Genie®
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

GR-20J
GR-26J

Fra GRJ13-5233 til GRJ16-1151
inkluderer GRJ13-519

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale
instrukser
Second Edition
First Printing
Part No. 216596NW

Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt oss dersom du har spørsmål.

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 3
Personsikkerhet 5
Sikkerhet på arbeidsplassen 6
Tegnforklaring 13
Styreanordninger 14
Inspeksjoner 18
Betjeningsinstruksjoner 30
Instrukser for transport og løfting 39
Vedlikehold 42
Spesifikasjoner 44

Copyright © 2010 Terex Corporation

Andre utgave: første opplag, august 2013

Genie er et registrert varemerke for
Terex South Dakota, Inc. i USA og i flere andre land
”GR” er et varemerke for Terex South Dakota, Inc.

CE I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EF
Se EU-samsvarserklæring

Innledning

Eiere og brukere:

Takk for at du har valgt vår maskin. Brukerens sikkerhet er vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Vi mener at du i stor grad bidrar til økt sikkerhet hvis du som bruker av utstyret:

1 **følger** arbeidsgiverens, arbeidsplassens og myndighetenes regler.

2 **leser, forstår og følger** instruksjonene i denne håndboken og andre håndbøker som følger med denne maskinen.

3 **følger gode sikkerhetsrutiner under arbeidet** og bruker sunn fornuft.

4 **kun benytter opplærte/sertifiserte brukere** under kvalifisert tilsyn til å betjene maskinen.



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

Les og sørg for at du har forstått sikkerhetsreglene før du går videre til neste del.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ Du har lest, forstått og følger produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – samt sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

☑ Du har lest, forstått og følger arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.

☑ Du har lest, forstått og følger alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

☑ Du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

Innledning

Fareklassifisering

Merkingen på denne maskinen benytter symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol – varsler deg om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre mulig personskade eller død.

⚠ FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

⚠FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK Indikerer en advarsel om materielle skader.

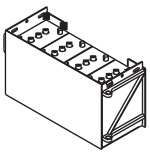
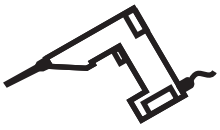
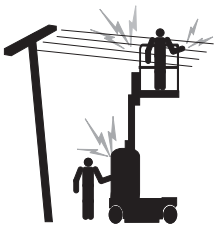
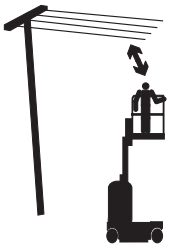
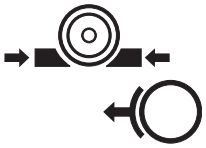
Bruksområde

Maskinen er kun laget for å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken.

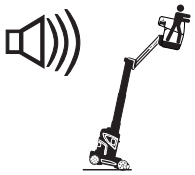
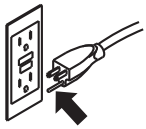
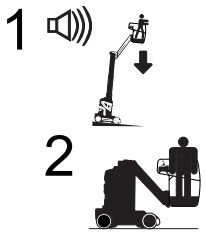
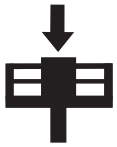
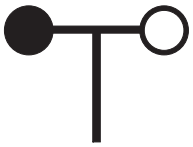
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

Erstatt alle manglende eller skadde sikkerhetsmerker. Tenk alltid på brukerens sikkerhet. Rengjør sikkerhetsmerkene med mildt såpevann. Ikke bruk løsemiddelbaserte rengjøringsmidler. Da kan sikkerhetsmerkene bli ødelagt.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Klemfare	 Fare for elektrisk støt	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Fare for forbrenning
 Fallfare	 Batterier brukt som motvekt	 Bruk av åpen ild forbudt	 Veltefare	 Røyking forbudt
 Spenning – strøm til plattform	 Fare for elektrisk støt	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Les brukerhåndboken.
 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	 Ikke stå her.	 Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.	 Kollisjonsfare	 Blokker hjulene før du slipper opp bremsene.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Klemfare	 Hold avstand til hevede komponenter når du utfører vedlikehold på maskinen.	 Kollisjonsfare	 Ikke stå under hevet plattform.	 Veltefare
 Kun jordet 3-punkts vekselstrømuttak	 Skift ut skadede ledninger og kabler.	 Festepunkt for stropper	 Hjullast	 Når tiltealarmen utløses, senk plattformen.
 Fare for forbrenning	 Maks plattformkapasitet	 Maks manuell kraft	 Maks vindstyrke	

Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

Utstyr for sikring mot fall (PFPE) er påkrevd ved bruk av denne maskinen.

Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Alt PFPE må være i samsvar med aktuelle offentlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til PFPE-produsentens instruksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt



Denne maskinen er ikke isolert og vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.



Hold god avstand til strømledninger og elektriske apparater i henhold til aktuelle nasjonale forskrifter og tabellen under.

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,05 m
50 til 200 KV	4,60 m
200 til 350 KV	6,10 m
350 til 500 KV	7,62 m
500 til 750 KV	10,67 m
750 til 1 000 KV	13,72 m

Ta med i beregningen at plattformen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie, og se opp for sterk vind og vindkast.

Ikke rør maskinen dersom den er i kontakt med strømførende ledninger. Personell på bakken eller på plattformen må ikke røre eller betjene maskinen før de strømførende ledningene er koblet fra.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Veltefare

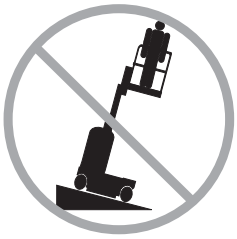
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maks. plattformkapasitet	200 kg

Vekten av tilleggsutstyr, som f.eks. rør- og panelkurver, vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør: Les, sørg for at du forstår og følg all merking, instruksjoner og håndbøker som følger med.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.



Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

Ikke bruk tiltealarmen som indikator på om maskinen står plant. Tiltealarmen på plattformen utløses kun når maskinen står svært skrått.



Dersom tiltealarmen utløses, senk masten og deretter jibbebommen. Flytt maskinen til et fast, plant underlag. Vær svært forsiktig når du senker masten.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ved heving av plattformen, ikke overstig maksimal tillatt sidekraft og antall personer angitt under.



Ikke bruk maskinen i sterk vind eller sterke vindkast. Ikke øk flatearealet på plattformen eller lasten. Økning av arealet som utsettes for påvirkning av vind, vil gjøre maskinen mer ustabil.



Vær ekstremt forsiktig, og kjør med lav hastighet og med maskinen sammenslått over ujevnt terreng, skrot, ustabilt eller glatt underlag og nær hull og skrenter.

Ikke kjør maskinen med bommen hevet eller forlenget på eller nær ujevnt terreng, ustabilt underlag eller under andre farlige forhold.



Ikke skyv deg fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt manuell kraft	**Maksimalt antall personer på plattformen**
400 N kun innendørs bruk	2
200 N utendørs	1

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noe vis virker inn på sikkerhet og stabilitet.

Ikke skift ut deler som er vitale for maskinens stabilitet, med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.

Ikke modifiser eller endre en løftbar arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig tillatelse på forhånd. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, stigbrettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke plasser eller fest fast eller overhengende last på noen deler av denne maskinen.

Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen del av denne maskinen.



Ikke transporter verktøy og materialer hvis de ikke er fordelt jevnt og kan håndteres på en trygg måte av personen(e) på plattformen.



Ikke bruk denne maskinen på et bevegelig eller mobilt underlag eller kjøretøy.

Sørg for at dekkene er i god stand, og at hjulmutrene er godt tilskrudd.

Ikke bruk plattformkontrollene til å frigjøre plattformen dersom den sitter fast, eller normal bevegelse hindres av andre gjenstander. Alt personell må fjernes fra plattformen før ethvert forsøk på å frigjøre plattformen ved hjelp av kontrollene på bakken.

