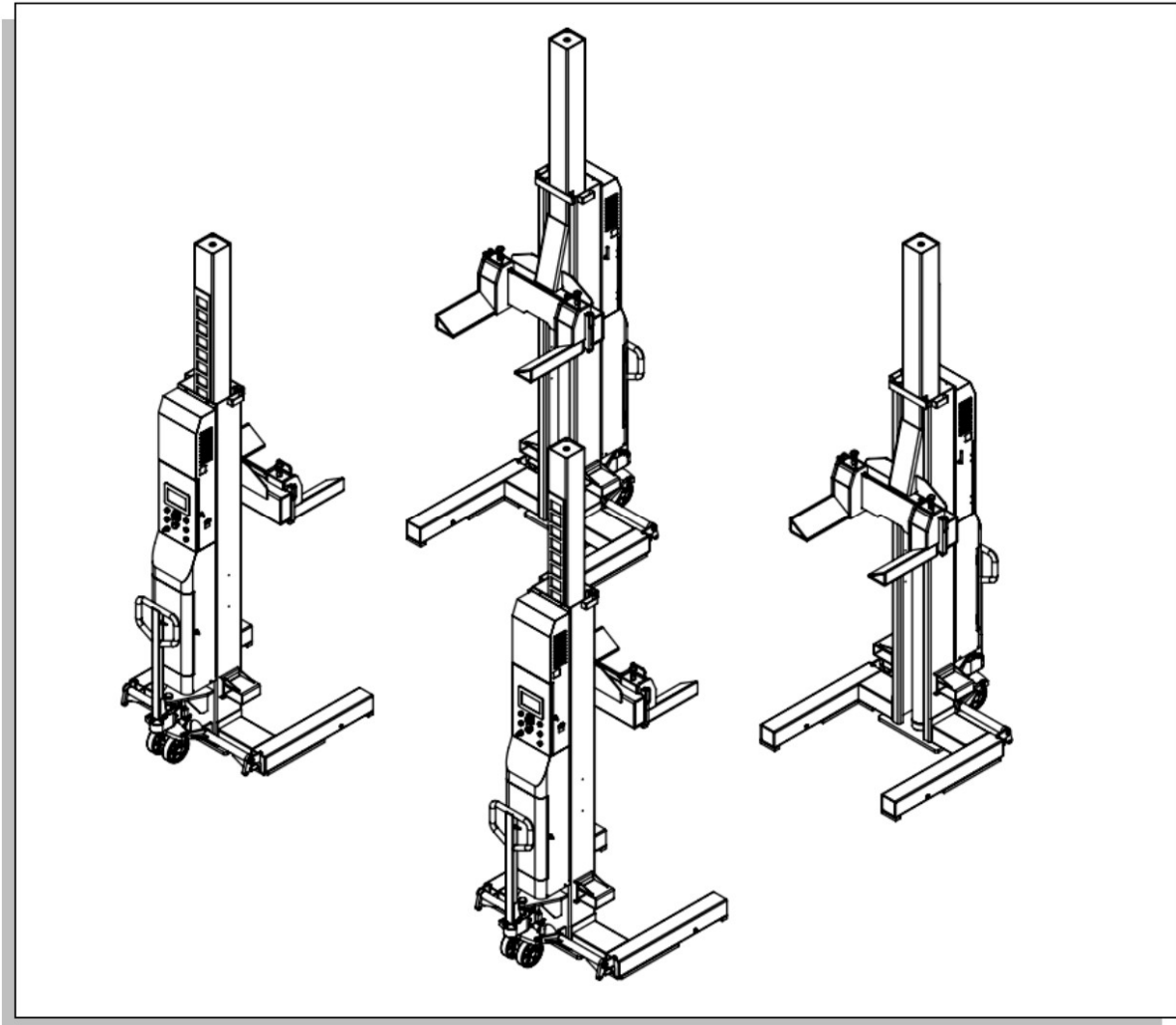




MOBILE LØFTESØYLER FOR TUNGE KJØRETØY

GC-8.0MC



Brukerhåndbok

Norsk oversettelse

PRODUSENT OG SERVICEPARTNER
MOBILE LØFTESØYLER FOR TUNGE KJØRETØY

MODELL: GC-8.0MC

Serienummer: _____

Produksjonsår: _____

Produsent:

Navn: _____

Adresse: _____

Telefon: _____

Faks: _____

E-post: _____

AUTORISERT SERVICESENTER:

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

1. Selv om sikkerheten er ivaretatt ved konstruksjon og produksjon, bidrar riktig opplæring og jevnlig bruk til sikker betjening. Løfteren må ikke brukes eller repareres før denne brukerhåndboken er lest.
2. Kontroller motorens typeskilt og de elektriske kravene som er angitt der. Strømtilkobling skal bare utføres av kvalifisert elektriker.
3. Belastningen må ikke overstige 8 000 kg per søyle.
4. Les advarslene i brukerhåndboken nøye!
5. Produsenten fraskriver seg ansvar for skader som skyldes feil bruk eller betjening.

Sikkerhetsregler for batteriet

6. Batteriet kan medføre fare for elektrisk støt, brann eller gassseksplasjon. Følg nødvendige sikkerhetsregler.
7. Ikke forsøk å åpne, fjerne, reparere, endre eller modifisere batteriet.
8. Håndter produktet og delene forsiktig under transport. Unngå støt, trekking, sleping og tråkk. Batteriet må ikke utsettes for mekanisk belastning.
9. Ikke før fremmedlegemer inn i noen del av batteriet.
10. Ikke utsett batteriet eller komponentene for åpen ild.
11. Ikke plasser batteriet nær varmeutstyr.
12. Ikke senk batteriet eller komponentene ned i vann eller andre væsker.
13. Ikke rengjør batteriet med løsemidler, og ikke utsett det for brennbare eller irriterende kjemikalier eller damper.
14. Omgivelsesforhold:
15. Bruk eller lagring utenfor angitt temperaturområde kan skade produktet.
16. Etter mer enn tre måneder uten bruk kan battericellene miste ladning og bli ubrukelige. Følg lagringsanbefalingene nedenfor.

Ved lagring i mer enn tre måneder skal temperaturen være 10-35 °C og relativ luftfuktighet maksimalt 85 %. Miljøet skal være fritt for korrosive gasser. Det anbefales å lade og utlade batteriet hver tredje måned og holde ladenivået (SOC) på 40-50 %. Batteripakken og laderen skal oppbevares rent, tørt og godt ventilert, uten kontakt med korrosive stoffer og på avstand fra brannkilder. Unngå mekaniske støt og trykk fra tunge gjenstander. Originalen omtaler også avstand til batteripakken, uten å presisere hva dette gjelder.

 Produsenten forbeholder seg retten til å gjøre mindre endringer i håndboken som følge av tekniske forbedringer. Det faktiske produktet er retningsgivende.

