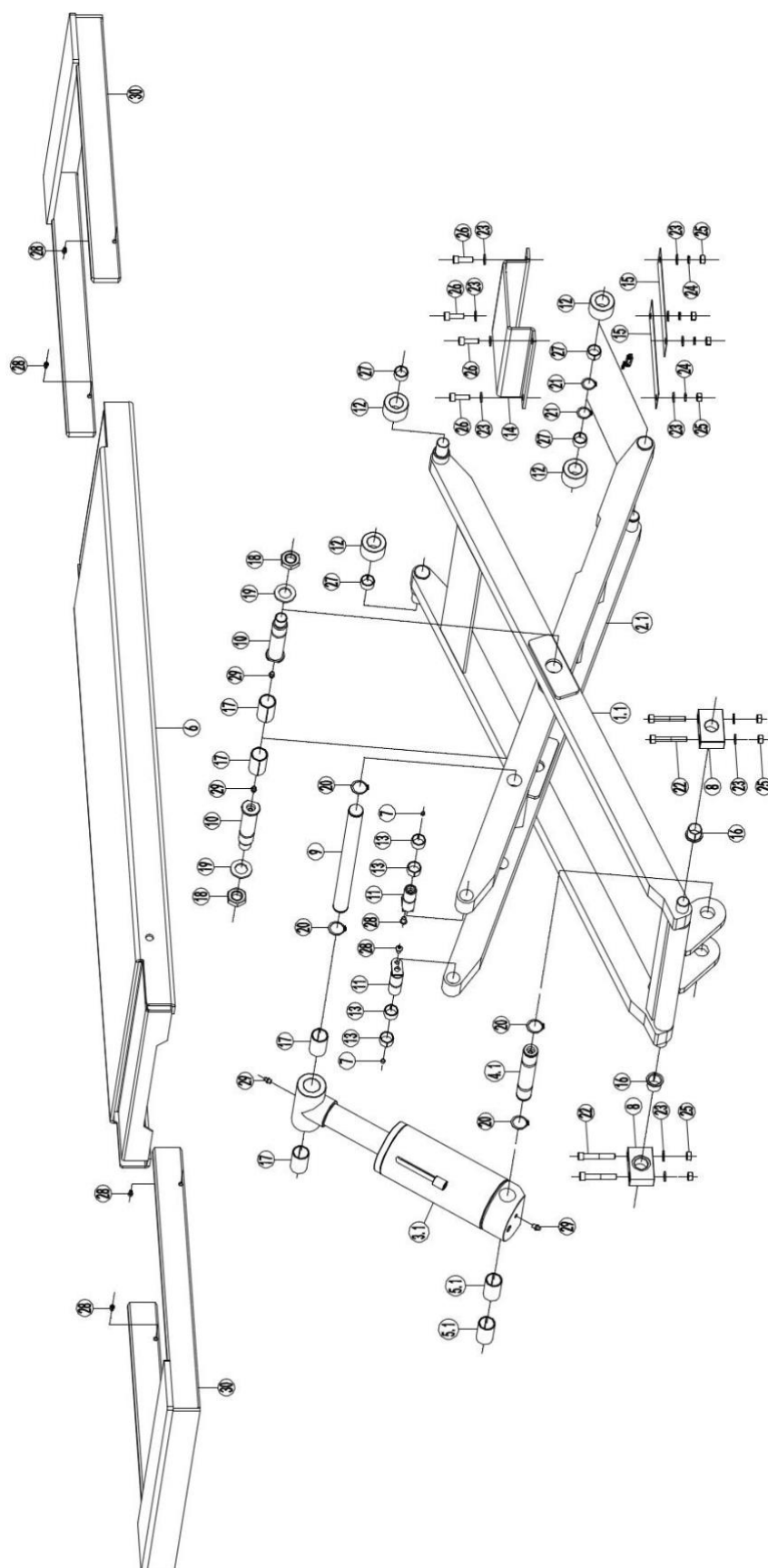
Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT
19	410270660	Vår	6435B-A3-B32	4
20	330310007	Elektromagnet	(MQB3-10-20 / AC24V)	4
21	410270601	Justerbar stolpe	6435B-A3-B33	4
22	410270151	Justerbar brikke	6435B-A3-B34	4
23	410270011	Skyveknapp holder	6435B-A2-B2	8
24	420270010	Glidebryter	6435B-A2-B3	8
25	612027004	Sikkerhetsblokk A2	6435B-A3-B16	2
26	T.d. 410270121D	Sikkerhetsblokk B2	6435B-A3-B17	2
27	420270040	Beskyttelsesdeksel	6435B-A2-B5	4
28	T.d. 410270133B	PD-slangedeksel	T.d. 410270133B	1
29	410293253	Ledning tilkoblingsboks	6435B-A3-B39	1
30	202101009	Skrue med kryss sokkel	M4*14	4
31	614027301	Holder B for plastkjede	614027301	1
32	420040030	Beskyttelsesring for oljeslange	6254E-A21	2
33	420270070	Beskyttelseskappe for oljeslange	6435B-A3-B27	4
34	205101001	Smørelager	1615	4
35	203103006	Sekskantmutter M8	M8	12
36	320301011	Grensebryter	TZ8108	4
37	204301007	Lås	M20	16
38	204301005	Lås	M16	12
39	204301009	Lås	M25(23.2)	8
40	204101005	Flat skive	M8	36
41	202103012	Skrue med flat hode med kryssuttak	M6 * 16	4
42	202110004	Sekskantskrue med knapphode	M8 * 12	32
43	202110009	Sekskantskrue med knapphode	M5 * 16	8
44	202101008	Skrue med kryss sokkel	M4X10-GB818	8
45	202111035	Sekskantskrue med flatt hode	M8X25-GB70_3	8
46	202109022	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 25	6
