



Brukerhåndbok

BS EN 280-1

SR1623E

Mobil løftearbeidsplattformer

DEL nr. OM-2537050141

**Oversettelse av Original
bruksanvisning**

Beskrivelse

Takk for at du har kjøpt og bruker den løfte arbeidsplattformen produsert av Lingong Heavy Machinery Co., Ltd. (forkortet LGMG).

Denne håndboken beskriver de tekniske egenskapene, mekanismene og operasjonen av den løfte arbeidsplattformen, og brukes som en sikkerhetsveiledning samt for korrekt bruk og vedlikehold av maskinen.

Du oppfordres til å lese denne håndboken og sette deg inn i hvordan den fungerer og hvilke sikkerhetsregler som gjelder før du starter og bruker maskinen for første gang, eller før du bruker og vedlikeholder maskinen.

Materialet i denne håndboken er gyldig på utgivelsestidspunktet, men på grunn av den kontinuerlige forbedringen av strukturen og ytelsen til varene våre, kan konstruksjonen og produktets operasjons- og vedlikeholdsinstruksjoner endres uten varsel. Ta kontakt med oss for å få den mest oppdaterte maskininformasjonen eller hvis du har spørsmål om denne håndboken. Du er velkommen til å påpeke feil og komme med forslag til forbedringer av dette dokumentet. I fremtidige utgaver vil vi gjennomgå og endre dette materialet nøye.

Siden det ikke er mulig å forutse alle potensielle farer, er det umulig for sikkerhetsmerknadene i denne håndboken og på utstyret å dekke alle sikkerhetsforholdsregler. Hvis det er nødvendig å utføre tiltak og operasjoner som ikke er angitt i denne håndboken, må du alltid ivareta din egen og andres sikkerhet og forhindre at utstyret blir skadet. Ta kontakt med oss eller våre forhandlere hvis du er bekymret for sikkerheten ved bestemte prosedyrer.

Forholdsreglene for operasjon og vedlikehold som er oppført nedenfor, gjelder kun for maskinens tiltenkte bruk. Hvis maskinen brukes til et annet formål enn det som er angitt her, er det brukeren eller operatøren, ikke LGMG, som er ansvarlig for sikkerheten.

Det må ikke under noen omstendighet utføres arbeid som uttrykkelig er forbudt i denne håndboken.

Denne håndboken skal alltid oppbevares på det tildelte stedet for fremtidig bruk. Denne håndboken er en integrert del av maskinen. Ved overdragelse av eierskapet eller bruksretten til maskinen skal denne håndboken følge med. Erstatt håndboken så snart som mulig hvis den blir borte, skadet eller uleselig.

Denne håndboken er LGMGs eiendom og kan ikke mangfoldiggjøres eller ettertrykkes uten vårt skriftlige samtykke.

1. utgave, juni 2023 Første opplag

Lingong Heavy Machinery Co., Ltd.

Adresse: Nr. 2676, Kejia Vei, HøYTEknologisk utviklingssone, Jinan By, Shandong Provinsen, Kina

Telefon: 86-0531-67601108

Faks: 86-0531-67601108

Informasjon om teknisk
support: 86-0531-67605016

Nettsted: www.lgmg.com.cn

[illegible]

Revisjonshistorikk

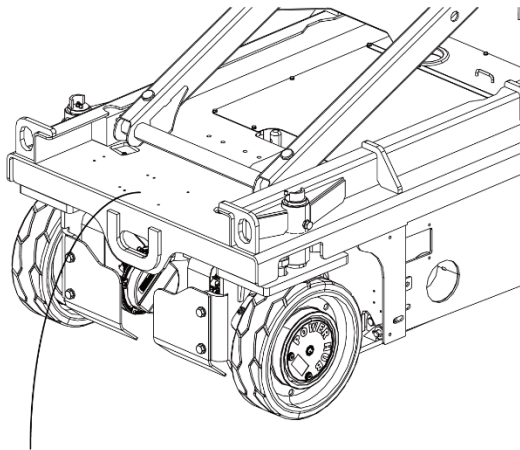




Innledning

Identifisering av produktet

Maskinens serienummer finner du på maskinens typeskilt.



Maskinens serienummer finner du på maskinens typeskilt.

operasjonshåndboken.

Ta kontakt med produsenten for spesifikk produktbruk.

Tiltenkt bruk og håndbok for lesing

Denne maskinen er utelukkende konstruert for å løfte personer, verktøy og forsyninger til en overliggende arbeidsplass. Før operasjonen er det operatørens ansvar å lese og forstå denne håndboken.

Før du bruker MEWP, må du først få opplæring.

MEWP må være kjent for alt autorisert, kompetent og opplært personell.

Denne maskinen kan bare brukes av kvalifiserte og autoriserte personer.

Operatøren er forpliktet til å lese, forstå og følge produsentens instruksjoner samt alle sikkerhetsstandarder som er beskrevet i denne håndboken.

Plattformens manuell boks inneholder



Symbol og beskrivelse av PCU



Knapp for aktivering av løftefunksjon



Knapp for aktivering av kjørefunksjon



Knapp for valg av omdreiningshastighet



Knapp for innendørsmodus



Knapp for utendørsmodus



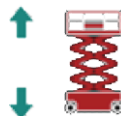
Løfte/senke plattformen (når løftefunksjonen er valgt)

Kjøre forover/bakover (når kjørefunksjonen er valgt)



Sving til venstre/høyre (når drivfunksjonen er valgt)

Symbol og beskrivelse av GCU



Knapp for å løfte plattformen



Knapp for aktivering av løftefunksjon



Bulletindistribusjon og samsvar

Sikkerheten til kundene våre har høyeste prioritet. LGMG kommuniserer viktig sikkerhets- og produktinformasjon til forhandlere og kunder gjennom en rekke bulletiner.

Informasjonen i bulletinen er spesifikk for maskinmodellen og serienummeret.

Bulletiner distribueres basert på de nyeste eierne i det offisielle registeret og forhandlerne som er knyttet til dem.

Følg instruksjonene i bulletinen for å sikre personalets sikkerhet og maskinens pålitelige og kontinuerlige drift.

Hvis du vil se bulletiner relatert til din maskin, kan du bla gjennom nettstedet vårt: <https://lam.lgmg.com.cn:803>

Kontakt produsenten

Det kan være nødvendig å kontakte LGMG. Vær forberedt på å oppgi maskinens modell- og serienummer, samt navn og kontaktinformasjon når du kontakter LGMG. Som et minimum bør følgende informasjon oppgis:

- Ulykkesrapport;
- Spørsmål om produktanvendelse og sikkerhet;
- Informasjon om standarder og samsvar;
- Endringer i maskinens eierforhold eller kontaktinformasjon er eksempler på oppdateringer av maskinens eier.



FARE!

Unnlatelse av å følge instruksjonene og sikkerhetsstandardene som er beskrevet i denne håndboken, kan føre til alvorlige skader eller dødsfall. Det er strengt forbudt for alkoholikere, narkotikabrukere og personer som tar reaksjonshemmende medikamenter å nærme seg og bruke maskinen.

Det er forbudt å bruke maskinen med mindre:

- ☒ Retningslinjene for sikker bruk av maskinen forstås og praktiseres som beskrevet i denne håndboken.
- ☒ Farlige situasjoner unngås. Før du fortsetter, må du ha akseptert og forstått alle sikkerhetsretningslinjene.
- ☒ Inspeksjon før operasjonen utføres alltid.
- ☒ Funksjonstesten før operasjonen utføres alltid.
- ☒ Arbeidsplassen er kontrollert.
- ☒ Maskinen brukes til de tiltenkte formålene.
- ☒ Produsentens instruksjoner og sikkerhetsanvisninger, samt operasjonshåndbok og etiketter på maskinen, må leses, forstås og følges.
- ☒ Retningslinjene for brukerens sikkerhet og restriksjoner på stedet må leses, forstås og følges.
- ☒ Alle gjeldende offentlige lover og forskrifter er lest, forstått og implementert.

- ☒ Nødvendig opplæring i maskinsikkerhet er gjennomført.



Vedlikehold av sikkerhetsskilt

Skift ut manglende eller ødelagte sikkerhetsskilt slik at operatørene alltid er oppmerksomme på sikkerheten.

Bruk mild såpe og vann til å rengjøre sikkerhetsskiltene.

Løsemiddelbaserte rengjøringsmidler bør ikke brukes, da de kan skade på sikkerhetsskiltene.

unngås, kan den føre til tap av eiendom.

FORSIKTIGHET: Brukes til å indikere operasjon eller vedlikeholdsinformasjon.

Klassifisering av farer

Betydningen av symboler, fargemerker og symbolske ord på maskinens etiketter og i håndboken er som følger:



Sikkerhetsskilt: brukes for å advare om mulig personskade. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som følger dette skiltet for å unngå mulig personskade eller død.

▲ DANGER

Brukes for å indikere overhengende fare; hvis den ikke unngås, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

▲ WARNING

Brukes for å indikere potensiell fare; hvis den ikke unngås, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

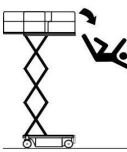
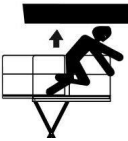
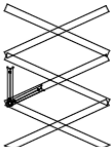
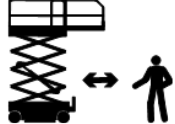
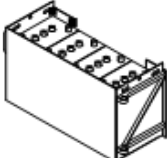
▲ CAUTION

Brukes for å indikere potensiell fare; hvis den ikke unngås, kan den forårsake mindre eller moderat personskade.

NOTICE

Brukes for å indikere potensiell fare; hvis den ikke

Definisjoner av symboler og farer

				
Lesing av operasjonshåndboken	Risiko for velting	Risiko for fall	Risiko for knusing	Risiko for knusing
				
Risiko for sammenstøt	Risiko for klemming Fare	Risiko for elektrisk støt	Risiko for elektrisk støt	Risiko for eksplosjon
				
Risiko for brann	Risiko for forbrenning	Risiko for skålding	Sikkerhetsarm	Holdes borte fra bevegelige komponenter
				
Lukk chassisbrettet	Hold sikker avstand	Motvekt for batteri	Hjulbelastning	Løftepunkt
				
Forankringspunkt	Forankringspunkt for liner	Advarselssline	Utløsning av bremsen	Innkobling av bremser
				
Klosshjul	Innendørs	Utendørs	Maks. manuell kraft	



Innhold

Revisjonshistorikk	I
Innledning	III
Definisjoner av symboler og farer	VIII
Innhold	IX
Kapittel 1 Sikkerhet	1
1.1 Sikkerhet på arbeidsstasjonen	1
1.2 Batterisikkerhet	6
1.3 Personlig fallsikring	6
1.4 Lås etter hver bruk	6
Kapittel 2 Diagram	8
Kapittel 3 Tegn	12
Kapittel 4 Spesifikasjoner	18
Kapittel V Kontrollenheter	25
5.1 GCU	26
5.2 PCU	27
5.3 Grunnleggende operasjoner	30
Kapittel 6 Inspeksjon før operasjonen utføres	33
6.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre	35
6.2 Grunnleggende prinsipper	35
6.3 Inspeksjon før operasjonen utføres	35
Kapittel 7 Inspeksjon av arbeidsplassen	39
7.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre	40
7.2 Grunnleggende prinsipper	40
7.3 Inspeksjon av arbeidsplassen	40
Kapittel 8 Funksjonstest	41
8.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre	43
8.2 Grunnleggende prinsipper	43
8.3 Funksjonstest	43
8.4 Test ved hjelp av GCU	43
8.5 Test ved hjelp av PCU	44
8.6 Testing av vippesensoren	47
8.7 Test av støttebeina	47
Kapittel 9 Operasjoner Instruksjoner	49

9.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre	50
9.2 Grunnleggende prinsipper.....	50
9.3 Nødstopp	50
9.4 Operasjon ved hjelp av GCU.....	51
9.5 Operasjon ved hjelp av PCU	51
9.6 Kjøring i skråninger	53
9.7 Operasjon fra bakken ved hjelp av GCU-enheten	54
9.8 Forlenging og inntrekking av plattformen.....	54
9.9 Metode for bruk av sikkerhetsarm	55
9.10 Instruksjoner for bruk av hovedstrømbryteren	55
9.11 Indikatorlampe for overbelastning av plattformen	55
9.12 Fallsikring.....	55
9.13 Batteri og lader.....	55
9.14 Etter bruk	59
9.15 Systemfeil	59
Kapittel 10 Transport og løfting	60
10.1 Samsvar.....	61
10.2 Bremsautløsning ved bruk av vinsj.....	61
10.3 Festing til lastebil eller tilhenger for transport	62
10.4 Sikkerhetsgaranti ved transport.....	63
10.5 Løfteveiledning.....	63



Kapittel 1 Sikkerhet

1.1 Sikkerhet på arbeidsstasjonen



警告

Brukeren er ansvarlig for alle konsekvenser som følge av ulovlig bruk av maskinen som følge av manglende overholdelse av standardene i "Sikkerhet på arbeidsstasjonen".



