



SX1430ED

SELVGÅENDE SAKSELIFT



BRUKERMANUAL

DIREKTE OVERSATT FRA ORIGINAL

FORORD

Denne brukerveiledningen er et veldig viktig verktøy! Oppbevar den til enhver tid i maskinen.

Hensikten med denne brukerveiledningen er å informere eiere, brukere, operatører, utleiere og leietakere om forholdsregler og driftsprosedyrer som er avgjørende for sikker og riktig maskindrift for det tiltenkte formålet.

KONTAKTINFORMASJON

Oslo, Deliveien 7
1540 VESTBY
+47 23 19 11 00

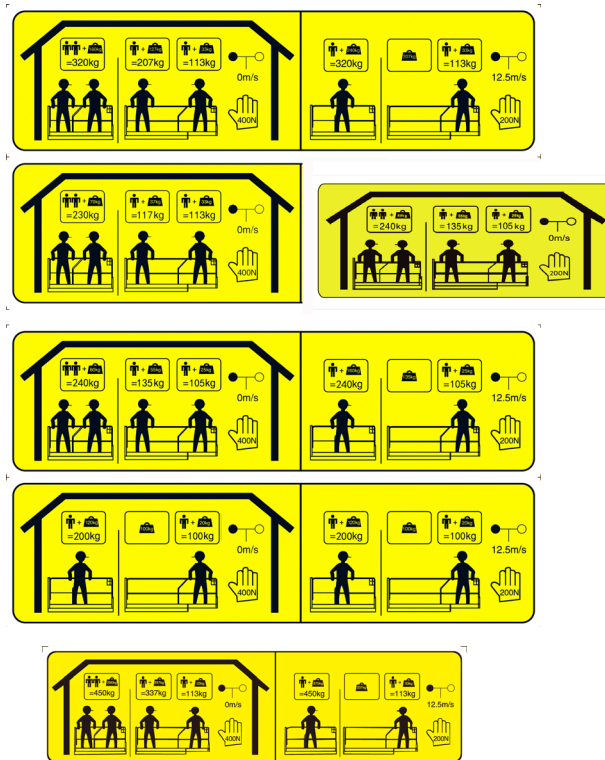
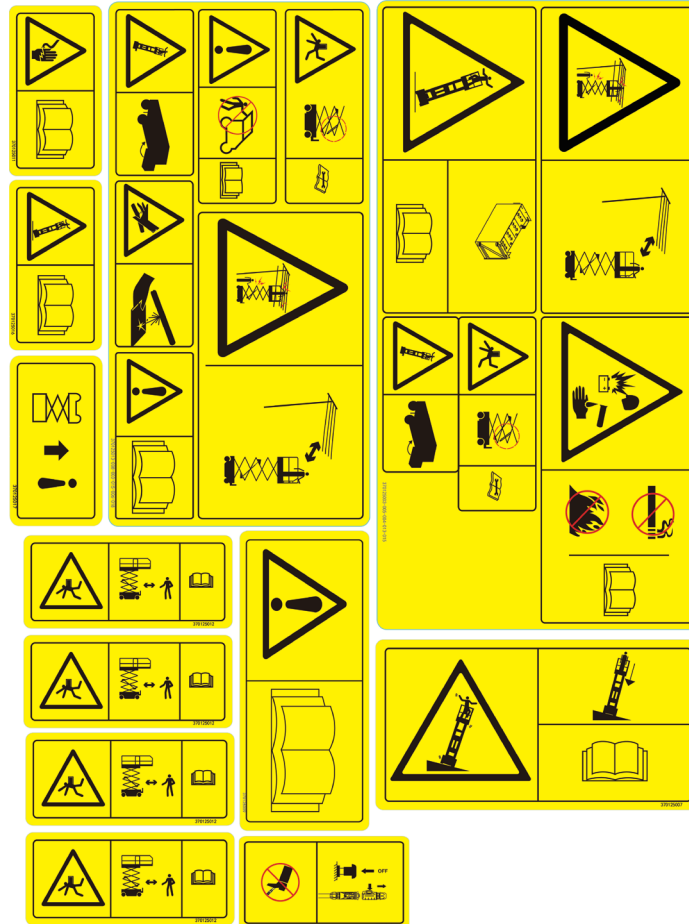
Bergen, Fleslandvegen 70
5258 BLOMSTERDALEN
+47 55 11 09 00

Trondheim, Falkenborgvegen 32
7044 TRONDHEIM
+47 73 10 23 50

ADVARSEL

Ikke bruk denne maskinen før du har lest og forstått alle advarsler, farer og regler i denne manualen. Produsenten holdes ikke ansvarlig ved feilaktig bruk av maskinen. Vennligst sjekk advarselsetikettene etter ha mottatt maskinen. Kontakt produsenten hvis det er noe feil med maskinen.

