



Driftsmanual

SR1018E /SR1218E

Mobil løfteplattform



Advarsel

Operatører og vedlikeholdspersonell må lese og forstå denne manualen før drift og vedlikehold av dette kjøretøyet, ellers kan det føre til skader! Denne manualen må oppbevares riktig som referanse for relevant personell.

LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO., LTD.

Mobil løfteplattform

Driftsmanual

880*1230 mm 16 format 8 trykte ark
Fjerde utgave oktober 2021 1. opptrykk

Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co., Ltd.

Adresse: 12th Floor, Building 3, Lushangguoaocheng, 9777 Jingshi Road, Lixia District, Jinan, Kina

Tlf.: 86-0531-67605017

Faks: 86-0531-67605017

Teknisk service: 86-0531-67605017

internett: www.LGMG.com.cn

Salg av tilbehør: 86-0531-67605016

Innhold

Forord.....	IV
Sikkerhetstiltak.....	V
Kapittel 1 Sikkerhet.....	1
1.1 Fare.....	3
1.2 Ingendrift unntatt i følgende tilfeller.....	3
1.3 Klassifisering av fare.....	3
1.4 Designformål.....	3
1.5 Vedlikehold av sikkerhetsetiketter.....	3
1.6 Fare for elektrisk støt.....	3
1.7 Fare for velting.....	4
1.8 Sikkerhet på arbeidsområdet.....	4
1.9 Fare for knusing og klemming.....	5
1.10 farene ved drift i helninger.....	6
1.11 Fallrisiko.....	6
1.12 Kollisjonsfare.....	6
1.13 Fare for komponentskade.....	6
1.14 Fare for eksplosjon og brann.....	7
1.15 Fare for skade på maskinen.....	7
1.16 Fare for kroppsskader.....	7
1.17 Batterisikkerhet.....	7
Kapittel 2 Tegnforklaring.....	9
Kapittel 3 Etikett.....	14
Kapittel 4 Spesifikasjon.....	21
Kapittel 5 Kontrollenhet.....	29
5.1 Bakkekontrollenhet (GCU).....	31
5.2 Plattformkontrollenhet (PCU).....	32
5.3 Grunnleggende operasjoner.....	33
Kapittel 6 Befaring før drift.....	39
6.1 Ingen drift er tillatt før.....	41
6.2 Grunnleggende prinsipper.....	41
6.3 Befaring før drift.....	41
Kapittel 7 Kontroll av arbeidsområdet.....	43
7.1 Ingen drift unntatt i følgende tilfeller.....	45
7.2 Grunnleggende prinsipper.....	45
7.3 Kontroll av arbeidsområde.....	45
Kapittel 8 Funksjonstest.....	48
8.1 Ingen drift tillates før.....	50
8.2 Grunnleggende prinsipper.....	50
8.3 Funksjonstest.....	50
8.4 Kontrollenheten på bakken.....	50
8.5 Test på plattformkontrollenheten.....	51
8.6 Test helningssensorens funksjon.....	52

Kapittel 9 Driftsinstruksjoner.....	54
9.1 Ingen drift er tillatt før.....	56
9.2 Grunnleggende prinsipper.....	56
9.3 Nødstopp.....	56
9.4 Nødsenking.....	56
9.5 Drift på bakken.....	56
9.6 Drift på plattformen.....	56
9.7 Kjøre i skråninger.....	57
9.8 Drift på bakken ved bruk av kontrollenheten.....	57
9.9 Forlengelse og sammentrekking av plattformen.....	58
9.10 Hvordan bruke sikkerhetsarmen.....	58
9.11 Hjelpesenking.....	58
9.12 Fallbeskyttelse.....	58
9.13 Instruksjoner for batteri og lader.....	58
9.14 Etter hver bruk.....	59
Kapittel 10 Instruksjoner for transport og løfting.....	60
10.1 Samsvar.....	61
10.2 Festet til en lastebil eller en tilhenger under transport.....	61
10.3 Sørg for transportsikkerhet.....	61
10.4 Veiledning for løfting.....	62

Forord

Du er velkommen til å kjøpe og bruke løfteplattform produsert av Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co., Ltd. Denne maskinen er designet i samsvar med EN280:2013/A1:2015. Denne manualen presenterer mekanisme, drift, vedlikehold og tilpasning, tekniske parametere og vedlikeholdsdata for løfteplattform med sikkerhetsveiledning og riktig drift og vedlikehold av maskinen.

Vi har som mål å få best mulig utbytte av maskinen sammen med deg, noe som i høy grad avhenger av hvor godt kjent du er med maskinen og at den vedlikeholdes omhyggelig og omfattende. Vi håper virkelig at du har mulighet til å lese denne manualen nøye før du begynner å bruke maskinen for første gang og før du utfører reparasjon og service på den, og at du er kjent med drift og vedlikehold slik det beskrives her.

Illustrasjonene og beskrivelsene i denne manualen er korrekte på tidspunktet for publisering, men strukturen og ytelsen til produktene våre blir kontinuerlig forbedret. Endringer i design, drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner gjennomføres uten varsel. Kontakt selskapet vårt for nyeste informasjon om maskinen og spørsmål om denne manualen.

Denne manualen gjelder for løfteplattformene SR1018E og SR1218E. Brukere bør følge vedlikeholdsintervallene som er spesifisert i vedlikeholdsplanen.

Denne manualen skal alltid være plassert på et bestemt sted slik at du kan lese den når som helst. Denne manualen er en del av maskinen. Når eierskapet eller bruksrettigheten til maskinen overføres, skal denne manualen også følge med. Hvis manualen går tapt, blir ødelagt eller uleselig, må den erstattes i tide!

Denne manualen er beskyttet av copyright tilhørende Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co., Ltd. og kan ikke kopieres eller reproduseres uten skriftlig tillatelse fra selskapet.



Advarsel

Kun personell som er ordentlig opplært og kvalifisert til å drifte eller vedlikeholde denne maskinen, kan drifte, reparere og vedlikeholde denne maskinen.

Feil drift, vedlikehold og reparasjon er farlig og kan medføre personskaade og død.

Operatøren må lese grundig gjennom denne bruksanvisningen før drift eller vedlikehold. Ikke drift denne maskinen eller utfør noe vedlikehold eller reparasjoner før du har lest og forstått denne bruksanvisningen.

Brukeren skal belaste plattformen nøye i henhold til lastevurderingen for plattformen. Ikke overbelast plattformen eller gjør noen endringer på den uten tillatelse fra LGMG.

Driftsforskriftene og forsiktighetstiltakene i denne bruksanvisningen gjelder kun for spesifisert drift av denne maskinen.

Sikkerhetstiltak

Operatører bør være oppmerksomme på og følge gjeldende nasjonale og lokale sikkerhetsforskrifter, og hvis det ikke er nasjonale eller lokale forskrifter, skal sikkerhetsinstruksjonene i denne manualen gjelde.

De fleste ulykkene skyldes manglende overholdelse av kravene til drift og vedlikehold av maskinen. For å unngå ulykker, les, forstå og følg alle advarsler og forholdsregler i denne manualen og på maskinen før drift og vedlikehold.

Sikkerhetstiltak blir gjennomgått i detalj i "Sikkerhets"-seksjonen i kapittel 1.

Ettersom det er umulig å forutse alle mulige farer, dekker sikkerhetsinstruksjonene i denne manualen kanskje ikke alle sikkerhetstiltakene. Hvis du bruker prosedyrer og operasjoner som ikke er anbefalt i denne manualen, må du sørge for at du og andre er trygge og at maskinen ikke blir skadet. Hvis du ikke er trygg på sikkerheten i visse operasjoner, må du kontakte oss eller din forhandler.

Forholdsreglene for drift og vedlikehold spesifisert i denne manualen gjelder bare når maskinen brukes til det tiltenkte formålet. Hvis maskinen brukes til formål som ikke er dekket i denne manualen påtar selskapet vårt seg ikke noe ansvar for sikkerheten. Sikkerhetsansvaret i slike operasjoner bæres av brukeren og operatøren.

Under ingen omstendigheter skal det utføres operasjoner som er forbudt i denne manualen.

De følgende markørene brukes for å identifisere sikkerhetsinformasjonen i denne manualen:



Fare - Hvis den ikke unngås, kan den farlige konsekvensen være alvorlig personskade eller død. Denne markøren betyr også at hvis den ikke unngås, kan den føre til alvorlig skade på maskinen.



Advarsel - Hvis den ikke unngås, kan den potensielt farlige konsekvensen være alvorlig personskade eller død. Denne markøren betyr også at hvis den ikke unngås, kan den føre til alvorlig skade på maskinen.



Forsiktig - Hvis den ikke unngås, kan den føre til mild eller moderat skade. Denne markøren betyr også at hvis den ikke unngås, kan den føre til skade på maskinen eller forkorte levetiden til maskinen

Kapittel 1 Sikkerhet

1.1 Fare

Unnlatelse av å følge instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne manualen kan føre til død eller alvorlige personskader.

1.2 Ingendrift unntatt i følgende tilfeller

Du har forstått og satt i verk de prinsippene for sikker drift av maskinen som står i denne manualen.

- 1) Unngå farene. Bli kjent med og forstå sikkerhetsreglene før neste trinn.
- 2) Sjekk alltid før drift.
- 3) Utfør alltid funksjonstest før drift.
- 4) Sjekk arbeidsplassen.
- 5) Bruk maskinen bare til det den er konstruert for.
- 6) Les, forstå og følg instruksjonene og sikkerhetsreglene til produsenten i driftsmanualen og på maskinetiketten.
- 7) Les, forstå og følg sikkerhetsreglene for brukere og forskriftene på arbeidsstedet.
- 8) Les, forstå og følg alle gjeldende lover og forskrifter fra myndighetene.
- 9) Du må godta riktig opplæring for sikker drift av maskinen.

1.3 Klassifisering av fare



Klassifisering av farer

Betydningen av symboler, fargekoder og tegn på LGMGs produkter er som følger:

Sikkerhetsvarselsymbol: brukes til å advare om potensielle personskader.

Følg alle sikkerhetsinstruksjonene under disse tegnene for å unngå situasjoner som medfører potensiell personskade og død.



Rød: Betyr farlige situasjoner. Hvis de

ikke unngås, resulterer de i personlig død eller alvorlig skade.



Oransje: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås, kan de resultere i personlig død eller alvorlig skade.



Gul: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås kan de resultere i en mindre eller middels personskade.



Blå: Betyr farlige situasjoner. Hvis de ikke unngås, kan materielle tap eller skade inntreffe.

1.4 Designformål

Bruk av denne maskinen er kun begrenset til løft av personell, verktøy og materialer til arbeidsplasser i høyden.

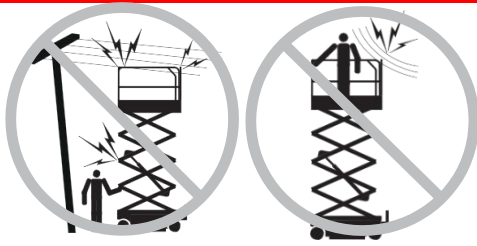
 Legg merke til: Det er forbudt å bære last.

1.5 Vedlikehold av sikkerhetsetiketter

- 1) Skift ut alle tapte og ødelagte sikkerhetsetiketter for at operatøren skal bli påminnet om sikkerheten hele tiden.
- 2) Vask sikkerhetsetikettene med mild såpe og rent vann.
- 3) Bruk ikke løsemiddelbaserte rengjøringsmidler fordi de kan skade materialet i sikkerhetsetiketten.