Risiko for elektrisk støt

Denne maskinen er ikke elektrisk isolert og beskytter ikke mot kontakt med eller nærhet til elektriske ledninger. Hold sikker avstand til strømledninger og elektrisk utstyr i henhold til gjeldende offentlige regler og forskrifter, samt retningslinjene i tabellen nedenfor.



Spenning (kV)	Nødvendig sikkerhetsavstand (m/ft)
---------------	------------------------------------

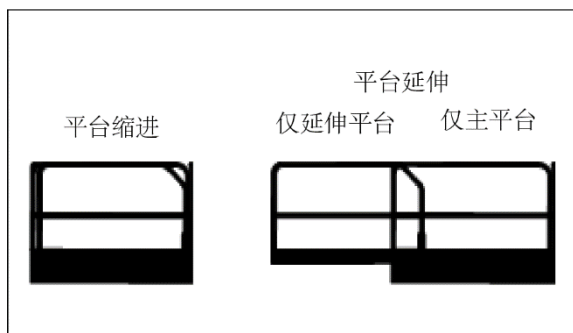
0~50	3.05/10
50~200	4.6/15
200~350	6.10/20
350~500	7.62/25
500~750	10.67/35
750~1000	13.72/45

- 1) Det må tas hensyn til virkningen av sterk vind eller vindkast på plattformen, samt svingninger og slakkhet i de elektriske ledningene.
- 2) Hvis maskinen kommer i kontakt med strømførende ledninger, må du holde deg unna. Før du slår av strømmen, må du ikke berøre eller styre maskinen fra bakken eller plattformen.
- 3) Ikke bruk maskinen hvis det lyner eller stormer.
- 4) Ikke bruk maskinen som jordledning under sveising.
- 5) Når du lader batteriene, må du ikke berøre batteriladeren.



Risiko for velting

Vekten av personell, utstyr og materialer på plattformen må ikke overstige plattformens og forlengelsesplattformens maksimale bæreevne. Se kapittel 10 "Parametere".



Plattformens bæreevne			
Model	Inntrekking av plattform	Kun hovedplattform	Kun forlengelsesplattform
I m	(kg/lbs)	(kg/lbs)	(kg/lbs)
SR16	680/150	450/995	230/508
23E	3		

- 6) Plattformen kan kun løftes på flatt og fast underlag.



- 7) Når plattformen er hevet, skal maskinens kjørehastighet ikke overstige 1,1 km/t/0,68 mph.
- 8) Ikke bruk vippealarmen som en nivåindikator. Vippealarmen utløses bare når

maskinen vipper kraftig.

- 9) Hvis vippealarmen utløses:
Senk plattformen og flytt den til et flatt, fast underlag. Hvis vippealarmen lyder når plattformen løftes, må du senke den forsiktig.
- 10) Når du bruker maskinen utendørs, må du ikke løfte plattformen hvis vindhastigheten overstiger 28 mph/12,5 m/s. Hvis vindhastigheten overstiger 28 mph/12,5 m/s etter at plattformen er løftet, senk plattformen umiddelbart og stans all bruk av maskinen.
- 11) Ikke bruk maskinen i sterk vind eller vindkast. Ikke øk plattformens eller lastens overflateareal. Hvis du øker maskinens vindeksponering, reduseres stabiliteten.
- 12) Hvis plattformen hefter seg fast, sitter fast eller hindres av en gjenstand i nærheten og ikke kan bevege seg normalt, må du ikke forsøke å frigjøre den med PCU-enheten. Før du bruker GCU til å frigjøre plattformen, må alt personell trekkes ut.
- 13) Vær forsiktig og reduser kjørehastigheten når maskinen er stuet og brukes på ujevn vei, grusvei, ustabilt eller glatt underlag, i nærheten av et hull eller i en skråning.
- 14) Det er forbudt å kjøre i nedoverbakker med høy hastighet.



Før du kjører i nedoverbakke, må du sørge for at lav hastighet (skilpadde) er innstilt.

- 15) Når plattformen er løftet, må du ikke kjøre maskinen på ujevne eller ustabile veier eller under andre farlige forhold.
- 16) Ikke skyv fra eller trekk mot gjenstander utenfor plattformen.



Maksimal tillatt manuell kraft	
Modell	Manuell kraft (N)
SR1623E	Innendørs: 400 Utendørs: 400

- 17) Maskinen må ikke brukes som kran.
- 18) Ingen last skal plasseres, forankres eller henges opp fra noen del av maskinen.
- 19) Ikke bruk plattformen til å skyve maskinen eller annet gods.
- 20) Ikke bruk maskinen når chassisbrettet er fjernet.
- 21) Unngå å lene plattformen mot omkringliggende konstruksjoner.
- 22) Ikke endre eller begrense bruken av endebryteren.
- 23) Ikke bind plattformen til noe i nærheten.
- 24) Plasser lasten innenfor plattformens rekkverk, ikke utenfor.
- 25) Ikke modifier eller bytt ut plattformen uten produsentens uttrykkelige tillatelse. Hvis du monterer en ekstra enhet på plattformen, pedalen eller rekkverket for å transportere verktøy eller andre gjenstander, øker plattformens vekt, overflateareal og belastning.
- 26) Ikke modifier eller skad noen sikkerhets- eller stabilitetsrelaterte deler av maskinen.
- 27) Ikke bytt ut viktige stabilitetsrelaterte deler med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.
- 28) Ikke bruk et batteri som er lettere enn originalbatteriet. Batteriet som er plassert på chassiset, fungerer som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri har forskjellig vekt (som vist i tabellen nedenfor).

Modell	Batterivekter (kg)
SR1623E	260/573

- 29) Stiger og stillaser må ikke plasseres på plattformen eller hvile på noen del av maskinen.
- 30) Kun verktøy og materialer som er jevnt fordelt og som kan transporteres trygt av operatøren på plattformen, kan transporteres.
- 31) Maskinen må ikke brukes på et bevegelig underlag eller kjøretøy.
- 32) Hold alle dekk i god stand og trekk til mutterne på riktig måte.



Risiko for knusing

- 33) Ikke plasser hender og armer i stillinger der det er fare for at de kan bli klemt av saksen.
- 34) Når du kjører maskinen fra bakken med kontrolleren, må du være forsiktig og planlegge kjørebaneen nøye. Oppretthold en sikker avstand mellom operatøren, maskinen og eventuelle stasjonære gjenstander.



Fare ved bruk av maskinen i en skråning

- 35) Ikke kjør maskinen i en skråning som overskrider maskinens skråning og side skråningsgrad. Skråningsgraden gjelder for en stuert maskin.

Maksimal skråningsgrad, stuert posisjon: 	40%
---	-----

FORSIKTIGHET: Skråningsgraden er avhengig av grunnforholdene og tilstrekkelig trekraft når plattformen bærer én person. Ytterligere vekt på plattformen vil redusere skråningsgraden. Se "Kjøring i skråninger" i "Operasjoner Instruksjoner".



Risiko for å skli

- 36) Skrens kan oppstå når maskinen kjøres i skråninger der gradienten overskrider maskinens maksimale nominell kapasitet.
- 37) Hvis maskinen sklir, kan det føre til død eller alvorlig personskade.

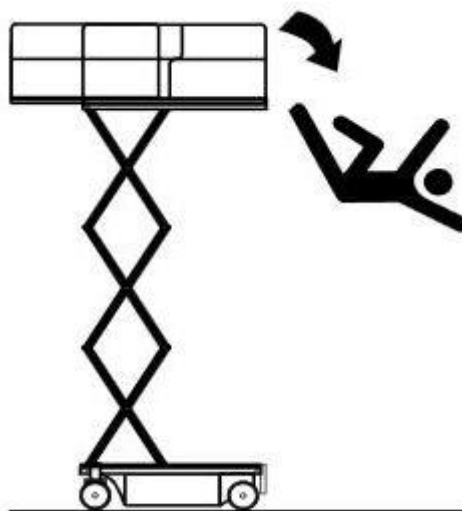


Risiko for fall

- 38) Det anbefales at alt personell på plattformen bruker fallsikringsutstyr og fester sikkerhetsselene til de tillatte forankringspunktene. Hvert forankringspunkt er begrenset til én line. Brukere må følge fallsikringsutstyrproduzenters, arbeidsgiveres, arbeidsplassers og myndigheters lover og forskrifter om bruk av fallsikringsutstyr.



- 39) Ikke klatre på eller sitte på plattformens rekkverk. Stå stødig på plattformgulvet til enhver tid.



- 40) Ikke klatre ned fra plattformen når maskinen er løftet.
- 41) Hold plattformgulvet fritt for smuss.
- 42) Steng plattformdøren før bruk.
- 43) Ikke bruk maskinen hvis rekkverket ikke er riktig montert eller hvis plattformdøren ikke kan garantere sikker drift.
- 44) Ikke gå inn på eller ut av plattformen med mindre maskinen er i stuert posisjon.
- 45) Ved kjøring i nedoverbakke skal maskinen holdes i lavt tempo; det er forbudt å kjøre i høy hastighet.



Risiko for sammenstøt

- 46) Når du starter eller kjører maskinen, må du være oppmerksom på gjenstander eller hindringer i maskinens siktlinje og eventuelle blindsoner.
- 47) Vær oppmerksom på forlengelsesplattformens posisjon når maskinen flyttes.
- 48) Før bremsene slippes opp, må maskinen stå på et flatt underlag eller være festet.
- 49) Alle maskinførere og bakkemedarbeidere må bruke vernehjelm.
- 50) Kontroller arbeidsstasjonen for å se om det finnes hindringer over hodet eller andre



potensielle farer på arbeidsplassen.



- 51) Når du griper tak i plattformens rekkverk, må du holde øye med eventuelle klemtrusler.
- 52) Vær oppmerksom på og følg kjøre- og svingretningspilene på PCU-enheten og plattformens etikett og typeskilt.
- 53) Med mindre kranstyringen er låst og/eller tiltak for å unngå støt er iverksatt, må maskinen ikke kjøres på linjen til en kran eller en mobil traversmaskin.
- 54) Farlig kjøring og uforsiktig bruk av maskinen er strengt forbudt.
- 55) Plattformen kan bare senkes ned når det ikke er personer eller hindringer under den.
- 56) Kjørehastigheten bør begrenses ut fra grunnforhold, trafikk, veiens helning, personellet's posisjon og andre potensielle støtfaktorer.



Risiko for skade på komponenter

- 57) Bruk ikke mer enn en 24 V batterilader til å lade batteriene.
- 58) Ikke bruk maskinen som jordledning under sveising.
- 59) Omgivelsestemperaturen ved bruk av maskinen er -20 °C-40 °C.
- 60) Relativ luftfuktighet ved maskinens operasjon bør ikke overstige 90 % (ved 20 °C).
- 61) Tillatte svingninger i maskinens

strømforsyningsspenning er ± 10 %.



Risiko for eksplosjon og brann

- 62) Maskinen må ikke brukes eller lades i eksplosjonsfarlige omgivelser med brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.



Risiko for maskinskade

- 63) Ikke bruk en maskin som er skadet eller ikke fungerer som den skal.
- 64) Ikke bruk maskinen som jordledning under sveising, og koble fra pluss- og minuspolene på batteriene før sveising.
- 65) Ikke bruk apparatet i områder med sterke magnetfelt, intens ionisering eller radioaktiv stråling.
- 66) Foreta en fullstendig inspeksjon før operasjonen utføres og funksjonstestene utføres før hvert skift. Stopp all drift og fest straks en merkelapp på en skadet eller defekt maskin.
- 67) Sørg for at alt vedlikehold og all drift utføres i henhold til instruksjonene i denne håndboken.
- 68) Sørg for å oppbevare alle lesbare etiketter og dekaleringer på riktig sted.
- 69) Sørg for å oppbevare denne håndboken i plattformens manuell boks.