DEKLAER



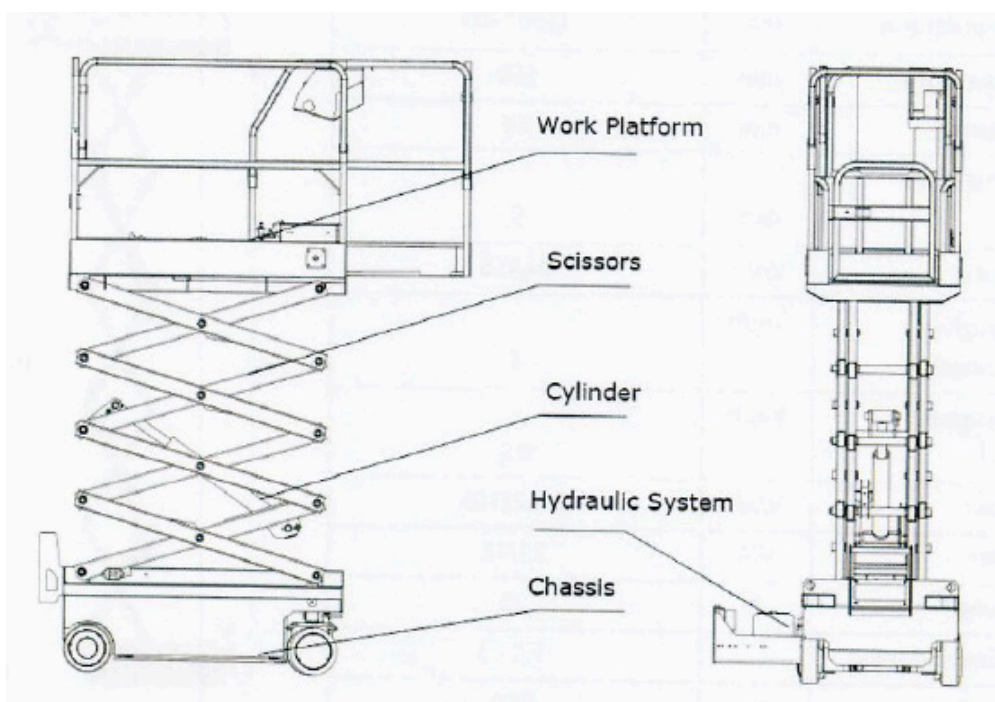
SIDE	TITTEL
2	FORORD
3	DEKALER
4	INNHold
5	DEL 1 - BESKRIVELSE
5	DEL 2 - KOMPONENTER
6	DEL 3 - SPESIFIKASJONER
7-9	DEL 4 - GRUNNLEGGENDE OPPBYGGING
10-11	DEL 5 - KONTROLLPANEL
12	DEL 6 - VEDLIKEHOLD AV MASKINEN
13	DEL 7 - SIKKERHETSREGLER
13	DEL 8 - FEILSØKING

1 BESKRIVELSE

Instant SX1430ED fullelektriske sakselift er en type luftarbeidsutstyr med høy løftestabilitet og bred anvendbarhet. Den er i hovedsak til innendørsbruk. På grunn av dens lille størrelse, har den fleksibilitet og bevegelse, og har et bredt bruksområde.