1.6 Fare for elektrisk støt

- 1) Maskinen er ikke isolert og gir ingen beskyttelse mot elektrisk støt når den kommer i kontakt med eller er i nærheten av en elektrisk kabel.



Hold tilstrekkelig avstand mellom maskinen og strømkabler og elektriske maskiner i henhold til gjeldende lover og forskrifter fra myndighetene og instruksjoner i den følgende tabellen.

Spenning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til -300 V	Ikke berør.
300V-50 KV	3,05 m
50 KV til -200 KV	4,6 m
200 KV til -350 KV	6,10 m
350 KV til -500 KV	7,62 m
500 KV til -750 KV	10,67 m
750 KV til -1 000 KV	13,72 m

- Pass opp for sterke vinder eller vindkast. Ta i betraktning faktorer som plattformbevegelse, kabelsving eller -heng.
- Hvis maskinen kommer i kontakt med strøm, så hold deg langt unna maskinen. Personell på bakken eller plattformen har ikke lov til å komme i kontakt med eller drifte maskinen før strømtilførselen er brutt.
- Ikke sett maskinen i drift når det lyner eller i storm.
- Bruk ikke maskinen som jordtilkobling ved sveising.

1.7 Fare for velting

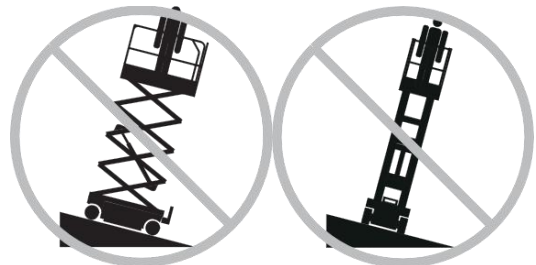
Personell, utstyr og materiale på plattformen må ikke overstige den maksimale bærekapasiteten til plattformen og plattformutvidelsen.

Element	SR1018E	
Maksimal kapasitet	Innendørs: 4 personer	Utendørs: 2 personer
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	454kg	454Kg
Anbefalt Lastekapasitet på utvidelsesdekket	140kg	140Kg

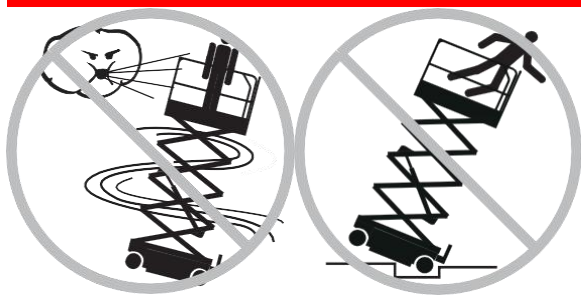
Element	SR1218E	
Maksimal kapasitet	Innendørs: 3 personer	Utendørs: 2 personer
Maksimal arbeidsbelastning av plattformen	365kg	365Kg
Anbefalt Lastekapasitet på utvidelsesdekket	140kg	140Kg

1.8 Sikkerhet på arbeidsområdet

- Plattformen kan bare løftes på et solid og flatt underlag.



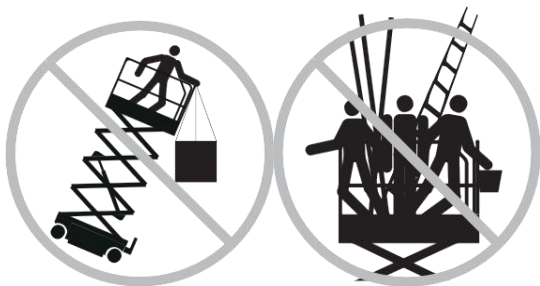
- Hastigheten skal ikke være høyere enn 0,5 km/h når plattformen løftes.
- Helningsalarmen skal ikke betraktes som nivåindikator. Når maskinen er i alvorlig helning, vil helningsalarmen til chassiset og plattformen ringe.
- Hvis helningsalarmen ringer, senk plattformen og flytt maskinen til et solid og jevnt underlag. Hvis helningsalarmen ringer når plattformen er løftet, skal plattformen senkes svært forsiktig.
- Hvis maskinen brukes utendørs, skal plattformen ikke løftes når vindhastigheten overstiger 12,5 m /s. Hvis vindhastigheten overstiger grensen etter at du har løftet plattformen, senk plattformen og stopp maskinen.
- Ikke sett maskinen i drift i sterke vinder eller vindkast. Overflateområdet på plattformen eller lasten kan ikke økes. Hvis området som er eksponert for vinden økes, reduseres stabiliteten på maskinen.



- 7) Når plattformen er i løftet tilstand kan ikke maskinen kjøres på ujevnt terreng, på en ustabil overflate eller i andre farlige situasjoner eller i nærheten av disse områdene.
- 8) I sammenfoldet tilstand må maskinen kjøres veldig forsiktig og redusere hastigheten når den kjøres på ujevnt terreng, på ustabil eller glatt overflate med steiner, eller i nærheten av tunnel eller i bratt helning.
- 9) Ikke bruk plattformkontrollenheten (PCU) til å frigjøre plattformen når plattformen er utløst, kjørt fast eller dens normale drift er stoppet av andre hindringer i nærheten. Før bruk av bakkekontrollenheten (GCU) til å frigjøre plattformen, må alt personell forlate plattformen.
- 10) Ikke trekk eller dytt noe utenfor plattformen.



- 11) Bruk ikke maskinen som en kran.
- 12) Ikke plasser, fest eller heng last på noen av komponentene på maskinen.



- 13) Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen komponent på maskinen.
- 14) Ikke fest plattformer til bygninger i nærheten.
- 15) Ikke endre eller deaktivere grensebryteren.
- 16) Ikke knytt plattformer til komponenter i

nærheten.

- 17) Ikke plasser last utenfor plattformens beskyttelsesrekkverk.
- 18) Ikke endre eller ødelegg komponenter som kan påvirke maskinens sikkerhet og stabilitet.
- 19) Ikke skift ut viktige deler som påvirker maskinens stabilitet med deler med forskjellige vekt eller spesifikasjoner.
- 20) Ikke modifier eller endre arbeidsplattformen. Ikke installer tilleggsutstyr for å plassere verktøy eller annet materiale på plattformer, pedaler eller rekkverk, noe som vil øke plattformens vekt og overflateområde eller belastning.
- 21) Ikke skyv maskiner eller andre objekter med plattformen.
- 22) Transporter bare verktøy og materialer som er jevnt fordelt og som kan flyttes trygt av mennesker på plattformen.
- 23) Ikke bruk maskiner på bevegelige overflater og kjøretøy.
- 24) Pass på at alle dekk er i god stand og at mutrene er riktig strammet.
- 25) Omgivelsestemperaturen for maskindrift er -20°C-40°C.
- 26) Omgivelsenes relative fuktighet for maskindrift skal ikke være høyere enn 90% (ved 20°C)
- 27) Den tillatte svingningen i spenningen til maskinens strømforsyning er $\pm 10\%$.

1.9 Fare for knusing og klemming

- 1) Ikke plasser hender eller armer i nærheten av deler som er i fare for å kutte eller knuse og hold dem unna saksearmene.
- 2) Ikke plasser hendene slik at de kan bli klemt når rekkverket foldes.
- 3) Hold tak i rekkverket på plattformen hele tiden når du fjerner pinnene som er festet på rekkverket. La ikke plattformrekkverket falle av.
- 4) Vær nøye med å vurdere og planlegge når du bruker maskinen med kontroller på bakken. Hold sikker avstand mellom operatører, maskin og stasjonære objekter.

1.10 farene ved drift i helninger

Ikke kjør maskinen i skråninger som overstiger ratene for helning og sidehelning til maskinen. Helningsrater gjelder for maskiner i løftende tilstand.

Modell	SR1018E
Maksimalt tillatt driftsvinkel (foran og bak)	3°
Maksimalt tillatt driftsvinkel (venstre og høyre)	2°
Modell	SR1218E
Maksimalt tillatt driftsvinkel (foran og bak)	3°
Maksimalt tillatt driftsvinkel (venstre og høyre)	2°

1.11 Fallrisiko

- Under drift må operatøren på plattformen ha fullt verneutstyr for hele kroppen og være sikret på godkjente tauforankringspunkter med kroker. Hvert ankerpunkt kan bare bindes til en krok.



- Ikke klatre eller stå på plattformrekkeverket. Stå støtt på plattformgulvet hele tiden.
- Ikke klatre ned fra plattformen når plattformen er løftet.
- Hold plattformgulvet fritt for rask.
- Lukk inngangsdøren før drift.
- Ikke bruk maskinen hvis beskyttelsesrekkeverk ikke er riktig installert eller sikker drift ikke kan garanteres ved inngangsdøren.
- Ikke gå inn og ut av plattformen med mindre den er i sammenfoldet tilstand.

1.12 Kollisjonsfare

- Vær oppmerksom på synlighetsområdet og dødsoner når du starter eller manipulerer maskinen.
- Vær oppmerksom på posisjonen til den utvidede plattformen når du beveger maskinen.
- Kontroller driftsområdet for å unngå overhengende hindringer eller andre mulige farer.
- Vær forsiktig med fare for ekstrudering når du griper tak i rekkverket.
- Brukere må overholde servicebestemmelsene for personlig verneutstyr som kreves av arbeidsgiveren, på arbeidsplassen og som er fastsatt i myndighetens lover og forskrifter.
- Observer og følg retningspilene til kjøre- og styringsfunksjonene på PCU og plattformetikettene når du kjører og styrer.
- Ikke bruk maskinen i kjørebanelen til kraner i bevegelse eller til maskiner med stor høyde med mindre krankontrollenheten er låst og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre potensiell kollisjon.
- Forby farlig kjøring eller lek når maskinen brukes.
- Det er tillatt å senke plattformen der det ikke er personell eller hindringer i området under plattformen.



- Begrens kjørehastigheten i henhold til bakkeforholdene, overbelastningsnivåer, plassering av personell og andre faktorer som kan forårsake kollisjon.
- Anbefal operatøren å bruke kvalifisert vernehjelm når maskinen brukes.

1.13 Fare for komponentskade

- Bruk ikke maskinen som jordtilkobling ved sveising.
- Bruk ikke maskinen på et sted der det kan være magnetfelt.

1.14 Fare for eksplosjon og brann

- 1) Bruk ikke maskinen på et farlig sted der det kan være brennbar eller eksplosiv gass eller ditto partikler.
- 2) Fyll tanken på maskinen eller lad batteriet kun på åpne og godt ventilerte steder langt unna gnister, ild, brennende sigaretter osv.
- 3) Drift ikke eller lad ikke maskinen på et sted med potensielt brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

1.15 Fare for skade på maskinen

- 1) Bruk ikke en skadet maskin eller en maskin med feil.
- 2) Pass på å utføre en grundig sjekk før drift av maskinen og test alle funksjoner før hvert skift. En skadet maskin eller en maskin med feil skal merkes umiddelbart og driften skal avsluttes.
- 3) Pass at alt vedlikehold er utført som spesifisert i denne manualen.
- 4) Pass på at alle etikettplasseringer er riktige og lette å identifisere.
- 5) Pass på at denne manualen oppbevares i en arkivboks på plattformen.

1.16 Fare for kroppsskader

- 1) Ikke bruk maskinen når det lekker hydraulikkolje eller luft. Lekkasje av hydraulikkolje eller luft kan trenge gjennom eller brenne huden.
- 2) Sett alltid maskinen i drift på et godt ventilert sted for å unngå forgiftning av karbonmonoksid.
- 3) Feil kontakt med noen komponenter under dekselet kan forårsake alvorlig personskade. Bare opplærte vedlikeholdere får lov se over rommet. Forslag: Først når kontrollen før drift er utført, kan operatøren se over rommet. under drift skal alle rom være lukket og låst.