Risiko for personskade

- 70) Når utstyret er elektrisk ladet, er det forbudt å utføre vedlikehold eller drift.
- 71) Enhver komponent under dekkelet som berøres ved et uhell, kan forårsake alvorlig personskade. Kun faglærte teknikere har lov til å utføre vedlikehold på komponentene bak dekkelet. Forslag: Operatøren skal kun foreta vedlikehold etter inspeksjonen før



operasjonen utføres. Sørg for å holde alle rom lukket og låst under alle operasjoner med maskinen.

1.2 Batterisikkerhet



Risiko for forbrenning

- 1) Batteriet inneholder syreholdige stoffer. Bruk verneklær og vernebriller når du utfører batterivedlikehold.
- 2) Foreta tiltak for å hindre at syre renner ut av batteriet eller kommer i berøring med det. Nøytraliser syren som renner ut av batteriet med brus og vann.
- 3) Koble fra hovedstrømbryteren når maskinen skal transporteres, vedlikeholdes eller parkeres over lengre tid.



Risiko for eksplosjon

- 4) Hold batteriene borte fra gnister, åpen ild og tente sigaretter. Batteriet kan produsere en eksplosiv gass.
- 5) Ikke berør batteripolene eller kablene med verktøy som kan forårsake gnister.



Risiko for skade på komponenter

- 6) Batteripakkene må lades sammen.
- 7) Bruk kun ladere som er godkjent av LGMG.
- 8) Det er forbudt å utsette batteriet eller laderen for vann eller regn.
- 9) Ved rengjøring av maskinen er det forbudt å spyle og vaske elektriske komponenter direkte.



Risiko for elektrisk støt/forbrenning

- 10) Batteriladeren kan bare kobles til en

jordet vekselstrøm kontakt med tre ledninger.

- 11) Kontroller trådkabelen, den elektriske kabelen og ledningene daglig for skader. Skift ut skadede deler før operasjonen.
- 12) Ta forholdsregler for å unngå elektrisk støt ved kontakt med batteripolene. Ta av deg ring, klokke og andre smykker før du arbeider med elektriske kretser.



Fare ved løfting

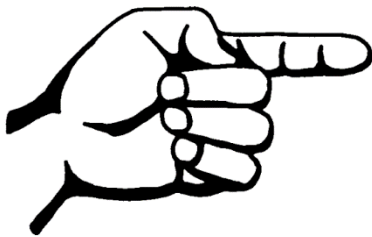
- 13) Når du løfter batterier, må du bruke tilstrekkelig antall personer og egnede løftemetoder.

1.3 Personlig fallsikring

- 1) Under bruk av maskinen er personlig fallsikringsutstyr (PFPE) viktig.
- 2) Brukerne må følge brukerens, arbeidsplassens og myndighetenes regler ved bruk av personlig fallsikringsutstyr.
- 3) Alt personlig fallsikringsutstyr må oppfylle gjeldende offentlige forskrifter og undersøkes og brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.

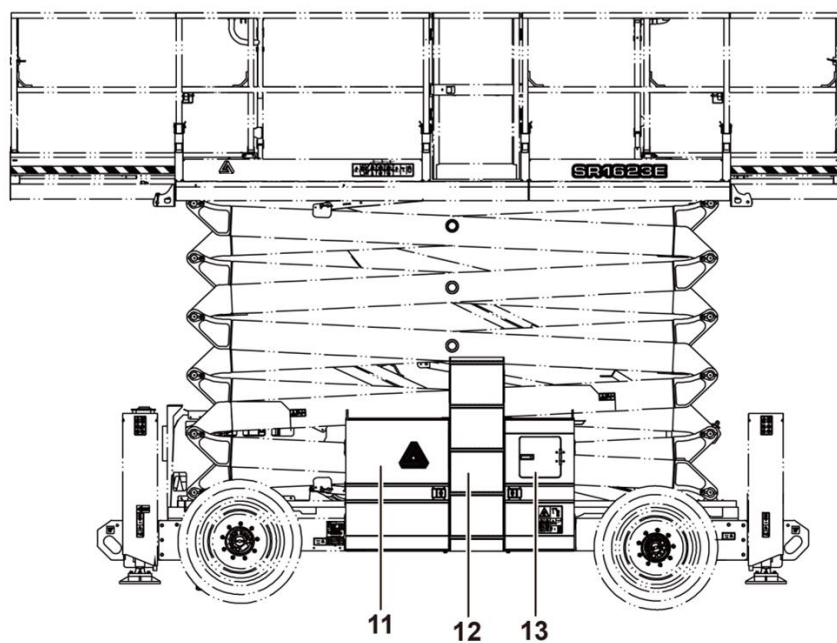
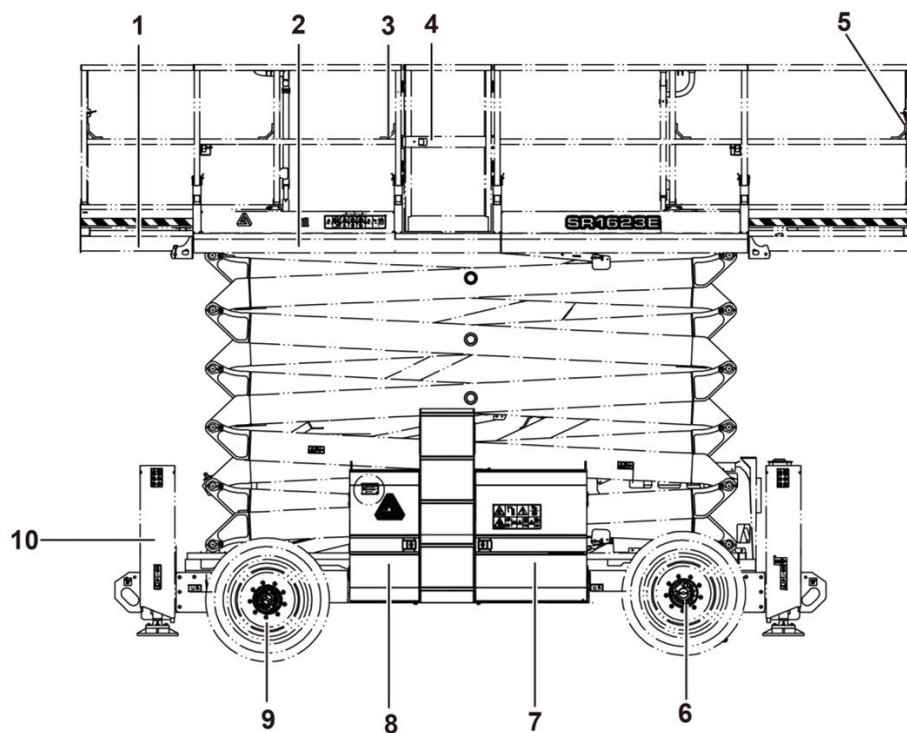
1.4 Lås etter hver bruk

- 1) Velg en trygg parkeringsplass på et fast og jevnt underlag, uten hindringer og borte fra tung trafikk.
- 2) Senk ned plattformen.
- 3) Vri nøkkelbryteren til "AV"-posisjon og ta ut nøkkelen for å unngå uautorisert bruk.
- 4) Lad opp batteriet.



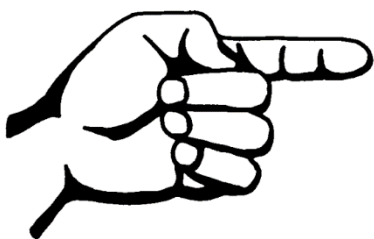
Denne siden er med vilje etterlatt tom

Kapittel 2 Diagram





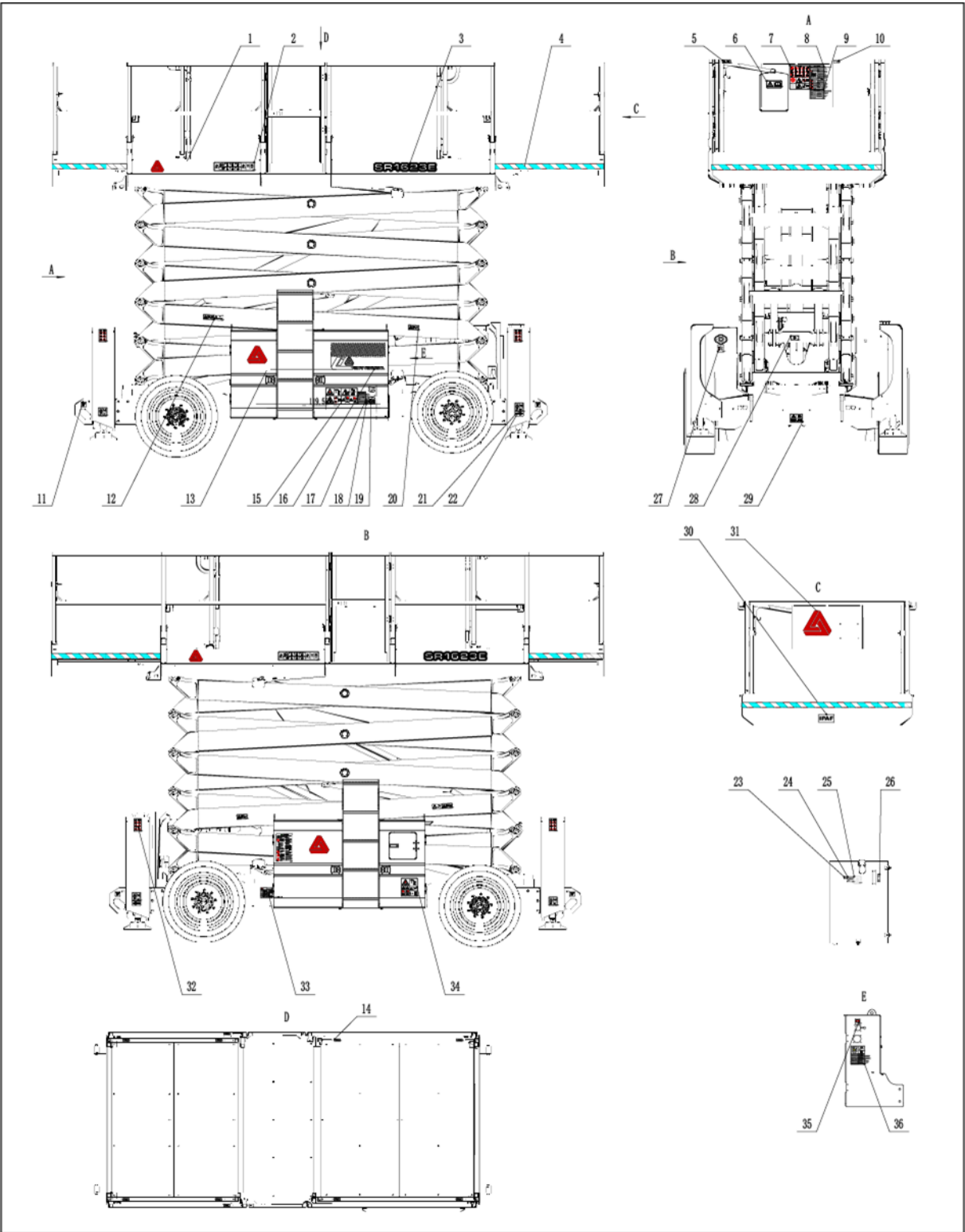
S/N	Navn	S/N	Navn
1	Forlengelsesplattform	8	Hydraulisk ventilgruppe, MCU-siden
2	Hovedplattform	9	Bakaksel
3	Forankringspunkt for liner	10	Hydraulisk støtteben
4	Inngangsport til plattformen	11	Batteri på siden
5	Manuell boks	12	Stige
6	Foraksel	13	GCU, side med hydraulikk tank
7	Batteri, laderside		



Denne siden er med vilje etterlatt tom

Kapittel 3 Tegn







SR1623E Tegn

Navn	Logo og tegn	Navn	Logo og tegn
1.LGMG LOGO - høyde 120		2.Tegn for svingdør	
3.Tegn for modell - SR1623E		4.Advarselsline	
5.Tegn for knusing		6.Tegn for manuell lesing	
7.Tegn for fremre autovern		8.Tegn for fare	
9.Tegn for fare for støttebein		10.Tegn for plassering av rekkeverk	
11.Tegn for lugg		12.Tegn for advarsel om klemte hånd	
13.LGMG LOGO - høyde 240		14.Tegn for forankringspunkt for nøkkelbånd	