47	203101004	Sekskantmutter	M6	12
48	202110003	Sekskantskrue med knapphode	M6 * 12	4
49	202109026	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 60	4
50	201102015	Sekskantet sylindrhodeskrue	M8*40	2
51	202109031	Sekskantet sylindrhodeskrue	M8 * 30	2
52	203101004	Sekskantmutter	M6	8
53	203101007	Sekskantmutter	M12	4
54	202109087	Sekskantet sylindrhodeskrue	M12 * 70	4
55	202110004	Sekskantskrue med knapphode	M8 * 12	8
56	202101009	Skrue med kryss sokkel	M4*14	2

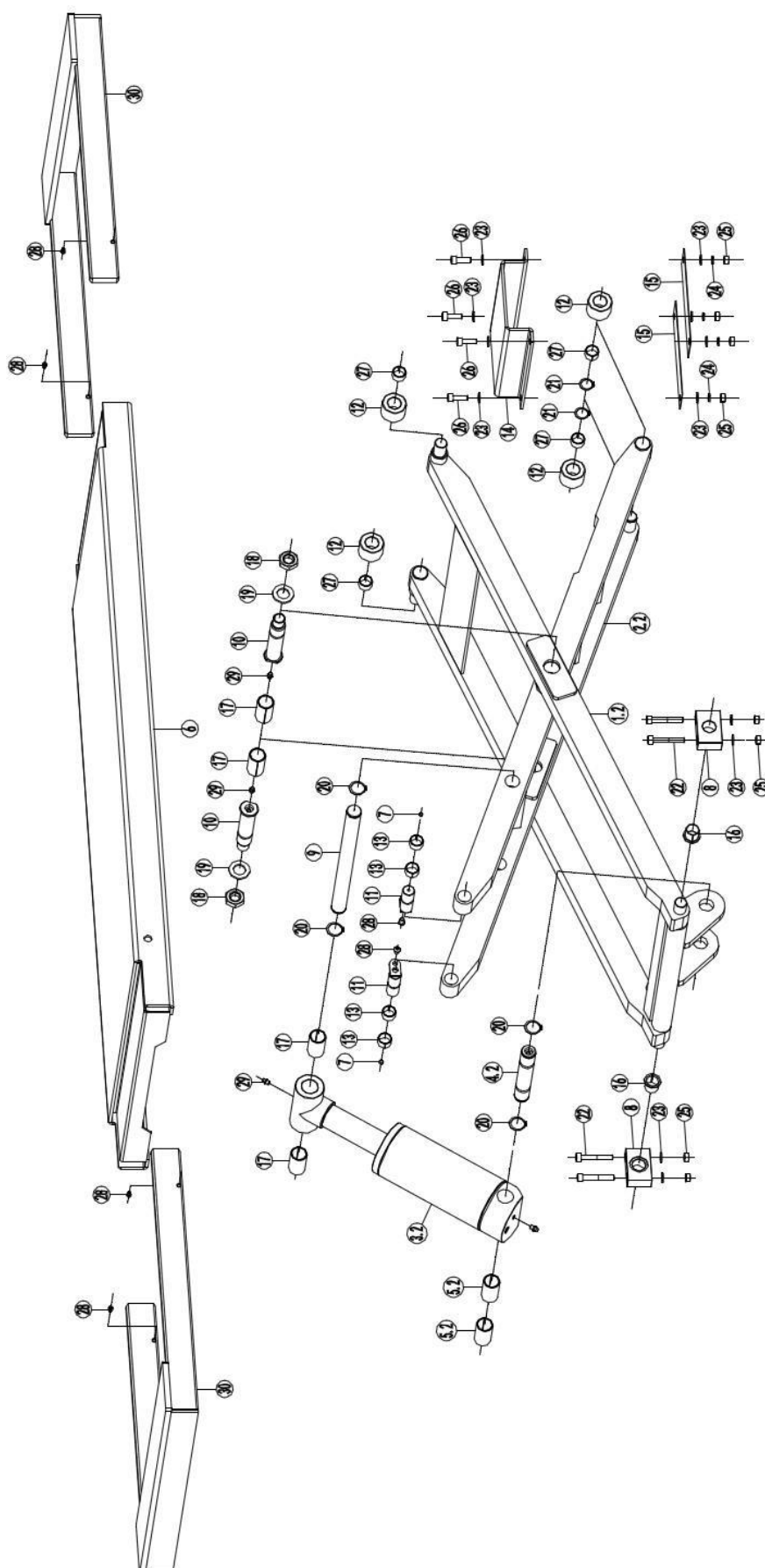


Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT	BEMERKNING
1		Plattform A .57L.50T	6435BWF-A5-B1-57L	1	57L.50T

Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT	BEMERKNING
1		Plattform A .52L.50T	6435BWF-A5-B1-52L	1	52L.50T
1	612901384	Plattform A .48L.50T	6435BWFV2-A5-B8-48L-RX	1	48L.50T
1		Plattform A .48L.40T	6435BWF-A4-B1-52L	1	52L.40T
1		Plattform A .48L.40T	6435BWF-A4-B1-48L	1	48L.40T
2		Plattform B .57L.50T	6435BWF-A5-B2-57L	1	57L.50T
2		Plattform B .52L.50T	6435BWF-A5-B2-52L	1	52L.50T
2	615068373	Plattform B .48L.50T	6435BWFV2-5T48L-09A-RX	1	48L.50T
2		Plattform B .48L.40T	6435BWF-A5-B2-48L	1	52L.40T
2		Plattform B .48L.40T	6435BWF-A4-B2-48L	1	48L.40T
3	410292411	Remskive aksel B	6435B-A4-B17	1	
4	410292421	Remskive aksel C	6435B-A4-B18	1	
5	T.d. 410274130C	Remskive B	6435B-A4-B11	4	
6	205101069B	Smørelager	40*50*23	4	