Innhold

1 Emballasje.....	5
2 Beskrivelse av maskinen.....	5
3 Installasjon.....	10
4 Innstilling og kontroll	11
5 Betjening.....	12
6 Vedlikehold og stell	16
7 Feilsøking.....	20
8 Håndtering av brukt olje	21
9 Demontering og avhending.....	21
10 Vedlegg.....	22

Kapittel 1 Emballasje

⚠ Fjern ytteremballasjen og øvrig emballasje. Kontroller mot pakklisten at ingenting mangler eller er skadet under transporten. Meld straks fra til transportøren dersom det oppdages skade eller mangler.

Kapittel 2 Beskrivelse av maskinen

2.1 BRUKSOMRÅDE

Den mobile søyleløfteren er en flyttbar, elektrisk drevet hydraulisk løfter for tunge kjøretøy. Det kreves minst fire løftesøyler for å løfte et kjøretøy. Antallet søyler avhenger av kjøretøyets vekt og antall aksler. Løfteren kan brukes til ulike kjøretøy og egner seg til kontroll, reparasjon, vedlikehold og stell.

Vanligvis brukes fire løftesøyler: én hovedsøyle og tre undersøyler.

Løfteren er konstruert for å løfte kjøretøy og skal ikke brukes til andre formål.

17. Løfteren må ikke brukes til vask eller sprøyting av kjøretøy!

18. Belastningen må ikke overstige 8 000 kg per søyle!

2.2 EGENSKAPER

19. Konstruert og produsert etter relevante standarder for stabil og pålitelig drift.

20. Hydraulisk og mekanisk låsesystem for sikker og pålitelig funksjon.

21. Sikkerhetsventil og slangebruddsventil beskytter ved hydraulikkfeil eller overbelastning og hindrer rask senking ved brudd på oljerør eller slange.

22. Hydrauliske og elektriske komponenter fra Italia, Tyskland og Japan.

23. Valg mellom individuell drift («offline») og synkronisert drift («online»). Søylen kan kombineres etter behov. Maksimalt 32 søyler kan arbeide samtidig.

24. Helt trådløs kommunikasjon med kontinuerlig, hyppig overvåking av søylehøydene. Kablet tilkobling er tilgjengelig som alternativ. Hver søyle reguleres automatisk under drift, med høydeforskjell ned mot 5 mm eller mindre.

25. Hver søyle kan stilles inn med forskjellig minste løftehøyde, slik at søylene kan arbeide samtidig fra ulike høyder.

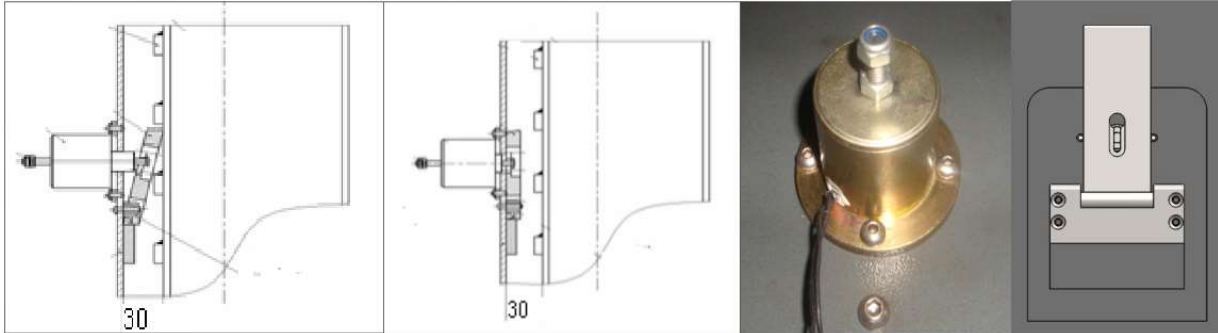
26. Skjermen viser blant annet batterinivå, løftehøyde, løftefrekvens, selvdiagnostikk og driftsstatus.

27. Løfteren stopper automatisk og gir alarm når høydeforskjellen overstiger 40 mm. Manuell nivellering med ett tastetrykk er også tilgjengelig for sikker løfting.

Kapittel 2 Beskrivelse av maskinen

2.3 HOVEDPRINSIPPER

28. Løftemekanisme: Hver søyle har én sylinder. Når olje pumpes inn, beveger stempelstangen seg oppover og løfter løftevognen.
29. Støttefunksjon: Kjør kjøretøyet inn i arbeidsområdet og juster avstanden mellom armene slik at de støtter kjøretøyet på riktig bærepunkt.
30. Elektromagnetisk sikkerhetslås: Hver søyle har en sikkerhetslås som sikrer at løfteren kan stoppe uten å falle ned.

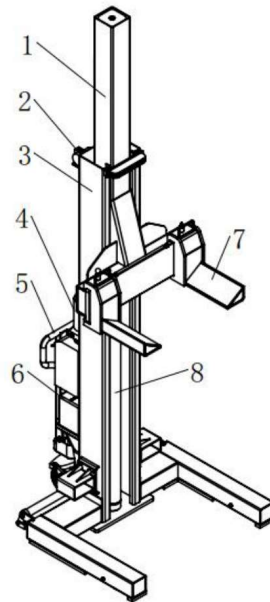


Figur 1. Fra venstre: låsing, opplåsing, elektromagnet og låseblokk.

31. Armene har en låseanordning som låser dem i riktig stilling og hindrer at kjøretøyet glir. Søylenes styresystem sørger for at de heves og senkes synkront. Hver løftesøyle har en posisjonssensor som sender høydeinformasjon til styresystemet. Under heving og senking regulerer og beskytter styresystemet løfteren slik:
 32. Ved høydeforskjell over 15 mm og under 30 mm åpnes en ekstra reguleringsventil i hydraulikksystemet. Den holdes åpen til forskjellen er utjevnet.
 33. Ved høydeforskjell over 30 mm og under 60 mm åpnes reguleringsventilen i hydraulikksystemet. Den holdes åpen til forskjellen er utjevnet.
 34. Ved høydeforskjell over 60 mm kobles styringen ut, og all bevegelse sperres. Deretter kan årsaken til feilen undersøkes.
- Styresystemet er dessuten konstruert slik at:
35. Hver løftesøyle kan betjenes separat.
 36. Ethvert par av aksler kan håndteres separat.

2.4 Oversiktstegning

- 37. Løftevogn
- 38. Posisjonssensor
- 39. Søyle
- 40. Hydraulikkaggregat
- 41. Flyttemekanisme
- 42. Batteri
- 43. Løftearm
- 44. Hydraulikksylinder



Figur 2. Oversiktstegning.

Hydraulikkaggregat

Hydraulikksystemet består av en elektrisk drevet pumpe, mengdereguleringsventiler, styreventiler og en oljetank.

Søyle og løftesyliner

Søylen og løftesyliner utgjør hoveddelen av løfteren. En føringsblokk ligger i søylens U-profil og beveger seg langs hele søylen. Den hydrauliske løftesyliner gir løftekraften.