2 KOMPONENTER

Instant SX1430ED fullelektriske sakselift består av fem deler: Arbeidsplattform, saks, løftesynder, hydraulisk kontrollsystem og chassis. (se figur 1 for detaljer)



Figur 1. Instant SX1430ED fullelektrisk sakselift

3 SPESIFIKASJONER

SPESIFIKASJONER	ENHET	INSTANT SX1430ED
Plattformkapasitet	kg	240
Utskyvbar plattform	kg	105
Maks antall arbeidere		2
Maks arbeidshøyde (H2)	m	5.9
Maks plattformhøyde (H1)	m	3.9
Lengde (L)	mm	1320
Bredde (W)	mm	760
Høyde (rekkverk oppe)	mm	2040
Høyde (rekkverk nede)	mm	1730
Størrelse på plattform	mm	1150*700
Utskyvbar plattform	mm	550
Bakkeklaring	mm	50
Minste svingradius	mm	0
Løftemotor	V/Kw	24/0.8
Kjørehastighet (sammenlagt)	Km/h	4
Kjørehastighet (hevet)	Km/h	0.5
Batteri	V/Ah	2*12/105
Lader	V/A	24/12
Helning	%	25
Maksimal arbeidsskråning	°	1.5-3
Totalvekt	kg	860

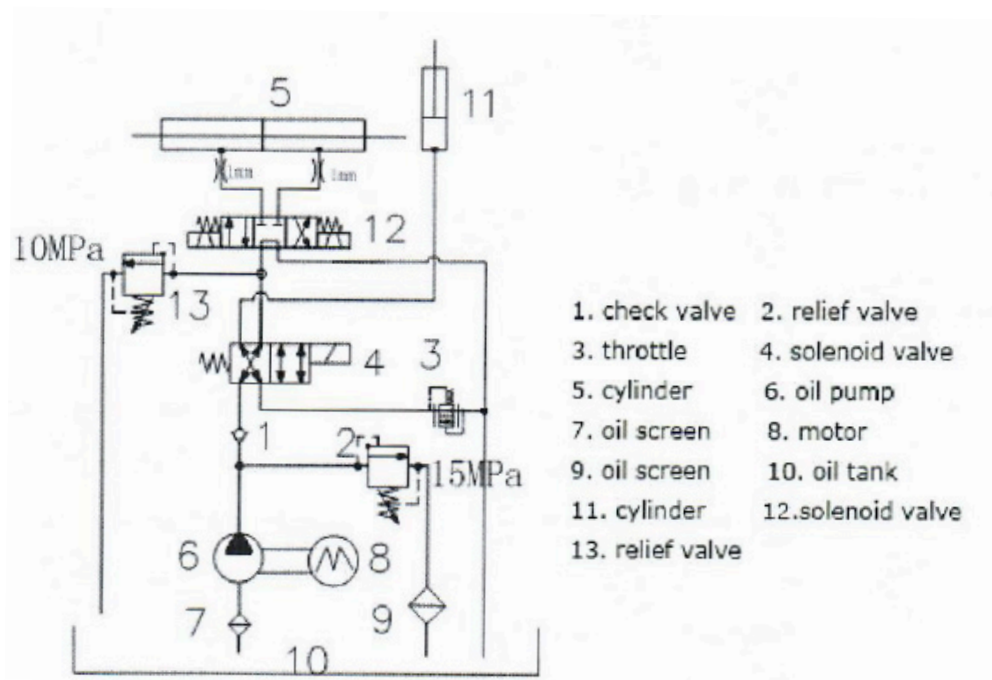


4 GRUNNLEGGENDE OPPBYGGNING

4.1 Det hydrauliske systemet

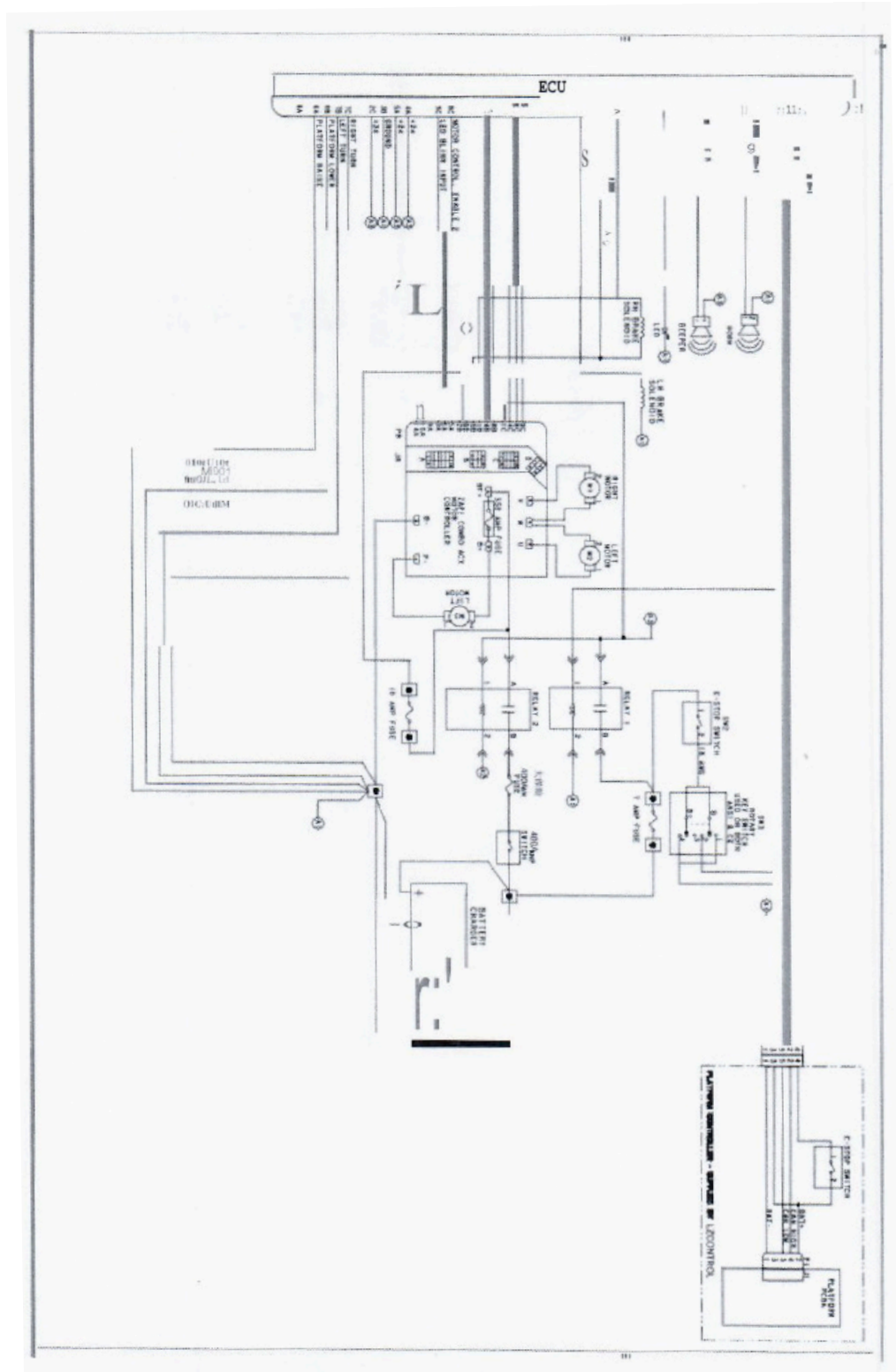
Oljepumpem er drevet av motoren, og søytrykksoljen kommer inn i solenoid-ventilen 4. Avhengig av lasten, vil arbeidstrykket bli regulert av sikkerhetsventilene 2 og 13, for å unngå overbelastning og overtrykk. Etter syreventilen 1 er utgangen på venstre side av solenoidventilen. Solenoidventilen 12 kontrollerer svingen, og alt etter hvor du svinger, høyre eller venstre, vil den åpne den aktuelle ventilen.