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Batteriboksen, inkludert batterier, må veie minst 212 kg.

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

Ikke plasser last slik at den stikker ut over plattformens yttergrenser.

⚠ Fare ved bruk i helling

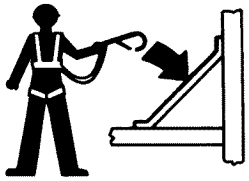
Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen oppover, nedover eller sidelengs som maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder kun når maskinen er sammenslått.

Maks helling, sammenslått posisjon	25 % (14°)
Maks sidehelling, sammenslått posisjon	15 % (9°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.
Se ”Kjøring i en helling” i betjeningsinstruksjonene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare



Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.



Ikke sitt, stå eller klatre på plattformens rekkverk. Stå støtt på plattformen til enhver tid.

Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

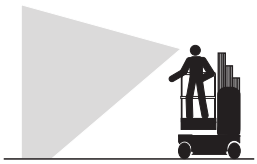


Hold plattformen fri for skrot.

Senk rekkverket på plattformen midt på, eller lukk grinden på plattformen før bruk.

Ikke gå ut av eller inn på plattformen uten at maskinen er sammenslått og plattformen er på bakkenivå.

⚠ Kollisjonsfare



Vær oppmerksom på begrenset sikt og blindsoner når du kjører eller betjener maskinen.

Vær oppmerksom på plattformens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.



Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



Vær oppmerksom på klemfare når du holder fast i plattformens rekkverk.

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for kjøre- og styrefunksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke senk plattformen uten at området under er fritt for personer og hindringer.



Begrens hastigheten ved forflytting ut fra kjøreforholdene (underlag, trafikk, helling, personer i området) og andre faktorer som kan medføre kollisjonsfare.

Ikke bruk maskinen i nærheten av kraner eller annet bevegelig, overhengende maskineri uten at kranen er avsperret og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

Maskinen må stå på et plant underlag eller være sikret før bremsene slippes opp.

⚠ Eksplosjons- og brannfare

Sørg for god plass og god ventilasjon ved lading av batteri, og hold god avstand til gnister, åpen ild og tente sigaretter.

Ikke bruk maskinen eller lad batteriene på farlige steder eller steder hvor det kan forekomme brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

⚠ Fare for personskade

Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulisk olje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulisk olje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

Uheldig kontakt med maskindeler under ethvert deksel vil medføre alvorlig personskade. Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler. Bruker bør kun åpne slike deksler ved inspeksjon før bruk. Alle deksler må være lukket og sikret når maskinen er i bruk.

⚠ Fare ved skade på maskinen

Ikke bruk en ødelagt maskin eller en maskin som ikke virker som den skal.

Inspiser maskinen grundig før bruk, og test alle funksjoner før hvert arbeidsskift. Merk en ødelagt maskin umiddelbart, og ta den ut av drift.

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende Genie-servicehåndbok.

Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på maskinen.

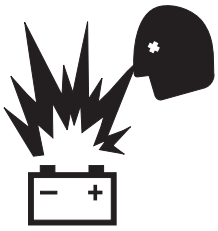
⚠ Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare



Batterier inneholder syre. Bruk alltid verneklær og vernebriller når du jobber med batterier.



Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

Batteripakken skal alltid stå på høykant.

Ikke utsett batteriene eller laderen for vann eller regn under lading.

Eksplosjonsfare



Hold gnister, flammer og tente sigaretter unna batteriene. Batterier skiller ut en eksplosiv gass.

Dekslet til batteripakken må alltid være av så lenge ladingen pågår.



Ikke berør batteripolene eller kabelklemmene med verktøy som kan lage gnister.

Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 48 V spenning for å starte motoren med startkabler.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-punkts vekselstrømsuttak.

Inspiser daglig ledninger og kabler. Skift ut ødelagte deler før du tar maskinen i bruk.

Unngå elektrisk støt fra batteripolene. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

Veltefare

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Batteriboksen, inkludert batterier, må veie minst 212 kg.

Fare ved løft

Bruk et egnet løfteverktøy for å fjerne og installere batteriene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Etter hver bruk

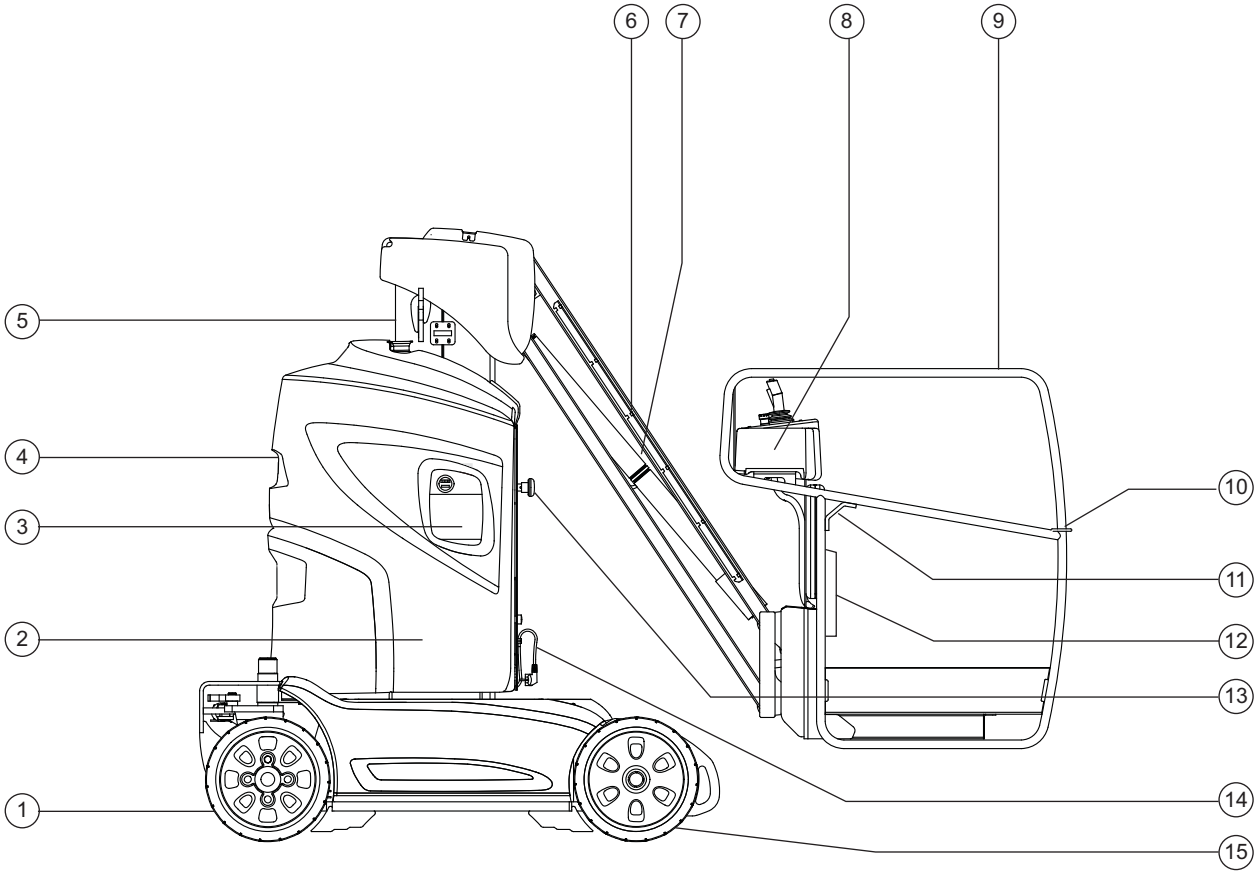
1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