Flyttemekanisme

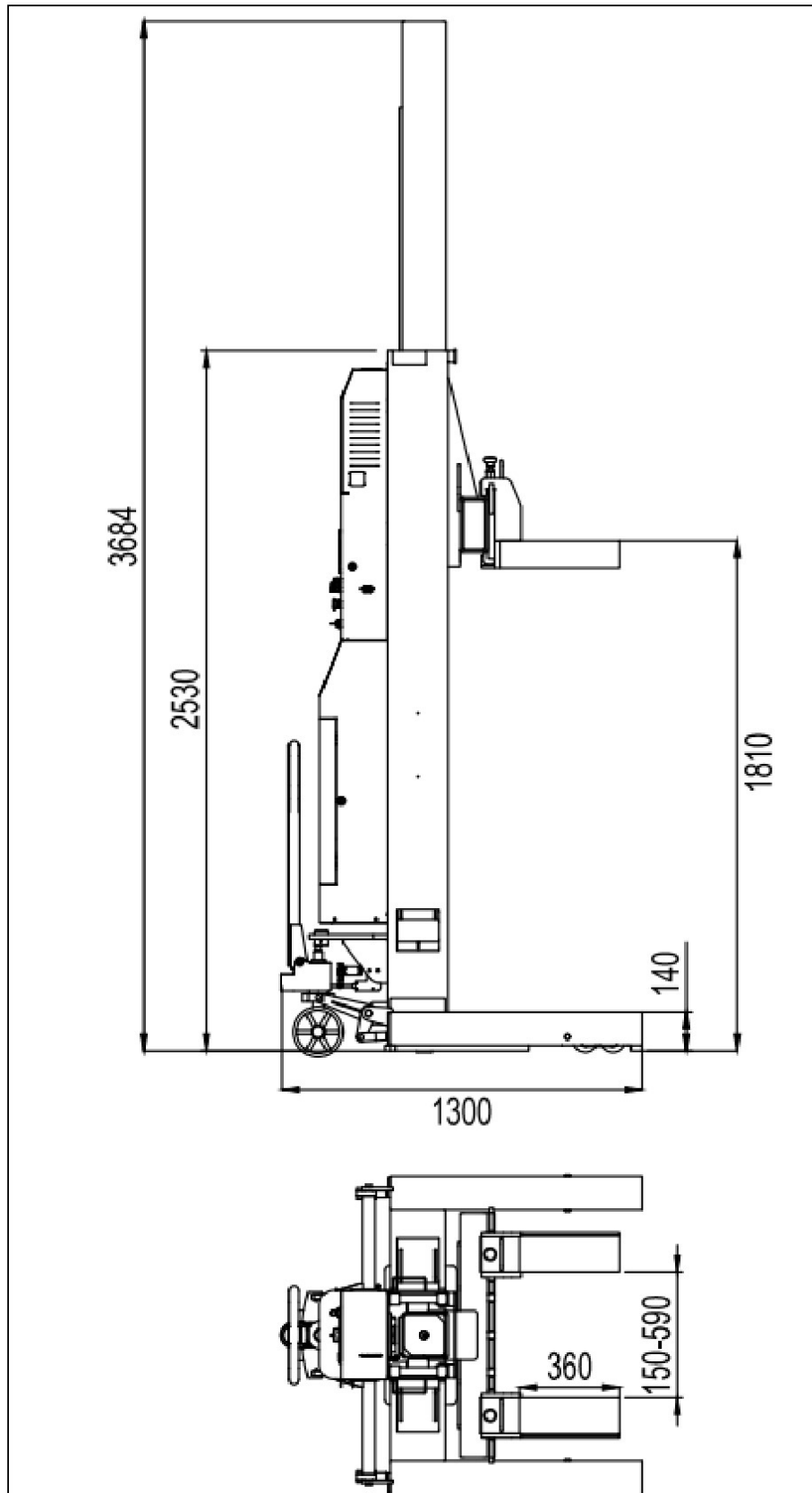
En mekanisme med to hjul, tilsvarende en pallejekk, brukes til å flytte løftesøylen. Hjulene hindrer at søylen velter bakover under flytting. Mekanismen løfter søylens bakre del fra gulvet slik at søylen enkelt kan flyttes.

Mekanisk sikkerhetslås

Ved bortfall av hydraulikktrykk mens et kjøretøy står på løfteren, heves eller senkes, hindrer en mekanisk sikkerhetslås at kjøretøyet faller.

Den karakteristiske klikkelyden viser at sikkerhetslåsen er aktivert.

2.5 MÅLTEGNING



Figur 3. Måltegnning.

Kapittel 2 Beskrivelse av maskinen

2.6 TEKNISKE DATA

Egenskap	Spesifikasjon	
Batteri	Med	Uten
Drift	Elektrohydraulisk	
Maks. løftekapasitet	8 000 kg per søyle	
Løftehøyde	1 810 mm	
Utgangshøyde	110 mm	
Løftetid	≤ 80 s	
Senketid	≤ 100 s	
Total bredde	1 146 mm	
Totalvekt	920 kg	890 kg
Spennings	DC 24 V	AC 400 V eller 230 V ± 5 %, 50/60 Hz
Motoreffekt	3,0 kW	
Hydraulikkolje	14 l hydraulikkolje, klasse 46, med slitasjebeskyttelse (brukeren fyller)	
Driftstemperatur	5-40 °C	
Luftfuktighet i drift	30-95 %	
Støynivå	< 76 dB	
Installasjonshøyde	Høyde over havet ≤ 1 000 m	
Lagringstemperatur	-10 til +45 °C. Høy lagringstemperatur forkorter batteriets levetid.	
Plassering	Innendørs	

Tabell 1. Tekniske data.

Kapittel 3 Installasjon

3.1 VIKTIG VED INSTALLASJON

45. Feil installasjon kan føre til personskade eller skade på maskinen. Produsenten fraskriver seg ansvar for direkte eller indirekte skader som følge av feil installasjon eller betjening.
46. Gulvet skal være plant, slik at løfteren heves og senkes jevnt. Helling kan påvirke funksjonen.
47. Løfteren må ikke installeres på asfalt. Den skal bare plasseres på betonggulv i god stand, uten sprekker eller andre feil.
48. Installasjon på et gulv med rom under er ikke tillatt uten godkjenning fra arkitekt.
49. Unngå plassering nær varmeutstyr, vannkraner, luftfuktere og fordypninger.
50. Strømforsyningen skal være klargjort før installasjon.

Brukeren skal klargjøre arbeidsstedet før løfteren ankommer. Mobile løftere kan brukes utendørs i solvær, men produsenten anbefaler på det sterkeste innendørs bruk av hensyn til de elektriske drivenhetene og styresystemet.