1.17 Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

- 1) Batteriet inneholder syrestoffer. Pass på å bruke verneklær og vernebriller når batteriet er i bruk.
- 2) Unngå overflødige syrestoffer eller kontakt med det i batteriet. Bruk soda og vann for å

nøytralisere de overflødig sure stoffene i batteriet.

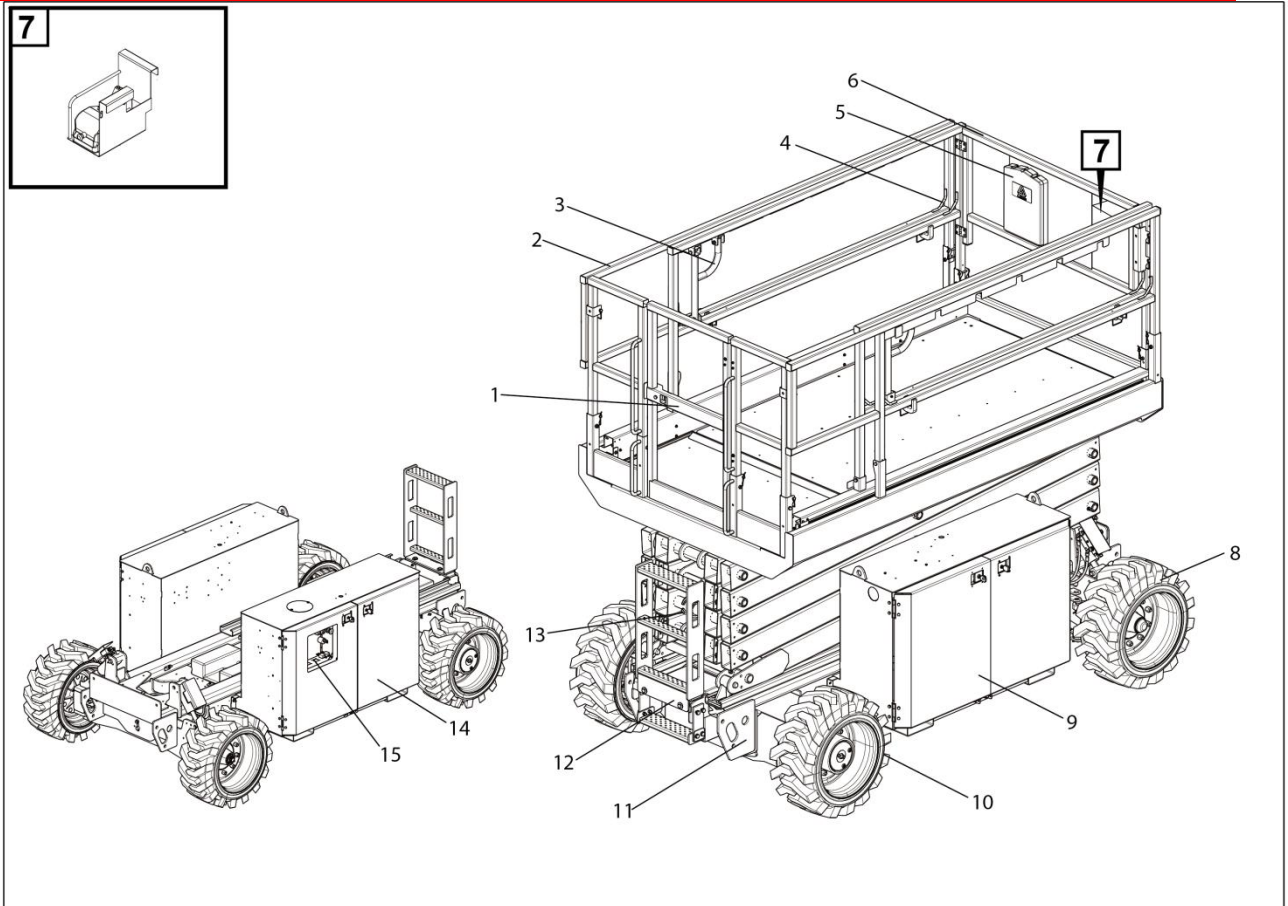
Eksplosjonsfare

- 1) Unngå gnister, flammer og tente sigaretter i nærheten av batteriet, fordi batteriet kan lekke ut eksplosive gasser.
- 2) Bruk ikke verktøy som kan gjøre at gnister kommer i kontakt med batteripolen eller kabelklemmen.

Fare for komponentskade

Lad ikke batteriet med noe utover en 48V batterilader.

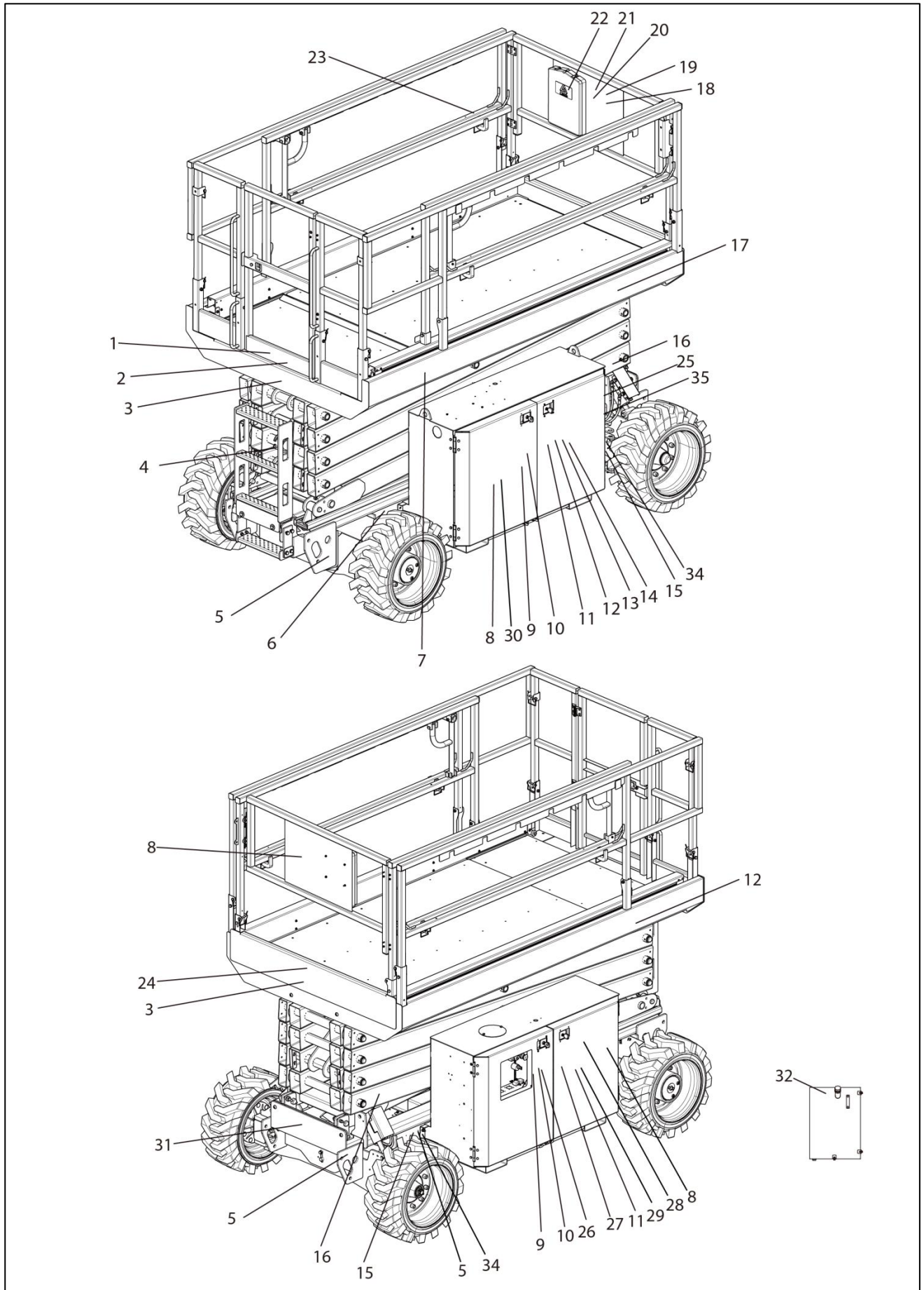
Kapittel 2 Tegnforklaring



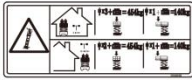
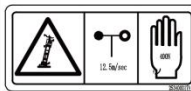
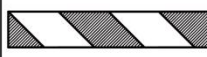
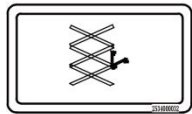
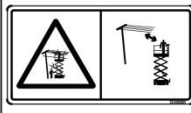
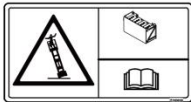
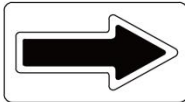
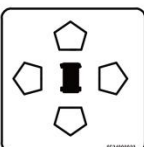
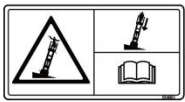
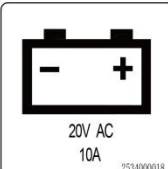
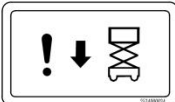
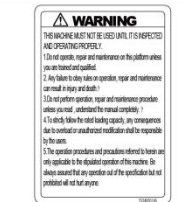
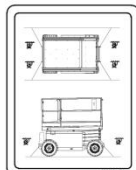
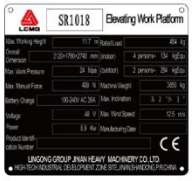
Nr.	Navn	Nr.	Navn
1	Inngangsdør til plattform	10	Ikke-styrende hjul
2	Plattformrekkverk	11	Transportfestepunkt
3	Låsehåndtak til plattformutvidelsen	12	Inngangsstige
4	Utstyrsfestepunkt	13	Sikkerhetsarm
5	Perm	14	Vippesensor
6	Plattformutvidelse	15	Nedre kontrollboks
7	Plattformkontrollenhet		
8	Styrehjul		
9	Batteriside		

Kapittel 3 Etikett

SR1018E/SR1218E Etikett



SR1018E/SR1218E Etikett

1-2534000390/1003	2-2534000179	3-2534000024	4-2534000032	5-2831990027	6-2534000391
					
7-2534000218	8-2534000220	9-2831990022	10-2534000011	11-2534000009	12-2534000029
					
13-2534000004	14-2534000008	15-2534000102	16-2534000019	17-2534001201/2	18-2534000172
					
19-2534000033	20-2534000229	21-2534000013	22-2534000119	23-2534000017	24-2534000272
					
25-2534000018	26-2534000034	27-2534000145	28-2534000167	29-2534000276	30-2534001166
					