2 Senk jibbebommen og masten til sammenslått posisjon.

3 Roter dreieskiven slik at plattformen er mellom de ikke-svingbare hjulene.

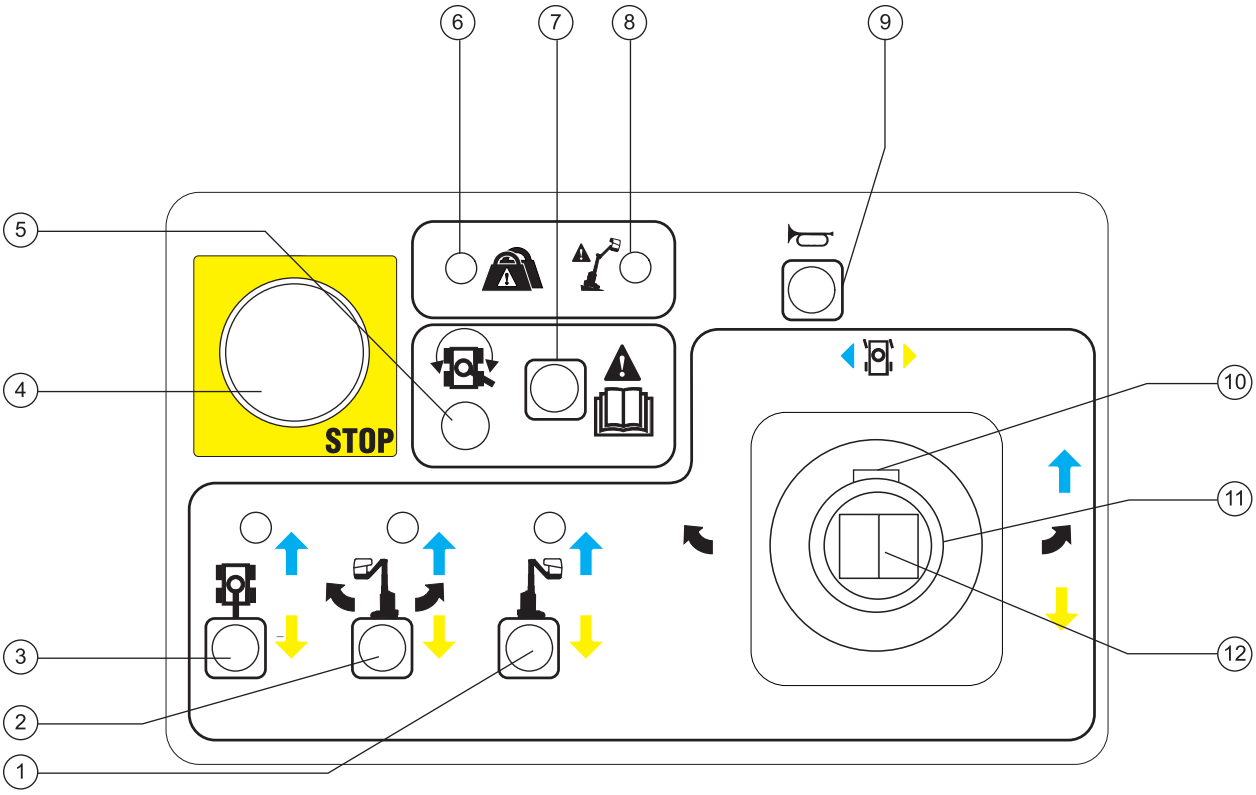
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

Tegnforklaring



1 Styrehjul
2 Nødsenkekontroller (også under dekselet på motsatt side)
3 Bakkekontroll
4 Batterier (under deksel)
5 Mast
6 Jibbebom
7 Nødsenkeventil for jibbebom
8 Plattformkontroll
9 Plattform
10 Skyvbar midtstolpe
11 Festepunkt for stropper
12 Beholder til håndbok
13 Rød nødstoppknapp
14 Strøm til lader
15 Ikke-svingbart hjul

Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

1 Jibbebomfunksjonsknapp med indikatorlampe
2 Knapp med indikatorlampe for mastfunksjon og dreieskivefunksjon
3 Knapp med indikatorlampe for kjørefunksjon
4 Rød nødstoppknapp
5 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon
6 Indikatorlampe for overlast av plattform
7 Knapp for aktivering av kjørefunksjon
8 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
9 Hornknapp
10 Aktiveringsknapp for kjøre- og bomfunksjoner
11 Kontrollspak for kjøre- og bomfunksjoner
12 Tommelknapp for styrefunksjoner

Styreanordninger

1 Jibbebomfunksjonsknapp med indikatorlampe

Trykk inn jibbebomfunksjonsknappen for å velge jibbebomfunksjon. Indikatorlampen vil lyse.

2 Knapp med indikatorlampe for mastfunksjon og dreieskivefunksjon

Trykk inn knappen for mastfunksjon og rotasjon av dreieskive for å velge disse funksjonene. Indikatorlampen vil lyse.

3 Knapp med indikatorlampe for kjørefunksjon

Trykk inn knappen for kjørefunksjon for å velge kjøre- og styrefunksjon. Indikatorlampen vil lyse.

4 Rød nødstoppknapp

Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å stoppe alle funksjoner. Vri om den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon for å bruke maskinen.

5 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av de ikke-svingbare hjulene, og at kjørefunksjonen er deaktivert.

6 Indikatorlampe for overlast av plattform

Lysende lampe indikerer at plattformen er overbelastet, og ingen funksjoner vil være virksomme. En alarm vil lyde når denne lampen er på.

Fjern vekt fra plattformen til lampen slukker og alarmen slutter å pipe.

7 Knapp for aktivering av kjørefunksjon

For å kjøre når lampen for aktivering av kjørefunksjon lyser, trykk inn bryteren for aktivering av kjørefunksjon, og beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling. Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning av hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

8 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse når tiltealarmen utløses.

9 Hornknapp

Trykk inn denne knappen, og hornet vil lyde. Slipp opp knappen, og hornet vil stoppe.

10 Aktiveringsknapp for kjøre- og bomfunksjoner

Trykk og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken for å aktivere funksjonene.

11 Kontrollspak for kjøre- og bomfunksjoner

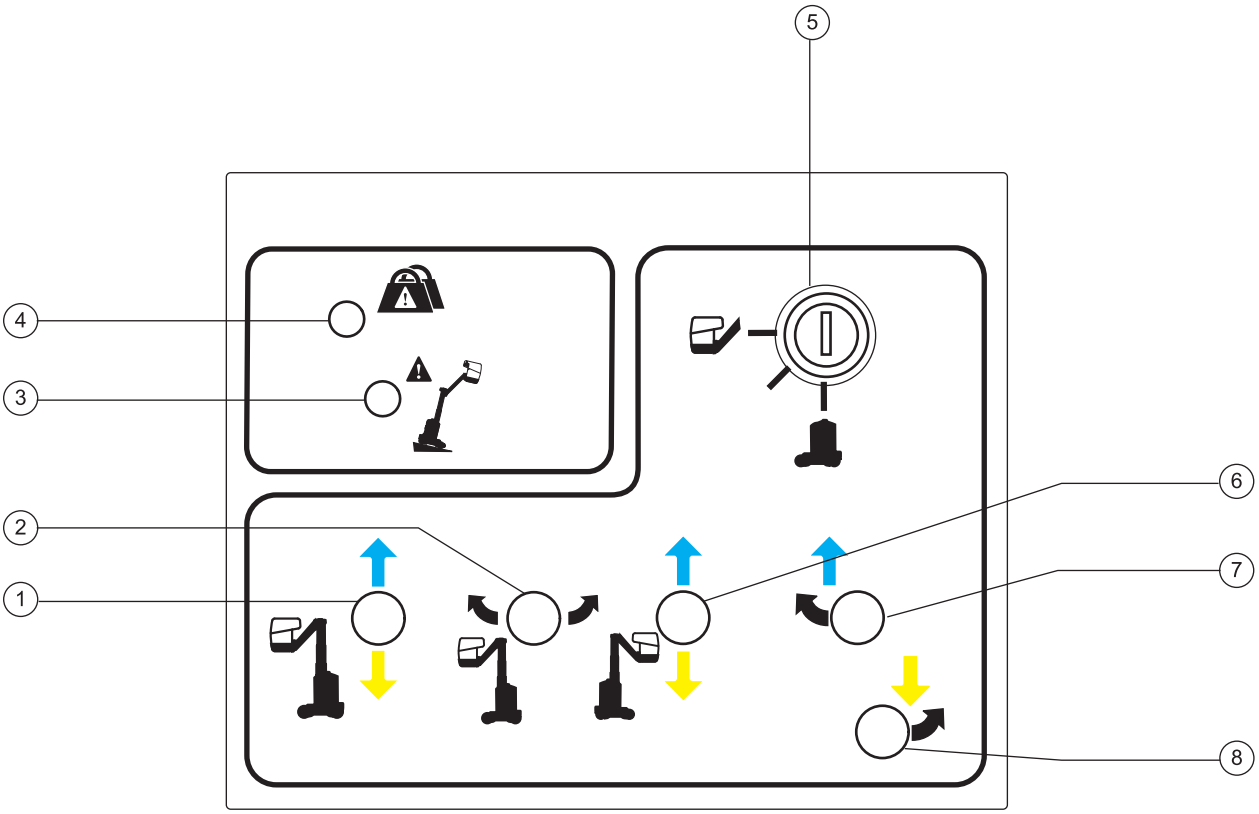
Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning, og maskinfunksjonene vil følge retningen som den blå pilen viser. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinfunksjonene vil følge retningen som den gule pilen viser. Beveg kontrollspaken mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre. Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre.