3.2 KRAV TIL PLASSERING

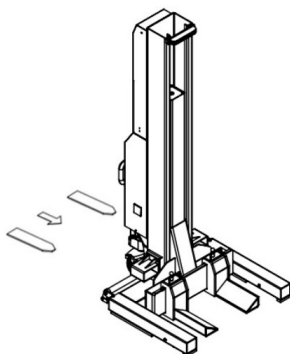
51. Løfteren skal bare installeres på armert betong. Betongtykkelsen skal være minst 200 mm, med fasthet på minst 3 000 PSI (2,1 kg/mm²).
52. Takhøyden skal være over 4 000 mm. Sørg for tilstrekkelig plass til kjøretøyene som skal løftes, omtrent 4 m fra løfterens sentrum.
53. Avstanden fra søyle til vegg skal være minst 1 200 mm. Sørg for tilstrekkelig plass til arbeidsadkomst og sikker passasje i en nødssituasjon.

3.3 PLASSERING AV LØFTEREN

Bruk en gaffeltruck til å flytte løfteren til installasjonsstedet.

Fjern beskyttelseskartongen.

Pump med håndtaket på flyttemekanismen for å kunne flytte løfteren.



Figur 4.

Kapittel 4 Innstilling og kontroll

4.1 FORBEREDELSE FØR INNSTILLING

54. Åpne dekselet på hydraulikkaggregatet og koble til de to røde strømpluggene mellom batteriet og motoren.
55. Fyll tilstrekkelig hydraulikkolje på tanken; se tabellen med tekniske data. Monter dekselet igjen.
56. Slå på hovedbryteren («MAIN SWITCH»).
57. Senk løfteren helt ned. Hvis «Lifting Height» ikke viser null, trykk «The lowest set zero» for å nullstille minste høyde.
58. Trykk «UP». Låseplaten følger løftevognen opp og frigjør låsen. Slipp knappen for å stoppe hevingen.



Figur 5. Strømplugg.

59. Trykk «DOWN». Løftevognene heves i omtrent to sekunder, elektromagneten aktiveres og vognene senkes. Slipp knappen for å stoppe senkingen.
60. Trykk «SLOW DOWN». Elektromagneten aktiveres og løftevognene senkes langsomt. Slipp knappen for å stoppe.
61. Trykk «LOCK». Løftevognene senkes til låsetennene griper i låsepalen, og bevegelsen stopper.

4.2 BELASTNINGSPRØVE

Kontroller at hydraulikksystemet fungerer normalt med tung belastning.

Merk:

62. Kontroller alle oljerør og koblinger for lekkasje før løfteren brukes.
63. Ved demontering eller montering av tunge deler skal kjøretøyet sikres med egnet støtte, for eksempel en jekk, slik at balansen opprettholdes.
64. Ingen må stå under armene eller kjøretøyet under heving eller senking med last. Hold avstand til fareområdet.
65. Koble fra all strøm når løfteren ikke er i bruk.

Kapittel 5 Betjening

5.1 Betjening av det mekaniske systemet

Løfteren har en separat flyttemekanisme. Pump frem og tilbake med håndtaket på den hydrauliske flyttemekanismen slik at søylen løftes fra gulvet. Deretter kan løfteren skyves eller trekkes. På arbeidsstedet betjenes utløserhåndtaket slik at hjulet trekkes inn og søylen står støtt på gulvet.

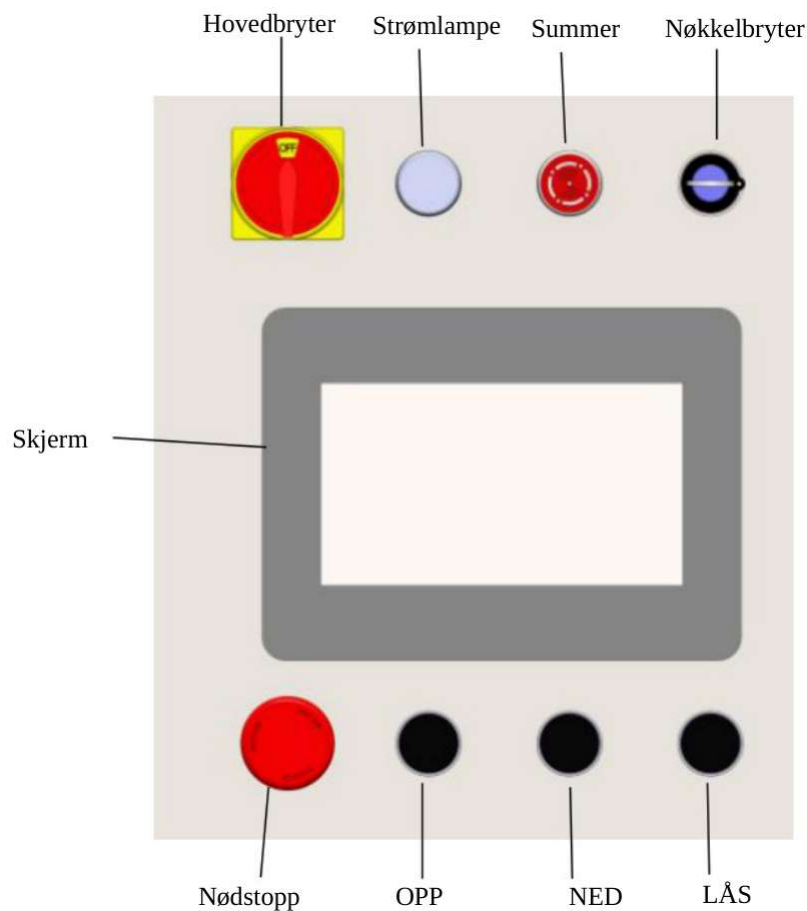
Søylen skal skyves inn mot kjøretøyet i riktig retning. Før løftearmene inn under hjulene.

Trekk inn søylens bakhjul før løfting med last, slik at søylen står støtt. Kontroller at det ikke ligger verktøy, bolter, muttere, småstein eller andre fremmedlegemer under den.

Det er forbudt å løfte under flytting!

5.2 BETJENINGSPANEL

Alle funksjoner styres fra betjeningspanelet på hovedsøylen.



Figur 6. Betjeningspanel.

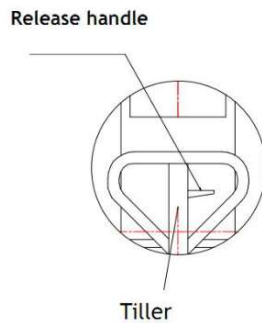
66. Trykk «UP» for å heve løftevognen. Vognen stopper automatisk ved øvre endebryter. Slipp knappen for å stoppe hevingen.
67. Trykk «DOWN». Løftevognen heves i to sekunder og elektromagneten frigjør låsen. Summeren lyder, og vognen begynner å senkes. Summeren er aktiv under hele senkingen.

