



Brukerhåndbok

Z-135/70

CE

Med
vedlikeholdsinformasjon

Second Edition
First Printing
Part No. 114475NW

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. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie Industries.

Innhold

	Side
Introduksjon	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Personersikkerhet	7
Sikkerhet på arbeidsplassen	8
Tegnforklaring	16
Styreanordninger	17
Inspeksjoner	25
Betjeningsinstruksjoner	38
Instruksjoner for transport og løfting	49
Vedlikehold	52
Spesifikasjoner	55

Kontakt oss:

Internett: <http://www.genielift.com>
E-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2005 Genie Industries

Første utgave: Tredje opplag, august 2006

Andre utgave: Første opplag, februar 2008

"Genie" og "Z" er registrerte varemerker for Genie Industries i USA og i flere andre land.

 Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA



Introduksjon

Eiere og brukere:

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet har 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 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.

Hvis det er noe i denne håndboken som oppfattes som uklart, eller hvis du mener noe burde vært føyd til, ta kontakt med oss.

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, vil det medføre død 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 vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler, sikkerhets- og brukerhåndboken og merkingen på maskinen.
- Du har lest, forstått og vil følge arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.
- Du har lest, forstått og fulgt alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.
- Du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

Introduksjon

Fareklassifisering

Genie bruker 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

Rød

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

ADVARSEL

Oransje

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

FORSIKTIG

Gul

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

MERK

Blå

Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.












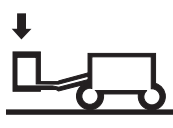







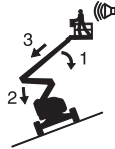
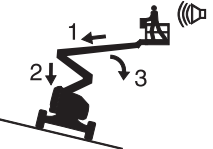

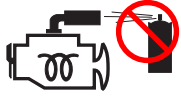
Bruksområde

Maskinen er kun laget for å løfte personell, deres verktøy og materialer til et arbeidssted oppe i luften.




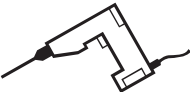


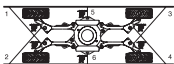
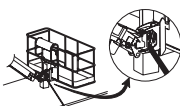
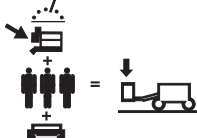





Vedlikehold av sikkerhetsmerking

Erstatt alle manglende eller skadede 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

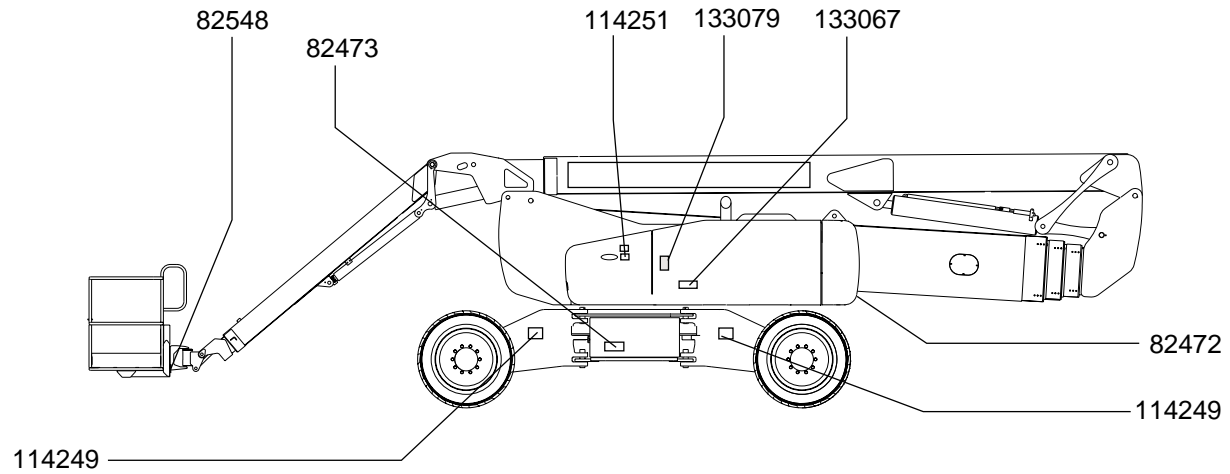
 <p>Klemfare</p>	 <p>Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.</p>	 <p>Fare for elektrisk støt</p>	 <p>Koble fra batteriet.</p>	 <p>Fallfare</p>
 <p>Ikke stå her.</p>	 <p>Klemfare</p>	 <p>Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.</p>	 <p>Fare for velt</p>	 <p>Les brukerhåndboken.</p>
 <p>Fare for velt</p>	 <p>Godkjent plattformkapasitet</p>	 <p>Fare for elektrisk støt</p>	 <p>Hold påkrevd sikkerhetsavstand.</p>	
 <p>Eksplisjonsfare</p>	 <p>Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.</p>	 <p>Les servicehåndboken</p>	 <p>Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.</p>	
 <p>Fare for velt</p>	<p>Gjenoppretingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="492 1440 605 1587">  <p>Plattform opp i bakken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Senk primærbom 2 Trekk inn / senk sekundærbom 3 Trekk inn primærbom </div> <div data-bbox="719 1440 930 1587">  <p>Plattform ned i bakken:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Trekk inn primærbom 2 Trekk inn / senk sekundærbom 3 Senk primærbom </div> </div>		 <p>Eksplisjonsfare</p>	 <p>Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugg.</p>

Forklaringer på symboler og faremerking

 <p>Festepunkt for talje</p>	 <p>Hjullast</p>	 <p>Spenning – strøm til plattform</p>	 <p>Trykk – luftslange til plattform</p>	 <p>Dekks- pesifikasjoner</p>
 <p>Unngå kontakt.</p>	 <p>Instruksjoner for festing ved transport</p>	 <p>Instruksjoner for festing ved transport</p>	 <p>Vekten av sveiseapparatet reduserer kapasiteten</p>	 <p>Vindstyrke</p>
 <p>Ikke trå her.</p>	 <p>Ikke bruk startkabler på dette batteriet.</p>	 <p>Brannfare</p>	 <p>Brannsluknings- apparat</p>	

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



114251



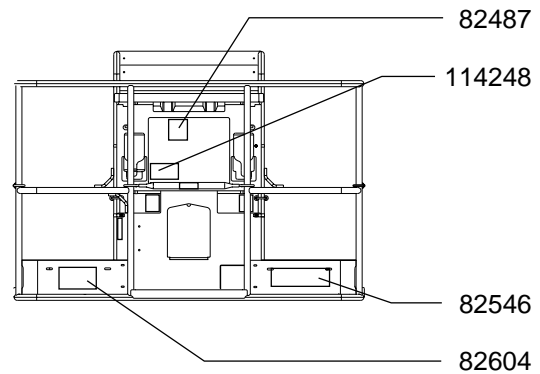
82473



133079



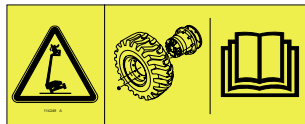
133067



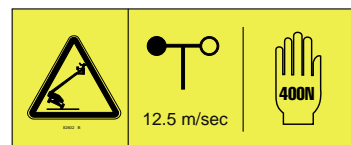
82548



114249



82604



82472



82487



114248



82546



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

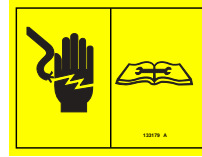
114247



82548



133079



114252



82473



82487



133067



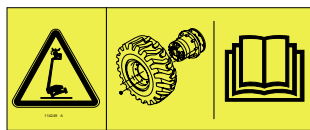
82481



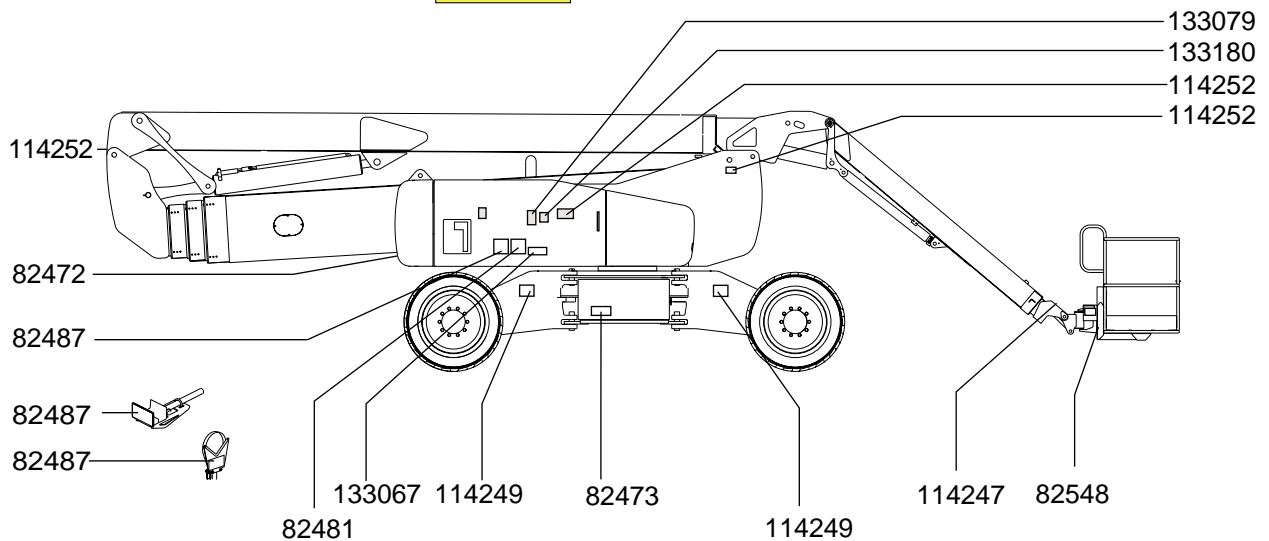
133180



114249



82472



Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

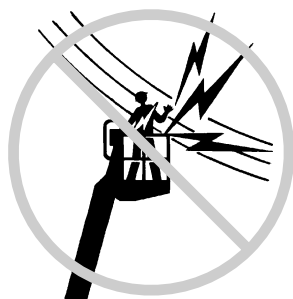
Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

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

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

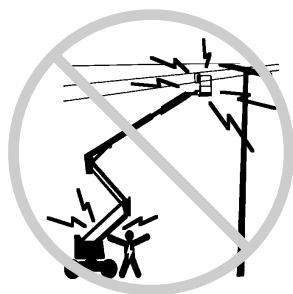
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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 V	3,0 m
50 til 200 KV	4,6 m
200 til 350 KV	6,1 m
350 til 500 KV	7,6 m
500 til 750 KV	10,6 m
750 til 1.000 KV	13,7 m

Ta høyde for 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 ut.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Før du utfører service på denne maskinen, må du koble fra batteriene under begge dreieskivedekslene.