7	T.d. 410274140C	Remskive C	6435B-A4-B12	1	
8	205101070	Smørelager	40*50*40	1	
9	T.d. 410270101B	Aksel holdeblokk	6435B-A3-B13	2	
10	202110004	Sekskantskrue med knapphode	M8 * 12	4	
11	208106001	Rett presset oljekopp	M8*1	2	
12	202109060	Sekskantskrue med knapphode	M12 * 145	4	
13	615027005	Sylinder til hovedhjulstøtten plattform	5T-6435B-A3-B19	1	
14	614027033B	Koblingsblokk av ståltau	614027033B	1	
15	208101001	Ståltau klips	10-6KTH	4	
16		Åpen spormutter		1	
17		Splint		1	
18	410270281	Sylinderaksel II	6435B-A4-B26	1	
19	204101015	Flat skive	M30	1	
20	410290393	Styreplate for oljesylinder	6435BWF-A4-B24	1	
21	420270240	Veiledende glidebryter	Tlf. 6435B-A4-B23	2	
22	202110005	Sekskantskrue med knapphode	M8*20	3	
23	202111007	Sekskantskrue med flatt hode	M8*20	2	
24	202111028	Sekskantskrue med flatt hode	M12 * 80	8	
25	410901600	Festeplate for forhjul	6435B-A4-B10-RX	2	
26	201102027	Sekskantet skrue full svingbar skrue	M12 * 30	4	
29	612901395	Bærbar boks I--389	6435BWF-A4-B20-RX	2	48L / 52L / 57L
30		Bærbar boks II-199	6435BWF-A4-B19	2	57L
31	612901396	Bærbar boks III-59	6435BWF-A4-B21-RX	4	48L / 52L / 57L
32	615027049	Platespiller	400*400	2	Valgfri
33	206201011	Splint	M4 * 50	2	

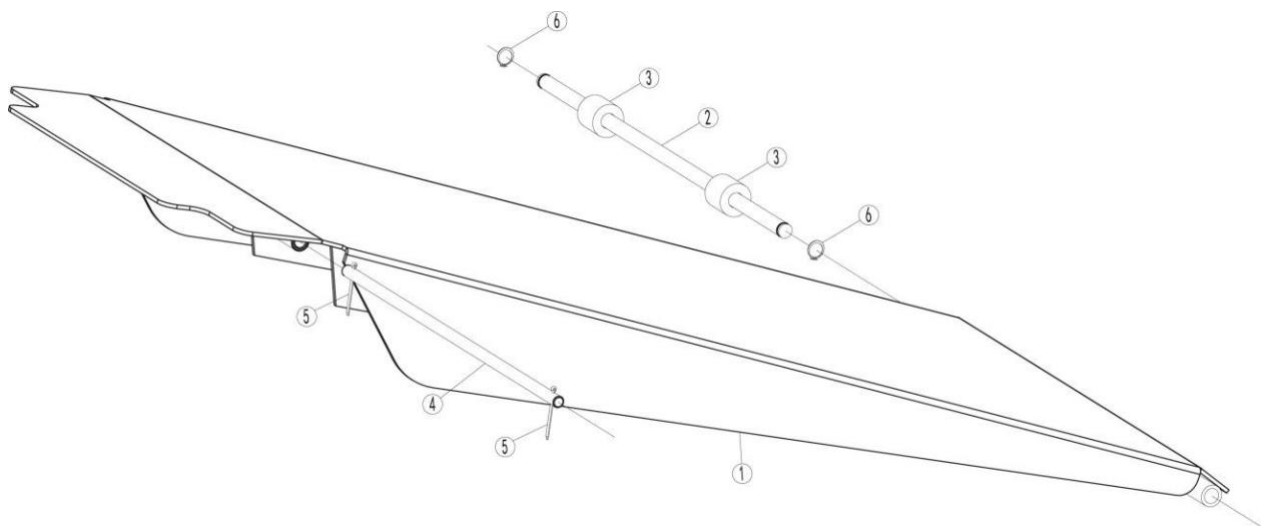
Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT	BEMERKNING
34	410278751	Stor flat skive	6435B-A4-B34	3	
35		6435BWF.57L glideplate	6435BWF-A4-B3-57L	2	57L