Tegn

15.Tegn for side av batteriboks		16.SR1623E Tegn for karosseri	
17.Tegn for advarsel		18.CE-merke	
19.UKCA-merke		20.Tegn for hold deg unna maskinen	
21.Tegn for fremover		22.Tegn for last	
23.Tegn for HV32-hydraulikkolje		24.Tegn for forbud mot blandet hydraulikkolje	
25.Tegn for hydraulikkolje		26.Tegn for hydraulikkoljenivå	



27.Tegn for avstengning		28.Tegn for inspeksjonsstolpe	
29.Tegn for transport av festeanordninger		30.Tegn for IPAF	
31.LGMG LOGO - høyde 340		32.Tegn for advarsel om inspeksjon av grunnforhold	
33.Maskinens navneskilt		34.Tegn for siden av oljetanken (terrengkjøring)	
35.Tegn for batterilading 32		36.Beskrivelse av ladeindikasjon	



Kapittel 4 Spesifikasjoner





Spesifikasjoner

Parametere for maskin SR1623E (S162300WDQ0CE2001)

Ytelsesparametere for maskinen

Elementer	Parametere	Elementer	Parametere
Nominell belastning (kg)	680	Løftetid for gaffel (S)	70±2
Last på forlengelsesplattform (kg)	230	Tid for senking av gaffel (S)	50±2
Maskinens vekt (kg)	8300	Maks. Innendørs	400
Maks. tillatte arbeidere (innendørs)	4	manuell kraft (N)	Utendørs
Maks. tillatte arbeidere (utendørs)	4	Maks. nivelleringsvinkel for støtteben (forfra til bakfra)	7°
Maks. arbeidshøyde (m)	17.9	Maks. nivelleringsvinkel for støtteben (venstre til høyre)	12°
Maks. plattformhøyde (m)	15.9	Maks. tillatt tiltvinkel (forover til bakover)	3°
Min. svingradius (m)	6.57	Maks. tillatt tiltvinkel (venstre til høyre)	2°
Maskinens kjørehastighet (stuet) (km/t)	4.8±0.2	Maks. svingvinkel for indre hjul	40°
Maskinens kjørehastighet (løftet) (km/t)	1.1±0.1	Maks. tillatt vindhastighet (m/s)	12.5
Maks. teoretisk stigningsevne (%)	40%	Kjøremodus	Styring på forhjulene Firehjulsdrift
Maks. bremselengde (uten last, stuet) (m)	1		

Hoveddimensjoner

Elementer	Parametere	Elementer	Parametere
Total lengde (med stige) (mm)	4900	Dimensjon på hovedplattformen (lengde × bredde) (mm)	3980× 1830
Total bredde (mm)	2300	Dimensjon på forlengelsesplattform (mm)	1450/1140
Total høyde - ikke sammenfoldet rekkverk (mm)	3230	Akselavstand (foran/bak) (mm)	2850
Total høyde - sammenfoldet rekkverk (mm)	2530	Sporvidde (mm)	1980
Min. bakkekling (mm)	260	Dekksparametere (diameter x bredde) (mm)	835× 290



Overføringssystem

Elementer		Parameterverdi
Girkasse	Hastighetsforhold	6.516
Foraksel	Samlet hastighetsforhold	21.33: 1
	Type brems	Våt flerskivebrems
Foraksel	Samlet hastighetsforhold	21.33: 1
	Type brems	Våt flerskivebrems

Hydraulisk system

Elementer		Parameterverdi
Funksjonelt system	type	Åpen
	Pumpeforskyvning (ml/r)	6 +6
	Løftesystem	Maks. arbeidstrykk (MPa) 20
	Styringssystem	Maks. arbeidstrykk (MPa) 13.8
	Flytesystem	Maks. arbeidstrykk (MPa) 6
	Støtteben system	Maks. arbeidstrykk (MPa) 13.8

Elektrisk system

Spesifikasjoner



Elementer		Parameterverdi
Løftemotor	Nominell spenning (V)	56
	Nominell strøm (A)	178
	Nominell effekt (kW)	13
	Nominell hastighet (o/min)	1855
Drivmotor	Nominell spenning (V)	56
	Nominell strøm (A)	158
	Nominell effekt (kW)	12
	Nominell hastighet (o/min)	3400
Batteri	Utgangsspenning (V)	77.28
	Kapasitet (Ah)	228
Lader	Nominell vekselstrøm inngangsspenning (V)	100 -240
	Maksimal vekselstrøm inngangsstrøm (A)	32
	Nominell likestrøm utgangsspenning (V)	80
	Maksimal likestrøm utgangsstrøm (V)	80
Kontrollsystem	Spenning (V)	12

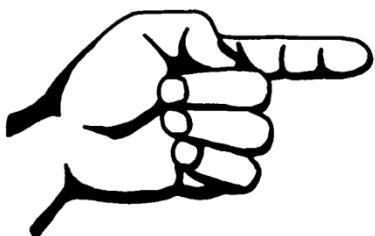
Påfyllingskapasitet

Elementer	Tilstand	Nivå	Drivstoffnivå	Merknader
Hydraulikkolje	Minimumstemperatur > -25 °C	L-HV32 lavtemperatur hydraulikkolje	80L	Chevron anbefales
	-40°C < Minimumstemperatur ≤ -25°C	L-HS32 hydraulikkolje for svært lave temperaturer		
	Minimumstemperatur ≤ -40 °C	10# hydraulikkolje for luftfart		
Girkasse	30°C < Minimumstemperatur	85W/140	1.2L 6.1L ×2	API GL-4
For-/bakaksel	-10 °C < Minimumstemperatur < 30 °C	85W/90		
	-30 °C < Minimumstemperatur < -10 °C	80W/90		



Spesifikasjoner

	Minimumstemperatur < -30°C	75W		
--	----------------------------	-----	--	--

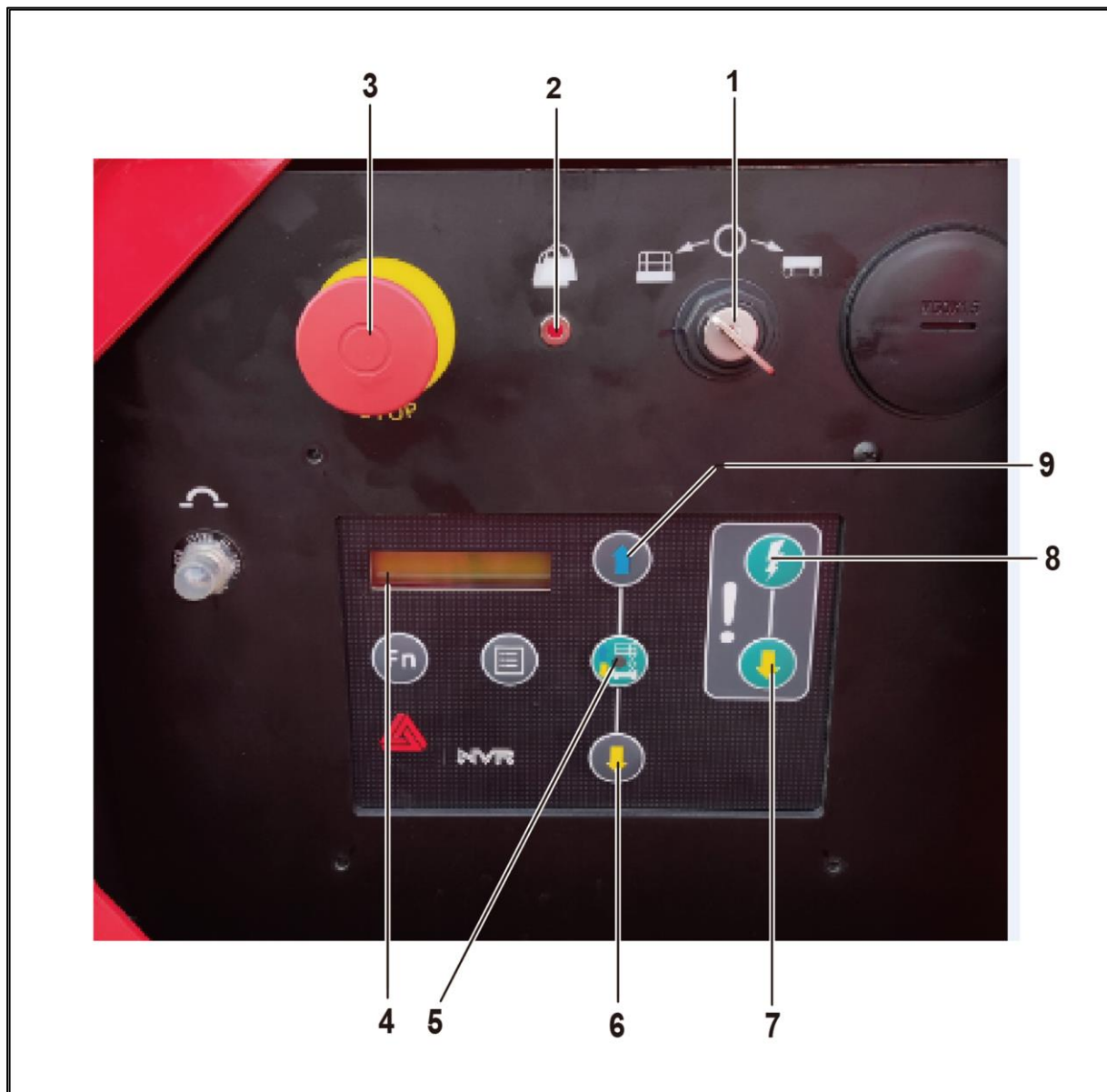


Denne siden er med vilje etterlatt tom



Kapittel V Kontrollenheter

5.1 GCU

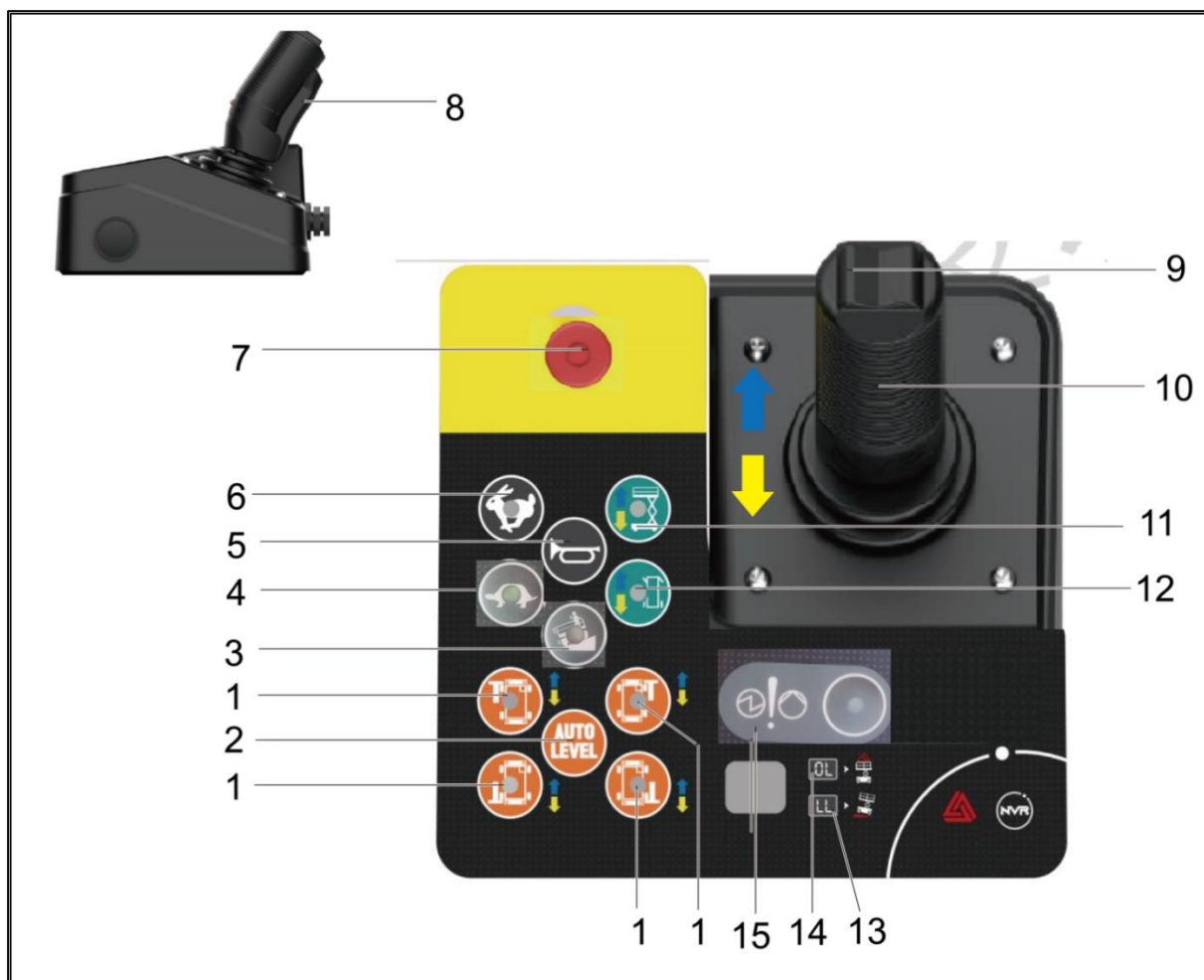


S/N	Navn	Beskrivelse
1	Tenningsbryter	Vri nøkkelbryteren til plattformstilling, og PCU-enheten vil fungere. Vri nøkkelbryteren til AV-posisjon, og maskinen slås av. Vri nøkkelbryteren til bakkeposisjon, og GCU-enheten vil fungere.
2	Indikatorlampe for overbelastning av plattformen	
3	Rød "nødstopp"-knapp	Trykk den røde nødstoppknappen til AV-posisjon for å deaktivere alle funksjoner; vri den røde nødstoppknappen til PÅ-posisjon for å bruke maskinen.