⚠ Fare for velt

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

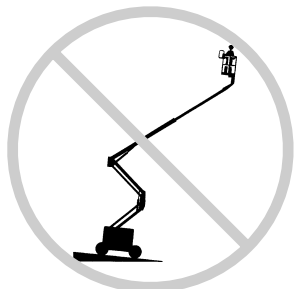
Maks. plattformkapasitet	272 kg
---------------------------------	--------

Maks. antall personer	2
------------------------------	---

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

Ved bruk av tilbehør, les, forstå og følg all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

Sikkerhet på arbeidsplassen



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 med bommen senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

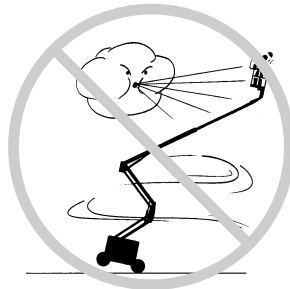
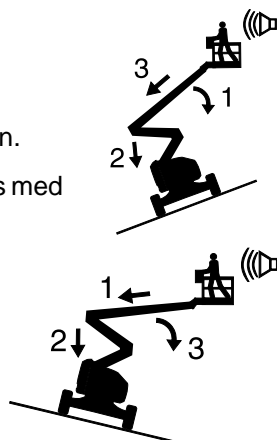
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet: Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

- 1 Senk primærbommen.
- 2 Trekk inn / senk sekundærbommen.
- 3 Trekk inn primærbommen.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

- 1 Trekk inn primærbommen.
- 2 Trekk inn / senk sekundærbommen.
- 3 Senk primærbommen.



Ikke hev bommen når vindstyrken er over 12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 12,5 m/s når bommen er hevet, senk bommen og avslutt bruken av maskinen.

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, ustabil eller glatt underlag og nær hull og skrenter.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

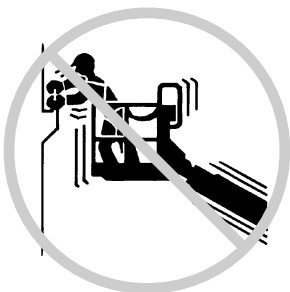
Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen fast til andre objekter.

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



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

**Maks. tillatt
manuell kraft - CE
400 N**

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noen måte virker inn på sikkerhet og stabilitet.

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

Dekk som er montert fra fabrikken, må ikke erstattes med dekk med andre spesifikasjoner eller en annen ply rating.

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 luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Hjulvekten er avgjørende for stabiliteten.

Ikke modifierer 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, dørkens sikkerhetskant eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.



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

Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller inntil noen deler 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 alle dekk er i god stand, og at alle hjulmuttere er godt tilskrudd.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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 ved sammenslått posisjon.

Maksimal helling, sammenslått posisjon

Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekraft. Se Kjøring i en helling i Betjeningsinstruksjonene.

⚠ Fallfare

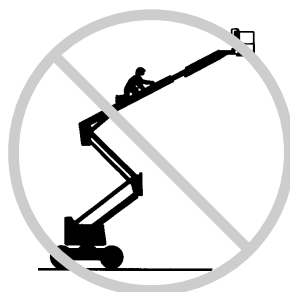


Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.



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

Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.



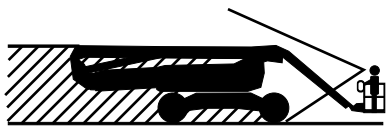
Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

Ikke gå ut fra eller inn på plattformen uten at maskinen er i sammenslått posisjon og plattformen er på bakkenivå.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Kollisjonsfare



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

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.

Vær oppmerksom på maskinens lengde når du betjener den. Maskinen er 12,9 m lang.



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, arbeidstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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

Ikke bruk bommen i nærheten av kraner uten at kranen er avspærret og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.



Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

Ikke senk bommen 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.

⚠ 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.

Sørg alltid for god ventilasjon ved bruk av maskinen for å unngå kullosforgiftning.

Uheldig kontakt med komponenter 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Eksplosjons- og brannfare

Ikke start motoren hvis du lukter eller oppdager kondensert petroleumsgass (LPG), bensin, diesel eller andre eksplosive stoffer.

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

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

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

Ikke spray eter inn i maskiner med glødepluggen.

⚠ Fare for 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 ansvars-håndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.

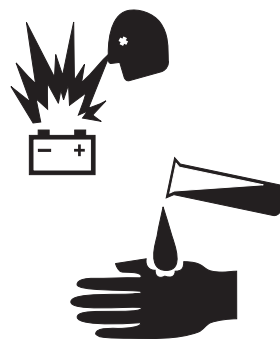
⚠ Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 12 V spenning for å starte motoren med startkabler. Bruk startkabler på start- og kontrollbatteriene, ikke på hjelpebatteriene.

Maskinen må kun benyttes til sveising dersom den er utstyrt med sveiseslange til plattformen og denne er riktig tilkoblet.

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare



Batterier inneholder syre. Bruk alltid beskyttende klær og øyebeskyttelse når du jobber med batterier.

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

Eksplosjonsfare



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

Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Sikkerhetsregler for rørkrybbe

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med rørkrybbene.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Rørkrybbesettet og vekten i rørkrybbene vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

Rørkrybbesettet veier 9,5 kg.

Rørkrybbesettets maksimumskapasitet er 91 kg.

Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Sentrer lasten på plattformen.

Fest lasten til plattformen.

Ikke blokker plattformens inngang eller utgang.

Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstopknappen.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke har fått tilstrekkelig opplæring og er klar over alle farene forbundet med å forflytte en plattform med en overhengende last.

Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Fare for elektrisk støt: Hold rør unna alle strømførende ledninger.

⚠ Sikkerhet ved bruk av panelkurver

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med panelkurvene.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Den samlede vekten av kurver, krybber, paneler, personer og annet verktøy må ikke overstige godkjent kapasitet.

Panelkurvsettet veier 13,6 kg.

Panelkurvens maksimumskapasitet er 113 kg.

Vekten av panelkurvene og lasten i disse kan begrense det tillatte antallet personer på plattformen til én person.

Fest kurvene til plattformen. Fest panelet/panelene til plattformrekkverket med de medfølgende stroppene.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke er tilstrekkelig opplært og er klar over alle farene forbundet med løfting av paneler.

Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Maksimal vertikal høyde på panelene: 1,2 m

Maksimum vindstyrke: 6,7 m/sek

Maksimalt panelareal: 3 m²

Sikkerhet på arbeidsplassen

▲ Sikkerhet ved sveising

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising, og at sveiseapparatet er skikkelig jordet.

Vekten på sveiseapparatet vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformbelastningen. Strømforsyningen til sveiseapparatet veier 34 kg.

Ikke bruk sveiseapparatet hvis du ikke har et brannslukningsapparat i umiddelbar nærhet. Dette i henhold til OSHA-regulativ 1926.352(d).

▲ Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising.

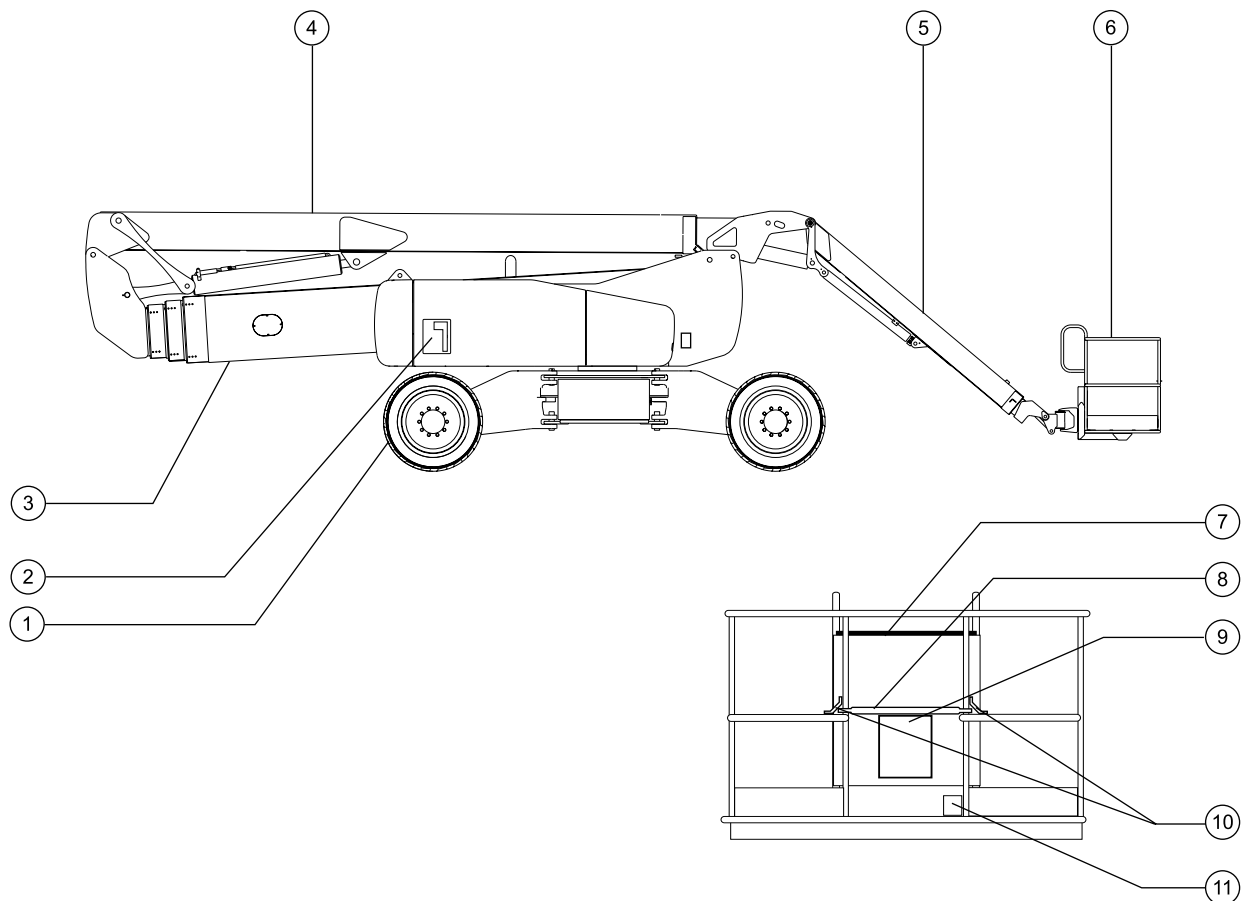
Koble den positive elektroden til skrukoblingen på dreieskiven og plattformen.