35		6435BWF.52L glideplate	6435BWF-A4-B3-52L--V2	2	52L
35	612027583	6435BWF.48L glideplate	6435BWF-A4-B3-48L-RX	2	48L
36	T.d. 410250221B	Bolt	6604B-A16	4	
37	420210030	Nylon slire	6603B-A4-B7-C4 (på engelsk)	4	
38	410250011	Vaskemaskin	6604B-A1-B5 c40 L=7	4	
39	206201008	Splint	D4X30-GB91	4	
40	Varenummer 420270100B	Ballholder	6435B-A4-B20	6	
41	420270110	Ball	6435B-A21	240	
42	410274481	Trekk fjæren	6435B-A4-B31	24	
43	202109020	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 15	24	
44	203101004	Sekskantmutter M6	M6	24	
45		Ekstra løfteplattform (sekundær)		1	
46		Ekstra løfteplattform (hoved)		1	
47	320301009	Grensebryter 8104	TZ-8104	1	
48		Nivelleringshydraulisk enhet for hjulfritt løft		1	
49	202109026	Sekskantet sylindrhodeskrue	M6 * 60	1	







Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	ANT
1	614027268B	Ytre koblingsstang A på hjulfriløftet	6435BWF-C03	1
1	614027269B	Ytre koblingsstang B på hjulfriløftet	6435BWF-C04	1
2	614027270B	Innvendig koblingsstang A på hjulfriløftet	6435BWF-C05	1
2	614027271B	Innvendig koblingsstang B på hjulfriløftet	6435BWF-C06	1
3.1	615027097	Hovedsylinder til den hjulfrie jekken	64040-D03	1
3.2	615027098	Slavesylinder til den hjulfrie jekken	64040-D04	1
4.1	T.d. 410276741C	Nedre aksel A på oljesylinder	6435BWF-C03-24	1
4.2	Tlf. 410276751C	NED aksel B på oljesylinder	6435BWF-C03-25	1