Kapittel 5 Betjening

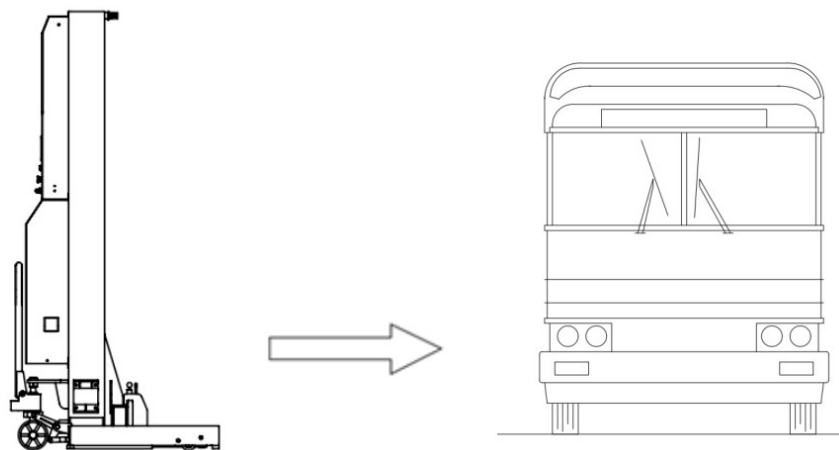
68. Trykk «LOCK» for å låse løftevognen.
69. Ved unormal funksjon under arbeid på kjøretøyet skal nødstoppekappen («EMERGENCY STOP») trykkes inn. Styrekretsen brytes, og øvrige funksjoner sperres.
70. Drei nøkkelbryteren for å velge individuell drift eller samkjøring.

5.3 Arbeidsrekkefølge

71. Pump med håndtaket på flyttemekanismen til søylefoten løftes fra gulvet.
72. Flytt løftesøylen bort til hjulet.
73. Betjen utløserhåndtaket og sett søylefoten ned på plant gulv.
74. Plasser armene riktig under hjulets bærende flate.
75. Trykk «UP» på betjeningspanelet og løft kjøretøyet omtrent 10-15 cm.
76. Kontroller at kjøretøyet er sikkert understøttet.
77. Trykk «UP» igjen, løft til arbeidshøyde og trykk deretter «LOCK» for å låse løfteren.
78. Etter arbeidet trykkes «DOWN» for å senke løfteren helt ned.
79. Betjen håndtaket på hydraulikkpumpen slik at søylen løftes fra gulvet. Trekk søylen ut.
80. Kjør kjøretøyet bort.

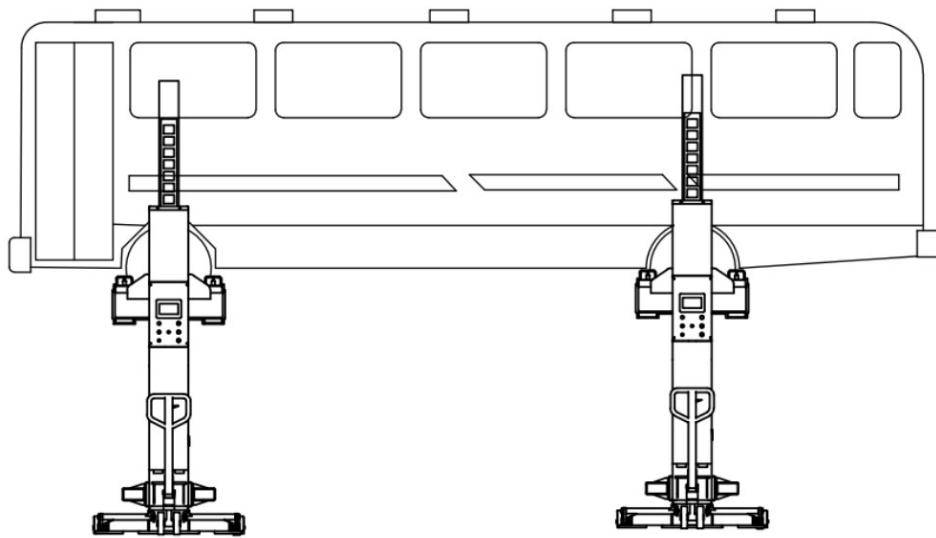


Figur 7.



Figur 8. Mobil løftesøyle ført inn under kjøretøyet.

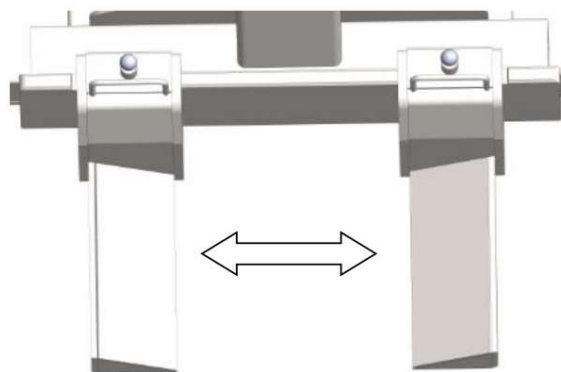
Kapittel 5 Betjening



Figur 9.

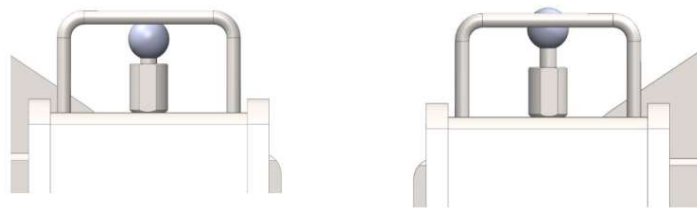
5.4 Bruk av løftearmene

Juster armavstanden etter hjulstørrelsen. Løft håndtaket og flytt armen mot venstre eller høyre.



Figur 11.

Kontroller at armene er låst før løfting.



Figur 12. Venstre: låst. Høyre: ulåst.

5.5 SAMMENKOBLING AV LØFTESØYLER

En lukket ringforbindelse består av minst 4 og maksimalt 32 løftesøyler.

Hver søylekrets skal ha én hovedsøyle. Hovedsøylen kan plasseres hvor som helst i kretsen.

De mobile løftesøylene er konstruert for størst mulig fleksibilitet og brukervennlighet. Ett løftesystem kan bestå av minst 4 og maksimalt 32 søyler.

Styresystemet har følgende funksjoner:

81. Samtidig betjening av alle løftesøyler.
82. Betjening av én enkelt løftesøyle.

Sammenkobling og oppsett av styresystemet:

Koble løftesøylene sammen til en lukket krets.

83. Rekkefølgen på søylene kan velges fritt. Hovedsøyle og undersøyler kan plasseres hvor som helst, forutsatt at maksimal løftekapasitet overholdes.
84. Systemet skal ha én hovedsøyle.
85. Maksimalt antall løftesøyler i ett system er 32.

Velg antall tilkoblede søyler på hovedsøylens betjeningspanel. Koble fra strømmen til søyler som ikke er tilkoblet systemet.