31-2534001173	32-2534001377	33-2534001610	34-2534001922	35-2534002181	
					

SR1018E/SR1218E Etikettliste

Nr.	Kode	Navn
1	2534000390/1003	Skilt for nominell last-SR1218E/SR1018E
2	2531000179	Skilt for maksimal håndkraft
3	2534000024	Varsellinje
4	2534000032	Skilt for gaffeltruck-sikkerhetsarm
5	2831990027	Skilt for løftepunkt
6	2534000391	Skilt for hjulbelastning
7	2534000218	Gruppe-LOGO
8	2534000220	Gruppe-LOGO
9	2534000022	Krasjfare
10	2534000011	Forsiktig-tilgang til rommet
11	2534000009	Etikett om fare for elektrokusjon
12	2534000029	Etikett om fare for hudinjeksjon
13	2534000004	Ekspløsjons- og brannfare
14	2534000008	Veltefare
15	2534000102	Etikett med retningspil
16	2534000019	Advarselsskilt om å holde seg unna maskinen
17	2534001201/2	Kosmetisk-SR1218E / SR1018E
18	2534000172	Fare
19	2534000033	Skilt med retningspil
20	2534000229	Forbudsskilt
21	2534000013	Advarselsskilt om senking av plattform
22	2534000119	Skilt om å lese instruksjoner
23	2534000017	Skilt om festepunkt for utstyr
24	2534000272	IPAF-skilt
25	2534000018	Lade batteriet
26	2534000034	Nødsenking
27	2534000145	Advarselsskilt
28	2534000167	Energiakkumulator
29	2534000276	Etikett-CE
30	2534001166	Fare
31	2534001173	Etikett - transportbinder
32	2434001377	Oljeskilt
33	2534001610	Typeskilt for hele maskinen
34	2534001922	Hjulbelastning
35	2534002181	Slå av strømmen

Kapittel 4 Spesifikasjon

Spesifikasjon
SR1018E (S10181DTCE30) maskinparametre
Maskinytelsesparametre

Element	Parameter	Element		Parameter
Nominell belastning (kg)	454	Løftehastighet (S)		39 ± 4
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket (kg)	140	senkehastighet (S)		46 ± 4
Maskinvekt (kg)	4350	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimalt antall personer (innendørs)	4		utendørs	400
Maksimalt antall personer (utendørs)	2	Løftevinkel (foran og bak)		5,7°/5,5°
Maksimal arbeidshøyde (m)	11,7	Løftevinkel (venstre og høyre)		12°
Maksimal plattformhøyde (m)	9,7	Maksimalt tillatt driftsvinkel (foran og bak)		3°
Minimum venderadius (m)	4,75	Maksimalt tillatt driftsvinkel (venstre og høyre)		2°
Kjøretøyets klatrehastighet (i teleskoptilstand) (km / t)	6,1 ± 0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Kjøretøyets klatrehastighet (i løftet tilstand) (km / t)	0,5 ± 0,2	Driftsmodus		Bakhjulsdrift
Teoretisk klatreevne (%)	35%			Forhjulsstyring
Bremselengde (uten lastkollaps) (m)	1,5			

Hoveddimensjoner

Element	Parameter	Element	Parameter
Maskinlengde (mm)	3760	Forlenget plattform (mm)	1520
Sporbredde (mm)	1790	Hjulbase (foran / bak) (mm)	2290
Maskinhøyde - plattformrekkeverk ikke foldet ut (mm)	2550	Gjenger (mm)	1507
Maskinhøyde - plattformrekkeverk foldet ut (mm)	1890	Bakkeklaring (løftet) (mm)	230
Størrelse på hovedplattform (lengde × bredde) (mm)	2790×1600	Dekkstørrelse (diameter x bredde)(mm)	Φ663 * 283

Kjøresystem

Element		Spesifikasjon / innhold
Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment (N*m)	3500
	Hastighetsrate	57,49:1

Hydraulisk system

Element			Spesifikasjon / innhold
Funksjonssystem	Modell		Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)		4,5
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	19,7
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	10,3
	Flytsystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa)	22,8

Elektrisk system

Element			Spesifikasjon / innhold
Drivmotor	Oppgitt spenning		29
	Oppgitt strøm (A)		125
	Nominell effekt (kW)		3,56
	Nominell hastighet (r/min)		3400
Løftemotor	Oppgitt spenning		48
	Oppgitt strøm (A)		330
	Nominell effekt (kW)		8,9
	Nominell hastighet (r/min)		3290
Batteri	Utgangsspenning (V)		6
	Kapasitet (AH)		315(20 timer)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)		85-265 AC
	Maksimal AC utgangsstrøm (A)		15
	Nominell DC utgangsspenning (V)		48
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)		35
Kontrollsystem	Spenning (V)		48

Oljekapasitet

Element	Parameter
Hydraulikkolje (L)	70
Girolje for kjøredemper (l)	0,68×2

Merk: Den korresponderende hydraulikkoljen skal velges i henhold til omgivelsene og temperaturen når det fylles på hydraulikkolje. Se det følgende:

Element	Tilstand	Oljeviskositets merke	Merknader
Hydraulikkolje	Laveste temperatur > -9°C	L-HM 46 slitasjehem nde hydraulikkolje	Anbefalt chevronmerke
	-33°C < Laveste temperatur ≤ -9°C	L-HV 46 hydraulikkolje for lav	

		temperatur	
	$-39^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur} \leq -33^{\circ}\text{C}$	L-HS 46 hydraulikkolje for ultralav temperatur	
	Laveste temperaturer $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulikkolje for luftfart	
Olje for kjøredemper	$30^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur}$	85W/140	API GL-5
	$-10^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur} < 30^{\circ}\text{C}$	85W/90	
	$-30^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur} < -10^{\circ}\text{C}$	80W/90	
	Laveste temperatur $< -30^{\circ}\text{C}$	75W	

Spesifikasjon
SR1218E (S12181DTCE30) maskinparametre
Maskinytelsesparametre

Element	Parameter	Element		Parameter
Nominell belastning (kg)	365	Løftehastighet (S)		61 ± 4
Anbefalt lastkapasitet på utvidelsesdekket (kg)	140	senkehastighet (S)		55 ± 4
Maskinvekt (kg)	5100	Maksimal manuell kraft	Innendørs (N)	400
Maksimalt antall personer (innendørs)	3		Utendørs (N)	400
Maksimalt antall personer (utendørs)	2	Løftevinkel (foran og bak)		5,7°/5,5°
Maksimal arbeidshøyde (m)	13,9	Løftevinkel (venstre og høyre)		12°
Maksimal plattformhøyde (m)	11,9	Maksimalt tillatt driftsvinkel (foran og bak)		3°
Minimum venderadius (m)	4,75	Maksimalt tillatt driftsvinkel (venstre og høyre)		2°
Kjøretøyets klatrehastighet (i teleskoptilstand) (km / t)	6,1 ± 0,5	Maksimalt tillatt vindhastighet (m/s)		12,5
Kjøretøyets klatrehastighet (i løftet tilstand) (km / t)	0,5 ± 0,2	Driftsmodus		Bakhjulsdrift
Teoretisk klatreevne (%)	35%			Forhjulsstyring
Bremselengde (uten lastkollaps) (m)	1,5			

Hoveddimensjoner

Element	Parameter	Element	Parameter
Maskinlengde (mm)	3760	Forlenget plattform (mm)	1520
Sporbredde (mm)	1790	Hjulbase (foran / bak) (mm)	2290
Maskinhøyde - plattformrekkeverk ikke foldet ut (mm)	2700	Gjenger (mm)	1507
Maskinhøyde - plattformrekkeverk foldet ut (mm)	2040	Bakkeklaring (løftet) (mm)	230
Størrelse på hovedplattform (lengde x bredde) (mm)	2790×1600	Dekkstørrelse (diameter x bredde)(mm)	Φ663 * 283

Kjøresystem

Element		Spesifikasjon / innhold
Kjøredemper	Oppgitt utgangsmoment(N*m)	3500
	Hastighetsrate	57,49:1

Hydraulisk system

Element		Spesifikasjon / innhold
Funksjonssystem	Modell	Åpent system
	Pumpeforskyvning (ml / r)	6
	Løftesystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa) 19,7
	Styresystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa) 10,3
	Flytsystem	Maksimalt arbeidstrykk (MPa) 22,8

Elektrisk system

Element		Spesifikasjon / innhold
Drivmotor	Oppgitt spenning	29
	Oppgitt strøm (A)	125
	Nominell effekt (kW)	3,56
	Nominell hastighet (r/min)	3400
Løftemotor	Oppgitt spenning	48
	Oppgitt strøm (A)	330
	Nominell effekt (kW)	8,9
	Nominell hastighet (r/min)	3290
Batteri	Utgangsspenning (V)	6
	Kapasitet (AH)	315(20 timer)
Lader	Nominell AC inngangsspenning (V)	85-265 AC
	Maksimal AC utgangsstrøm (A)	15
	Nominell DC utgangsspenning (V)	48
	Maksimal DC utgangsstrøm (A)	35
Kontrollsystem	Spenning (V)	48

Oljekapasitet

Element	Parameter
Hydraulikkolje (L)	70
Girolje for kjøredemper (L)	0,68×2

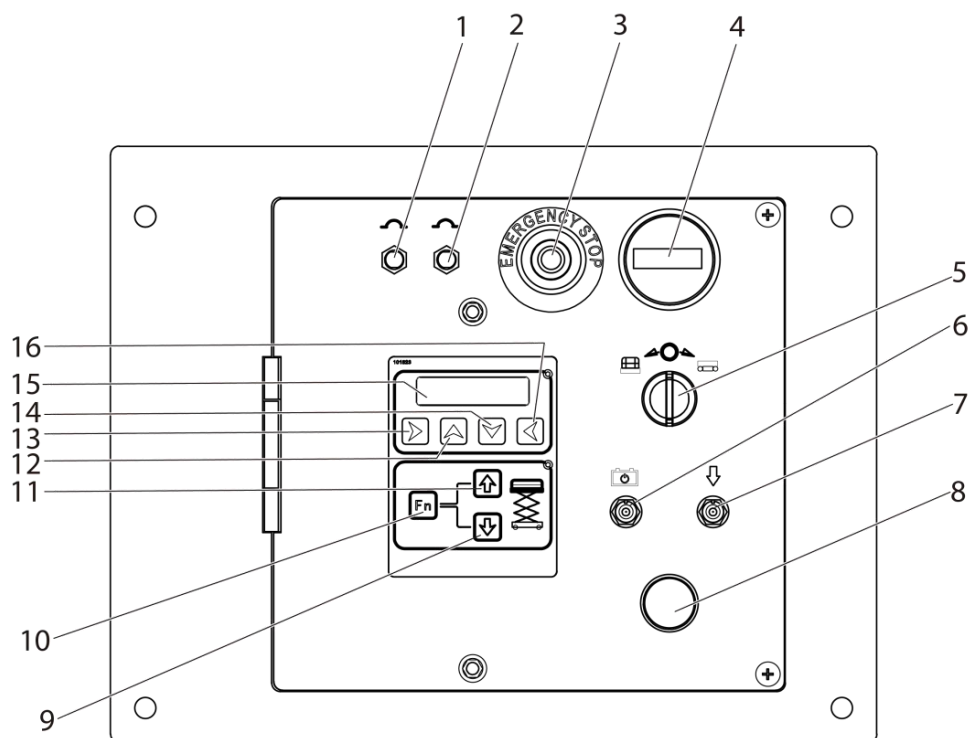
Merk: Den korresponderende hydraulikkoljen skal velges i henhold til omgivelsene og temperaturen når det fylles på hydraulikkolje. Se det følgende:

Element	Tilstand	Oljeviskositets merke	Merknader
Hydraulikkolje	Laveste temperatur > -9°C	L-HM 46 slitasjehem nde hydraulikkolje	Anbefalt chevronmerke
	-33°C < Laveste temperatur ≤ -9°C	L-HV 46 hydraulikkolje for lav	

		temperatur	
	$-39^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur} \leq -33^{\circ}\text{C}$	L-HS 46 hydraulikkolje for ultralav temperatur	
	Laveste temperaturer $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulikkolje for luftfart	
Olje for kjøredemper	$30^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur}$	85W/140	API GL-5
	$-10^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur} < 30^{\circ}\text{C}$	85W/90	
	$-30^{\circ}\text{C} < \text{Laveste temperatur} < -10^{\circ}\text{C}$	80W/90	
	Laveste temperatur $< -30^{\circ}\text{C}$	75W	