12 Tommelknapp for styrefunksjoner

Trykk inn venstre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre.

Trykk inn høyre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Knapp for mast opp/ned
2 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre
3 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
4 Indikatorlampe for overlast av plattform
5 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
6 Knapp som hever/senker jibbebom
7 Aktiveringsknapp for mast opp, jibbebom opp og dreieskive venstre
8 Aktiveringsknapp for mast ned, jibbebom ned og dreieskive høyre

Styreanordninger

1 Knapp for mast opp/ned

Trykk og hold inne knappen for mast opp/ned for å velge disse funksjonene.

2 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre

Trykk og hold inne knappen for rotasjon av dreieskive til venstre/høyre for å velge disse funksjonene.

3 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse når tiltealarmen utløses.

4 Indikatorlampe for overlast av plattform

Lysende lampe indikerer at plattformen er overbelastet, og ingen funksjoner vil være virksomme.

Fjern vekt fra plattformen for å gjenoppta bruken av maskinen, eller få en person på bakken til å vri om nøkkelbryteren til bakkekontroll og fortsette å senke plattformen.

Merk: En alarm vil utløses på plattformen ved overlast, og vil stoppe når vekt fjernes fra plattformen.

5 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke

Vri nøkkelbryteren til plattformposisjon, og plattformkontrollene vil fungere. Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og maskinen vil være slått av. Vri nøkkelbryteren til bakkeposisjon, og bakkekontrollene vil fungere.

6 Knapp som hever/senker jibbebom

Trykk og hold inne knappen for jibbebom opp/ned for å velge disse funksjonene.

7 Aktiveringsknapp for mast opp, jibbebom opp og dreieskive venstre

Trykk og hold inne denne funksjonsknappen for å heve masten, heve jibbebommen og rotere dreieskiven mot venstre.

8 Aktiveringsknapp for mast ned, jibbebom ned og dreieskive høyre

Trykk og hold inne denne funksjonsknappen for å senke masten, senke jibbebommen og rotere dreieskiven mot høyre.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjonen før bruk før du går videre til neste del.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

Det er brukerens ansvar å utføre inspeksjon før bruk samt rutinemessig vedlikehold.

Inspeksjonen før bruk er en visuell inspeksjon utført av brukeren før hvert arbeidsskift. Hensikten med inspeksjonen er å oppdage åpenbare feil med maskinen før brukeren utfører funksjonstesten.

Inspeksjonen før bruk skal også kunne avdekke om rutinemessig vedlikehold må utføres. Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

Ved skade eller ureglementerte avvik fra fabrikktilstand må maskinen merkes og tas ut av drift.

Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen før funksjonstesten utføres.

Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❑ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❑ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er blitt foretatt uautoriserte endringer:

- ❑ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❑ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❑ Hydraulikktank
- ❑ Motor for kjøring samt dreieskive samt nav
- ❑ Beskyttelsesputer for mast
- ❑ Dekk og hjul
- ❑ Endebrytere og fløyte
- ❑ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❑ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❑ Plattformgrind

Kontroller hele maskinen for:

- ❑ Sprekker i sveiser eller gods
- ❑ Bulker eller skader på maskinen
- ❑ Store mengder rust, korrosjon eller oksidering

- ❑ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❑ Forsikre deg om at batteriet er på plass og skikkelig tilkoblet.
- ❑ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for funksjonstestene før du går videre til neste del.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

Funksjonstestene er utformet for å kunne oppdage eventuelle funksjonsfeil før maskinen tas i bruk. Brukeren må følge trinn for trinn-instruksjonene for å teste alle maskinfunksjoner.

En maskin som ikke fungerer som den skal, må aldri brukes. Dersom en funksjonsfeil oppdages, må maskinen merkes og tas ut av drift. Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen og utføre en ny funksjonstest før bruk.

På bakkekontrollene

1 Velg et testområde som er fast, plant og uten hindringer.

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

3 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test nødstoppfunksjonen

4 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

5 Aktiver alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

6 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test maskinfunksjoner og senkealarm

7 Ikke trykk og hold inne noen av funksjonsknappene. Prøv å aktivere hver enkelt funksjon.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

8 Trykk og hold inne funksjonsknappen for å heve masten, heve jibbebommen og rotere dreieskiven mot venstre. Trykk og hold inne funksjonsknappen for å heve masten, heve jibbebommen og rotere dreieskiven mot venstre.

⊙ Resultat: Funksjonene skal være virksomme i en komplett syklus. Senkealarmen skal lyde mens masten senkes.

9 Trykk og hold inne funksjonsknappen for å senke masten, senke jibbebommen og rotere dreieskiven mot høyre. Trykk og hold inne funksjonsknappen for å senke masten, senke jibbebommen og rotere dreieskiven mot høyre.

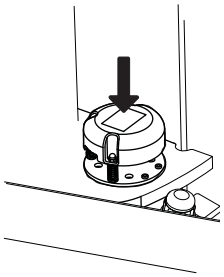
⊙ Resultat: Funksjonene skal være virksomme i en komplett syklus. Senkealarmen skal lyde mens bommen senkes.

Test tiltesensoren

10 Vri bryteren til plattformkontroll. Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon.

11 Hev plattformen 10 cm.

12 Åpne dreieskivedekselet på siden av bakkekontrollen. Her finner du tiltesensoren.



13 Trykk tiltesensoren ned.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde.

14 Senk plattformen.

Inspeksjoner

På plattformkontrollpanelet

15 Vri bryteren til plattformkontroll.

16 Vri den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test nødstoppfunksjonen

17 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

18 Aktiver alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

19 Vri den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test hornet

20 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test aktiveringsknappen for funksjoner

21 Ikke hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

22 Beveg kontrollspaken sakte i den blå pilens retning, deretter i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test maskinfunksjoner og senkealarm

23 Trykk inn funksjonsknappen for jibbebom.

⊙ Resultat: Indikatorlampen over funksjonsknappen skal lyse.

24 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

25 Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning.

⊙ Resultat: Jibben skal heves.

26 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

27 Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Jibben skal senkes, og senkealamen vil utløses.

28 Trykk inn knappen for mastfunksjon og rotasjon av dreieskive.

⊙ Resultat: Indikatorlampen over funksjonsknappen skal lyse.

29 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

30 Beveg kontrollspaken i den blå pilens retning.

⊙ Resultat: Masten skal heves.

31 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

32 Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning.

⊙ Resultat: Masten skal senkes. Senkealarmen skal lyde mens masten senkes.