Kontroller at nødstoppekappen på hver søyle er frigitt, og at nøkkelbryteren står i «online»-stilling.

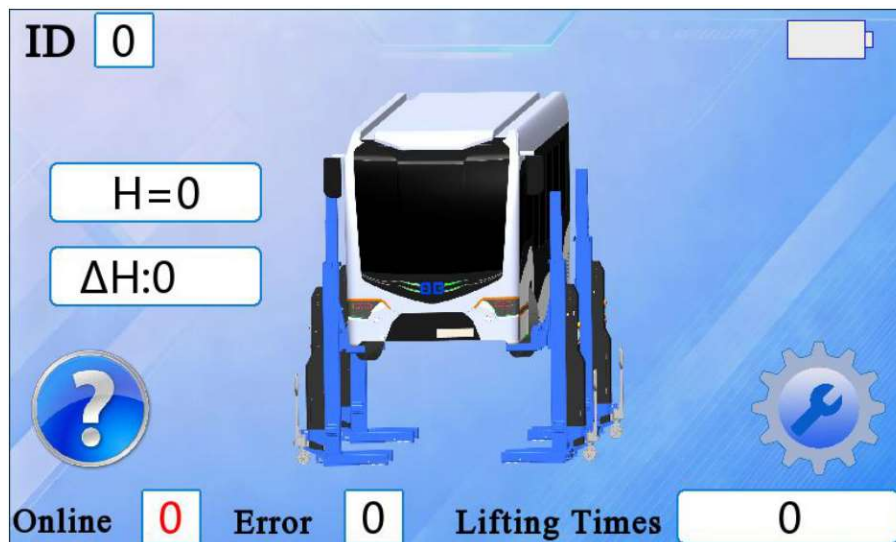
Kapittel 6 Vedlikehold og stell

Les dette kapitlet nøye for sikker bruk, vedlikehold og reparasjon, og for å unngå ulykker.

⚠ Advarsel:

86. Ikke løft kjøretøyet mens løfteren flyttes!
87. Ikke flytt løfteren når kjøretøyet er løftet.
88. Løfteren skal bare brukes når kjøretøyets motor er slått av.
89. Løfteren skal bare startes når armene støtter hjulene sikkert, det ikke ligger fremmedlegemer under søyleføttene, og hjulene på flyttemekanismen er i riktig stilling med trykket avlastet.
90. Ingen må gå inn i arbeidsområdet under løfting.
91. Ikke stå på løftearmene eller plasser gjenstander på dem, heller ikke bensin, syrer eller basiske kjemikalier.
92. Løfteren skal ikke brukes som gaffeltruck.
93. Kabler må ikke klemmes av tunge gjenstander, søyler eller kjøretøy.
94. Hold elektriske skap og kabler unna vann for å unngå alvorlige ulykker.
95. Det er forbudt å løfte kjøretøy med vekt over angitt kapasitet.

Skjerm



Figur 13.

Hovedbildet viser ID, aktuell høyde, antall tilkoblede søyler, feilkode, antall løft, batterinivå og vedlikeholdspåminnelse.

Trykk  for å vise enhetsstatus, en kort bruksanvisning og feilkoder.

Trykk «Device Status» for å kontrollere driftsstatus, høyden til hver søyle og høydeforskjellen mellom søylene.

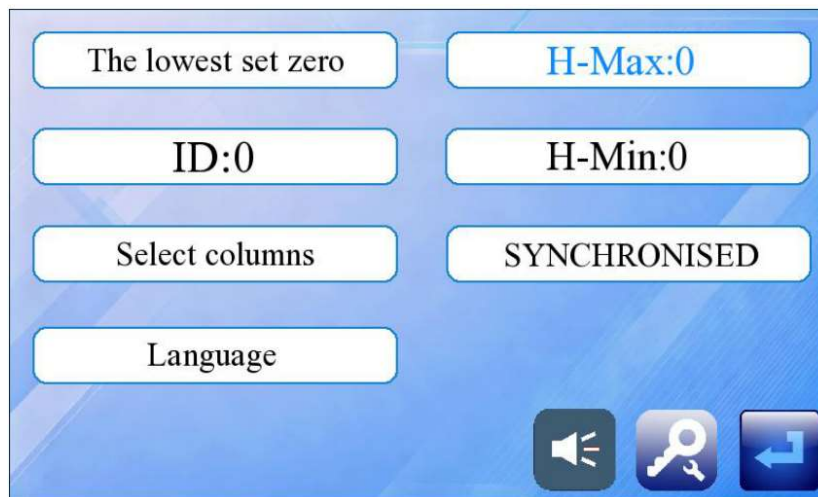
Kapittel 6 Vedlikehold og stell

Trykk «Manual» for bruksanvisning til de enkelte funksjonene.

Trykk «ERROR CODE» for å kontrollere feilkoder.

Trykk  og velg brukernavn og passord for flere funksjoner.

Standardpassordet er 888888.



Figur 14.

Trykk «SYNCHRONISED» for å heve alle løftevognene til samme høyde. Funksjonen brukes som hjelp ved service på løftesystemet.

Senk løfteren helt ned. Hvis høyden ikke er 0, trykk «The lowest set zero».

Trykk «H-Max» på hovedsøylen for å stille øvre grense til 1000-1700 (fabrikkinnstilling).

Trykk «ID:» for å angi søylens ID (fabrikkinnstilling). Hovedsøylen har ID 1.

Trykk «H-Min» for å angi søylenes starthøyde. Dette muliggjør synkronisert drift av søyler med ulike høyder.

Trykk «Select column» for å velge tilkoblede søyler. Nummeret tilsvarer søylens ID.



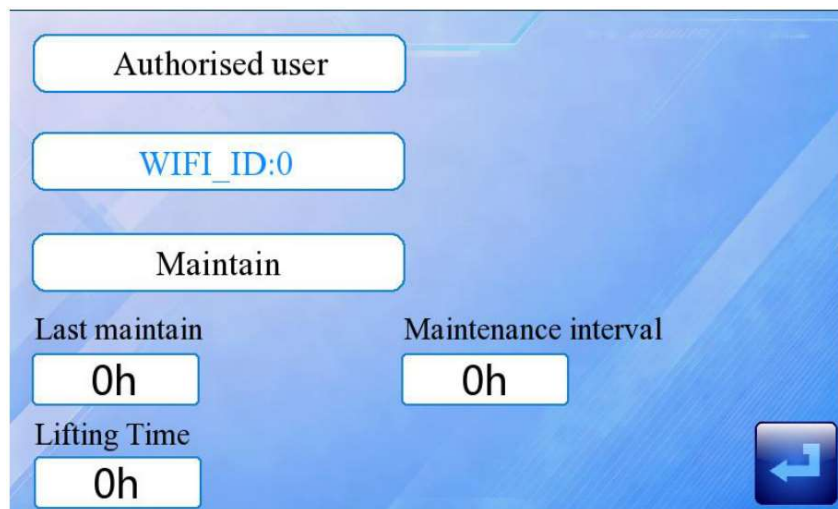
Figur 15.