Kapittel 5 Kontrollenhet

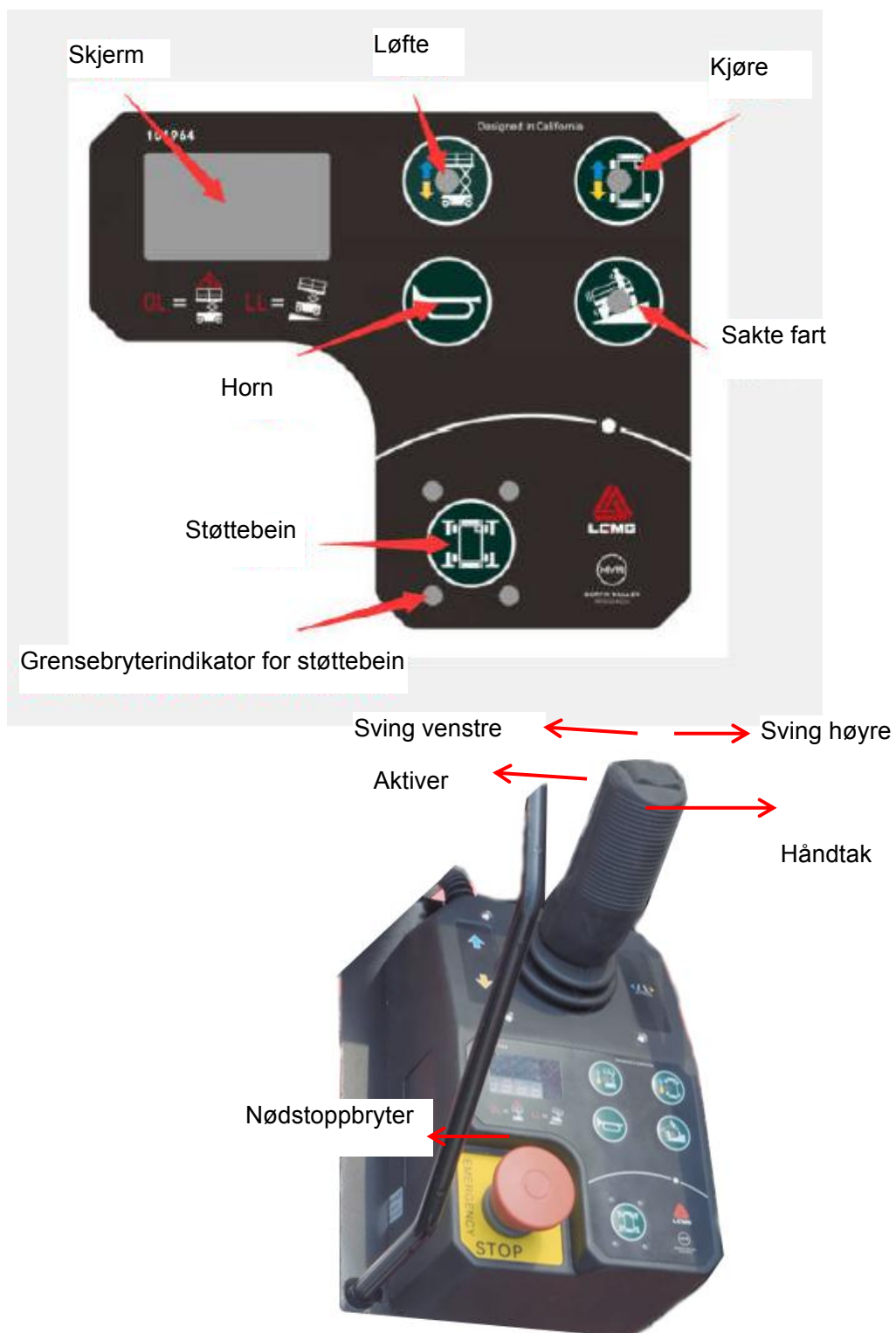
5.1 Bakkekontrollenhet (GCU)



Nr.	Navn	Beskrivelse av driftsfunksjonen
1	Sikring	
2	Sikring	
3	Nødstopbryter	Trykk på nødstopbryteren for å stoppe alle funksjoner, trekk ut nødstopbryteren for å drifte maskinen.
4	Tidtaker	
5	Nøkkelbryter	Skru nøkkelbryteren til plattformposisjon og plattformkontrollenheten fungerer; skru nøkkelbryteren til nøytral posisjon og maskinen stopper. Skru nøkkelbryteren til chassisposisjonen og bakkekontrollenheten fungerer.
6	Funksjonsaktiveringsknapp for nødsenking	Trykk på knappen for å aktivere nødsenking
7	Knappebryter for nødsenking	Trykk på knappen for å aktivere nødsenking
8	Summer	
9	Knapp for senking av plattformen	Trykk på knappen for å senke plattformen
10	Aktiveringsknapp for løftefunksjon	Trykk og hold på knappen for å aktivere løftefunksjonen
11	Plattformløfteknapp	Trykk på knappen for å løfte plattformen
12	Meny opp-knapp	

13	Menyutgangsknapp	
14	Meny ned-knapp	
15	Skjerm	
16	Menyinngangsknapp	

5.2 Plattformkontrollenhet (PCU)



5.3 Grunnleggende operasjoner

Hovedstrømkilde og sikkerhet

- 1) Nøkkelpbryteren forsyner nødstoppbryteren og valgbryteren på chassiset eller plattformen med strøm. Strømmen blir slått av når nøkkelpbryteren står i midtposisjonen og maskinen forblir i den valgte driftsmodus når nøkkelen fjernes i alle disse tre posisjonene.
- 2) Både chassiset og plattformkontrollenheten er utstyrt med nødstoppbrytere, som er seriekoblet og må trekkes ut før normal drift. Ved å trykke på en av nødstoppbryterne på chassiset eller plattformen, vil strømtilførselen bli brutt. Sikkerhetsfunksjonen er basert på en komplett krets som blir frakoblet når man trykker på en av nødstoppbryterne.
- 3) Aktiveringsbryteren på håndtaket må trykkes før bruk av, styre-, løfte- eller senkefunksjonen.

Løfting og sikkerhet

- 1) Vippebryteren på chassiset indikerer at chassiset er i vater.
- 2) Lasten må ikke overstige maskinens nominell belastning etter modellen.
- 3) Plattformen kan løftes eller senkes fra to posisjoner: på chassiset eller på plattformen. Nøkkelpbryteren brukes til å velge fra hvilken posisjon den skal driftes.
- 4) Fra chassisposisjonen kan bare løfte- eller senkefunksjonen av plattformen driftes med ECU-knappen.
- 5) På plattformposisjonen har føreren på plattformen lov til å velge løftemodus. Løfte- og senkehastigheten kan kontrolleres ved å bevege håndtaket. Plattformen løftes når håndtaket flyttes forover og senkes når man beveger håndtaket bakover.
- 6) Hvis det er et lastregistreringsalternativ blant funksjonsalternativene, vil den elektroniske kontrollenheten (ECU) på chassiset lyde og alarmere og forby drift når plattformen er overbelastet.
- 7) Hvis det er en feil i løfte- eller senkeventilen, vises en feilkode på PCU-LED-en og på ECU-ens LED.

Kjøring og sikkerhet

- 1) Kjøring kan bare kontrolleres av håndtaket på PCU når nøkkelpbryteren er satt i plattformposisjon.
- 2) Hvis du vil at maskinen skal kjøre, må du velge kjøremodus og aktivere bryteren på håndtaket.
- 3) Flytt håndtaket forover og bakover for å kontrollere kjøreretning og hastighet.
- 4) Du kan velge "Høy hastighet" eller "Lav hastighet" bare når plattformen er i sammenfoldet tilstand. Hvis imidlertid plattformen er i løftet tilstand (utover den nedre grensen) kan maskinen bare virke ved "hastighet etter løfting".
- 5) Hvis maskinen er overbelastet er ingen løfteoperasjoner tillatt.
- 6) I en hvilken som helst kjøremodus vil bremsen være deaktivert.

Styring og sikkerhet

- 1) Nøkkelen må være satt i plattformposisjon.
- 2) Styring kan bare kontrolleres med den venstre og høyre knapper på toppen av håndtaket på PCU.
- 3) Hvis du vil snu maskinen, må du velge kjøremodus og trykke på aktiveringsbryteren på håndtaket.

Andre operasjoner

- 1) Under løfting eller kjøring vil stoppeklokken på chassiset virke.
- 2) Det venstre tosfrede LED-lyset på PCU bruke til å vise batteristatus og det høyre tosfrede LED-lyset brukes til å vise systemstatus eller feilkode.

Drift ved lavt batterinivå

- 1) Batterinivåstatus avgjøres av operatørrinnstillingene av batterinivået og batterinivåsøylene vises på PCU.
- 2) Normal kjøring er tillatt når det er to eller flere batterisøyle.
- 3) Kjørehastigheten blir redusert når det bare er en batterisøyle.

Støttebein

Skru nøkkelpbryteren til øvre kontrollmodus, trykk på støttebeinknappene, trykk på aktiveringsbryteren og flytt kontrollhåndtaket fremover eller bakover, så støttebeinet strekker

seg ut eller trekker seg tilbake.

Visning på PCU og ECU

Driftsmodus	PCU-skjerm	ECU-skjerm
Strøm på, men ingen bevegelse	Batterinivå	NVR.Inc PCU-systemklart
Kjør forover eller bakover	Batterinivå	NVR.Inc PCU-systemklart
Løft plattformen	Batterinivå + maskinmoduskode	Maskinmoduskode
Senk plattformen	Batterinivå + programvareversjon	Programvareversjon
Det har oppstått en feil	Batterinivå + feilkode	Feilkode
Chassis-kontrollmodus	CH	NVR.Inc Chassis Systemet er klart

Feilsøking og feilkode på systemet

I feilalarmtilstand blinker alarmkoden en gang i sekundet på PCU-skjermen.