4	LCD-SKJERM	
5	Knapp for aktivering av løftefunksjon	Trykk på denne knappen for å aktivere løftefunksjonen.
6	Knapp for senking av plattform	Trykk på denne knappen for å senke plattformen.
7	Knapp for nødsenking	Trykk på denne knappen for å aktivere nødsenkingsfunksjonen.
8	Knapp for aktivering av nødsenking	Trykk på denne knappen for å aktivere nødsenkingsfunksjonen.
9	Knapp for å løfte plattformen	Trykk på denne knappen for å løfte plattformen.

5.2 PCU



S/N	Navn	Beskrivelse
1	Knapp for aktivering av støttebenets nivelleringsfunksjon	Trykk på denne knappen for å aktivere den individuelle forlengings-/inntrekkingsfunksjonen for støttebeina.

	med indikatorlampe	
2	Knapp for automatisk nivellering av støtteben	Trykk på denne knappen for å aktivere den automatiske nivelleringsfunksjonen.
3	Knapp for lav hastighet på kjøremotoren	Trykk på denne knappen for å aktivere kjøremotorens lavhastighetsfunksjon.
4	Knapp for kjøremotor med middels hastighet	Trykk på denne knappen for å aktivere kjøremotorens mellomhastighetsfunksjon.
5	Hornknapp	Horn lyder hvis du trykker på denne knappen. Horn slutter å lyde hvis knappen slippes opp.
6	Knapp for høy hastighet på kjøremotoren	Trykk på denne knappen for å aktivere kjøremotorens høyhastighetsfunksjon.
7	Rød "nødstop"-knapp	Trykk den røde nødstopknappen til AV-posisjon for å deaktivere alle funksjoner; vri den røde nødstopknappen til PÅ-posisjon for å bruke maskinen.
8	Aktiveringsbryter	Trykk og hold inne aktiveringsbryteren for å aktivere maskinens funksjoner.
9	Vippetommelbryter for styring	Trykk på venstre side av vippebryteren, og maskinen svinger til venstre; Trykk på høyre side av vippebryteren, og maskinen svinger til høyre;
10	Kontrollspak for styring av forlengelse/inntrekking av støtteben, løfting/senking av plattform og maskinens kjøring forover/bakover	Under nivellering av støttebeina trykker du på nivelleringsknappen for støttebeina og holder den inne, trykker på aktiveringsbryteren og holder den inne, og beveger kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, og støttebeina vil forlenges; beveger du kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, og støttebeina vil trekkes inn. Når løftefunksjonen er aktivert, trykker du på knappen for løftefunksjonen, holder aktiveringsbryteren inne og beveger kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, slik at plattformen løftes; beveger du kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, senkes plattformen. Når kjørefunksjonen er aktivert, trykker du på kjørefunksjonsknappen, holder aktiveringsbryteren inne og



		skyver kontrollspaken forover, slik at maskinen beveger seg fremover; skyver du kontrollspaken bakover, beveger maskinen seg bakover.
11	Knapp for aktivering av løftefunksjon med indikatorlampe	Trykk på denne knappen for å aktivere løftefunksjonen.
12	Knapp for aktivering av kjørefunksjon med kontrollampe	Trykk på denne knappen for å aktivere kjørefunksjonen.
13	Indikatorlampe for maskinens tiltfunksjon	
14	Indikatorlampe for maskinens overbelastning	
15	Knapp for nødstrøm	Bruk nødstrømsaggregatet hvis den primære strømkilden svikter. Trykk og hold inne nødstrømknappen, og trykk og hold inne aktiveringsbryteren for å aktivere de ønskede funksjonene. FORSIKTIGHET: Kjørefunksjonen skal ikke fungere med nødstrømforsyningen.

5.3 Grunnleggende operasjoner

Grunnleggende operasjonsprinsipper

- 1) Den elektriske tilkoblingen og installasjonen av hele maskinen er i god stand og danner en komplett krets, sensoren fungerer normalt, hovedstrømforsyningen er tilkoblet, nøkkelbryteren og nødstoppbryteren fungerer normalt.
- 2) Nøkkelbryteren dreies til PCU- eller GCU-posisjon, og nødstoppknappene på PCU og GCU trekkes ut, og maskinen har ingen alarm eller feilkode.

Operasjon av GCU

- 1) Vri nøkkelen til GCU-modus og trekk opp nødstoppknappen. I dette tilfellet vil GCU LCD-skjermen vise at systemet er klart.
- 2) Løfte og senke plattformen
Trykk samtidig på aktiveringsknappen for løftefunksjonen og knappen for å løfte plattformen, så løftes plattformen; trykk samtidig på aktiveringsknappen for løftefunksjonen og knappen for å senke plattformen, så senkes plattformen.
- 3) Nødsenking
Når maskinen ikke kan senkes ned på plattformen på vanlig måte på grunn av feil på hovedstrømforsyningen, kan nødsenkingsfunksjonen aktiveres, og plattformen kan senkes ved å trykke på aktiveringsknappen for nødsenking og nødsenkingsknappen samtidig.

Operasjon av PCU

- 1) Vri nøkkelen til GCU-modus, og GCU LCD-skjermen viser at systemet er klart.
- 2) Forover-/bakoverkjøring
 - a) Etter at systemet er initialisert, må du se om det er mennesker, dyr eller hindringer i nærheten, og deretter trykke på hornknappen før du gjør deg klar til å kjøre for å varsle personer i nærheten om at maskinen er i ferd med å starte.
 - b) Trykk på aktiveringsknappen for kjørefunksjonen, trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken på PCU-enheten, og skyv kontrollspaken forover eller bakover, så vil maskinen bevege seg forover eller bakover.
 - c) Maskinen stopper når aktiveringsbryteren på kontrollspaken slippes eller kontrollspaken er i nøytral posisjon.
- 3) Sving til venstre/høyre
Trykk på aktiveringsknappen for kjørefunksjonen, trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken på PCU-enheten, og trykk på venstre eller høyre knapp på vippetommelbryteren, så begynner maskinen å svinge; slipp aktiveringsbryteren eller venstre eller høyre knapp, så slutter maskinen å svinge.
- 4) Løfting/senking av plattform
Trykk på aktiveringsknappen for løftefunksjonen, trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken på



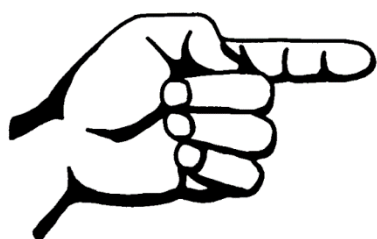
PCU-enheten, og skyv kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, så løftes plattformen; skyv kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, så senkes plattformen.

5) Operasjon av støtteben

Trykk og hold inne en av de fire knappene for aktivering av støttebeinsfunksjonen, trykk på aktiveringsbryteren og skyv kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, og deretter støttebeina vil forlenges; skyv kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, og deretter støttebeina vil trekkes inn, og indikatorlampen på knappen tennes når støttebeina står fast på bakken.

6) Automatisk nivellering

Når maskinen vippes, må støttebeina brukes til å nivellere maskinen, og kontrollsystemet har en funksjon for automatisk nivellering av støttebeina. Trykk og hold inne knappen for automatisk nivellering av støttebeina, trykk og hold inne aktiveringsbryteren, og skyv kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, og deretter støttebeina vil forlenges; skyv kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, og deretter støttebeina vil trekkes inn; etter nivellering lyser de fire indikatorlampene på støttebeinknappen, og en alarm høres når kontrollspaken trykkes inn. På dette tidspunktet kan støttebeinet ikke lenger kjøres ut, noe som indikerer at det er i nivelleringstilstand.



Denne siden er med vilje etterlatt tom



Kapittel 6 Inspeksjon før operasjonen utføres





6.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre

- 1) Du har sikkerhetsutstyr som hjelm, sikkerhetssele, vernebriller og vernesko, og du er i god form.
- 2) Du har forstått og praktisert sikkerhetsforskriftene for bruk av maskinen som er beskrevet i denne håndboken.
- 3) Farlige situasjoner unngås. Før du fortsetter, må du ha akseptert og forstått alle sikkerhetsretningslinjene.
- 4) Se avsnittet Inspeksjoner på arbeidsplassen i denne håndboken for mer informasjon om inspeksjoner på arbeidsplassen.
- 5) Alle gjeldende lover og forskrifter må leses, forstås og følges.
- 6) Du har fått tilstrekkelig opplæring og sertifisering til å bruke maskinen på en sikker måte.
- 7) Kun kvalifiserte vedlikeholdsteknikere kan reparere maskinen i henhold til LGMGs forskrifter.

6.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Inspeksjon før operasjonen utføres og rutinemessig vedlikehold er operatørens ansvar.
- 2) Inspeksjon før operasjonen utføres er en visuell inspeksjon som utføres av operatøren før hvert skift. Denne inspeksjonen er beregnet på å identifisere alvorlige problemer før funksjonstesten.
- 3) Inspeksjonen kan også brukes til å vurdere om det er nødvendig med rutinemessig vedlikehold. Kun de rutinemessige vedlikeholdspunktene som er angitt i denne håndboken, kan kontrolleres av operatøren.
- 4) Se gjennom listen på neste side for å se om det er endringer, skader, løse eller manglende deler for hvert enkelt element og sted.
- 5) En maskin som er skadet eller modifisert, må ikke brukes. Hvis det oppdages skader eller uautoriserte justeringer, må maskinen avmerkes og ikke brukes.
- 6) Kun kvalifisert vedlikeholdspersonell har lov til å reparere maskinen i henhold til produsentens spesifikasjoner. Etter reparasjon, må operatøren gjennomføre en ny inspeksjon før operasjonen utføres før funksjonstesten utføres.
- 7) Inspeksjon og reparasjon må utføres regelmessig av kvalifisert vedlikeholdspersonell i henhold til produsentens spesifikasjoner og kravene i ansvarshåndboken.

6.3 Inspeksjon før operasjonen utføres

- 1) Sørg for at håndboken er fullstendig og leselig, og at den er oppbevart i manuell boksen på plattformen.



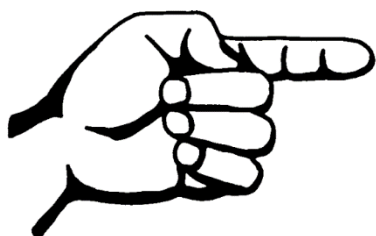
- 2) Sørg for at alle dekaleringer er tydelige, leselige og riktig plassert. Se avsnittet om dekaleringer.
- 3) Kontroller at hydraulikkoljen ikke lekker og at oljenivået er korrekt. Fyll på olje etter behov. Se avsnittet "Vedlikehold".
- 4) Kontroller at kuleventilen ved hydraulikk tankens oljesugeport er åpen. Den må være åpen uten spesielle krav, og den må være åpen mens maskinen er i bevegelse. Oljepumpen blir helt ødelagt hvis ventilen ikke er åpen mens maskinen er i bevegelse.
- 5) Kontroller at batterikablene er godt festet.
- 6) Kontroller følgende komponenter eller områder for skader, feil installasjon, manglende deler og uautoriserte endringer:
 - Elektriske komponenter, ledninger og kabler
 - PCU, GND
 - Grensebryter, alarm og horn
 - Indikatorlampe og alarm
 - Kjøreaksel og motor
 - MCU, kontaktor
 - Hydraulikkslange, koblinger, ventilblokk og hydraulikksylinder
 - Slitasjeskive
 - Dekk og hjul
 - Mutter, skrue og andre festeanordninger
 - Forlenget del av plattformen
 - Inngang til plattform
 - sikkerhetsarm
 - Pinner og festeanordning
- 6) Inspiser hele maskinen for å sjekke:
 - om det er sprekker i sveisene eller konstruksjonsdelene
 - maskinen for bulker eller skader



- se etter alvorlig rust, korrosjon eller oksidasjon
- at alle konstruksjonsdeler og andre kritiske komponenter er intakte, og at alle relevante festeanordninger og pinner er plassert og strammet i riktig posisjon
- at rekkverket er montert og at skruene er montert og strammet til på riktig måte.