Kapittel 6 Vedlikehold og stell

Trykk «Language» for å endre språk.

Trykk  og logg inn som «Administrator» eller en bruker med høyere tilgangsnivå.

Åpne deretter menyen for avanserte funksjoner.



Figur 16.

Trykk «Authorised user» for å legge til eller slette brukere og endre passord. Dette krever administratorrettigheter.

Legg til bruker:

Angi brukernavn, passord, passordbekreftelse og tid før automatisk utlogging. Velg «Engineer» eller «Administrator», og trykk «Add».

Slett bruker:

Velg brukernavn, angi og bekreft passordet, og trykk «Delete user».

Endre passord:

Velg brukernavn, angi det opprinnelige passordet og trykk «User login». Angi og bekreft det nye passordet, og trykk «Change password».

Figur 17.

Trykk «WIFI-ID» for å endre Wi-Fi-navnet (1-999). Dette gjør det mulig å kombinere flere søyler fritt.

96. Sett først hovedsøylen i «offline»-modus.
97. Angi samme «WIFI_ID» for alle tilkoblede søyler.
98. Når alle søylene er satt opp, vent ett minutt. Hovedsøylen går deretter tilbake til «online»-modus.
99. Ved feilkode for frakoblet søyle: Trykk «Select column», kontroller hvilken søyle som er frakoblet, start systemet på nytt og still inn verdien på nytt.

Trykk «Maintenance» for å fjerne vedlikeholdspåminnelsen fra hovedbildet. Tidspunktet for vedlikeholdet registreres under «Last Maintenance».

Under «Maintenance interval» kan vedlikeholdsintervallet angis.

En påminnelse vises når differansen mellom registrert løftetid og tidspunktet for siste vedlikehold tilsvarer vedlikeholdsintervallet.

Lad batteriet når ladenivået er lavt for å sikre normal drift.

Lading:

Koble laderen til ladekontakten.

Koble laderen til 220 V strømforsyning.



Figur 18.

Kapittel 6 Vedlikehold og stell

⚠ OBS:

100. Smør alle lagre og hengsler én gang i måneden.
101. Smør låsepalen og øvrige bevegelige deler månedlig.
102. Skift hydraulikkoljen én gang i året. Oljenivået skal alltid holdes ved øvre nivåmerke.
103. Kontroller daglig at sikkerhetssystemet er intakt og fungerer.

Ved oljelekkasje skal lekkasjestedet undersøkes. Hvis det kommer olje fra sylindrhalsen, angir originalen at O-ringen på stempelet er slitt og må skiftes.



Ved oljeskift skal løfteren senkes helt ned og oljetanken tømmes. Filtrer den nye oljen ved påfylling.

Kapittel 7 Feilsøking

Feilsymptom	Mulig årsak	Utbedring
Motoren går ikke ved løfting.	Feil tilkobling av strømledninger.	Kontroller og korreger ledningstilkoblingene.
	DC-kontakten i motorkretsen trekker ikke inn.	Kontroller styrekretsen. Hvis spenningen over kontaktorspolen er normal, skiftes kontakten.
	Feil på «UP»-knappen.	Kontroller knappens kontakter og ledningstilkoblinger. Utbedre feilen.
	Hovedsøylen står i samkjøring, mens undersøylen står i individuell drift.	Sett undersøylen i «online»-modus.
Motoren går, men løfteren heves ikke.	Løfting fungerer med lett last, men ikke med tung last.	Overstrømningsventilens innstilte trykk kan økes ved å dreie justeringen litt mot høyre. Hvis sleiden i senkemagnetventilen sitter fast på grunn av smuss, rengjøres den.
	For lite hydraulikkolje.	Etterfyll hydraulikkolje.
	Senkeventilen lukker ikke tett.	Kontroller senkeventilen og utbedre feilen.
Løfteren senkes ikke når senkeknappen trykkes.	Låsepalene er ikke frigjort fra låsetennene.	Hev løfteren litt før den senkes igjen.
Løfting fungerer uten last, men ikke med full last på 8 tonn.	For lavt trykk.	Juster trykkskruen på hydraulikkventilen som vist i figuren. Hold «UP» inne og drei skruen sakte med klokken (10-20°) til løftearmen heves.
Oljelekkasje.	Løs oljerørkobling.	Trekk til koblingen.
Wi-Fi-forbindelsen er brutt.	Wi-Fi-feil eller løs tilkoblingskabel.	Kontroller Wi-Fi-indikatoren og at ledningstilkoblingene fungerer som de skal.
Ingen høydevisning.	Feil på wiregiver.	Kontroller om ledningene til wiregiveren sitter løst.

Kapittel 8 Håndtering av brukt olje

Brukt olje som tappes fra hydraulikkaggregatet og anlegget ved oljeskift, skal behandles som forurensende avfall i samsvar med gjeldende regelverk i landet der løfteren er installert.