Klem den negative elektroden fast til jordingen på dreieskiven og plattformen.

Låsing etter hver gangs bruk

- 1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.
- 2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.
- 3 Roter dreieskiven slik at bommen er mellom de ikke-styrbare hjulene.
- 4 Vri nøkkelbryteren til "av"-posisjon og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.
- 5 Blokker hjulene.

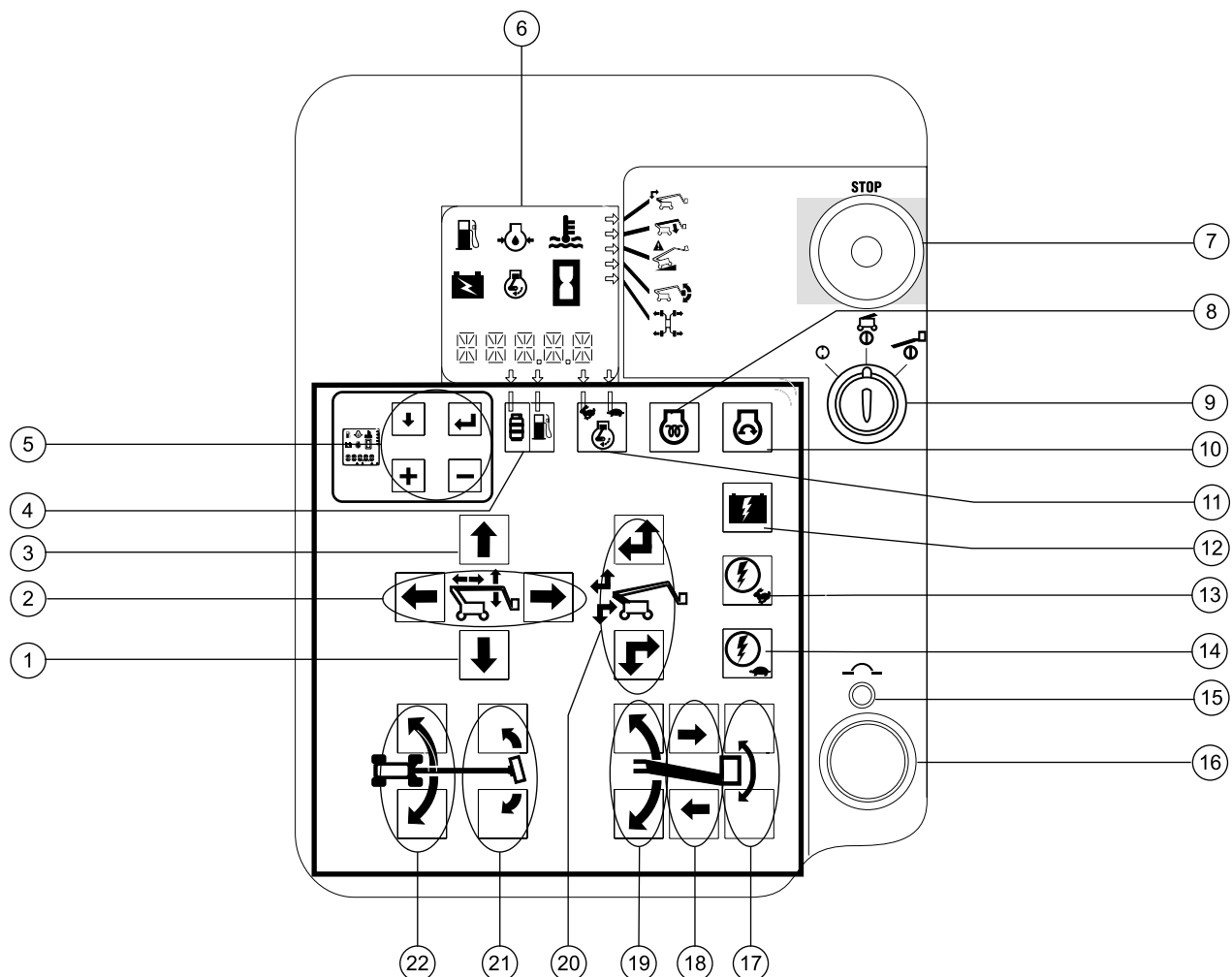
Tegnforklaring



- 1 Hjul i ikke-svingende ende
- 2 Bakkekontroll
- 3 Sekundærbom
- 4 Primærbom
- 5 Jibbebom
- 6 Plattform
- 7 Plattformkontroll

- 8 Skyvbar midtstolpe
- 9 Beholder til håndbok
- 10 Festepunkt for stropper
- 11 Pedal

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 Senkeknapp for primærbom | 10 Knapp for start av motor | 18 Knapper som forlenger / trekker inn jibbebommen |
| 2 Knapper for å forlenge / trekke inn primærbom | 11 Knapp for valg av hastighet | 19 Knapp som hever/senker jibbebom |
| 3 Heveknapp for primærbom | 12 Knapp for tilleggsstrøm | 20 Knapper som hever/forlenger og senker / trekker inn sekundærbom |
| 4 Ikke i bruk | 13 Knapp for høy hastighet | 21 Knapp som roterer plattform mot høyre/venstre |
| 5 Kontrollknapper for LCD-skjerm | 14 Knapp for lav hastighet | 22 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre |
| 6 LCD-skjerm | 15 20 A sikring for systemkrets | |
| 7 Rød nødstopknapp | 16 Alarm | |
| 8 Knapp for glødeplugg | 17 Knapp som hever/senker plattformen | |
| 9 Nøkkelbryter for valg av/bakke/plattform | | |

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

- 1 Senkeknapp for primærbom

Trykk på senkeknappen for primærbom, og primærbommen vil senkes.



- 2 Knapper som forlenger / trekker inn primærbommen

Trykk på knappen som forlenger primærbom, og primærbommen vil forlenges. Trykk på knappen som trekker inn primærbommen, og primærbommen vil trekkes inn.



- 3 Heveknapp for primærbom

Trykk på heveknappen for primærbom, og primærbommen vil heves.



- 4 Ikke i bruk

- 5 Kontrollknapper for LCD-skjerm

- 6 LCD-skjerm



a b c d e f

a indikator for lavt drivstoffnivå

b indikator for motoroljetrykk

c indikator for vanntemperatur

d indikator for tilleggsstrøm

e indikator for høyt turtall

f timeteller

- 7 Rød nødstopknapp

Trykk inn den røde nødstopknappen til "av"-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon for å bruke maskinen.

- 8 Knapp for glødeplugg

Trykk og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder.

- 9 Nøkkelbryter for valgene av/bakke/plattform

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

- 10 Knapp for start av motor

Trykk på startknappen for å starte motoren.

- 11 Knapp for valg av hastighet

Trykk på knappen for valg av motorhastighet for å velge motorhastighet. Når pilen over kaninen lyser, går motoren på høy tomgangshastighet. Når pilen over skilpadden lyser, går motoren på lav tomgangshastighet.

- 12 Knapp for tilleggsstrøm

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter. Trykk på tilleggsstrømknappen samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

- 13 Knapp for høy hastighet

Trykk på knappen for høy hastighet for å aktivere høy hastighet for funksjonene på bakkekontrollen.

- 14 Knapp for lav hastighet

Trykk på knappen for lav hastighet for å aktivere lav hastighet for funksjonene på bakkekontrollen.

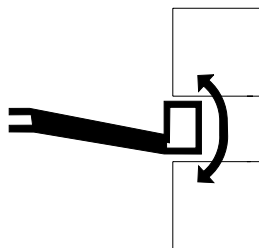
- 15 20 A sikring for systemkrets

- 16 Alarm

Styreanordninger

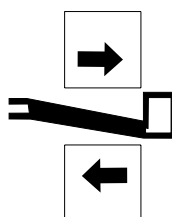
17 Knapp for heving/ senking av plattform

Trykk på heveknappen for plattformen, og plattformen vil heves. Trykk på senkeknappen for plattformen, og plattformen vil senkes.



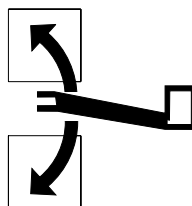
18 Knapper som forlenger / trekker inn jibbebom

Trykk på knappen som forlenger jibbebommen, og jibbebommen vil forlenges. Trykk på knappen som trekker inn jibbebommen, og jibbebommen vil trekkes inn.