5.1	205101023	Lager	3050-SF-1X	2
5.2	205101021	Lager	3040-SF-1X	2
6	612027584	Ekstra løfteplattform	6435BWF-A7-B1-RX	2
7	208106002	Presset oljekopp	M8	2
8	410276701	Holder ned på armen	6435BWF-C03-20	4
9	410276731	Aksel for stempelstang	6435BWF-C03-23	2
10	Tlf. 410276721C	Midterste skaft	6435BWF-C03-22	4
11	410276410	Støttende holderaksel	6435BWF-C03-2	4
12	T.d. 410276711B	OPP og ned hjul	6435BWF-C03-21	8
13	205101094	Lager	SF1-2540	8
14	410901599	Grenseplate for hjelpeheisen	6435BWF-C11-1-RX	2
15	T.d. 410254430C	Polstring pute	6604V2-A7-B4	4
16	205103003	Flenslager	2525F	4
17	205101024	Lager	3055	8
18	203103018	Låsemutter	M24*3	4
19	204101012	Flat skive	M24	4
20	204301011	Type B låsering	M30	8
21	204301009	Lås	M25(23.2)	4
22	202109080	Sekskantet sylindrhodeskrue	M10 * 70	8
23	204101006	Flat skive	M10	24
24	204201005	Fjær skive	M10	8
25	203101006	Sekskantmutter	M10	16
26	202109043	Sekskantet sylindrhodeskrue	M10 * 30	8
27	205101012	Lager	2530	8
28	202110004	Sekskantskrue med knapphode	M8 * 12	4
29	208106001	Rett presset oljekopp	M8*1	9
30	612027585	Forlengelse av ekstra plattform	6435BWF-A7-B2-RX	4



Pos.	KODE	Beskrivelse	Spesifikasjon	Ant
1	615068111	Kjør-på-rampe	6435B-A4-B4	2
2	410270201	Rullehjulsaksel	6435B-A8-B3	2
3	420270250	Lite rullehjul	MR30-A22-B5	4
4	410270191	Sjakt	6435B-A8-B2	2
5	206201001	Splint	φ2.5×30	4
6	204301004	Lås	φ15	4