Kapittel 9 Demontering og avhending

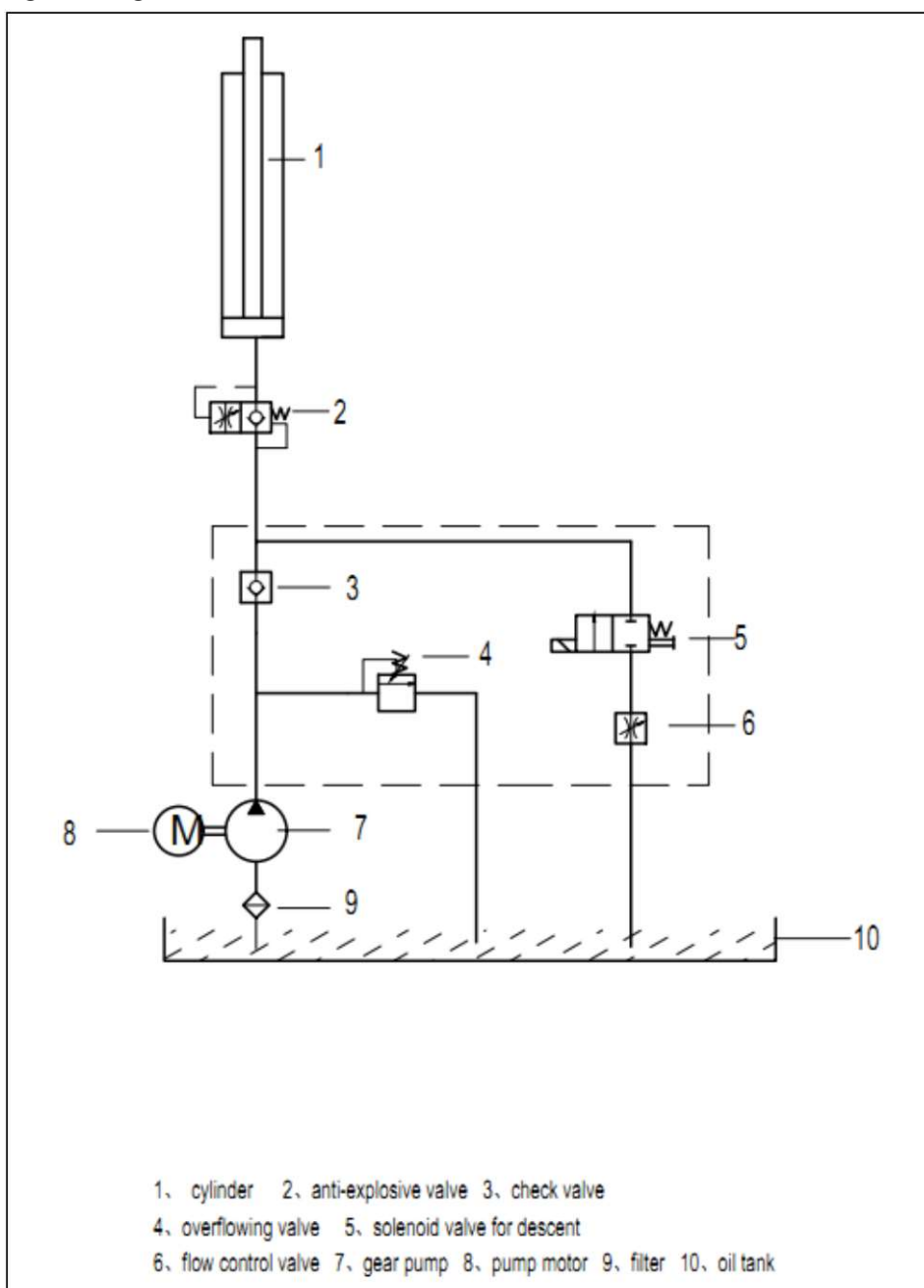
Maskinen skal demonteres av autorisert fagpersonell, på samme måte som ved montering. Metaldeler kan leveres som metallskrap. Alle materialer fra demonteringen skal uansett håndteres i samsvar med gjeldende standarder og regler i landet der løfteren er installert.

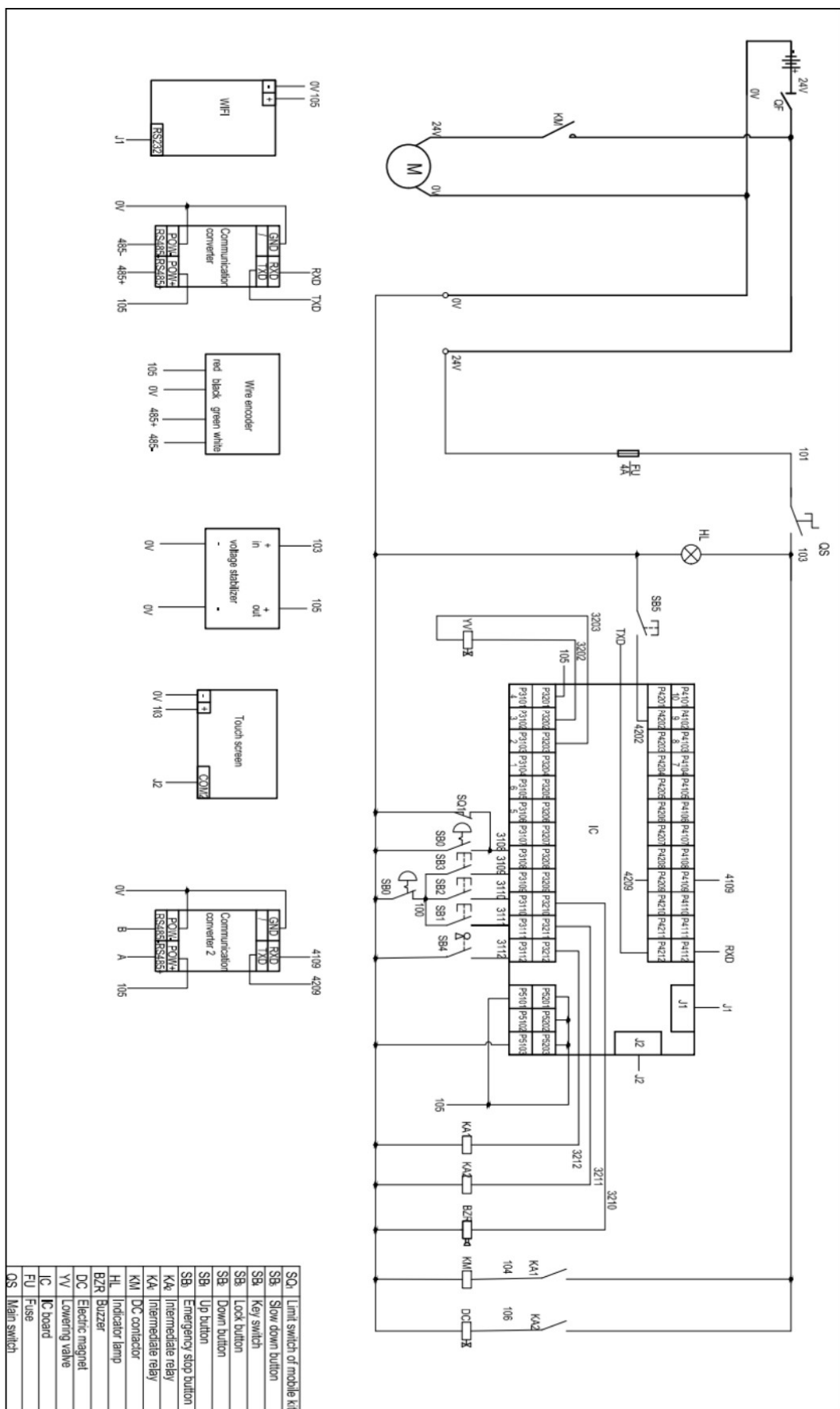
Av skattemessige hensyn skal kasseringen dokumenteres. Nødvendige meldinger og dokumenter skal leveres i samsvar med lovgivningen som gjelder i installasjonslandet på tidspunktet for kassering.

Kapittel 10 Vedlegg

HYDRAULIKKSYSTEM

104. Trykk «UP» for å starte motoren. Olje pumpes fra tanken til sylindere og beveger stempelet. Overstrømningsventilen er normalt stengt, og trykket er innstilt på fabrikk for løfterens maksimale kapasitet. Hvis systemtrykket overstiger maksimum, åpner overstrømningsventilen og leder oljen tilbake til tanken.
105. Slipp «UP». Motoren stopper, og løftevognene slutter å heve seg.
106. Trykk «DOWN». Elektromagneten aktiveres og frigjør sikkerhetslåsen. Oljen strømmer tilbake til tanken, og løftevognen senkes.





AC 400 V - elektrisk koblingsskjema