33 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

34 Beveg kontrollspaken til venstre.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal rotere mot venstre.

35 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

36 Beveg kontrollspaken til høyre.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal rotere mot høyre.

Test styringen

37 Trykk inn knappen for kjørefunksjon.

⊙ Resultat: Indikatorlampen over funksjonsknappen skal lyse.

38 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

39 Trykk tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den blå trekanten på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset peker.

40 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal svinge i den retningen de gule trekantene på chassiset peker.

Testkjøring og -bremsing

41 Trykk inn knappen for kjørefunksjon.

⊙ Resultat: Indikatorlampen over funksjonsknappen skal lyse.

42 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

43 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den blå pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg, sett så kontrollspaken tilbake i midtstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den blå pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

44 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg, sett så kontrollspaken tilbake i midtstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den gule pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

Merk: Bremsene må kunne holde maskinen i ro i alle de hellingene den klarer å kjøre i.

Inspeksjoner

Test systemet for aktivering av kjøring

45 Trykk inn knappen for mastfunksjon og rotasjon av dreieskive.

46 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

47 Roter dreieskiven til jibbebommen kommer forbi ett av de ikke-styrbare hjulene.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal tennes og lyse så lenge jibbebommen er innenfor angitt område.



48 Trykk inn knappen for kjørefunksjon.

49 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

50 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

51 Trykk og hold inne bryteren for aktivering av kjørefunksjon. Trykk deretter bryteren for kjørefunksjon.

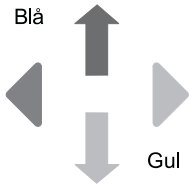
⊙ Resultat: Den grønne indikatorlampen skal lyse.

52 Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal være virksom.

Merk: Når funksjonen for aktivering av kjøring er i bruk, kan maskinen kjøre i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset til å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Test begrenset kjørehastighet

53 Trykk inn knappen for mastfunksjon og rotasjon av dreieskive.

54 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

55 Hev masten ca. 10 cm.

56 Trykk inn knappen for kjørefunksjon.

57 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

58 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med masten hevet skal ikke overstige 18 cm per sekund.

59 Senk masten. Hev jibbebommen til plattformgulvet er ca. 1 m over bakken.

60 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med jibbebommen hevet skal ikke overstige 18 cm per sekund.

61 Senk jibbebommen til sammentrukket posisjon.

Dersom kjørehastigheten med masten eller jibbebommen hevet overstiger 18 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

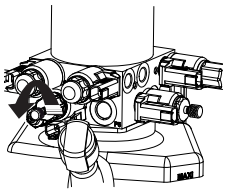
Inspeksjoner

Test nødkontroller

For å senke masten

62 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

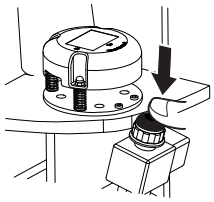
63 Finn mastefunksjonsventilen på funksjonsforgreningen.



64 Skru lokket mot klokken for å åpne ventilen.

65 Åpne dreieskivetekslet på siden av bakkekontrollen.

66 Finn nødsenkeknappen.



67 Trykk og hold inne knappen for nødsenking.

⊙ Resultat: Masten skal senkes.

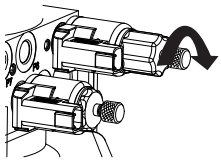
68 Skru lokket på ventilen med klokken for å stenge mastfunksjonsventilen.

For å rotere dreieskiven

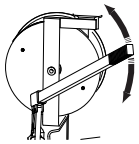
69 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

70 Finn ventilen på funksjonsforgreiningen, som brukes til manuell betjening av funksjoner.

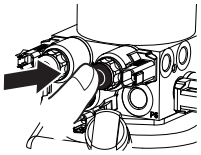
71 Skru lokket mot klokken for å rotere dreieskiven mot høyre. Skru lokket med klokken for å rotere dreieskiven mot venstre.



72 Sett inn håndtaket i den manuelle håndpumpa.



73 Finn dreieskiveventilen på funksjonsforgreiningen. Trykk og hold inne den svarte knappen på tuppen av ventilen.



74 Mens du holder den svarte knappen inne, pump håndtaket opp og ned.

⊙ Resultat: Dreieskiven vil rotere.

75 Skru ventilen på funksjonsforgreiningen så langt det går mot klokken for å tilbakestille ventilen.

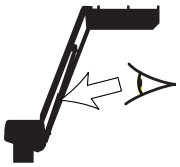
76 Håndtaket til den manuelle pumpen lagres under chassisdekslene foran batteriene.

Inspeksjoner

For å senke jibbebommen

77 Senk masten ved å følge nødsenkeprosedyrene ”For å senke masten”.

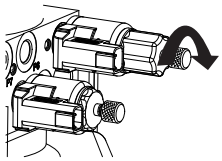
78 Finn ventilen på jibbebommen.



79 Skru lokket på jibbebomventilen mot klokken for å åpne ventilen.

80 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

81 Finn ventilen på funksjonsforgreiningen, som brukes til manuell betjening av funksjoner.



82 Skru ventillokket sakte med klokken.

⊙ Resultat: Jibbebommen vil senkes når ventilen skrus slik at den står midt mellom stengt og åpen posisjon.

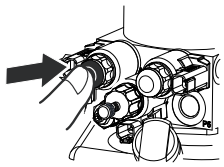
83 Når jibbebommen er senket, skru lokket på jibbebomventilen med klokken for å stenge ventilen.

84 På funksjonsforgreiningen, skru lokket på den manuelle funksjonsventilen mot klokken for å stenge ventilen.

Styre maskinen

85 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

86 Finn styreventilen på funksjonsforgreningen. Trykk og hold inne den svarte knappen på tuppen av ventilen.



87 Sett inn håndtaket til den manuelle inn i pumpen og pump håndtaket opp og ned.

⊙ Resultat: Hjulene svinges mot høyre.

88 Finn ventilen på funksjonsforgreiningen, som brukes til manuell betjening av funksjoner.

89 Skru lokket på ventilen mot klokken.

90 Finn styreventilen på funksjonsforgreningen. Trykk og hold inne den svarte knappen på tuppen av ventilen.

91 Sett inn håndtaket til den manuelle inn i pumpen og pump håndtaket opp og ned.

⊙ Resultat: Hjulene svinges mot venstre.

92 Håndtaket til den manuelle pumpen lagres under chassisdekslene foran batteriene.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjon av arbeidsplassen før du går videre til neste del.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon av arbeidsplassen

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren med å avgjøre om arbeidsplassen er egnet til sikker bruk av maskinen. Denne inspeksjonen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er brukerens ansvar å lese om og huske farene på arbeidsplassen, og deretter se opp for dem og unngå dem ved transport, montering og betjening av maskinen.