FORSIKTIGHET: Hvis plattformen må løftes opp for å inspisere maskinen, må du sørge for at sikkerhetsarmen forblir i riktig posisjon. Se "Operasjoner Instruksjoner".



Denne siden er med vilje etterlatt tom



Kapittel 7 Inspeksjon av arbeidsplassen



7.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre

Du har lest og praktisert retningslinjene for operasjonen av maskinen i denne håndboken.

- 1) Farlige situasjoner unngås.
- 2) Inspeksjon før operasjonen utføres alltid.
- 3) Arbeidsplassen er kontrollert.

Før du fortsetter, er det nødvendig å forstå arbeidsplassinspeksjonen.

- 4) Funksjonstesten før operasjonen utføres alltid.
- 5) Maskinen brukes til de tiltenkte formålene.

7.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Inspeksjon av arbeidsplassen vil hjelpe operatøren med å avgjøre om arbeidsplassen er sikker for bruk av maskinen. Operatøren bør gjennomføre denne inspeksjonen før maskinen flyttes til arbeidsplassen.
- 2) Det er operatørens plikt å forstå og huske farene på arbeidsplassen, samt å være oppmerksom på og unngå disse farene når maskinen flyttes, installeres og brukes.

7.3 Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner.

- Bratt skråning eller hull
- Fremspring, hindringer på bakken eller rusk
- Vippende underlag
- Ustabilt eller glatt underlag
- Overliggende hindringer og høyspentledninger
- Farlig beliggenhet
- Overflatestøtte som ikke er tilstrekkelig til å tåle den fulle belastningen fra maskinen
- Vind- og værforhold
- Uautorisert personell
- Andre mulige usikre forhold



Kapittel 8 Funksjonstest





8.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre

Du har lest og praktisert retningslinjene for operasjonen av maskinen i denne håndboken.

- 1) Farlige situasjoner unngås.
- 2) Inspeksjon før operasjonen utføres alltid.
- 3) Arbeidsplassen er kontrollert.
- 4) Funksjonstesten før operasjonen utføres alltid.
- 5) Funksjonstesten bør være forstått før neste trinn.
- 6) Maskinen brukes til de tiltenkte formålene.

8.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Funksjonstesten brukes til å oppdage feil før maskinen tas i operasjon. Operatøren må følge trinnene for å teste alle maskinens funksjoner.
- 2) Det er forbudt å bruke en maskin som ikke fungerer som den skal. Hvis det oppdages en feil, må maskinen merkes ut og stoppes.
- 3) Kun kvalifisert vedlikeholdspersonell har lov til å reparere maskinen i henhold til produsentens spesifikasjoner.
- 4) Etter reparasjon, må operatøren utføre inspeksjon før operasjonen utføres og funksjonstest på nytt før maskinen tas i bruk.

8.3 Funksjonstest

- 1) Velg et teststed som er solid, plant og fritt for hindringer. Forsikre deg om at batteriet er tilkoblet.

8.4 Test ved hjelp av GCU

- 1) Vri de røde "nødstop"-knappene på GCU og PCU til "PÅ"-posisjon.
- 2) Vri nøkkelbryteren til GCU-posisjon.
- 3) Følg med på LCD-skjermen på GCU.

Resultat: LCD-skjermen lyser opp og viser betjeningsgrensesnittet.

Test av nødstop



- 1) Skyv den røde nødstoppknappen på GCU-enheten innover til "AV"-posisjon.

Resultat: Maskinen slås av og alle funksjoner vil ikke fungere.

- 2) Trykk den røde nødstoppknappen til "PÅ"-posisjon;

Test av løfte-/senkefunksjon

- 1) Ikke trykk på knappen for aktivering av løftefunksjonen. Trykk og hold inne knappen for løfting/senking av plattformen.

Resultat: Plattformen skal ikke løftes eller senkes.

- 2) Ikke trykk på knappen for løfting/senking av plattformen.

- 3) Trykk på knappen for aktivering av løftefunksjonen

Resultat: Løftefunksjonen skal ikke fungere.

- 4) Trykk og hold inne knappen for aktivering av løftefunksjonen og trykk på knappen for løfting av plattformen.

Resultat: Plattformen skal være løftet.

- 5) Trykk og hold inne knappen for aktivering av løftefunksjonen og trykk på knappen for senking av plattformen.

Resultat: Plattformen skal senkes ned. Når plattformen er senket, skal senkealarmen lyde.

Test av nødsenking

- 1) Trykk og hold inne aktiveringsknappen for løftefunksjonen og knappen for plattformløft for å løfte plattformen ca. 60 cm.

- 2) Trykk og hold inne aktiveringsknappen for nødsenkingsfunksjonen og knappen for nødsenking.

Resultat: Plattformen skal senkes ned.

8.5 Test ved hjelp av PCU

Test av nødstop

- 1) Trykk den røde nødstoppknappen på PCU-enheten til "AV"-posisjon.

Resultat: Maskinen skal slås av og alle funksjoner vil ikke fungere.

- 2) Trykk den røde nødstoppknappen til "PÅ"-posisjon.



Resultat: Maskinen kan fungere normalt.

Test av horn

- 1) Trykk på hornknappen.

Resultat: Horn vil lyde.

Test av løfte-/senkefunksjon og aktivering av funksjonen

- 1) Beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå eller gule pilen.

Resultat: Plattformen skal ikke løftes eller senkes.

- 2) Trykk på knappen for aktivering av løftefunksjonen
- 3) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren.
- 4) Beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen.

Resultat: Plattformen skal være løftet.

- 5) Trykk på knappen for aktivering av løftefunksjonen
- 6) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren.
- 7) Beveg kontrollspaken i i den retningen som er angitt av den gule pilen.

Resultat: Plattformen skal senkes ned. Når plattformen er senket, skal senkealarmen lyde.

Styringstest



FORSIKTIGHET: Når du utfører testen av styre- og kjørefunksjonen, skal du stå midt på plattformen og vende mot maskinens styrende.

- 1) Trykk på aktiveringsknappen for kjørefunksjon
- 2) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken.
- 3) Trykk vippebryteren på toppen av kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå trekanten på kontrollpanelet.

Resultat: Dreiehjulet skal dreie i den retningen som er angitt av den blå trekanten på kontrollpanelet.

- 4) Trykk vippebryteren i den retningen som er angitt av den gule trekanten på kontrollpanelet.

Resultat: Dreiehjulet skal dreie i den retningen som er angitt av den gule trekanten på kontrollpanelet.



Test av kjøre- og bremsefunksjon

- 1) Trykk på aktiveringsknappen for kjørefunksjon
- 2) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken.
- 3) Som indikert av den blå pilen på kontrollpanelet, beveger du kontrollspaken sakte til maskinen begynner å kjøre, og fører kontrollspaken tilbake til midten.

Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen som er angitt av den blå pilen på kontrollpanelet, og deretter bråstoppe.

- 4) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken.
- 5) Som indikert av den gule pilen på kontrollpanelet, beveger du kontrollspaken sakte til maskinen begynner å bevege seg, og fører kontrollspaken tilbake til midten.

Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen som er angitt av den gule pilen på kontrollpanelet, og deretter bråstoppe.

⚠FORSIKTIGHET: Bremsene må være i stand til å stanse maskinen i alle skråninger den kan kjøre opp.

Test kjørehastigheten etter løfting

- 1) Løft plattformen til en høyde på ca. 2,4 m over bakken.
- 2) Trykk på knappen for aktivering av kjørefunksjonen.
- 3) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken.
- 4) Beveg kontrollspaken sakte til full kjøreposisjon.

Resultat: Høyeste oppnåelige kjørehastighet med løftet plattform skal ikke overstige 1,1 km/t.

Hvis den høyeste kjørehastigheten med løftet plattform når 1,1 km/t, må du umiddelbart merke maskinen og stoppe den.

Test av nødsenking

- 1) Løft plattformen ca. 60 cm ved å trykke på aktiveringsknappen for løftefunksjonen, holde aktiveringsbryteren inne og flytte kontrollspaken.
- 2) Trykk og hold inne nødstrømknappen, trykk og hold inne aktiveringsbryteren, og beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen.



Resultat: Plattformen skal senkes ned.

8.6 Testing av vippesensoren



FORSIKTIGHET: Utfør denne testen på bakken ved hjelp av PCU. Ikke stå inne i plattformen.

- 1) Senk plattformen helt ned.
- 2) Kjør maskinen inn i en skråning der gradienten akkurat overskrider maskinens maksimalt tillatte hellingsvinkel.

- 3) Løft plattformen til en viss høyde.

Resultat: Plattformen skal slutte å løfte, PCU-enheten og GCU-enheten skal utløse en alarm, og displayet skal vise: LL-kode.

- 4) Beveg kjørekontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, og deretter i den retningen som er angitt av den gule pilen.

Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være aktivert i noen av retningene.

- 5) Senk plattformen og kjør maskinen bort fra hindringen.

8.7 Test av støttebeina

- 1) Trykk på knappen for aktivering av løftefunksjonen for å løfte plattformen.

Resultat: Plattformen stoppes etter at den er løftet til 8,5 m. Plattformen bør ikke løftes mer enn 8,5 m med mindre støttebeina er forlenget.

- 2) Kjør maskinen fremover.

Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være aktivert.

- 3) Senk ned plattformen. Hvis plattformen er mer enn 3,6 m over bakken, kan støttebeina ikke kjøres ut (nivelleres).

- 4) Trykk og hold inne knappen for automatisk nivellering.

- 5) Trykk på aktiveringsbryteren og hold den inne, og beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen.

Resultat: Støttebeina kjøres ut og maskinen settes i vater. Et lydsignal høres når maskinen er i vater.

- 6) Løft plattformen.



Resultat: Plattformen skal løftes til sitt høyeste punkt.

7) Senk ned plattformen.



Kapittel 9 Operasjoner Instruksjoner



9.1 Ingen operasjon skal utføres med mindre

Du har lest og praktisert retningslinjene for operasjonen av maskinen i denne håndboken.

- 1) Farlige situasjoner unngås.
- 2) Inspeksjon før operasjonen utføres alltid.
- 3) Arbeidsplassen er kontrollert.
- 4) Funksjonstesten før operasjonen utføres alltid.
- 5) Maskinen brukes til de tiltenkte formålene.

9.2 Grunnleggende prinsipper

- 1) Denne maskinen er en lløfte arbeidsplattform utstyrt med en arbeidsplattform på saksemekanismen. Vibrasjonene som maskinen produserer under drift er ikke farlige for operatøren som står på arbeidsplattformen. Denne maskinen kan brukes til å løfte personell og deres verktøy til en bestemt høyde over bakken, samt for å få tilgang til et arbeidsområde over maskinen eller enheten.
- 2) Avsnittet "Operasjoner Instruksjoner" inneholder spesifikke instruksjoner for ulike aspekter ved bruk av maskinen. Alle sikkerhetsretningslinjer og instruksjoner i operasjons- og vedlikeholdshåndboken må følges av operatøren.
- 3) Det er farlig å bruke denne maskinen til noe annet enn å heve personer og verktøy til en arbeidsplass i luften.



FORSIKTIGHET: Det er strengt forbudt å bruke denne maskinen til å frakte gods.

- 4) Denne maskinen må kun betjenes av personer som har fått profesjonell opplæring og er kvalifisert. Hvis flere operatører betjener samme maskin i ulike tidsrom i løpet av samme arbeidsskift, må alle være kvalifiserte operatører og følge alle sikkerhetsforskrifter og instruksjoner i operasjons- og vedlikeholdshåndboken. Det betyr at alle nye operatører bør gjennomføre inspeksjon før operasjonen utføres, funksjonstest og arbeidsplassinspeksjon før maskinen tas i bruk.