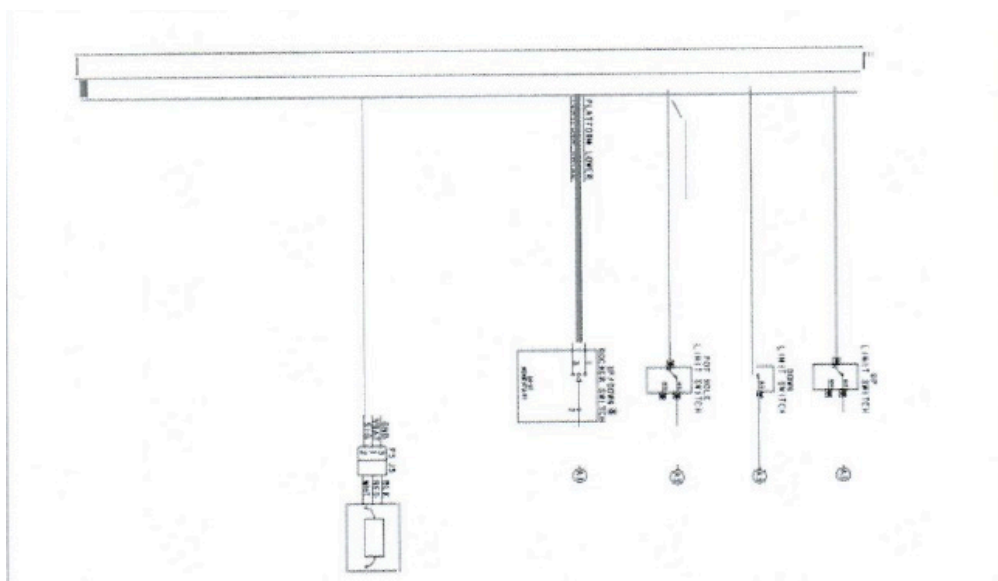
Solenoidventilen 4 er designet for å løfte arbeidsplattformen opp sakte, og mens plattformen senkes, er solenoidventilen 4 stengt. Den hydrauliske oljen renner til solenoidventil 4 ved hjelp av tyngden til plattformen og styreventilen 1 er reversert og dermed lukket. Når den er lukket kan den hydrauliske oljen kun ledes til oljetanken gjennom solenoidventilen 4, og gjennom den justerbare strømningsventilen 3. Dette medfører at arbeidsplattformen sakte senkes ned. Ved å bruke den justerbare spaken, som styrer den justerbare strømningsventilen 3, vil plattformen falle jevnt ned med den hastigheten du velger. (se figur 2)



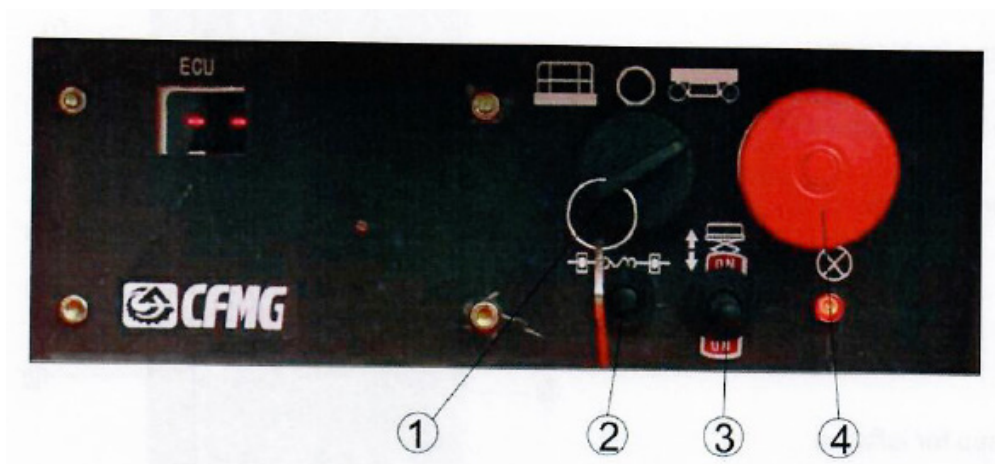
Figur 2 Diagram over det hydrauliske systemet

4.2 Elektrisk skjema (Figur 3)





5 KONTROLLPANEL



5.1 kontrollpanel på bakken

1. Vri nøkkelbryteren til plattformposisjonen for å kunne kontrollere maskinen fra plattformen. Ved å vende nøkkelbryteren til av-posisjon, vil maskinen skrus av. Vri nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjon for å kunne styre den fra bakken.