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

- ❑ skrenter og hull
- ❑ humper, hindringer på gulvet eller skrot
- ❑ hellende flater
- ❑ ustabilt eller glatt underlag
- ❑ høye hindringer og høyspentledninger
- ❑ farlige steder
- ❑ utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- ❑ vind- og værforhold
- ❑ uvedkommende
- ❑ andre mulige usikre forhold

Inspeksjoner

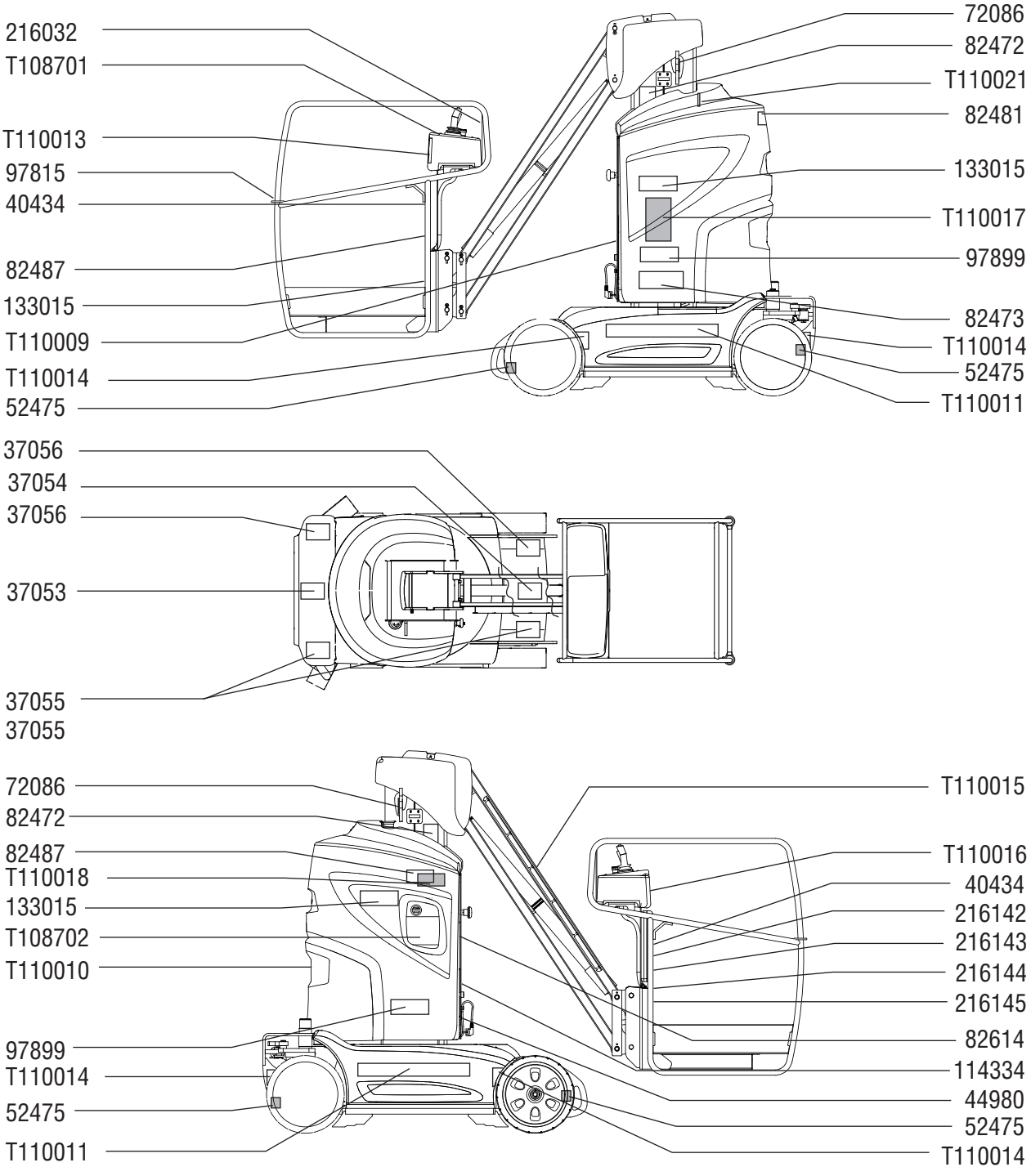
Kontroll av symboler

Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	1
43658	Merke – Strøm til lader, 230 V	1
52475	Merke – Transportfeste	4
72086	Merke – Løftepunkt	2
82472	Merke – Klemfare	2
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82614	Advarsel – Kollisjonsfare	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	6
97899	Merke – Bruk sikkerhetsblokkering	1
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, plugg	1
133015	Fare – Fare for elektrisk støt	1
216142	Merke – Veltefare, helling	1
216143	Merke – Fare for rullende maskin	1
216144	Merke – Kollisjonsfare	1
216145	Merke – Fare kjøreretning	1
T108701	Plattformkontrollpanel	1
T108702	Bakkekontrollpanel	1
T110009	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
T110010	Kosmetisk – Genie	1
T110011	Kosmetisk – Genie GR-26J	2
T110012	Kosmetisk – Genie GR-20J	2
T110013	Merke – Maks kap., vind, manuell kraft	1
T110014	Merke – Hjullast	4
T110015	Merke – Fallfare	1
T110016	Merke – Tiltealarm	1
T110017	Merke – Nødsenking	1
T110018	Merke – Sikkerhet ved frigjøring av bremser og betjening	1
T110021	Merke – Veltefare, batterier	1

■ Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Betjeningsinstruksene gir instrukser for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene.

Bruk av maskinen til alt annet enn løfting av personer, sammen med disse personenes verktøy og materialer, til en arbeidsplass oppe i luften er usikkert og farlig.

Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Dersom en maskin skal brukes av mer enn én bruker i løpet av samme arbeidsskift, må alle disse være kvalifiserte brukere, og alle forventes å følge samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen, samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen slik at den står i ”av”-posisjon på bakke- eller plattformkontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner.

Reparer alle funksjoner som fortsatt er i drift når en av nødstoppknappene er trykket inn.

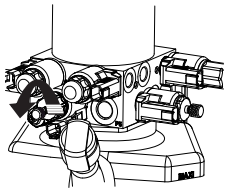
Valg og betjening av bakkekontroller vil overstyre den røde nødstoppknappen på plattformen.

Nødsenking

For å senke masten

1 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

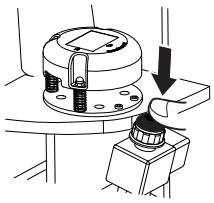
2 Finn mastefunksjonsventilen på funksjonsforgreningen.



3 Skru lokket mot klokken for å åpne ventilen.

4 Åpne dreieskivetekslet på siden av bakkekontrollen.

5 Finn nødsenkeknappen.



6 Trykk og hold inne knappen for nødsenking.

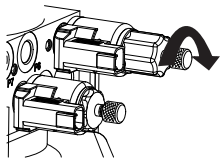
7 Skru lokket på ventilen med klokken for å stenge mastfunksjonsventilen.

For å rotere dreieskiven

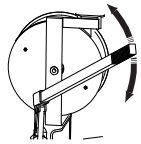
1 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

2 Finn ventilen på funksjonsforgreiningen, som brukes til manuell betjening av funksjoner.

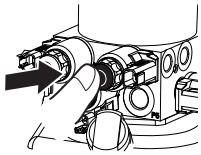
3 Skru lokket mot klokken for å rotere dreieskiven mot høyre. Skru lokket med klokken for å rotere dreieskiven mot venstre.



4 Sett inn håndtaket i den manuelle håndpumpa.



5 Finn dreieskiveventilen på funksjonsforgreiningen. Trykk og hold inne den svarte knappen på tuppen av ventilen.



6 Mens du holder den svarte knappen inne, pump håndtaket opp og ned.

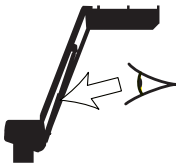
7 Skru ventilen på funksjonsforgreiningen så langt det går mot klokken for å tilbakestille ventilen.

Betjeningsinstruksjoner

For å senke jibbebommen

1 Senk masten ved å følge nødsenkeprosedyrene ”For å senke masten”.

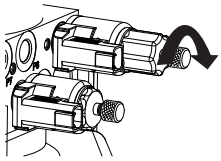
2 Finn ventilen på jibbebommen.



3 Skru lokket på jibbebomventilen mot klokken for å åpne ventilen.

4 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

5 Finn ventilen på funksjonsforgreiningen, som brukes til manuell betjening av funksjoner.



6 Skru ventillokket sakte med klokken.

⊙ Resultat: Jibbebommen vil senkes når ventilen skrus slik at den står midt mellom stengt og åpen posisjon.

7 Når jibbebommen er senket, skru lokket på jibbebomventilen med klokken for å stenge ventilen.

8 På funksjonsforgreiningen, skru lokket på den manuelle funksjonsventilen mot klokken for å stenge ventilen.

Styre maskinen

1 Åpne dreieskivetekslet på motsatt side av bakkekontrollen.