9.3 Nødstopp

- 1) Vri de røde "nødstopp"-knappene på GCU og PCU til "AV"-posisjon for å deaktivere alle funksjoner.
- 2) Hvis funksjonen fortsatt er tilgjengelig etter at du har trykket på en av de røde nødstoppp knappene,



bør den repareres.

9.4 Operasjon ved hjelp av GCU

- 1) Kontroller at batteriet er tilkoblet før maskinen tas i bruk.
- 2) Vri nøkkelbryteren til GCU-posisjon.
- 3) Vri de røde "nødstopp"-knappene på GCU og PCU til "PÅ"-posisjon.

Løfte/senke plattformen

- 1) Trykk og hold inne knappen for aktivering av løftefunksjonen.
- 2) Trykk på knappen for å heve eller senke plattformen.



FORSIKTIGHET: Kjøre- og styrefunksjoner er ikke tilgjengelige via GCU.

Nødsenking

- 1) Sørg for å vri den røde "nødstopp"-knappen på GCU og PCU til "PÅ"-posisjon.
- 2) Hold inne aktiveringsknappen for nødsenkingsfunksjonen mens du trykker på nødsenkingsknappen.

9.5 Operasjon ved hjelp av PCU

- 1) Før du bruker maskinen, må du kontrollere at batteriet er tilkoblet og at nøkkelen står i PCU-posisjon.
- 2) Vri de røde "nødstopp"-knappene på GCU og PCU til "PÅ"-posisjon.

Horn

- 1) Horn lyder hvis du trykker på hornbryteren.
- 2) Trykk på hornknappen før du gjør deg klar til å kjøre for å minne folk i nærheten om at maskinen er i ferd med å starte.

Løfte/senke plattformen

- 1) Trykk på knappen for aktivering av løftefunksjonen
- 2) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren.
- 3) Beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den blå pilen, og plattformen løftes; beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, og plattformen senkes.



Styring

- 1) Trykk på aktiveringsknappen for kjørefunksjon
- 2) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken.
- 5) Vri dreiehjulet med vippetommelbryteren på toppen av kontrollspaken. Trykk vippetommelbryteren i den retningen som er angitt av den blå trekanten på kontrollpanelet, og dreiehjulet skal dreie i den retningen som er angitt av den blå trekanten på kontrollpanelet; trykk vippetommelbryteren i den retningen som er angitt av den gule trekanten på kontrollpanelet, og dreiehjulet skal dreie i den retningen som er angitt av den gule trekanten på kontrollpanelet.

Kjøretur

- 1) Trykk på aktiveringsknappen for kjørefunksjon
- 2) Trykk og hold inne aktiveringsbryteren på kontrollspaken.
- 3) Øk hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte bort fra midtstillingen.
- 4) Reduser hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte slik at den peker mot midten.
- 5) Stoppe: Sett kontrollspaken tilbake i midtstilling eller slipp aktiveringsbryteren.
- 6) Bestem maskinens bevegelsesretning ved hjelp av PCU-enheten og retningspilene på plattformen.
- 7) Når plattformen er hevet, er maskinens bevegeshastighet begrenset.
- 8) Batteriets tilstand vil påvirke maskinens ytelse.

Knapp for valg av omdreiningshastighet

- 1) Klatreposisjon: Kjøremotorens lavhastighetsmodus er valgt.
- 2) Skilpaddesymbol: Kjøremotorens modus for middels hastighet er valgt.
- 3) Kanin-symbol: Kjøremotoren i modus for høy hastighet er valgt.

Bruk maskinen i det lave hastighetsområdet i skråninger eller på ujevnt underlag.

Bruk av støttebein

- 1) Plasser maskinen under det tiltenkte arbeidsområdet.
- 2) Trykk og hold inne knappen for automatisk nivellering.
- 3) Trykk på aktiveringsbryteren og hold den inne, og beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen. Støttebeina vil forlenge og nivellere maskinen. Et lydsignal høres når



maskinen er i vater.

- 4) Når ett, i stedet for alle støttebeina, senkes, lyser indikatorlampen på knappen for aktivering av løftefunksjonen rødt. Alle kjøre- og løftefunksjoner er deaktivert.
- 5) Når alle støttebeina er i kontakt med bakken, lyser indikatorlampene på knappen for aktivering av løftefunksjonen og på de enkelte støttebeinknappene grønt.
- 6) Kjørefunksjonen er deaktivert når støttebeina er senket.
- 7) Når støttebeina er trukket inn (indikatorlampen for støttebeina er slukket), kan maskinen kjøres.



FORSIKTIGHET: Ikke kjør maskinen hvis støttebeina ikke er trukket helt inn.

Kontroller ett enkelt støttebein.

- 1) Trykk og hold inne én eller flere støttebensknapper.
- 2) Beveg kontrollspaken i ønsket retning for å nivellere maskinen.

Nødsenking

- 1) Trykk og hold inne nødstrømknappen, trykk og hold inne aktiveringsbryteren, beveg kontrollspaken i den retningen som er angitt av den gule pilen, og deretter skal plattformen senkes.

9.6 Kjøring i skråninger

Bestem maskinens skråning og side skråningsgradeer og skråningsgradienter. Skråningsgraden gjelder kun for maskinen som er trukket inn.

	SR1623E
 Maksimal skråningsgrader for den inntrekkbare maskinen:	40% (22 °)
 Maksimal side skråningsgrader for	40% (22 °)



den inntrekkbare maskinen:	
-------------------------------	--



FORSIKTIGHET: Skråningsgraden er begrenset av grunnforhold og trekkraft.



- 1) Bestem skråningen: Mål skråningen med et digitalt inklinometer eller følg trinnene nedenfor.
- 2) Nødvendige verktøy: tømmerlinjal, rett trekloss med en lengde på minst 1 m, målebånd.
- 3) Plasser klossen i skråningen, og på slutten av nedoverbakken plasserer du en tømmerlinjal på den øvre kanten av klossen og løfter enden av klossen til den er i vater. Hold klossen i vater, og mål den vertikale avstanden fra bunnen av klossen til bakken. Del avstanden til målebåndet (høyde etter stigning) med lengden på treklossen (kjøring), og multipliser deretter med 100. De oppnådde dataene er skråningsgradienten.
- 4) Hvis skråningsgradienten overskrider maskinens maksimale nominelle kapasitet når den kjører i oppoverbakke, nedoverbakke eller sidebakke, må maskinen løftes eller transporteres opp eller ned skråningen. Se avsnittet "Transport og løfting".

9.7 Operasjon fra bakken ved hjelp av GCU-enheten

- 1) Hold god avstand mellom operatøren, maskinen og festeanordningene.
- 2) Husk maskinens kjøreretning når du bruker kontrollenheten.

9.8 Forlenging og inntrekking av plattformen

- 1) Løft låsehåndtaket for plattformforlengelse til håndtakets øvre grenseposisjon (ca. 80 °).
- 2) Trykk på låsehåndtaket for plattformforlengelse for å kjøre ut plattformen til ønsket posisjon.
- 3) Ikke stå på forlengelsesplattformen når du forsøker å forlenge den.
- 4) Trykk inn låsehåndtaket for plattformforlengelse for å koble inn de øvre og nedre tannplatene for å låse forlengelsesplattformen.



9.9 Metode for bruk av sikkerhetsarm

- 1) Løft plattformen til en høyde på 4 m over bakken.
- 2) Løft sikkerhetsarmen, plasser den i midten av saksebøssingen, og roter den opp til den er vertikal.
- 3) Senk plattformen til sikkerhetsarmen er helt i kontakt med bøssingen.

9.10 Instruksjoner for bruk av hovedstrømbryteren

- 1) Hovedstrømbryteren er ansvarlig for å koble batteriet fra maskinens strømforsyning.
- 2) Hvis maskinen skal parkeres over lengre tid, må hovedstrømbryteren kobles fra for å hindre at batteriet lekker ut og for å beskytte batteriet.

9.11 Indikatorlampe for overbelastning av plattformen

Hvis indikatorlampen fortsetter å lyse og overbelastningsalarmen ringer, er plattformen overbelastet. I en slik situasjon må du tømme plattformen før du fortsetter arbeidet, helt til indikatorlampen slukkes.

9.12 Fallsikring

Denne maskinen krever bruk av personlig fallsikringsutstyr (PFPE). Følgende forskrifter gjelder hvis personlig fallsikringsutstyr er påbudt i henhold til arbeidsplass- eller brukerlovgivning:

Alt personlig fallsikringsutstyr må oppfylle gjeldende offentlige forskrifter og undersøkes og brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.

9.13 Batteri og lader

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler:

- 1) Ikke bruk eksterne ladere eller boosterbatterier.
- 2) Lad batteriet i et godt ventilert område.
- 3) Lad batteriet med riktig vekselstrøm inngangsspenning som er angitt på laderen.

Lad opp batteriet.

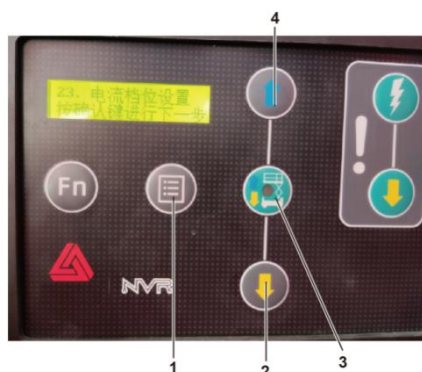
Lad batteriet med en lader:

1. Velg ladeeffekt på forhånd.

Via GCU-displayet

① Vri den røde "nødstop"-knappen utover til "PÅ"-posisjon.

② Vri nøkkelbryteren til GCU-modus.



③ Trykk og hold inne knapp 1 for å gå inn i systemet, trykk på personsøkerknapp 2 og knapp 4 og velg "gjeldende innstilling", og trykk på bekreftelsesknappen. Velg riktig ladestrøm og bekreft den.

④ Maskinen kan lades med full effekt når strømfordelingsboksen på stedet (32A og høyere effektbryter, 32A-kontakt og minst 4 mm² kabel) oppfyller kravene. 80A ladestrøm kan forhåndsvelges via GCU-displayet. Hvis de nevnte kravene ikke er oppfylt og det er 16A- eller 10A-kontakter tilgjengelig, kan du bruke displayet til å velge 40A eller 27A ladestrøm. Hvis kravene fortsatt ikke er oppfylt, må du ikke endre ladestrukturen uten autorisasjon og rådføre deg med produsentens kundeservice eller leasingselskapets servicepersonell om hvordan du bruker det omstillbare faktureringsystemet.

Vri den røde "nødstop"-knappen innover til AV-posisjon.

2. Koble batteriladeren til en jordet vekselstrømkrets.

3. Under batterilading må du følge nøye med på informasjonen som vises av indikatorlampen. Når batteriet er fulladet, blinker indikatorlampen og forblir tent. Koble fra laderen og batteripakken når ladingen er fullført.

Ladestatus	Indikatorlampen for lading tennes
<50%	LED-indikatorlampen blinker sakte (oransje)



50%~75%.	LED-indikatorlampen blinker raskt (oransje)
75%~99%.	LED-indikatorlampen blinker raskt (grønn)
100%	LED-indikatorlampen lyser konstant (grønn)
Feil i den regulerte strømforsyningen	LED-indikatorlampen blinker (rød)

Lading med ladestabel:

1. Kontroller at ladestabelen er normal, og vær spesielt oppmerksom på ladestabelen, ladepistolhodet og ladekabelen.
2. Kontroller at ladeinntaket er normalt, spesielt med tanke på diverse ting og slitasje.
3. Hold pistolen i den ene hånden, kabelen i den andre, og bruk tommelen til å trykke på knappen på pistolhodet. Pistolen er på samme nivå som ladeuttaket. Hvis du hører et "klikk" når du kobler pistolen til ladeuttaket, betyr det at pistolen er ordentlig tilkoblet.
4. Etter at strømforsyningen mellom ladepistolen og ladestasjonen er koblet fra automatisk, holder du håndtaket på ladepistolen godt fast med høyre hånd, trykker på opplåsningsknappen med tommelen, holder den nedre enden av pistolhuset med venstre hånd og trekker ut ladepistolen vertikalt med jevn kraft.
5. Når du har trukket ladepistolen ut av ladeuttaket, setter du den inn i ladepistolens holder på samme måte som ved lading.
6. Sett på dekselet til ladeinntaket, lukk og lås døren til ladestasjonen.