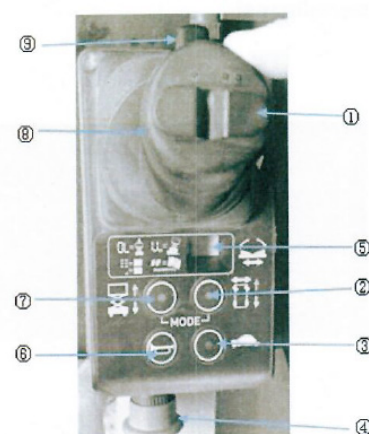
2. Selvtilbakestillende sikring

3. Plattform heve-og senk bryter. Beveg bryteren opp for at plattformen skal stige, og beveg den ned for å senke plattformen.

4. Nødstopp-knappen. Trykk inn den røde nødstoppbryteren for å stoppe alle funksjoner, helt uavhengig av hvilken posisjon nøkkelbryteren er i. Maskinen kan opereres på vanlig måte igjen ved å få bryteren tilbake til posisjonen.

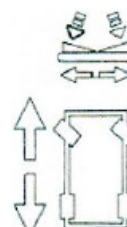
5.2 Plattform kontroll

1. Tommelbryter fir styrefunksjoner
2. Velgerknapp for kjøring
3. Knapp for kjørehastighet
4. Rød nødstopp-knapp
5. LED lys
6. Horn
7. Velgerknapp for løfteren
8. Kontrollhåndtak
9. Aktiveringsbryter

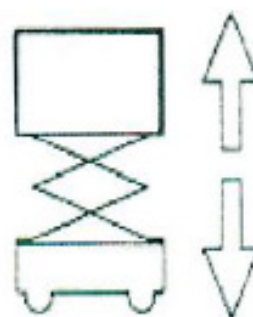


Plattformens kontrollpanel

1. Tommelbryter. Press tommelbryteren i en av retningene for å aktivere styrefunksjonen.
2. Velgerknapp for kjøring. Trykk på denne knappen for å aktivere kjørefunksjonen.
3. Knapp for kjørehastighet. Trykk på denne knappen for å aktivere sakte eller hurtig kjørefunksjon.



4. Rød nødstop-knapp. Trykk på nødstopknappen for å stoppe alle funksjoner. For å kunne operere maskinen på vanlig måte igjen, dra ut nødstopknappen til på-posisjon.
5. LED lys. Diagnostisk avlesning og indikator for batterioppladning.
6. Horn. Trykk på hornknappen for å lage lyd. Slipp knappen for å stoppe lyden.
7. Velgerknapp for løft. Trykk på denne knappen for å aktivere løftefunksjonen.
8. Kontrollhåndtak.
9. Aktiveringsbryter.



Løftefunksjon:

Trykk inn og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtak for å aktivere løftefunksjonen. Beveg kontrollhåndtaket i retningen indikert med en blå pil, vil plattformen heves. Beveg kontrollhåndtaket i retningen indikert med gul pil, vil plattformen synke. Alarmen for senkning bør høres når plattformen senkes.

Kjørefunksjon:

Trykk inn og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtak for å aktivere kjørefunksjonen. Beveg kontrollhåndtaket i retningen indikert med en blå pil, og maskinen vil bevege seg i retningen den blå pilen peker. Beveg kontrollhåndtaket i retningen indikert med en gul pil, og maskinen vil bevege seg i retningen den gule pilen peker.

Merk:

1. Når liften ikke skal brukes på en stund, skal nøkkelbryteren på kontrollboksen være i avslått posisjon.
2. Det er strengt forbudt å overbelaste liften ved løftearbeid.
3. Når løfteplattformen er løftet, er det strengt forbudt for operatør å bruke andre gjenstander i liften for å utføre horisontale bevegelser.
4. Det er en knapp for nødsenking på chassiset. Hvis løftefunksjonen svikter eller strømforsyningssystemet plutselig mister all strøm, kan denne knappen bli dratt ut, og plattformen vil sakte senkes ned.

6 VEDLIKEHOLD AV MASKINEN

1. Etter at maskinen har vært i bruk i 6 måneder, bør den hydrauliske oljen skiftes ut. Etterpå, basert på brukerfrekvens og forurensing, bør hydrauliske oljen byttes regelmessig. Når hydrauliske oljen blir byttet, bør de indre veggene i oljetanken vaskes grundig. Fremmedlegemer som metallpartikler, bomullsgarn og fibre kan ikke tillates å komme inn i oljetanken.