19 Knapp som hever/senker jibbebom

Trykk på heveknappen for jibbebommen, og jibbebommen vil heves. Trykk på senkeknappen for jibbebom, og jibbebommen vil senkes.



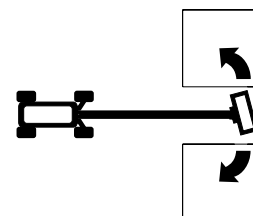
20 Knapper som hever/forlenger og senker / trekker inn sekundærbom

Trykk på knappen som hever/forlenger sekundærbommen, og sekundærbommen vil heves og deretter forlenges. Trykk på knappen som senker / trekker inn sekundærbommen, og sekundærbommen vil senkes og deretter trekkes inn.



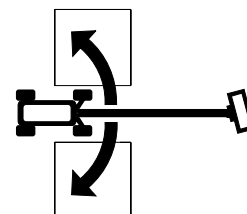
21 Knapp som roterer plattform mot høyre/venstre

Trykk på knappen som roterer plattformen mot venstre, og plattformen vil rotere mot venstre. Trykk på knappen som roterer plattformen mot høyre, og plattformen vil rotere mot høyre.

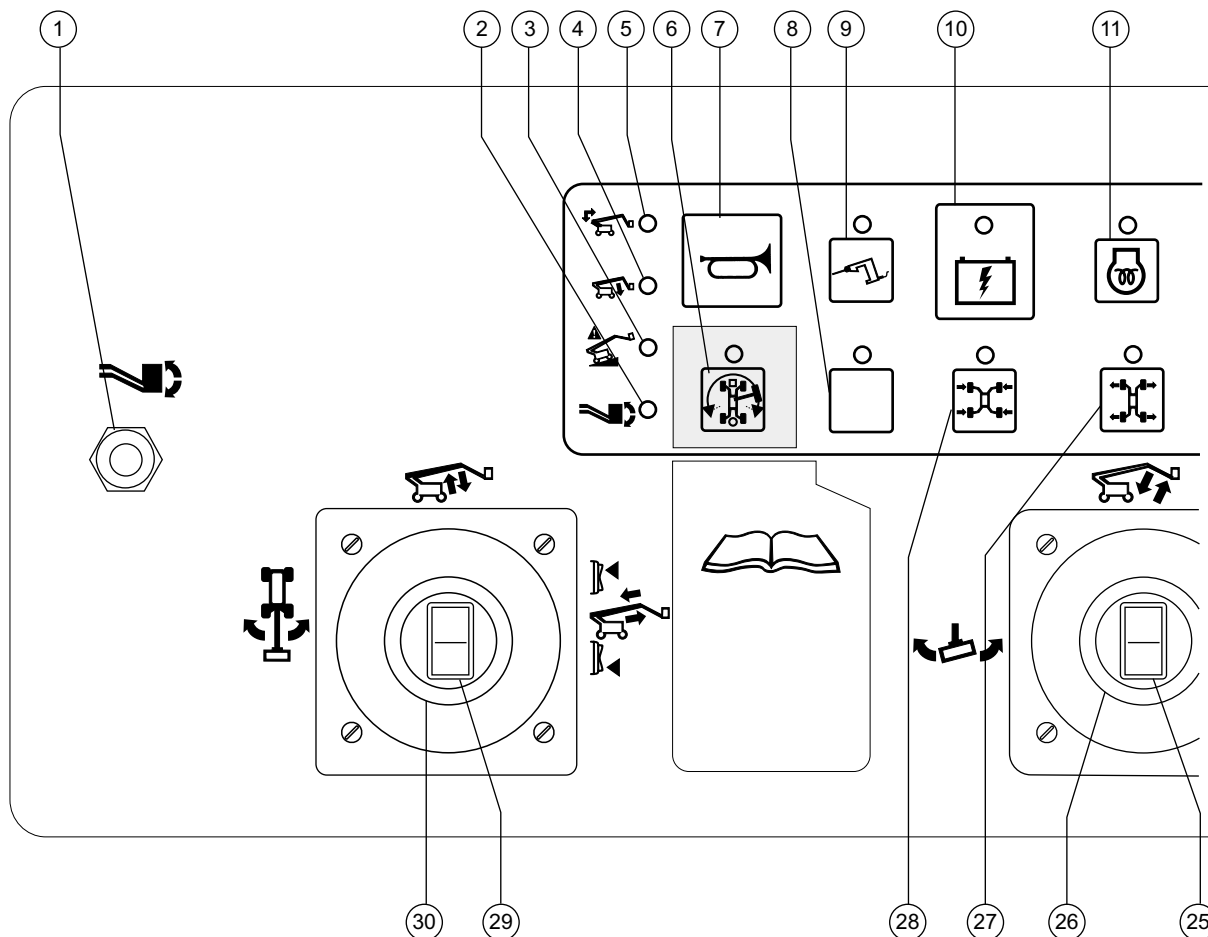


22 Knapp som roterer dreieskive mot høyre/venstre

Trykk på knappen som roterer dreieskiven mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre. Trykk på knappen som roterer dreieskiven mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre.



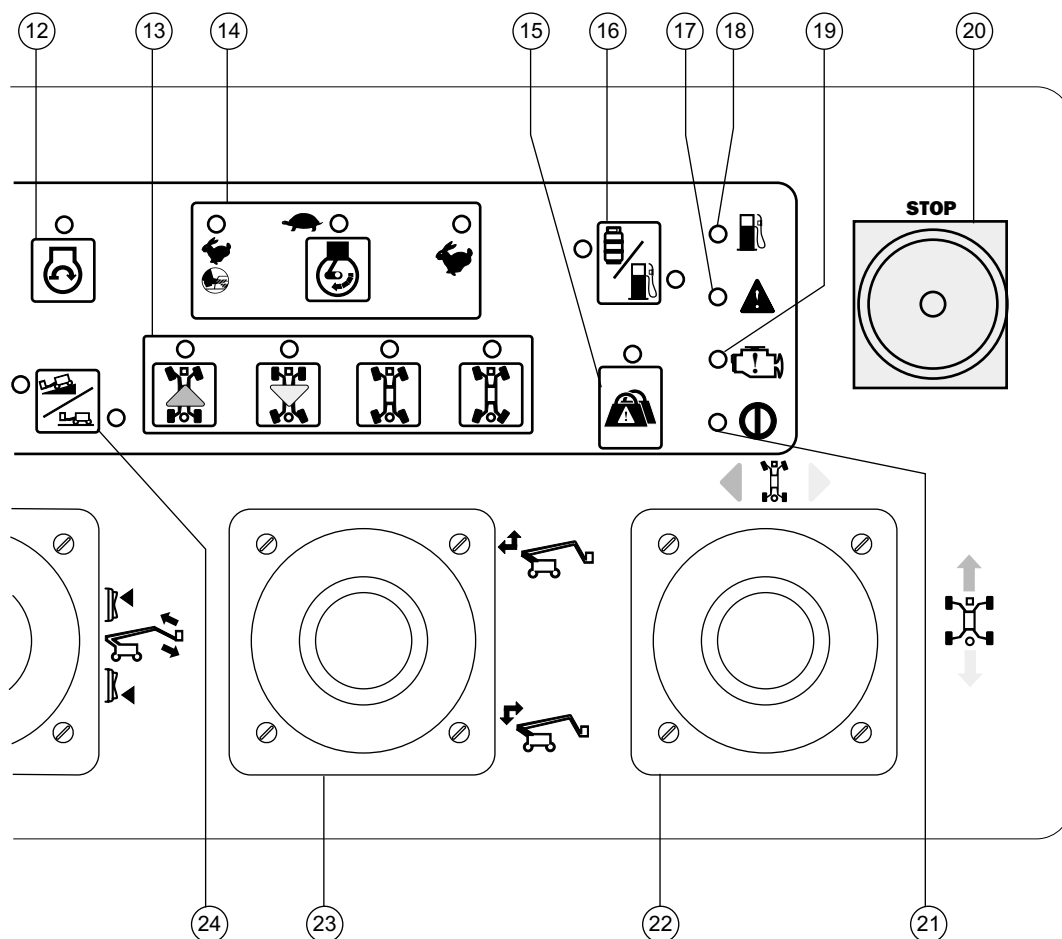
Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

- | | | |
|--|---|---|
| 1 Bryter for justering av plattform | 8 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr | 14 Knapp for motor på tomgang (rpm) med indikatorlamper: |
| 2 Indikatorlampe for plattform ikke i vater | 9 Generatorknapp med indikatorlampe (valg) | <ul style="list-style-type: none"> · Kanin & pedal: pedal pedal aktivert ved høy tomgang · Skilpadde: lav tomgang · Kanin: høy tomgang |
| 3 Indikatorlampe for maskin ikke i vater | 10 Knapp for tilleggsstrøm med indikatorlampe | 15 Indikatorlampe for overlast av plattform |
| 4 Indikatorlampe for senking av primærbom | 11 Knapp for glødeplugg med indikatorlampe | 16 Ikke i bruk |
| 5 Indikatorlampe for å senke/ trekke inn sekundærbom | 12 Knapp for start av motor med indikatorlampe | 17 Indikatorlampe for feil |
| 6 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring | 13 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper | 18 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå |
| 7 Fløyte | | 19 Indikatorlampe for motorsjekk |
| | | 20 Rød nødstopknapp |

Styreanordninger



21 Indikatorlampe for strøm

22 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

23 Én akslet styrespak som hever/forlenger og senker / trekker inn sekundærbommen

24 Kjøreknapp med indikatorlamper: Symbol som angir at maskinen står skrått: Kort rekkevidde i hellinger Symbol som angir at maskinen står plant: Maksimal drift og kjørehastighet

25 Tommelbryter som forlenger / trekker inn jibbebommen

26 Dobbeltakslet styrespak som hever/senker jibbebommen og roterer plattformen mot høyre/venstre

27 Knapp med indikatorlampe for forlengelse av aksel

28 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

29 Tommelbryter som forlenger / trekker inn primærbommen

30 Dobbeltakslet styrespak som hever/senker primærbommen og roterer dreieskiven mot høyre/venstre

Styreanordninger

Kontrollpanel plattform

1 Bryter for justering av plattform

Beveg bryteren for justering av plattform oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren for justering av plattform nedover, og plattformen vil senkes.