Tabell: Alarmkode

Skjerm	Beskrivelse	Maskinrespons
01	Systeminitialiseringsfeil	Stopp all aktivitet
02	Systemkommunikasjonsfeil	Stopp all aktivitet
03	Maskinkoden er ikke satt for den første bruken	Stopp all aktivitet
04	Den angitte koden er ugyldig	Stopp all aktivitet
05	Kommunikasjonsavbruddsfeil	Stopp all aktivitet
12	Chassisets opp- eller ned-knapp er aktivert feil under oppstart	Stopp alle chassiskontroller
13	Redundansfeil på grensebryter	Stopp løfting og kjøring
14	Kommunikasjonsfeil med ZAPI-kontroller 1	Stopp løfting og kjøring
15	Kommunikasjonsfeil med ZAPI-kontroller 2	Stopp løfting og kjøring
16	Feil på støttebein 1 i magnetventilcoil	Stopp løfting og kjøring
17	Feil på støttebein 2 i ventilcoil	Stopp løfting og kjøring
19	Feil på støttebein 3 i ventilcoil	Stopp løfting og kjøring
27	Proporsjonal feil i magnetventilcoil	Stopp løfting og kjøring
31	Feil ved trykksensor	Stopp all aktivitet
32	Feil ved vinkelsensor	Stopp all aktivitet
33	Feil på støttebein 4 i ventilcoil	Stopp løfting og kjøring
34	Utfør nøddropp 1S etter overbelastningsalarm	Lagre bare feilkoden
35	Datakalibreringsfeil ved ingen belastning og full belastning	Vis bare alarmen
42	Plattformbryter for sving til venstre er trykket feil under oppstart.	Vis bare alarmen
43	Plattformbryter for sving til høyre er trykket feil under oppstart.	Vis bare alarmen

44	Feil på ZAPI-kontroller	Vis bare feilen
46	Aktiveringsbryter for på plattformhåndtaket er trykket feil under oppstart.	Plattformkontroller
47	Plattformhåndtaket er ikke i nøytral posisjon under oppstart	Hastigheten faller til hastigheten etter løfting
49	Plattformbeinknappen er trykket feil under oppstart	Stopp plattformkontrollene
50	Venstre bro feil på flytecoil	Stopp løfting og kjøring
51	Høyre bro feil på flytecoil	Stopp løfting og kjøring
52	Feil på fremovercoil	Stopp løfting og kjøring
53	Feil på reverscoil	Stopp løfting og kjøring
▲ 54 ►	Feil på løftecoil	Stopp løfting og kjøring
56	Feil på coil for høyresving	Stopp løfting og kjøring
57	Feil på coil for venstresving	Stopp løfting og kjøring
58	Feil ved trykksensor	Stopp løfting og kjøring
59	Feil på flytakteringscoil	Stopp løfting og kjøring
68	Alarm for lav spenning	Stopp all aktivitet
80	Belastningsalarm for over 80%	Kun alarm
90	Belastningsalarm for over 90%	Kun alarm
93	Feil på horisontal kalibrering	Stopp all aktivitet
99	Belastningsalarm for over 99%	Kun alarm
OL	Alarm for plattformoverbelastning	Stopp all aktivitet
LL	“Maskinen heller ut utover sikkerhetsgrensen”	Stopp løfting og kjøring

Rettledning for feilsøking

Skjerm	beskrivelse
01	Systeminitialiseringsfeil: ECU kan ha feil, skift ut ECU
02	Systemkommunikasjonsfeil: kontroller tilkoblingen av kommunikasjonslinjer og andre kabler. Hvis feilen fremdeles ikke kan løses, må du bytte PCU eller ECU
03	Maskintypen er ikke innstilt for første gang: still inn riktig maskintype
04	Den valgte maskintypen er ikke innenfor anvendelsesområdet. Velg igjen i henhold til modellen
05	Kommunikasjonsavbruddsfeil: sjekk ECU- og PCU-ledninger
12	Feil trykk på chassis opp- eller nedknapp under oppstart: Sjekk om opp- eller nedknappen på ECU-masken er skadet
13	Feil på grensebrytterredundans: sjekk 4 endebrytere for støttebein og nedre endebrytere, sjekk ledningene til bryteren
14	Kommunikasjonsfeil med ZAPI-kontroller 1: Kontroller ledningene mellom ZAPI-kontroller 1 og ECU
15	Kommunikasjonsfeil med ZAPI-kontroller 2: Kontroller ledningene mellom ZAPI-kontroller 2 og ECU
16	Feil på magnetventilcoil på støttebein 1: Sjekk coilforbindelsene for å være sikker på at det ikke er noen problemer. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
17	Feil på magnetventilcoil på støttebein 2: Sjekk coilforbindelsen for å være sikker på at det ikke er noen problemer.

	Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
19	Feil på magnetventilcoil på støttebein 3: Sjekk coilforbindelsen for å være sikker på at det ikke er noen problemer. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
27	Sjekk at proporsjonalventilen er korrekt kablet.
31	Feil ved trykksensor: Sjekk sensorkablingen og sensoren selv. Du kan også kontrollere at riktig maskinalternativ med detektering av overbelastning er valgt.
32	Feil ved vinkelsensor: Sjekk sensorkablingen og sensoren selv. Du kan også kontrollere at riktig maskinalternativ med detektering av overbelastning er valgt.
33	Feil på magnetventilcoil på støttebein 4: Sjekk coilforbindelsen for å være sikker på at det ikke er noen problemer. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
34	Utfør nødsenkning 1S etter overbelastningsalarm: registrer bare nødsenkingshandlingen
35	Sjekk kalibreringsprosessen
42	Ved oppstart har knappen for å svinge plattformen til venstre blitt trykket feil: sørg for at ingenting holder knappen på håndtaket nede. Hvis ikke, vurder å skifte ut håndtaket eller PCU.
43	Ved oppstart har knappen for å svinge plattformen til høyre blitt trykket feil: sørg for at ingenting holder knappen på håndtaket nede. Hvis ikke, vurder å skifte ut håndtaket eller PCU.
44	ZAPI-kontrollfeil: Sjekk ZAPI-kontrolleren og dens kabling
46	Under oppstart har aktiveringsbryteren på plattformhåndtaket blitt trykket feil: Pass på at ingenting holder nede aktiveringsbryteren på håndtaket. Hvis ikke, vurder å skifte ut håndtaket eller PCU.
47	Under oppstart er plattformhåndtaket ikke i midtposisjonen - feil: Pass på at håndtaket er i midtposisjonen. Sjekk medianparameterinnstillingen. Hvis det ikke er noe problem, vurder å skifte ut håndtaket eller PCU.
49	Plattformbeinknappen har blitt trykket feil under oppstart: Pass på at ingenting trykker ned knappen på håndtaket. Hvis ikke, vurder å skifte ut håndtaket eller PCU.
50	Feil på flytecoil på venstre bro: Sjekk forbindelsen med coilen for å være sikker på at det ikke er noe problem. Hvis det ikke er noe problem, om saksecoilen selv er kortsluttet eller har åpen krets.
51	Feil på flytecoil på høyre bro: Sjekk coilforbindelsen for å være sikker på at det ikke er noen problemer. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
54	Feil på løftecoil: Sjekk forbindelsen med coilen for å være sikker på at det ikke er noe problem. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
56	Feil på coil for høyresving: Sjekk forbindelsen med coilen for å være sikker på at det ikke er noe problem. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
57	Feil på coil for venstresving: Sjekk forbindelsen med coilen for å være sikker på at det ikke er noe problem. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
58	Feil på akkumulatortrykksensor: Sjekk sensorkablingen og sensoren selv.
59	Feil på flytende aktiveringscoil: Bekreft at det ikke er noe problem. Hvis det ikke er noe problem, sjekk coilen for kortslutning eller åpen krets.
68	Alarm for lav spenning Sjekk om kjøretøyspenningen er for lav og om den trenger å bli ladet
80	Alarm for mer enn 80% belastning: Belastningsgrensen nærmer seg på plattformen. Vurder å ikke øke belastningen.
90	Alarm for mer enn 90% belastning: Belastningsgrensen nærmer seg på plattformen. Vurder å ikke øke belastningen.
93	Horisontal kalibreringsfeil: horisontal kalibrering ved nøkkel
99	Alarm for mer enn 99% belastning: Belastningsgrensen har blitt nådd på plattformen. Øk ikke belastningen.
OL	Overbelastningsfeil av plattformen: Fjern overlast umiddelbart.

LL	Maskinhellingen overstiger sikkerhetsgrensen - feil: Hvis maskinen heller, finn ut hvordan man kan få den tilbake på horisontalt nivå. Hvis maskinen er horisontal, sjekk kablingen på nivåsensoren eller sensoren.
----	---

Kapittel 6 Befaring før drift

6.1 Ingen drift er tillatt før

- 1) du har forstått og satt i verk de prinsippene for sikker drift av maskinen som står i denne manualen.
- 2) Unngå farlige situasjoner.
- 3) Gjennomfør alltid en befaring før drift.
- 4) Du må forstå befaring før drift før du går videre med neste trinn.
- 5) Inspiser arbeidsområdet.
- 6) Foreta alltid funksjonstest før bruk.
- 7) Bruk maskinen kun til det den er laget for.

6.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Det er operatørens ansvar å utføre inspeksjon og rutinemessig vedlikehold før drift.
- 2) Befaring før drift er en veldig intuitiv prosess som utføres av operatøren før hvert skift. Hensikten med befaring er å avgjøre om det er et betydelig problem med maskinen før operatøren utfører en funksjonstest.
- 3) Befaring før drift kan også brukes til å avgjøre om en rutinemessig vedlikeholdsprosedyre er nødvendig. Operatøren kan bare utføre rutinemessig vedlikehold som er spesifisert i denne bruksanvisningen.
- 4) Se sjekklisten på neste side og sjekk hvert element og plasseringen av alle delene, endringer, skade, om noe har løsnet eller mangler.
- 5) Maskiner som har blitt skadet eller modifisert skal ikke brukes. I tilfelle skader eller uautoriserte endringer som er forskjellige fra normal status, bør maskinen merkes og lasting bør forbys.
- 6) Bare kvalifiserte serviceteknikere har lov til å vedlikeholde maskinen i henhold til produsentens anvisninger. Etter at vedlikeholdet er fullført, må operatøren utføre en ny befaring før han fortsetter

funksjonstesten.

- 7) Regelmessige vedlikeholdsbeferinger skal utføres av kvalifiserte autoriserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og kravene som er oppført i ansvarsanvisningen.

6.3 Befaring før drift

- 1) Forsikre deg om at bruksanvisningen er fullstendig, lett å lese og lagres i bruksanvisningsboksen på plattformen.
- 2) Forsikre deg om at alle etiketter er klare, lesbare og på rett sted. Se avsnitt om etiketter.
- 3) Sjekk hydraulikkoljen for lekkasje og passende oljenivå. Fyll på med olje etter behov. Se avsnittet "Vedlikehold".
- 4) Sjekk batterivæskan for lekkasje og passende væsknivå. Tilsett destillert vann etter behov. Se avsnittet "Vedlikehold".
- 5) Kontroller følgende deler eller områder for skader, feil installasjon, manglende deler eller uautoriserte endringer:
 - Elektriske komponenter, ledninger og kabler
 - Hydrauliske slanger, ledd, ventilblokker og hydrauliske sylindere
 - Sliteputer
 - Hjul og dekk
 - Grensebrytere, alarmer og horn
 - Muttere, bolter og andre fester
 - Plattformutvidelsen
 - Plattform-inngangsport
 - Signaler og alarmer
 - Sikkerhetsarm
 - Bolter og fester
 - Plattformkontrollhåndtak
- 6) Sjekk hele maskinen for:
 - Sprekk i sveisingen eller i et strukturelt element

- Bulk eller skade på maskinen
- Forsikre deg om at alle konstruksjonselementer og andre viktige komponenter er komplette, og at alle tilknyttede fester og pinner er på riktig plass og strammet
- Rekkverket har blitt installert, rekkverksboltene er på plass og boltene er tilstrekkelig strammet.



Forsiktig: Plattformen må være løftet

for å kontrollere maskinen, forsikre deg om at sikkerhetsarmen er i korrekt posisjon. Se seksjonen “Driftsinstruksjoner”.