FARE: Pistolen må settes inn koaksialt og knappen må trykkes inn. Det er fullstendig forbudt å føre pistolen skrått inn i pistolen, komme i kontakt med pistoldysen, plassere ladepistolen fritt eller trekke ut pistolen under lading. Det vil oppstå lysbuer mellom pistolen og pistolmunnstykket når pistolen tas ut, noe som kan skade komponenter og i verste fall mennesker.

Instruksjoner for utladning av litiumbatteriet:

1. Batteripakken kan bare slås på når det er nødvendig å lade den ut.
2. Den fulladede batteripakken må være slått på før den kan lades ut.



3. Koble til maskinen eller elektriske enheter med den originale kontakten, og hold utladningsgrensesnittet rent, tørt og stabilt.
4. Batteripakken er laget for en bestemt maskin og kan ikke brukes til andre formål.
5. Når batteripakkens summer lyder og SOC-verdien er lav under maskindrift, må du umiddelbart slutte å bruke batteripakken og lade den opp.
6. Ikke overlad batteriet for å forlenge levetiden.
7. Batteriet må beskyttes mot kortslutning og overstrøm under hele utladningsprosessen.

Sikkerhetsmerknader

1. Omgivelsestemperatur for batterisystemet: $-30^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$.
2. Forskjell i omgivelsestemperatur for batterisystemet: $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
3. Relativ luftfuktighet i omgivelsene for batterisystemet: $10 \% \leq \text{RH} \leq 90 \% \text{ RH}$.
4. For å unngå overlading og overutlading må SOC holdes over 30 % når batterisystemet er i bruk.
5. Når batterisystemet ikke er i bruk i en kort periode, må SOC holdes over 60 %, og batteriet må oppbevares i et tørt og godt ventilert lager ved 0°C til 35°C . Det er forbudt å plassere det i et område der maskinen kan bli utsatt for regn, sol eller bli våt i vann. Det er forbudt å plassere den opp ned. Minst én gang i måneden bør du utføre lade- og utladningstester og overvåke batteriets tilstand, inkludert total spenning, temperatur, spenningsdifferanse, temperaturdifferanse, isolasjonsmotstand, SOC og så videre. Hvis det oppdages problemer, bør servicepersonalet kontaktes så snart som mulig slik at de kan løses.
6. Det skal ikke oppbevares eller brukes opp ned eller horisontalt.

Nødoperasjon

Utfør følgende operasjoner under forutsetning av at personsikkerheten er ivaretatt:

1. Opprett et arbeidsområde som ikke er lavere enn 1 m, og hold alle uvedkommende kjøretøy og personer utenfor.
2. Bruk personlig verneutstyr og spray brannpunktet med et pulverapparat eller et brannslukningsapparat med karbondioksid hvis seletøyet ryker og tar fyr.
3. Hvis det oppstår brann under lading, må du så raskt som mulig slå av strømforsyningen til ladestasjonen og deretter gå videre med neste fase av brannslukkingen.
4. Hvis en person ved et uhell puster inn røyk, må vedkommende umiddelbart forflyttes og søke medisinsk hjelp så raskt som mulig. Foreta et nødanrop om brann i henhold til situasjonen på stedet.



9.14 Etter bruk

- 1) Velg en trygg parkeringsplass på et fast og jevnt underlag, uten hindringer og borte fra tung trafikk.
- 2) Senk plattformen til inntrekkbar posisjon.
- 3) Vri nøkkelen til AV-posisjon og ta ut nøkkelen for å unngå uautorisert bruk.
- 4) Lad batteriet (om nødvendig).

Langvarig oppbevaring

- Slå av hovedstrømbryteren og rengjør og vedlikehold maskinen grundig før den tas i bruk.
- Når lagringstiden overstiger tre måneder, må maskinen kjøres i minst én time én gang i måneden, og rengjøring og vedlikehold må utføres.

9.15 Systemfeil

En systemfeil signaliseres ved at summeren lyder og kontrollampen for systemfeil lyser. Den tilhørende DTC-en vises på LCD-skjermen, og maskinen deaktiverer den aktuelle funksjonen.

Når systemindikatorlampen lyser, må du utføre følgende trinn:

- 1) Senk ned plattformen.
- 2) Flytt maskinen til et oppbevaringssted, merk den og deaktiver den.
- 3) Maskinen kan tas i bruk etter at vedlikehold er utført av kvalifisert personale, feilen er utbedret og en grundig undersøkelse er utført.



Kapittel 10 Transport og løfting



10.1 Samsvar

- 1) Når du bruker kran eller gaffeltruck til å løfte maskinen, må du bruke godt skjønn og planlegging for å kontrollere maskinens bevegelser.
- 2) Bare personer som har fått opplæring i løfting i stor høyde, kan laste og losse maskinen.
- 3) Transportbilen må parkeres på et flatt underlag.
- 4) Når du laster maskinen, må du sikre transportkjøretøyet slik at det ikke beveger seg.
- 5) Kontroller at kjøretøys kapasitet, lasteflater, kjettinger eller remmer osv. er tilstrekkelig til å bære maskinens vekt. Se "Spesifikasjoner" for maskinens vekt.
- 6) Før bremsene slippes opp, må maskinen stå på et flatt underlag eller være festet.
- 7) Ikke kjør maskinen i skråninger der gradienten overstiger maskinens nominelle kapasitet når den kjører i oppoverbakke, nedoverbakke eller sidebakke. Se "Kjøring i skråninger" i "Operasjoner Instruksjoner".
- 8) Hvis trekkvognen kjører i en skråning der gradienten overskrider maksimal nominell kapasitet, må en vinsj brukes til å laste og losse maskinen i henhold til instruksjonene for utløsning av bremsene.
- 9) Når du fjerner låsen, må du forhindre at rekkverket faller ned. Hold alltid fast i rekkverkene når du klapper dem sammen.

10.2 Bremseutløsning ved bruk av vinsj

Denne funksjonen er først og fremst beregnet på tilfeller der vinsjen må brukes til å laste og losse maskinen når trekkvognen kjører i en skråning som har en stigning som overskrider maksimal nominell kapasitet, og for andre nødoperasjoner (for eksempel når maskinen ikke kan fungere og det er nødvendig å taue den).

- 1) Kile fast maskinens hjul for å hindre utilsiktet bevegelse.

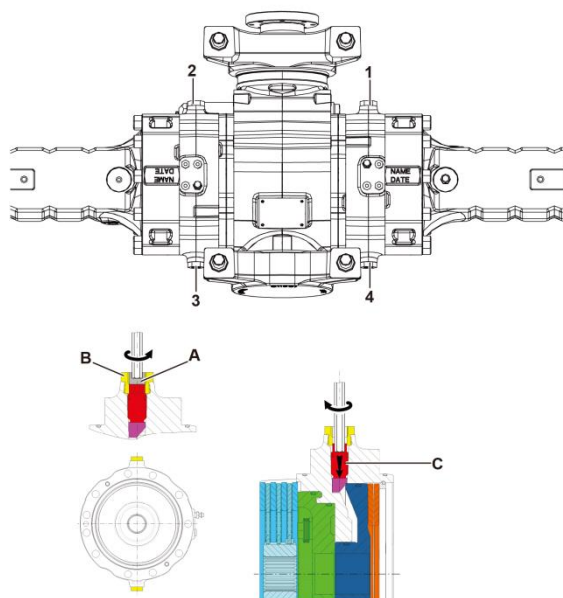


Fig. 10-1 Bremsefrigjøring

- 2) Finn de fire bremsefrigjøringsposisjonene (1, 4, 2 og 3) på bakakselen. Ta posisjon 1 som eksempel:
 - Fjern skrue A, men ikke skrue B.
 - Vri bremseutløsserskruene C innover i følgende rekkefølge
 - 1, 4, 2 og 3,
- 3) Som vist i fig. 10-1. Innvirk på forakselen på samme måte.
- 4) Vinsjkabelen må være korrekt festet til ankrene på chassiset, og det må ikke være noen hindringer i tilgangen.
- 5) Gjenta de foregående trinnene i motsatt rekkefølge for å koble inn bremsene igjen.

10.3 Festing til lastebil eller tilhenger for transport

- 1) Lås alltid maskinens hjul når den skal klargjøres for transport.
- 2) Fest maskinen til transportunderlaget via festepunktene på chassiset.

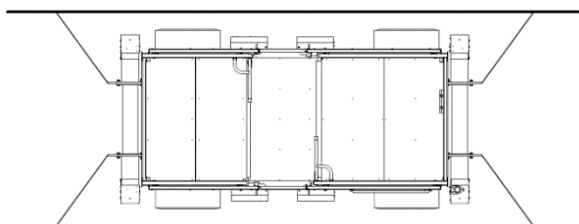


Fig. 10-2 Sikring av chassiset

- 3) Bruk minst fire kjettinger eller remmer. Forsikre deg om at kjettingene eller remmene har tilstrekkelig bæreevne.
- 4) Før transport må du vri nøkkelbryteren til "AV"-posisjon og deretter ta ut nøkkelen.

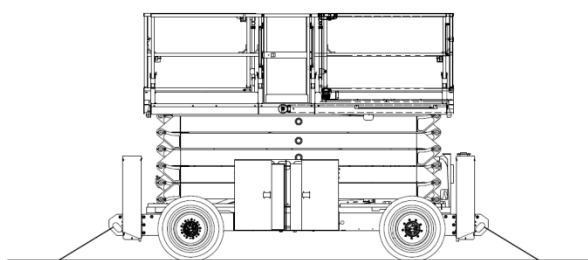


Fig. 10-3 Sikring av chassiset

10.4 Sikkerhetsgaranti ved transport

- 1) Lås alltid maskinens hjul når den skal transporteres.
- 2) Trekk inn og fest den forlengelsesplattformen.
- 3) Før transport må du vri tenningsbryteren til "AV"-posisjon og deretter ta ut nøkkelen.
- 4) Kontroller maskinen grundig for løse eller usikrede deler.
- 5) Fest maskinen til transportunderlaget via festepunktene på chassiset.
- 6) Bruk minst fire kjettinger eller remmer.
- 7) Kontroller at alle kjettinger eller remmer som brukes, har tilstrekkelig laststyrke.
- 8) Hvis rekkverket er foldet sammen, må det sikres med belter før transport.

Overensstemmelse

- 1) Bare en kvalifisert kranfører kan sette sammen riggen og heve maskinen.
- 2) Kontroller om løftekapasiteten til kranen, lasteflatene, beltene eller tauene er tilstrekkelig til å bære maskinens vekt. Se serienummerskiltet.

10.5 Løfteveiledning

- 1) Senk plattformen helt ned. Forsikre deg om at forlengelsesplattformen, kontrollenheten og chassisbrettet er sikkert og pålitelig festet. Fjern alle bevegelige deler på maskinen.
- 2) Fest riggen kun til de angitte løftepunktene på maskinen.

- 3) Juster riggen for å unngå skader på maskinen og for å holde maskinen i vater.

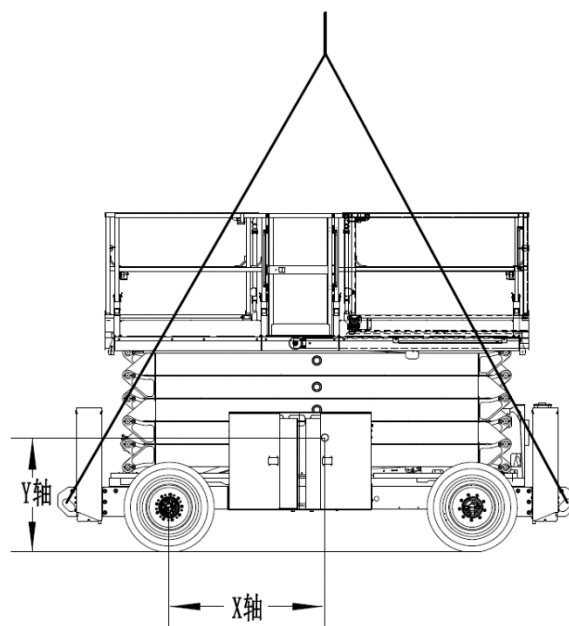


Fig. 10-4 Tyngdepunkt og løftepunkt for maskinen

Modell	X-akse	Y-akse
SR1623E	1465 mm	1073 mm