2 Indikatorlampe for plattform ikke i vater

Rett opp plattformen til lampen slukker. Vippebryteren for justering av plattform vil kun virke i den retningen som retter opp plattformen.

3 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Flytt maskinen til et fast underlag.

4 Indikatorlampe for senking av primærbom

Senk primærbommen til lampen slukker.

5 Indikatorlampe for senke / trekke inn sekundærbom

Senk / trekk inn sekundærbommen til lampen slukker.

6 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

Lysende lampe indikerer at primærbommen er forbi ett av hulene i svingende ende og kjørefunksjonen er slått av. For å kjøre, trykk på knappen for aktivering av kjøring og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

7 Fløyte

8 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

9 Generatorknapp med indikatorlampe (valg)

Trykk på generatorknappen for å slå på generatoren. Trykk på knappen igjen for å slå av generatoren.

10 Knapp for tilleggsstrøm med indikatorlampe

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter. Trykk på tilleggsstrømknappen samtidig som du aktiverer ønsket funksjon. Indikatorlampen vil lyse når tilleggsstrøm brukes.

11 Knapp for glødeplugg med indikatorlampe

Trykk og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder. Indikatorlampen for glødeplugg vil lyse når glødeplugg brukes.

12 Knapp for start av motor med indikatorlampe

Trykk på startknappen for å starte motoren. Indikatorlampen for start av motor vil lyse når knappen trykkes inn.

13 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper

Trykk på knappen for valg av styremodus for å velge styremodus. Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.

14 Tomgangsknapp (rmp) med indikatorlamper

Trykk på tomgangsknappen for å velge turtall. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.

15 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. Fjern vekt fra plattformen til lyset slukker.

16 Ikke i bruk

17 Indikatorlampe for feil

Lysende lampe indikerer systemfeil.

Styreanordninger

18 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå

Lysende lampe indikerer at det er lite drivstoff igjen.

19 Indikatorlampe for motorsjekk

Lysende lampe indikerer motorfeil.

20 Rød nødstopknapp

Trykk inn den røde nødstopknappen til "av"-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon for å bruke maskinen.

21 Indikatorlampe for strøm

Lysende lampe indikerer at maskinen er på.

22 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner

ELLER

styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover.

Beveg kontrollspaken i den blå trekantens retning, og maskinen vil svinge mot venstre.

Beveg kontrollspaken i den gule trekantens retning, og maskinen vil svinge mot høyre.

ELLER

Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover.

Trykk på venstre side av vippebryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk på høyre side av vippebryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

23 Én akslet styrespak som hever/forlenger og senker / trekker inn sekundærbommen

Beveg kontrollspaken opp, og sekundærbommen vil heves og deretter forlenges. Beveg kontrollspaken ned, og sekundærbommen vil trekkes inn og deretter senkes.



24 Kjøreknapp med indikatorlamper

Trykk på kjøreknappen for å velge kjøreinnstilling. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.

25 Tommelbryter som forlenger / trekker inn jibbebommen

Dytt øverst på vippebryteren, og jibbebommen vil trekkes inn. Dytt nederst på vippebryteren, og jibbebommen vil forlenges.



26 Dobbeltakslet styrespak som hever/senker jibbebommen og roterer plattformen mot høyre/venstre

Beveg kontrollspaken opp, og jibbebommen vil heves. Beveg kontrollspaken ned, og jibbebommen vil senkes. Beveg kontrollspaken mot venstre, og plattformen vil rotere mot venstre. Beveg kontrollspaken mot høyre, og plattformen vil rotere mot høyre.



Styreanordninger

- 27 Knapp med indikatorlampe for forlengelse av aksel

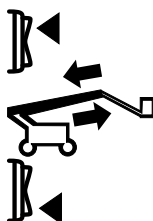
Trykk på knappen som forlenger akslene for å forlenge akselen. Indikatorlampen vil blinke mens akselen forlenges, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.

- 28 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

Trykk på knappen som trekker inn akselen for å trekke inn akselen. Indikatorlampen vil blinke mens akselen trekkes inn, og lyse permanent når akselen er fullstendig trukket inn.

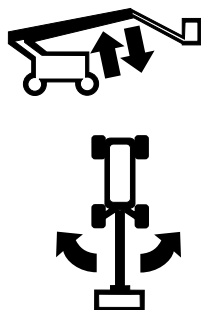
- 29 Tommelbryter som forlenger / trekker inn primærbommen

Dytt øverst på vippebryteren, og primærbommen vil trekkes inn. Dytt nederst på vippebryteren, og primærbommen vil forlenges.



- 30 Dobbeltakslet styrespak som hever/senker primærbommen og rotere dreieskive mot høyre/venstre

Beveg kontrollspaken opp, og primærbommen vil heves. Beveg kontrollspaken ned, og primærbommen vil senkes. Beveg kontrollspaken mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre. Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre.



Inspeksjoner



Bruk ikke 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 ansvarsveiledningene 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 av merking.
- Kontroller nivået på motoroljen, og at det ikke er noen motoroljelekkasje. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- Kontroller kjølevæsknivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- Kontroller væsknivået 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
- Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- Motor for kjøring, dreieskive og nav
- Beskyttelsesputer for bom
- Dekk og hjul
- Motor med tilhørende deler
- Endebrytere og fløyte
- Rotasjonssensorer

- Styre- og akselsensorer
- Alarmer og varsellys (hvis montert)
- Muttere, bolter og andre festeanordninger
- Plattformgrind eller midtstolpe

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.
- Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.



Bruk ikke 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 laget for å oppdage alle 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.

Inspeksjoner

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

På bakkekontrollpanelet

- 2 Vri bryteren til bakkekontroll.
- 3 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon.
- ⊙ Resultat: LCD-skjermen vil slås på, og ingen feilmeldinger vil vises. Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

Merk: Dersom været er kaldt, må LCD-skjermen varmes opp før skjermbildet vises.

- 4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

- 5 Trykk inn den røde nødstoppknappen til "av"-posisjon.
- ⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og ingen funksjoner skal være aktive.
- 6 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon og start motoren igjen.

Test de forlengbare akslene

Merk: Start denne testen med akslene trukket inn.

- 7 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet på bakkekontrollpanelet og trykk på knappen for å heve primærbommen.
- ⊙ Resultat: Primærbommen skal ikke heve seg. På LCD-skjermen vil pilen ved siden av symbolet for forlengelse av aksel blinke. Bommen skal ikke heves uten at akslene er forlenget.

Inspeksjoner

- 8 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å heve/forlenge sekundærbommen.
- ⊙ Resultat: Sekundærbommen skal ikke heve seg. På LCD-skjermen vil pilen ved siden av symbolet for forlengelse av aksel blinke. Sekundærbommen skal ikke heves uten at akslene er forlenget.
- 9 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å forlenge primærbommen.
- ⊙ Resultat: Primærbommen skal ikke forlenges. På LCD-skjermen vil pilen ved siden av symbolet for forlengelse av aksel blinke. Primærbommen skal ikke forlenges uten at akslene er forlenget.
- 10 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å dreie dreieskiven mot venstre.
- ⊙ Resultat: Dreieskiven skal rotere 15° og deretter stoppe. Dreieskiven skal ikke rotere mer enn 15° uten at akslene er forlenget.
- 11 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å dreie dreieskiven mot høyre.
- ⊙ Resultat: Dreieskiven skal gå tilbake til midtstilling, rotere 15° til venstre og deretter stoppe. Dreieskiven skal ikke rotere mer enn 15° uten at akslene er forlenget.
- 12 Vri bryteren til plattformkontroll. Ved plattformkontrollen – skyv spaken for kjørekontroll fremover og trykk på knappen for å forlenge akselen.
- ⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre og akslene skal forlenges. Indikatorlampen vil blinke mens akselen beveger seg, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.
- 13 Gå tilbake til bakkekontroll. Vri bryteren til bakkekontroll.
- 14 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å heve og deretter knappen for å senke primærbommen.
- ⊙ Resultat: Primærbommen skal heve og senke seg normalt.
- 15 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å heve/forlenge og deretter knappen for å senke sekundærbommen.
- ⊙ Resultat: Sekundærbommen skal heves og forlenges og trekkes inn og senkes normalt.
- 16 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å forlenge og deretter knappen for å trekke inn primærbommen.
- ⊙ Resultat: Primærbommen skal forlenges og trekkes inn normalt.
- 17 Trykk på og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk på knappen for å rotere dreieskiven mot venstre og deretter knappen for å rotere mot høyre.
- ⊙ Resultat: Dreieskiven skal rotere normalt.

Inspeksjoner

Test maskinfunksjonene

18 La være å trykk inn eller holde inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet. Prøv å aktivere hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.

- ⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

19 Trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og aktiver hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.

- ⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen (hvis montert) skal lyde mens bommen senkes.

Test tilleggskontroller

20 Trykk inn den røde nødstopppknappen til "av"-posisjon for å slå av motoren.

21 Dra ut den røde nødstopppknappen til "på"-posisjon.

22 Trykk og hold inne knappen for tilleggsstrøm og trykk og hold samtidig inne hver enkelt knapp for bom-funksjoner.



Merk: For å spare batteri skal du teste hver funksjon gjennom en delvis syklus.

- ⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

23 Start motoren.

Test tiltesensoren

24 Trykk på en av LCD-skjermkontrollknappene til TURNABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE – RETNING X) vises.



- ⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

25 Trykk på en av LCD-skjermknappene til TURNABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE – RETNING Y) vises.

- ⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

26 Trykk på en av LCD-skjermknappene til PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (VATRINGSSENSOR FOR PLATTFORM – GRADER) vises.

- ⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

Inspeksjoner

Test driftskapasiteten

- 27 Trykk på en av de angitte LCD-skjermknappene til PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (PRIMÆR-BOMMENS VINKEL TIL LODDRETT) vises.



- 28 Hev primærbommen og se på LCD-skjermen.

- ⊙ Resultat: Primærbommen skal heves, og LCD-skjermen skal vise primærbommens vinkel i grader.

- 29 Senk primærbommen.

- 30 Trykk på de 2 LCD-skjermknappene inn samtidig for å aktivere status-modus.



- 31 Trykk på en av de angitte LCD-skjermknappene til SEC BOOM ANGLE (SEKUNDÆRBOMMENS VINKEL) vises.



- 32 Trykk på og hold inne knappen for å heve/forlenge sekundærbommen.

- ⊙ Resultat: Sekundærbommen skal heves, og LCD-skjermen skal vise sekundærbommens vinkel i grader.

Sekundærbommen skal heves og deretter forlenges. Sekundærbommen skal ikke forlenges før den er hevet helt.

- 33 Trykk på og hold inne knappen for å senke / trekke inn sekundærbommen.

- ⊙ Resultat: Sekundærbommen skal trekkes helt inn og deretter senkes. Sekundærbommen skal ikke senkes før den er helt trukket inn.

Plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

- 34 Vri bryteren til plattformkontroll.

- 35 Trykk på inn den røde nødstoppknappen på plattformen til "av"-posisjon.

- ⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og ingen funksjoner skal være aktive.

- 36 Dra ut den røde nødstoppknappen og start motoren igjen.

Test fløyten

- 37 Trykk på fløyteknappen.

- ⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test tiltesensoralarmen

- 38 Trykk på en knapp, f.eks. motor-RPM-knappen eller knappen for valg av drivstoff.

- ⊙ Resultat: Alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

Inspeksjoner

Test pedalen

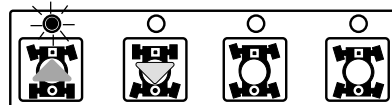
- 39 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til "av"-posisjon.
 - 40 Dra ut den røde stoppknappen til "på"-posisjon, men uten å starte motoren.
 - 41 Trykk inn pedalen, og prøv å starte motoren ved å trykke på knappen som starter motoren.
- ⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.
- 42 La være å trykke ned pedalen, og start motoren igjen.
 - 43 La være å trykke ned pedalen, og test hver enkelt maskinfunksjon.
- ⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

- 44 Trykk ned pedalen.
 - 45 Aktiver hver maskinfunksjonsspak, vippebryter eller knapp.
- ⊙ Resultat: Alle funksjoner skal fungere i en komplett syklus.

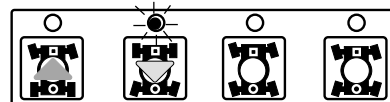
Test styringen

- 46 Trykk på knappen for valg av styremodus for styring med ikke-svingende ende (blå pil).



- 47 Trykk ned pedalen.
 - 48 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten i kontrollpanelet viser, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.
- ⊙ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset viser.
- 49 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser.
- ⊙ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende svinger i den retningen de gul trekantene på chassiset viser.

- 50 Trykk på knappen for valg av styremodus for svingende ende (gul pil).



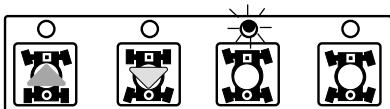
- 51 Trykk ned pedalen.
 - 52 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser.
- ⊙ Resultat: Hjulene i svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset viser.

Inspeksjoner

53 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten i kontrollpanelet viser, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

- ⦿ Resultat: Hjulene i svingende ende svinger i den retningen de gule trekantene på chassiset viser.

54 Trykk på knappen for valg av krabbestyring.



55 Trykk ned pedalen.

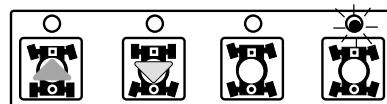
56 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten i kontrollpanelet viser, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

- ⦿ Resultat: Alle hjulene skal svinge i den retningen de blå trekantene viser på chassiset viser.

57 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser på kontrollpanelet, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser.

- ⦿ Resultat: Alle hjulene skal svinge i den retningen de gule trekantene viser på chassiset viser.

58 Trykk på knappen for valg av koordinert styring.



59 Trykk ned pedalen.

60 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten på kontrollpanelet viser, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den blå trekanten viser.

- ⦿ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset viser. Hjulene i svingende ende svinger i den retningen de gule trekantene på chassiset viser.

61 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten viser på kontrollpanelet, ELLER trykk på tommelbryteren i retningen den gule trekanten viser.

- ⦿ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende svinger i den retningen de gule trekantene på chassiset viser. Hjulene i svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset viser.

Inspeksjoner

Testkjøring og bremsing

62 Trykk ned pedalen.

63 Beveg sakte kjøre-/styrespaken i retningen indikert av den blå pilen på kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg, sett så spaken tilbake i midtstilling.

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

64 Beveg sakte kjøre-/styrespaken i retningen indikert av den gule pilen på kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på seg, sett så spaken 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.

Test systemet for aktivering av kjøring

65 Trykk ned pedalen og senk bommene til sammentrukket posisjon.

66 Roter dreieskiven til primærbommen kommer forbi ett av dekkene i svingende ende.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal lyse mens bommen er innenfor angitt område.



67 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.

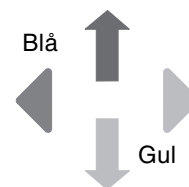
⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjon skal fungere.

68 Trykk på knappen for aktivering av kjøring og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal fungere.

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 for å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres.

Test begrenset kjørehastighet

69 Trykk ned pedalen.

70 Hev primærbommen til 5° over horisontal stilling.

71 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen hevet skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

72 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

73 Forleng primærbommen 1,2 m.

74 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

Inspeksjoner

75 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

76 Hev sekundærbommen til 5° over horisontal stilling.

77 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med sekundærbommen hevet skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

78 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

79 Forleng jibbebommen 30 cm.

80 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med jibbebommen forlenget skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med primær- eller sekundærbommen hevet eller forlenget eller med jibbebommen forlenget overstiger 30 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

81 Forleng primærbommen 1,2 m.

82 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med jibbebommen og primærbommen forlenget skal ikke overstige 15 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med jibbebommen og primærbommen forlenget overstiger 15 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

83 Trekk inn primærbommen og jibbebommen.

Test tilleggskontroller

84 Trykk inn den røde nødstopknappen til "av"-posisjon for å slå av motoren.

85 Dra ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon.

86 Trykk ned pedalen.

87 Trykk på og hold inne tilleggsstrømknappen samtidig som du aktiverer hver funksjonsspak, vippebryter eller knapp.

Merk: For å spare batteri skal du teste hver funksjon gjennom en delvis syklus.

- ⦿ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

88 Flytt den grå støtfangeren nederst på plattformen 10 cm i en hvilken som helst retning.

89 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere eller knapper.

- ⦿ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

90 Trykk på og hold inne funksjonsoverstyringsknappen.

91 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere eller knapper.

- ⦿ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner



Bruk ikke 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.

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

Grunnleggende regler

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren til 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.

Inspeksjoner

Kontroll av merking med 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.

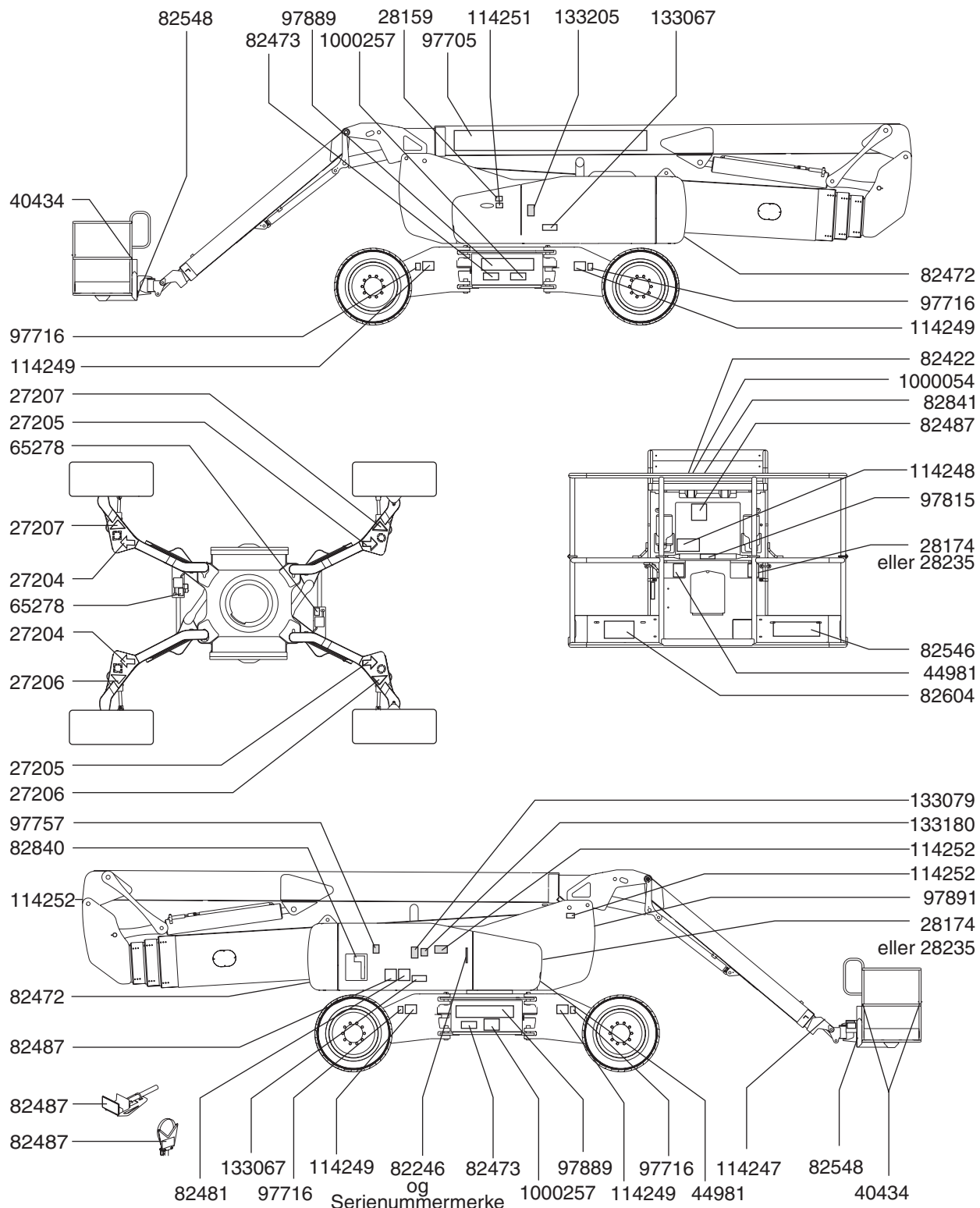
Delenr.	Beskrivelse:	Antall
27204	Pil – Blå	2
27205	Pil – Gul	2
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28159	Merke – Diesel	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
65278	Merke – Ikke trå her	2
82246	Merke – 113 dB	1
82422	Merke – Kjørelys	1
82472	Merke – Klemfare	2
82473	Merke – Tilgang bak deksel	2
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82487	Merke – Les manualen, rørkrybbe	1
82487	Merke – Les manualen, panelkurv	1
82546	Merke – Maksimumskapasitet 272 kg	1
82548	Merke – Roterende plattform	2
82604	Merke – Maks. sidekraft, 400 N	1