Kapittel 7 Kontroll av arbeidsområdet

7.1 Ingen drift unntatt i følgende tilfeller

- 1) Du har forstått og satt i verk de prinsippene for sikker drift av maskinen som står i denne manualen.
- 2) Unngå fare.
- 3) Sjekk alltid før drift.
- 4) Sjekk arbeidsområdet.
- 5) Vær kjent med og forstå kontrollen av arbeidsområdet og gå deretter videre til neste trinn.
- 6) Utfør alltid funksjonstest før drift.
- 7) Bruk maskinen bare til det den er konstruert for.

tåle den fulle belastningen av maskinen

- 8) Vind- og værforhold
- 9) Om det er uautorisert personell til stede.
- 10) Andre mulige usikre forhold

7.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Kontrollen av arbeidsområdet hjelper operatørene med å avgjøre om arbeidsområdet muliggjør sikker drift av maskinen. Operatøren må utføre arbeidet før maskinen flyttes til arbeidsområdet.
- 2) Det er operatørens ansvar å kjenne til og huske farene på arbeidsområdet, noe som gjør at man er oppmerksomme på dem og unngå dem ved flytting, montering og drift av maskiner.

7,3 Kontroll av arbeidsområde

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner

- 1) Bratte skråninger eller grøfter
- 2) Fremspring, hindringer på bakken eller rusk
- 3) Hellende overflate
- 4) Ustabil eller myk overflate
- 5) Overhengende hindringer og høyspentkabler
- 6) Farlig område
- 7) Overflatestøtte som ikke er tilstrekkelig til å

Kapittel 8 Funksjonstest

8.1 Ingen drift tillates før

- 1) du har forstått og satt i verk de prinsippene for sikker drift av maskinen som står i denne manualen.
- 2) Unngå farlige situasjoner.
- 3) alltid utfør forhåndskontroll før drift
- 4) Inspiser arbeidsområdet.
- 5) Foreta alltid funksjonstest før bruk.
- 6) Du må forstå funksjonstest og kontroll før du går videre med neste trinn.
- 7) Bruk maskinen kun til det den er laget for.

8.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Funksjonstesten brukes til å oppdage feil før drift av maskinen. Operatøren må følge trinnene for å teste alle maskinens funksjoner.
- 2) Bruk ikke en maskin med feil. Hvis det påvises en feil, må maskinen merkes og stoppes.
- 3) Bare kvalifiserte serviceteknikere har lov til å vedlikeholde maskinen i henhold til produsentens anvisninger.
- 4) Etter at vedlikeholdet er fullført, må operatøren utføre befarig og funksjonstest før betjening og bruk av maskinen.

8.3 Funksjonstest

- 1) Velg en testplass som er solid, jevn og fri for hindringer. Forsikre deg om at batteriet er koblet til.

8.4 Kontrollenheten på bakken

- 1) Trekk den røde stoppknappen på plattformen og på bakken i "ON"-stilling.
- 2) Vri nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjonen.
- 3) Følg med på LCD-skjermen på bakkekontrollenheten.

Resultat: LCD-skjermen lyser opp og driftsgrensesnittet vises.

Test av nødstoppfunksjonen

- 1) Skyv den røde nødstoppknappen på bakken innover til "OFF"-posisjon.

Resultat: Maskinen stopper og ingen funksjoner virker.

- 2) Trekk den røde nødstoppknappen til "ON"-posisjon.

Test løfte- eller senkefunksjonen

Lydalarmen på maskinen og standardhornet kommer fra samme alarm. Hornet lager en kontinuerlig lyd. Senkealarmen lyder 60 ganger per minutt. Alarmen som høres når maskinen er i helning høres 180 ganger i minuttet.

- 1) Trykk ikke aktiveringsknappen for løftefunksjonen. Trykk og hold knappen for å løfte- eller senke plattformen.

Resultat: Plattformen skal verken løftes eller senkes.

- 2) Trykk ikke på knappen for å løfte eller senke plattformen.
- 3) Trykk på aktiveringsknappen for løftefunksjonen.

Resultat: Ingen løftefunksjoner skal virke.

- 4) Trykk og hold aktiveringsknappen for løftefunksjonen og trykk på løfteknappen for plattformen.

Resultat: Plattformen løftes.

- 5) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen løfting og trykk på senkeknappen for plattformen.

Resultat: Plattformen skal senkes. Senkealarmen skal høres når plattformen senkes.

Test av nødsenkefunksjonen

- 1) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting av plattformen mens plattformen løftes ca. 60 cm.
- 2) Skyv på bakken den røde "Nødstop" -knappen innover til "OFF"-posisjon.

- 3) Skru den røde "Nødstop" -knappen til "ON" -posisjon.
- 4) Flytt og hold inne knappebryteren for funksjonsaktivering for nødsenking.
- 5) Flytt og hold inne knappebryteren for nødsenking.

Resultat: Plattformen skal senkes. Senkealarmen lyder ikke.

8.5 Test på plattformkontrollenheten

Test av nødstopfunksjonen

- 1) Skyv plattformens røde "Nødstop"-knapp til "OFF" -posisjon.

Resultat: Maskinen skal stoppes og ingen funksjoner skal virke.

- 2) Trekk den røde "Nødstop" -knappen ut til "ON" -posisjon.

Resultat: Plattformkontrollenheten skal vise operatørgrensesnittet og kan virke normalt.

Test hornet

- 1) Trykk på hornknappen.
- 2) Resultat: Signalthornet lyder.

Test funksjonsaktiveringsknappen for kjøring

- 1) Trykk ikke på aktiveringsknappen for kjørefunksjon på kontrollhåndtaket.
- 2) Beveg sakte kontrollhåndtaket i retningen som er angitt av den blå pilen og beveg sakte kontrollhåndtaket i retningen i angitt av den gule pilen.

Resultat: Ingen funksjoner virker.

Test løfting-/senking-funksjonen og aktiver funksjonen

- 1) Start maskinen.
- 2) Aktiver tommelvippebryteren for opp/ned i retningen indikert av de blå og gule pilene.

Resultat: Plattformen skal verken løftes eller senkes.

- 3) Trykk og hold inne

funksjonsaktiveringsknappen for løfting.

- 4) Aktiver vippebryteren for løft/senking i retningen indikert av den blå pilen.

Resultat: Plattformen skal løftes og løftealarmen skal lyde.

- 5) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting.
- 6) Trykk og hold retningen indikert av den gule pilen for å aktivere vippebryteren for løfting-/senking.

Resultat: Plattformen skal senkes. Når plattformen senkes, skal senkealarmen lyde.

Test Styling funksjonen



Forsiktig: Ved utføring av styre- og kjørefunksjonstestene, stå på midten av plattformen vendt mot styrenden på maskinen.

- 1) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 2) Trykk tommelvippebryteren på toppen av kontrollhåndtaket i retningen indikert av det blå triangelet på kontrollpanelet.

Resultat: Styrehjulet skal dreies i retningen indikert av det blå triangelet på kontrollpanelet.

- 3) Trykk tommelvippebryteren i retningen indikert av det gule triangelet på kontrollpanelet.

Resultat: Styrehjulet skal dreies i retningen indikert av det gule triangelet på kontrollpanelet.

Test kjøre- og bremsefunksjonene

- 1) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 2) Skyv sakte kontrollhåndtaket i retningen indikert av den blå pilen på kontrollpanelet inntil maskinen beveger seg og sett håndtaket tilbake i midtposisjonen.

Resultat: Maskinen skal bevege seg i retningen indikert av den blå pilen på kontrollpanelet og deretter plutselig stoppe.

- 3) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.

- 4) Skyv sakte kontrollhåndtaket i retningen indikert av den gule pilen på kontrollpanelet inntil maskinen beveger seg og sett håndtaket tilbake i midtposisjonen.

Resultat: Maskinen skal bevege seg i retningen indikert av den gule pilen på kontrollpanelet og deretter plutselig stoppe.



Forsiktig: Bremsen må kunne stoppe maskinen stabilt i en hvilken som helst skråning den kan kjøre i.

Test av løftekjørings-hastigheten

- 1) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting og trykk på plattformens senkeknapp for å løfte plattformen til en høyde på omtrent 2,4 m fra bakken.
- 2) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 3) Beveg sakte kontrollhåndtaket til full kjørestilling.

Resultat: Maksimumshastigheten som kan oppnås når plattformen løftes skal ikke overstige 0,5 km/t.

Hvis den maksimale kjørehastigheten overstiger 0,5 km/t når plattformen løftes, må maskinen straks merkes og all drift innstilles.

8.6 Test helningssensorens funksjon



Forsiktig: Testen skal utføres på bakken med plattformkontrollenheten. Stå ikke inne i plattformen.

- 1) Senk plattformen fullstendig.
- 2) Plasser et trestykke eller lignende på 5x10 (cm) under begge hjulene på den ene siden og kjør maskinen opp på dem.
- 3) Løft plattformen til en viss høyde.
- 4) Plattformen skal stoppe og helningsalarmen lyder 180 ganger per

minutt. Plattformkontrollens LED-avlesning skal vise LL og bakkekontrollens LCD skal vise LL. (Maskinen er i helning)

- 5) Trykk på knappen for kjørefunksjonen.
- 6) Trykk og hold funksjonsaktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 7) Flytt kontrollhåndtaket i retningen som er angitt av den blå pilen og flytt kontrollhåndtaket retningen i angitt av den gule pilen.
- 8) Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke virke i noen retning.
- 9) Senk plattformen og fjern begge trestykkene.

Kapittel 9 Driftsinstruksjoner

9.1 Ingen drift er tillatt før

du har forstått og satt i verk de prinsippene for sikker drift av maskinen som står i denne manualen.

- 1) Unngå farlige situasjoner.
- 2) Utfør alltid forhåndskontroll før drift
- 3) Undersøk arbeidsområdet.
- 4) Foreta alltid funksjonstest før drift.
- 5) Bruk maskinen kun til det den er konstruert for.

9.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Denne maskinen er en elektrisk drevet løfteenhet som er utstyrt med en arbeidsplattform på saksemekanismen. Vibrasjonen som genereres når maskinen er i drift, vil ikke være farlig for føreren som står på arbeidsplattformen. Maskinen kan brukes til å laste arbeidere og deres bærbare verktøy til en viss høyde fra bakken, eller for å nå et bestemt arbeidsområde over maskinen eller utstyret.
- 2) Seksjonen med driftsinstruksjoner gir spesifikke instruksjoner for all drift av maskinen. Det er operatørens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i drifts- og vedlikeholdsmanualen.
- 3) Det er utrygt og til og med farlig å bruke denne maskinen til andre formål enn å løfte personell og verktøy til en arbeidsplass i høyden.



Forsiktig: Denne maskinen er strengt forbudt å brukes til frakting av gods.

- 4) Kun opplært og autorisert personell kan drifte denne maskinen. Hvis mer enn én operatør bruker det samme maskinen til forskjellige tider i løpet av samme arbeidsskift, må de være kvalifiserte operatører og følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i drifts- og

vedlikeholdsmanualen. Dette betyr at enhver ny operatør skal utføre funksjonsbefaring, funksjonstester og befaringsplassen før de bruker maskinen.

9.3 Nødstop

- 1) Trykk den røde nødstopknappen til "OFF"-posisjon på bakkekontrollenheten eller plattformkontrollenheten for å stoppe alle funksjoner.
- 2) Funksjonen må repareres dersom det fortsatt fungerer når noen av de røde nødstopknappene er trykket inn.

9.4 Nødsenking

- 1) På bakkestasjonen skru nøkkelbryteren på bakkekontrollenheten i den nødvendige stillingen.
- 2) Pass på at de røde nødstopknappene på bakken og på plattformen er trukket ut i "ON"-posisjon.
- 3) Flytt og hold inne knappebryteren for funksjonsaktivering for nødsenking.
- 4) Flytt og hold inne knappebryteren for nødsenking.