2. Forurensing av hydrauliske oljen må på det sterkeste forhindres. Det skal ikke være noen andre urenheter som vann, syre og alkalier i oljen, og det skal ikke brukes noe anti-rust olje i oljetanken.

3. Hvis den elektromagnetiske ventilen er blokkert på grunn av fremmedlegemer, vil det hydrauliske systemet kunne feile. Bør M14x1.5 skrueplugg med $\Phi 10$ gjennom hull i midten, skru ut kobberventilhylsen, trekk den ut sammen med ventilkjernen og legg det i parafin. Roter forsiktig ventilkjernen, rens ut alt avfall som er fanget i den, og trekk deretter ut ventilkjernen forsiktig. Sjekk for fremmedlegemer og skader i ventilhylsen og sett forsiktig tilbake ventilkjernen etter behandling, slik at ventilkjernen kan gli lett i ventilhylsen igjen. Vær oppmerksom på å opprettholde den opprinnelige monteringsnøyaktigheten. Sett den deretter inn i ventilhuset sammen, og installer så solenoisventilen tilbake.

4. Hvis plattformen automatisk begynner å falle, sjekk om enveisventilen er i god stand, om nødsenkingsventilen er løs eller om det er noe myk fiber i oljen som kan forårsake at enveisventilen ikke fungerer som den skal.

5. Kontroller regelmessig at den øvre endebryteren fungerer som den skal.

6. Kun autorisert personell skal demontere det hydrauliske systemet og dens komponenter.

Hvis du ikke er sikker, ikke reparer det, men kom tilbake til oss for reparasjon.

7 SIKKERHETSREGLER

- A) Operatør som er på arbeidsplattformen under løft, har ikke under noen omstendigheter lov til å utføre handlinger med sideveis- og/eller trekkraft.
- B) Det er forbudt å justere farten på heving og senking til maskinen etter at den er ferdig montert.
- C) Vekten av lasten skal ikke overstige den godkjente bæreevnen.
- D) Ingen personell har lov til å befinne seg under plattformen under en løfteprosess.
- E) Når det er tid for overhaling, skal plattformens underside være sikret og beskyttet før en står ved siden av plattformen for inspeksjon.
- F) Det er strengt forbudt å risikere overbelastning av plattform for å øke trykket på det hydrauliske systemet.
- G) Ikke demonter eller modifier deler uten autorisjon.

FEIL	ÅRSAK	GENERELLE GREP FOR KORREKSJON
Hydraulisk motot virker ikke	1. strømmen er ikke tilkoblet 2. Den normalt stengte slagbryteren er kokblet fra 3. Dårlig kontakt mellom de elektriske kontaktene	Få en elektriker til å sjekke ett og ett punkt.
Oljepumpen har vanskeligheter med å fungere	1. for tung last 2. Oljepumpemotoren er ikke koaksial 3. Oljepumpen sitter fast. 4. Ventilen er blokkert 5. Alvorlig forurensing av hydraulikkoljen.	1. Følg den angitte bæreevnen til liften. 2. Juster koaksialiteten. 3. Hvis håndsveien til motoren ikke kan beveges, er dette et tegn på oljepumpen sitter fast, og må byttes. 4. Rengjør eller bytt ventilen 5. Skift hydraulikkoljen.
Motor og oljepumpe virker som det skal, men arbeidsplattformen hever ikke og lasten er innenfor den godkjente bæreevnen	1. Trykket på systemet er for lavt. 2. Lekaskje på oljepumpens sugeledning som gjør at luft kommer inn i systemet. 3. Oljenivået i oljetanken er for lav.	1. Juster avlastningsventil for kontrollventilene på hydrauliske systemet. 2. Stram skjøtene eller bytt pakningene. 3. Olje må fylle opp til normalt oljenivå.
Arbeidsplattformen vil plutselig ikke gå ned	Solenoidventilen sitter fast	Demonter og rengjør solenoidventilen, eller bytt ventilen.

KONTAKTINFORMASJON

KONTAKTINFORMASJON

Oslo, Deliveien 7
1540 VESTBY
+47 23 19 11 00

Bergen, Fleslandvegen 70
5258 BLOMSTERDALEN
+47 55 11 09 00

Trondheim, Falkenborgvegen 32
7044 TRONDHEIM
+47 73 10 23 50