Delenr.	Beskrivelse:	Antall
82840	Bakkekontrollpanel	1
82841	Kontrollpanel plattform	1
97705	Kosmetisk – Genie Z-135/70	1
97716	Merke – Hjullast	4
97757	Merke – Nivå for hydraulisk olje	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97889	Kosmetisk – Z-135	2
97891	Kosmetisk – Genie Z-135	1
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Veltefare	1
114249	Merke – Dekkspesifikasjoner	4
114251	Merke – Røyking forbudt	1
114252	Merke – Veltefare	3
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2
133180	Merke – Batteriskade	1
133205	Merke – Fare for elektrisk støt / forbrenning	2
1000054	Merke – Kjøring aktivert	1
1000257	Merke – Transportskjema	2



Grått indikerer at merket er ute av syne, dvs. bak et deksel.

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke 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

Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner 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 personers 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 denne tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

Starte motoren

- 1 Vri nøkkelbryteren på bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

Deutz-modeller

- 2 Trykk på glødepluggknappen. Glødepluggene vil slås på i 30 sekunder.
- 3 Trykk på knappen for start av motoren. Motorens startknapp kan trykkes når som helst mens glødepluggene er på. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.



Perkins- og Cummins-modeller

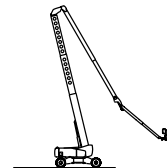
- 2 Trykk og hold inne glødepluggknappen.
- 3 Trykk på knappen for start av motoren. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

Dersom motoren ikke starter etter 15 sekunder, må feilen finnes og repareres. Vent 60 sekunder før du forsøker å starte motoren igjen.

I kaldt vær, -6 °C eller lavere, må motoren varmes i 5 minutter før maskinen tas i bruk. Dette for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

I ekstremt kaldt vær, -18 °C eller lavere, bør maskinen utstyres med ekstraustyr for kaldstart. For å starte motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendig med et startbatteri i tillegg.

Hvis maskinen lagres i lengre perioder ved lave temperaturer (under 0 °C) med sekundærbommen hevet og forlenget, kan det oppstå systemfeil som gjør at motoren ikke starter.



For å fjerne feilen, hold inne tilleggsstrømknappen og aktiver hevefunksjonen for sekundærbommen til den begynner å forlenges.

Nødstop

Trykk inn den røde nødstopknappen enten på bakken eller plattformen for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren.

Reparer alle funksjoner som fremdeles er i drift når den røde nødstopknappen er trykket inn i "av"-posisjon.

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

Tilleggskontroller

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

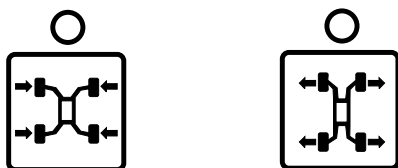
- 1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.
- 2 Dra ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon.
- 3 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggskontroller på plattformen.
- 4 Hold inne knappen for tilleggsstrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Betjeningsinstruksjoner

Forleng og trekke sammen aksler.

- 1 Vri bryteren til plattformkontroll.
- 2 På plattformkontrollen, trykk ned pedalen og beveg kjørespaken i hvilken som helst retning og trykk på riktig akselknapp.



Indikatorlampen vil blinke mens akselen beveger seg, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget eller trukket inn.

Akslene kan kun trekkes inn dersom primær- og sekundærbommen er helt senket og trukket inn og plattformen står mellom hjulene i svingende ende.

Betjening fra bakken

- 1 Vri bryteren til bakkekontroll.
- 2 Dra ut den røde nødstopppknappen til "på"-posisjon.
- 3 Start motoren.

Posisjonering av plattform

- 1 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet.
- 2 Trykk riktig funksjonsknapp i henhold til merkingen på kontrollpanelet.



Kjøre- styre- og aksel-funksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjening fra plattform

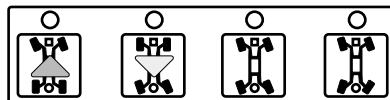
- 1 Vri bryteren til plattformkontroll.
- 2 Dra ut de røde nødstopppknappene både på bakken og på plattformen til "på"-posisjon.
- 3 Start motoren. Ikke trykk ned pedalen når du starter motoren igjen.

Posisjonering av plattform

- 1 Trykk ned pedalen.
- 2 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter eller trykk på riktig knapp i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

- 1 Trykk ned pedalen.
- 2 Velg styremodus ved å trykke inn en styremodusknapp. Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.



- 3 Beveg kjøre-/styrespaken sakte i samme retning som den blå eller gule trekanten, ELLER trykk på tommelbryteren på toppen av kjørespaken.



Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning hjulene vil svinge.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøre maskinen

- 1 Trykk ned pedalen.
- 2 Øke hastigheten: Beveg kjøre-/styrespaken sakte i den blå eller gule pilens retning.

Senke hastigheten: Flytt kjøre-/styrespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjøre-/styrespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommen er hevet eller forlenget.

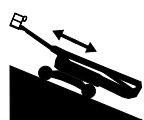


Kjøring i en helling

Finn ut hvor mye helling oppover, nedover og sideveis maskinen takler og hvor bratt den aktuelle hellingen er.



Maksimal helling, motvekt oppoverbakke (klatreevne):
45 % (24°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke:
30 % (17°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft. Termen "klatreevne" gjelder kun for konfigurasjon for motvekt og oppoverbakke.

Sørg for at bommen er under horisontal stilling, og at plattformen er mellom de hjulene i svingende ende.

Flytt hastighetsbryteren til symbolet for maskin i helling.

Betjeningsinstruksjoner

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer ELLER følg følgende prosedyre:

Du trenger:

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

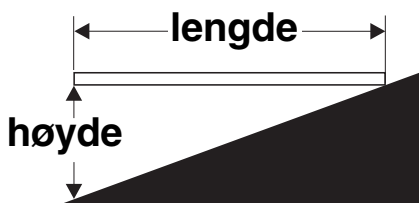
Legg planken i hellingen.

I den nedre enden av hellingen legger du vateret oppå planken og løfter planken til den står 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

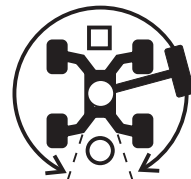
Høyde = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \%$ 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.

Aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at primærbommen er forbi ett av hulene i svingende ende og kjørefunksjonen er slått av.



For å kjøre, trykk knappen for aktivering av kjøring og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter at man har trykket inn knappen for aktivering av kjøring, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres. Slipp og trykk inn knappen for aktivering av kjøring igjen.

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

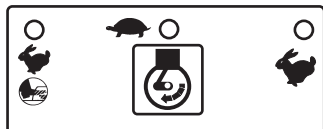
Bruk alltid de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning maskinen vil kjøre.

Når lampen for aktivering av kjørefunksjon lyser, kan ikke akslene trekkes inn.

Betjeningsinstruksjoner

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangskjøring (rpm) ved å trykke ønsket knapp. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.



- Kanin- og pedalsymbol: pedal aktivert høy tomgang
- Skilpaddesymbol: lav tomgang
- Kaninsymbol: høy tomgang

Indikatorlampe for motorsjekk



Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.

Lys på og motor fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

Indikatorlampe for driftskapasitet

Indikatorlampene for driftskapasitet vil lyse for å varsle brukeren om at en funksjon er avbrutt og/eller en handling av brukeren er påkrevd.

Indikatorlampe for senke / trekke inn sekundærbom blinker: Senk / trekk inn sekundærbommen til indikatorlampen slukker.



Indikatorlampe for senking av primærbom blinker: Senk primærbommen til indikatorlampen slukker.



Indikatorlampe for maskin ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Flytt maskinen til et fast, plant underlag.



Indikatorlampe for plattform ikke i vater blinker: Tiltealarmen vil lyde når denne lampen blinker. Vippebryteren for justering av plattform vil kun virke i den retningen som retter opp plattformen. Rett opp plattformen til indikatorlampen slukker.