9.5 Drift på bakken

- 1) Forsikre deg om at batteriet er koblet til før du bruker maskinen.
- 2) Vri nøkkelbryteren til bakkekontrollposisjonen.
- 3) Trekk den røde "Nødstop"-knappen på bakken og plattformen til "OFF"-posisjon.

Juster plattformposisjonen

- 4) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting.
- 5) Trykk på knappen for plattform opp eller ned.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige gjennom bakkekontrollenheten.

9.6 Drift på plattformen

- 1) Pass på at batteriet er tilkoblet før du setter

maskinen i drift og skru nøkkelbryteren til plattformkontrolleren.

- 2) Trekk den røde "Nødstop" -knappen på plattformgulvet og plattformen til "ON" -posisjon.

Juster plattformposisjonen

- 1) Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for løfting.
- 2) Start løfting-/senking-knappen i den ønskede retningen.

Snu

- 1) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 2) Skru styrehjulet ved å bruke tommelvippebryteren på toppen av kontrollhåndtaket.

Driftsmodus

- 1) Trykk og hold aktiveringsbryteren på kontrollhåndtaket.
- 2) Øk hastigheten: Beveg kontrollhåndtaket sakte vekk fra midtstilling.

Senk hastigheten: Beveg kontrollhåndtaket til punktet på midtstillingen.

Stopp: Sett kontrollhåndtaket tilbake i midtposisjon eller slipp funksjonsaktiveringsbryteren.

Bestem hvilken retning maskinen skal flyttes ved å bruke plattformkontrollenheten og retningspilen på plattformen.

Når plattformen er løftet, reduseres kjørehastigheten til maskinen.

Batteriets tilstand vil påvirke maskinytelsen. Når batteriindikatoren blinker, reduseres kjørehastigheten og funksjonshastigheten til maskinen.

Kjørevalgbyter

Symboler når maskinen er i en helning: Drift med lav hastighet når maskinen er i helning.

9.7 Kjøre i skråninger

Bestem maskinens helningsrate og sidehelningsrate. Helningsratene gjelder for

maskinen i sammentrukket tilstand.

	SR1018E	SR1218E
 Maksimal helningsrate i sammentrukket tilstand	35% (19°)	35% (19°)
 Maksimal sidehelning i sammentrukket tilstand	35% (19°)	35% (19°)



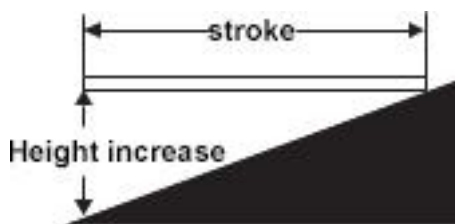
Forsiktig: Helningsraten er begrenset

av grunnforholdene og trekkraften.

Bestemme skråningen: Mål skråningen med en digitalt helningsmåler eller følg trinnene nedenfor.

Nødvendig redskap: snekkerlinjal, rett blokk med en lengde på minst 1 m, målebånd

Plasser treblokken på skråningen, snekkerlinjalen på den øvre kanten på treblokken ved enden av bakkehelningen og løft enden til blokken er i vater. Hold blokken i vater og mål den vertikale avstanden fra bunnen av blokken til bakken. Del målebåndsavstanden (den løftede høyden) med blokk lengden (kjøring) og multipliser med 100.



Hvis skråningen overstiger maksimal helning, nedoverbakke eller sidehelning, må maskinen løftes eller transporteres opp og ned skråningen. Se seksjonen "Transport og løfting".

9.8 Drift på bakken ved bruk av kontrollenheten

- 1) Hold sikker avstand mellom operatøren, maskinen og alle faste objekter.
- 2) Vær spesielt oppmerksom på kjøreretningen til maskinen under bruk av kontrollenheten.

9.9 Forlengelse og sammentrekking av plattformen

- 1) Løft låsehåndtaket til plattformutvidelsen til horisontal posisjon.
- 2) Skyv låsehåndtaket til plattformutvidelsen for å forlenge plattformen til ønsket posisjon.

Stå ikke på plattformutvidelsen når du prøver å forlenge plattformen.

- 3) Trykk på låsehåndtaket til plattformutvidelsen for å få de øvre og nedre tennene i inngrep for å låse plattformutvidelsen.

9.10 Hvordan bruke sikkerhetsarmen

- 1) Løft plattformen til en høyde på omtrent 3,2 m over bakken.
- 2) Løft sikkerhetsarmen og flytt den til midten av sakseakselhylsen, dreii den oppover til den er vertikal.
- 3) Senk plattformen til sikkerhetsarmen er i full kontakt med akselhylsen.

9.11 Hjelpesenking

Når det ikke er mulig å senke plattformen normalt på grunn av en feil, trekk kabelenheten som er plassert på baksiden av maskinen utover.

Resultat: Plattformen senkes.

9.12 Fallbeskyttelse

Personlig fallbeskyttelsesutstyr (PFPE) kreves for å betjene kjøretøyet. Hvis PFPE er påkrevd på arbeidsplassen eller av brukerreglene, gjelder de følgende reglene:

Alle PFPE-er må overholde gjeldende myndighetsforskrifter og må inspiseres og brukes i henhold til produsentens instruksjoner.

9.13 Instruksjoner for batteri og lader

Husk følgende:

- 1) Ikke bruk en ekstern lader eller et startbatteri.
- 2) Lad batteriet i et godt ventilert område.
- 3) Lade batteriet ved hjelp av riktig AC-spenning som angitt på laderen.

Lade batteriet

- 1) Forsikre deg om at batteriet er koblet til før du lader det.
- 2) Åpne dekslet til batterirommet. Dekselet til batterirommet skal forbli åpent gjennom ladeprosessen.
- 3) Fjern lufthetten på batteriet og kontroller batteriets syrenivå. Om nødvendig, tilsett bare destillert vann som er nødvendig for å dekke platen. Ikke tilsett for mye destillert vann før lading.
- 4) Åpne lufthetten på batteriet.
- 5) Koble batteriladeren til en jordet AC krets.
- 6) Laderen vil gi en indikasjon når batteriet er fulladet.
- 7) Kontroller batteriets syrenivå på slutten av ladesyklusen. Tilsett destillert vann i bunnen av påfyllingsrøret. Ikke tilsett for mye destillert vann.

Instruksjoner for fylling og lading av batteri

- 1) Fjern batteriluftdekselet og fjern permanent plastikkforseglingen fra batteriventilen.
- 2) Fyll på batterisyre til indikasjonsnivået for alle enhetene er over platen.
- 3) Ikke fyll til maksimalt nivå før batteriladeprosessen er fullført. For mye væskefylling kan føre til at batterisyre renner over under lading. Natriumhydrogenkarbonat og vann kan

brukes til å nøytralisere den sølte batterisyren.

- 4) Installer lufthetten på batteriet.
- 5) Lade batteriet.
- 6) Kontroller batteriets syrenivå på slutten av ladesyklusen. Tilsett destillert vann i bunnen av påfyllingsrøret. Ikke tilsett for mye destillert vann.

9.14 Etter hver bruk

- 1) Velg en trygg parkeringsplass, som kan være en solid plan overflate, uten hindringer og tung trafikk.
- 2) Senk plattformen.
- 3) Sett nøkkelbryteren i "OFF"-posisjon og fjern nøkkelen for å unngå uautorisert bruk.
- 4) Lad batteriet.

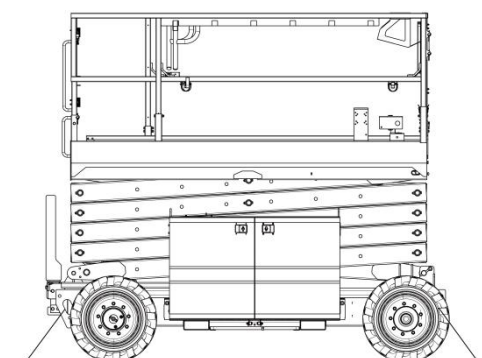
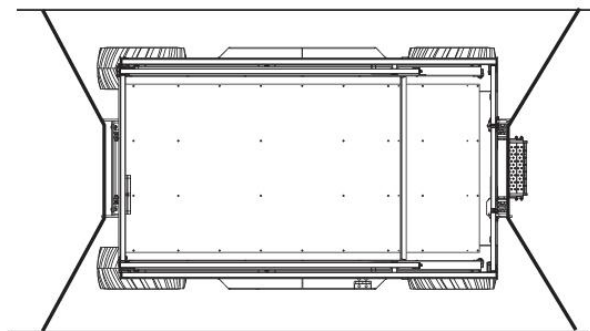
Kapittel 10 Instruksjoner for transport og løfting

10.1 Samsvar

- 1) Når maskinen løftes av en kran eller gaffeltruck, må du bruke vanlig skjønn og planlegge å kontrollere maskinens bevegelse.
- 2) Bare personell med løftekvalifikasjoner i stor høyde kan laste og losse maskinen.
- 3) Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- 4) Når du laster kjøretøyet, må transportkjøretøyet festes for å forhindre bevegelse.
- 5) Pass på at kapasitet, løfteflate, kjeder eller belter er tilstrekkelige til å tåle vekten av kjøretøyet. Se "Navneplaten" for å sjekke vekten til maskinen.
- 6) Maskinen må parkeres på en jevn overflate eller festes før bremsen løsnes.
- 7) Ikke kjør maskinen i skråninger som overstiger kjøretøyets oppover-, nedoverbakke- eller sidehelningsrate.
- 8) Se "Kjøre i skråningen" i delen "Driftsinstruksjoner". Hvis skråningen på transportkjøretøyet overstiger den maksimale hellingsgraden, må vinsjen brukes til å laste og losse maskinen som beskrevet i "Frigjøring av bremsen".
- 9) Forhindre at føringskinnen faller når sperren fjernes. Hold alltid føringskinnen under sammenfolding.

10.2 Festet til en lastebil eller en tilhenger under transport

- 1) Kjøretøyhjulene må alltid være blokkert når du forbereder deg på transport.
- 2) Fest maskinen til transportflaten med festepunktene på understellet.
- 3) Bruk minst 4 kjeder eller belter. Forsikre deg om at kjeden eller beltet som brukes har tilstrekkelig laststyrke.
- 4) Sett nøkkelbryteren i "OFF"-posisjon og fjern nøkkelen før transport.



10.3 Sørg for transportsikkerhet

- 1) Kjøretøyhjulene må alltid være låst når du forbereder deg på transport.
- 2) Trekk inn og fest plattformutvidelsen.
- 3) Før transport, vri nøkkelbryteren til "OFF"-posisjon og ta ut nøkkelen.
- 4) Inspiser maskinen grundig for å forhindre løse eller usikrede deler.
- 5) Fest maskinen til transportflaten med festepunktene på understellet.
- 6) Bruk minst fire kjeder eller belter.
- 7) Forsikre deg om at kjedet eller beltet som brukes har tilstrekkelig laststyrke.
- 8) Hvis føringskinnen for plattformen er foldet, må du sikre den med et belte før du transporterer den.

Samsvar

- 1) Bare kvalifisert riggepersonell kan montere låsen og løfte maskinen.

- 2) Pass på at kranens løftekapasitet, lasteflate, belte eller tau er tilstrekkelige til å tåle vekten av maskinen. Se platen med serienummer.

10.4 Veiledning for løfting

- 1) Senk plattformen fullstendig. Forsikre deg på at plattformutvidelsen, kontrollenheten og chassisbrettet er sikkert og grundig festet. Fjern alle bevegelige deler fra maskinen.
- 2) Koble bare låsen til det spesifiseres løftepunktet på maskinen.
- 3) Juster låsen for å unngå skader på maskinen og hold maskinen plan.