2 Finn styreventilen på funksjonsforgreningen. Trykk og hold inne den svarte knappen på tuppen av ventilen.

3 Sett inn håndtaket til den manuelle inn i pumpen og pump håndtaket opp og ned.

⊙ Resultat: Hjulene svinges mot høyre.

4 Finn ventilen på funksjonsforgreiningen, som brukes til manuell betjening av funksjoner.

5 Skru lokket på ventilen mot klokken.

6 Finn styreventilen på funksjonsforgreningen. Trykk og hold inne den svarte knappen på tuppen av ventilen.

7 Sett inn håndtaket til den manuelle inn i pumpen og pump håndtaket opp og ned.

⊙ Resultat: Hjulene svinges mot venstre.

8 Håndtaket til den manuelle pumpen lagres under chassisdekslene foran batteriene.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

2 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Posisjonering av plattform

1 Trykk og hold inne riktig funksjonsknapp.

2 Trykk og hold inne riktig funksjonsaktiveringsknapp.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra plattform

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

2 Trekk ut den røde nødstoppknappen på bakkekontrollen, og vri for å løse ut den røde nødstoppknappen på plattformkontrollen.

Posisjonering av plattform

1 Velg en funksjonsknapp. Indikatorlampen ved siden av valgte funksjon vil lyse.

Hvis kontrollspaken ikke beveges innen 5 sek etter at en funksjon er valgt, vil ikke funksjonen aktiveres. Velg funksjonen på nytt.

2 Trykk inn og hold inne aktiviseringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Beveg kontrollspaken i retningen som er angitt av merkene på kontrollpanelet.

Styre maskinen

1 Trykk inn knappen for valg av kjørefunksjon. Indikatorlampen ved siden av kjørefunksjonen vil lyse.

Hvis kontrollspaken ikke beveges innen 5 sek etter at en funksjon er valgt, vil ikke funksjonen aktiveres. Velg funksjonen på nytt.

2 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.

Bruk de fargekodede retningstrekantene på plattformkontrollen og chassiset til å se hvilken vei hjulene vil svinge.

Kjøre maskinen

1 Trykk inn knappen for valg av kjørefunksjon. Indikatorlampen ved siden av kjørefunksjonen vil lyse.

Hvis kontrollspaken ikke beveges innen 5 sek etter at en funksjon er valgt, vil ikke funksjonen aktiveres. Velg funksjonen på nytt.

2 Trykk inn og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner på kontrollspaken.

3 Øke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kontrollspaken tilbake i midtstilling, eller slipp opp aktiviseringsknappen for funksjonen.

Bruk de fargekodede retningstrekantene på plattformkontrollen og chassiset til å se hvilken vei hjulene vil svinge.

Maskinens hastighet er begrenset når masten eller jibbebommen er hevet.

Betjeningsinstruksjoner

Aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi et av de ikke-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen er avbrutt.



Trykk bryteren for aktivering av kjørefunksjon og valg av kjørefunksjon. Den grønne indikatorlampen skal lyse.

Beveg kjørespaken sakte ut av midstilling for å kjøre.

Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

Bruk alltid de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.

Hvis kontrollspaken ikke beveges innen 5 sek etter at en funksjon er valgt, vil ikke funksjonen aktiveres. Velg funksjonen på nytt.

⚠ Kjøring i en helling

Finn ut hvor mye helling og sidehelling maskinen takler, og hvor bratt den aktuelle hellingen er.

Maksimal helling	25 % (14°)
Maksimal sidehelling	15 % (9°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.

Sørg for at plattformen er senket, og at plattformen er mellom de ikke-svingbare hjulene.

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer, ELLER følg følgende prosedyre:

Du trenger:

- vater
- en rett planke, minst 1 m lang
- målebånd

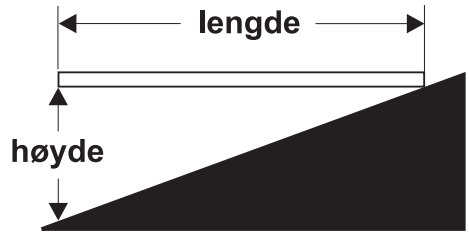
Legg planken i hellingen.

I den nedre enden av hellingen legger du vateret oppå planken og løfter planken til den er i vater.

Mens du holder planken i vater, måler du den vertikale avstanden fra plankens underside og ned til bakken.

Divider avstanden (høyde) med lengden på planken (lengde), og multipliser med 100.

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % helling

Hvis hellingen er større enn den maksimalt tillatte helling oppover, nedover eller sideveis, må maskinen vinsjes eller fraktes opp eller ned hellingen. Se avsnittet Transport og løfting.

Betjeningsinstruksjoner

Indikatorlampe for maskin ikke i vater



Blinkende lampe indikerer at maskinen ikke er i vater. Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Flytt maskinen til et fast, plant underlag.

Indikatorlampe for overlast av plattform



Lysende lampe indikerer at plattformen er overbelastet, og ingen funksjoner vil være virksomme. En alarm vil lyde når denne lampen lyser.

Fjern vekt fra plattformen for å gjenoppta bruken av maskinen, eller få en person på bakken til å vri om nøkkelbryteren til bakkekontroll, og fortsett deretter å senke plattformen.

Betjeningsinstruksjoner



Batteri- og ladeinstrukser

Les og følg:

☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.

☑ Lad batteriet på et sted med god ventilasjon.

☑ Bruk riktig AC-spenning for lading, slik det er angitt på laderen.

☑ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.

Hvordan lade batteriet

1 Åpne dreieskivedekslene. Batterirommet må være åpent så lenge ladingen pågår.

2 Trykk inn den røde nødstoppknappen på dreieskiven.

3 Fjern batteriets ventilhetter, og sjekk elektrolyttnivået. Om nødvendig, fyll på destillert vann slik at det når 1 cm over platene i hver battericelle. Ikke fyll på for mye.

Ikke lade batteriene dersom batteriets elektrolyttemperatur er over 40 °C. La elektrolyttemperaturen synke før du lader batteriene.

4 Rengjør og sett ventilhettene på igjen.

5 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak. Når ladingen er i gang, må den ikke avbrytes. En ladesyklus på ca. 10 timer er nødvendig for batterier som er 70-80 % utladet.

6 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.

7 Fjern batteriventilhettene og sjekk elektrolyttnivået når ladesyklusen er fullført. Fyll på destillert vann slik at det når 1 cm over platene i hver battericelle. Ikke fyll på for mye.

8 Sett ventilhettene på igjen.

9 Koble laderen fra AC-uttaket.

10 Lukk batteridekslene.

11 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Betjeningsinstruksjoner

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

1 Åpne dreieskivedekslene. Batterirommet må være åpent så lenge ladingen pågår.

2 Fjern batteriets ventilhetter, og fjern permanent plastforseglingen fra batteriventilenes åpninger.

3 Fyll hver celle med batterielektrolytt til platene er dekket.

Ikke fyll opp til maksimalt nivå før batteriladingen er fullført. Overfylling kan føre til at batterisyren flyter over under lading. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

4 Sett batteriventilhettene på igjen.

5 Trykk inn den røde nødstoppknappen.

6 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak. Når ladingen er i gang, må den ikke avbrytes.

7 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.

8 Fjern batteriventilhettene og sjekk elektrolyttnivået når ladesyklusen er fullført. Fyll på destillert vann slik at det når 1 cm over platene i hver battericelle. Ikke fyll på for mye.

Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.

☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.

☑ Kun kvalifiserte brukere av løfteutstyr over bakkenivå skal løfte maskinen på eller av lastebilen.

☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.

☑ Transportkjøretøyet må sikres, slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.

☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet om inspeksjon for plassering av serienummermerket.

☑ Maskinen må stå på et plant underlag eller være sikret før bremsene slippes opp.

☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se ”Kjøring i en helling” i Betjeningsinstruksjonene.

☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte hellingen oppover eller nedover, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet i ”Utløsing av bremser”. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Utløsing av bremser

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2 Sørg for at vinsjvaieren er forsvarlig festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

3 Finn bremseutløserknappen under bakkekontrollens dreieskivedeksel.



4 Beveg bremseutløserknappen til venstre for å løsne bremsene. En alarm vil utløses, og ingen funksjoner vil være virksomme.

Etter at maskinen er lastet på:

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2 Beveg bremseutløserknappen til høyre for å tilbakestille bremsene.

Instrukser for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og ta ut nøkkelen før transport.

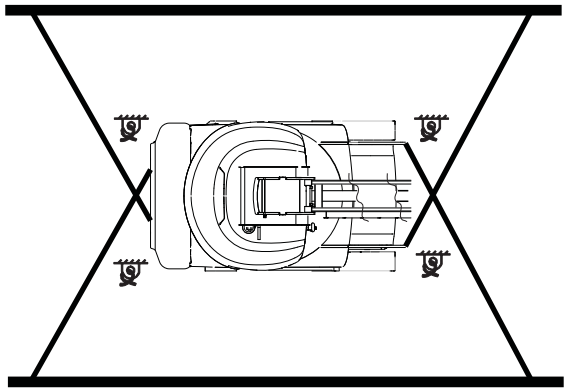
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger eller stropper.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

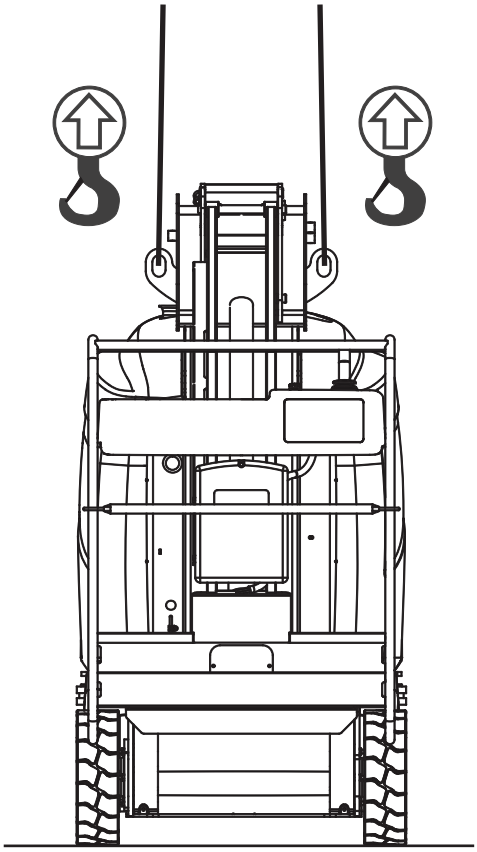
- ☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge og løfte maskinen.
- ☑ Kun kvalifiserte truckførere skal løfte maskinen med gaffeltruck.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

Senk og trekk masten og jibbebommen helt inn. Fjern alle løse deler fra maskinen.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Det er to løftepunkter på toppen av masten.

Juster fastspenningen slik at maskinen ikke blir skadet, og slik at den er i vater.



Vedlikehold



Les og følg:

☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

☑ Avhend materiale i henhold til myndighetenes forskrifter.

☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Forklaring til vedlikeholdssymboler

Følgende symboler benyttes i denne håndboken for å vise meningen med instruksjonene. Når ett eller flere av symbolene vises ved begynnelsen av en vedlikeholdsprosedyre, betyr det følgende:



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



Indikerer at du trenger nye deler for å kunne utføre denne prosedyren.



Indikerer at en kald motor eller pumpe er påkrevd for at denne prosedyren skal kunne utføres.

Kontrollere batteriene



Funksjonsdyktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Feil væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på deler og farlige forhold.

⚠ Fare for elektrisk støt. Kontakt med varme eller strømførende kretser kan føre til død eller alvorlig personskade. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

⚠ Fare for personskade. Batterier inneholder syre. Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

Merk: Utfør denne testen etter at batteriene er helt oppladet.

1 Bruk verneklær og -briller.

2 Forsikre deg om at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

3 Sørg for at festebøylen som holder batteriet på plass, er festet.

Merk: Beskyttelseshetter på polene og antikorrosjonsmiddel hjelper mot korrosjon på poler og kabler.

Vedlikehold

Kontroller nivået på hydraulikkoljen

Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Feil mengde hydraulisk olje kan ødelegge de hydrauliske komponentene. Ved daglige kontroller kan det oppdages endringer i oljenivået som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

1 Sørg for at bommen er trukket inn.

2 Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulisk olje. Fyll på olje om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal være ved FULL (fult)-merket på siden av hydraulikktanken.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje	
Type hydraulisk olje	Tilsvarende Chevron Rando HD

Rutinemessig vedlikehold

Vedlikehold hvert kvartal, årlig og annethvert år må utføres av personell som er opplært og kvalifisert til å utføre vedlikehold på denne maskinen i henhold til prosedyrene angitt i servicehåndboken.

Maskiner som har vært ute av drift i mer enn tre måneder, må gjennom kvartalsvedlikehold før de kan tas i bruk igjen.

Spesifikasjoner

Modell	GR-20J
Høyde, maks arbeidshøyde	7,7 m
Høyde, maks plattformhøyde	5,7 m
Høyde, maks sammenslått høyde	1,99 m
Maks horisontal rekkevidde	2,75 m
Bredde	0,9 m
Lengde, sammenslått	2,95 m
Maks lastekapasitet	200 kg
Maks vindstyrke, utendørs bruk	12,5 m/s
Hjulbase	1,2 m
Svingradius (innvendig)	0,49 m
Svingradius (utvendig)	1,98 m
Rotasjon dreieskive	350°
Dreieskive halesving	9,5 cm
Strømkilde	12 2 V, 250 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	4,5 km/t 12,2 m / 9,7 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	0,65 km/t 12,2 m / 67 sek
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Bakkeklaring	10 cm
Vekt	2 250 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	
Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<70 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<70 dBA

Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)	75 cm x 90 cm
Plattformjustering	selvnivellerende
Rotasjon dreieskive	350°
Styreanordninger	24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	Standard
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	140 bar
Systemspenning	24 V
Dekkdimensjon (ikke merket)	40,6 cm x 28 cm
Maksimal helling, sammenslått posisjon	25 % (14°)
Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	15 % (9°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks akseltrykk	1 300 kg
Trykk med last	1 753 kg/m^2 17,19 kPa

Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.

Spesifikasjoner

Modell	GR-26J
Høyde, maks arbeidshøyde	9,9 m
Høyde, maks plattformhøyde	7,9 m
Høyde, maks sammenslått høyde	1,99 m
Maks horisontal rekkevidde	2,65 m
Bredde	0,99 cm
Lengde, sammenslått	2,82 m
Maks lastekapasitet	200 kg
Maks vindstyrke, utendørs bruk	12,5 m/s
Hjulbase	1,2 m
Svingradius (innvendig)	0,49 m
Svingradius (utvendig)	1,98 m
Rotasjon dreieskive	350°
Dreieskive halesving	9,5 cm
Strømkilde	12 2 V, 250 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	4,5 km/t 12,2 m / 9,7 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	0,65 km/t 12,2 m / 67 sek
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Bakkeklaring	10 cm
Vekt	2 250 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	
Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	<70 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	<70 dBA

Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)	75 cm x 90 cm
Plattformjustering	selvnivellerende
Rotasjon dreieskive	350°
Styreanordninger	24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	Standard
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	140 bar
Systemspenning	24 V
Dekkdimensjon (ikke merket)	40,6 cm x 28 cm
Maksimal helling, sammenslått posisjon	25 % (14°)
Maksimal sidehelling, sammenslått posisjon	15 % (9°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks akseltrykk	1 500 kg
Trykk med last	2 050 kg/m^2 20,1 kPa

Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.

Distribuert av:

www.genielift.com