Gjenoppretting ved overskridelse av driftskapasitet

Hvis alle funksjoner slutter å fungere, kan du ha overskredet driftskapasiteten. En opplært bruker på bakken må senke plattformen fra bakkekontrollen. Se avsnittet Service Bypass / Recovery Key Switch (bryter for overstyring/gjenoppretting) i servicehåndboken.

Betjeningsinstruksjoner

Generator (hvis montert)

Trykk inn generatorknappen for å betjene generatoren. Indikatorlampen vil lyse, og motoren vil fortsatt gå.

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

Trykk inn generatorknappen for å slå av generatoren. Indikatorlampen vil slukke.

Beskyttelsespakke for fly (hvis montert)

Hvis plattformens støtfangere kommer i kontakt med flykamrene, vil maskinen slå seg av, og ingen funksjoner vil fungere.

Beveg vippebryteren for overstyring av funksjoner til en av sidene for å betjene maskinen.

Indikatorlampe for overlast av plattform



Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift.

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukker.

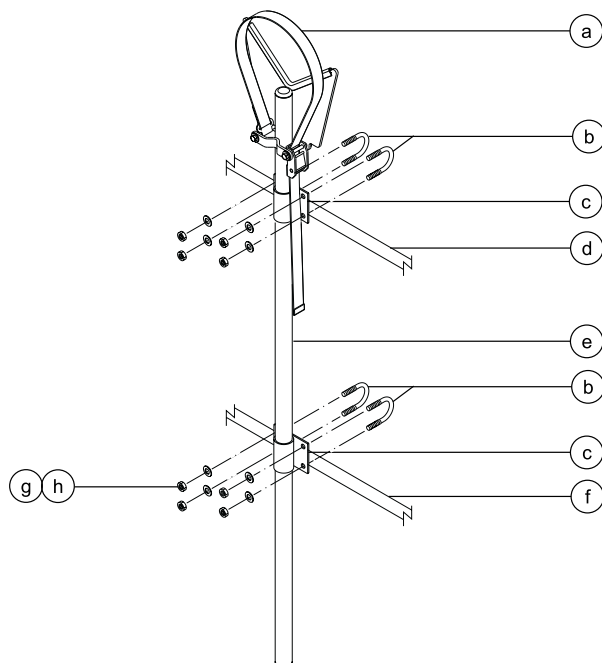
Etter hver gangs bruk

- 1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.
- 2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.
- 3 Roter dreieskiven slik at bommen er mellom hjulene i svingende ende.
- 4 Vri nøkkelbryteren til "av"-posisjon og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.
- 5 Blokker hjulene.

Betjeningsinstruksjoner

Instruksjoner for rørkrybbe

Rørkrybbesettet består av 2 rørkrybber plassert på hver siden av plattformen og montert på rekkverket med U-bolter.



- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| a stropp | e sammensveising av rørkrybbe |
| b U-bolter | f midtre plattformrekkverk |
| c rørkrybbesett | g flate skiver |
| d øvre plattformrekkverk | h $\frac{3}{8}$ -tommers låsemuttere |

Les og følg:

- Rørkrybber må monteres på innsiden av plattformen.
- Rørkrybbene må ikke blokkere plattformkontrollene eller inngangen.
- Bunnen av rørkrybben må hvile på plattformgulvet.
- Pass på at plattformen er i vater før montering av en rørkrybbe.


Montering av rørkrybbe


- 1 Monter en rørkrybbe hviler side av plattformen. Se illustrasjonen til venstre. Pass på at bunnen av rørkrybben hviler på plattformgulvet.
- 2 Monter to U-bolter fra utsiden av plattformrekkverket og gjennom hvert monteringsfeste på rørkrybben.
- 3 Fest hver U-bolt med 2 skiver og 2 muttere.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening av rørkrybbe

- 1 Pass på at alle instruksjoner for montering og bruk av rørkrybbesettet er fulgt nøye, og at rørkrybbene er godt festet til plattformrekkverket.
- 2 Plasser lasten slik at den hviler i begge rørkrybbene. Lasten skal ligge parallelt med plattformens lengderetning.
- 3 Sentrer lasten i rørkrybbene.
- 4 Fest lasten til hver rørkrybbe. Fest nylonstroppene over lasten. Trykk ned spennen og trekk stroppen gjennom. Stram stroppen.
- 5 Dytt og dra litt i lasten for å sjekke om rørkrybbene og lasten er godt nok festet.
- 6 Lasten må være festet når maskinen er i bevegelse.

 Fare for velt. Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

 Fare for velt. Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Maksimumskapasitet for rørkrybbe

Alle modeller	90,7 kg
Rørkrybbesettets vekt	9,5 kg

Betjeningsinstruksjoner

Panelkurvsett

- 1 Fest varselmerket foran på hver av panelkurvene (om nødvendig).
 - 2 Monter gummidemper 1 i bunnen av panelkurvene. Se illustrasjon.
 - 3 Fest demperen med 2 høye låsemuttere og 2 skiver.
-

Montering av panelkurv

- 1 Fest kroken gjennom sporene i bunnen av panelkurvene.
- 2 Hekt panelkurven til bunnen av plattformen der det er ønskelig.
- 3 Monter gummidemper 2 gjennom bunnen av panelkurven og kroken. Se illustrasjon.
- 4 Fest med 2 lave låsemuttere.
- 5 Hvis panelkurven monteres på et støtterør for plattformgulvet, fest U-bolten gjennom gulvet, rundt røret og inn i bunnen av panelkurven.
- 6 Fest U-bolten med 2 muttere og 2 skiver. Fortsett til trinn 9.
- 7 Hvis panelkurven ikke monteres på et støtterør for plattformgulvet, bruk aluminiumsrøret som følger med.
- 8 Plasser røret mellom panelkurven og plattformgulvet. Stikk U-bolten gjennom gulvet, rundt røret og inn i bunnen av panelkurven.
- 9 Gjenta trinnet over for det andre settet med deler.

Montering av polstring

- 1 Installer 2 polstringsputer på plattformrekkverket. Plasser polstringen slik at panelene ikke kommer i kontakt med plattformrekkverket.

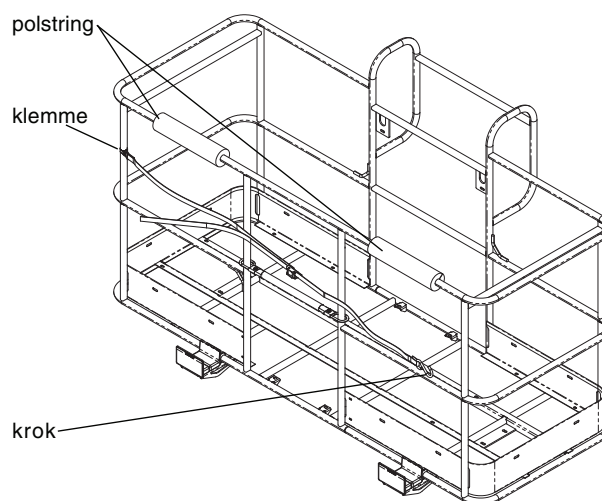
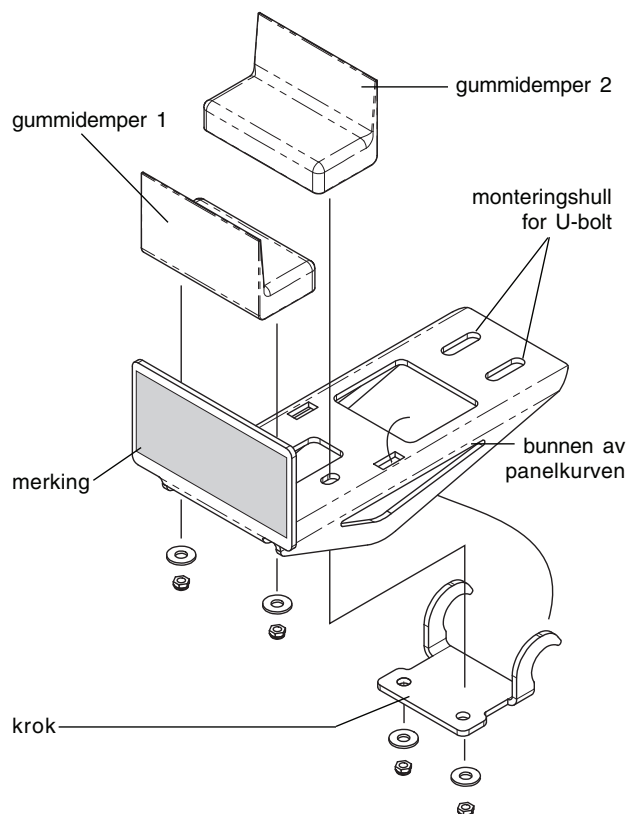
Festing av stropper

- 1 Åpne klemmen og fest den rundt et vertikalt plattformrør.
- 2 Stikk en bolt med en skive gjennom den ene siden av klemmen.
- 3 Monter stropkens endeplate på boltene.
- 4 Stikk boltene gjennom til den andre siden av klemmen.
- 5 Fest med skive og mutter. Ikke stram for mye. Stropkens endeplate skal kunne skli langs plattformrekkverket.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening av panelkurv

- 1 Fest begge panelkurvene til plattformen.
- 2 Plasser lasten slik at den hviler i begge panelkurvene.
- 3 Sentrer lasten på plattformen.
- 4 Fest lasten til plattformen med stroppen. Stram stroppen.



Instruksjoner for transport og løfting



Les og følg:

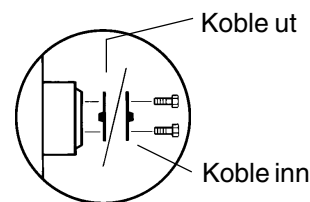
- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie Industries er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder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

- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.
- ☑ 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, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Løsne hjulbremsene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.



Sørg for at vinsjvajer er sikkert festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Frihjulventilen skal alltid være lukket.

Instruksjoner for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres.

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 som er sterke nok.

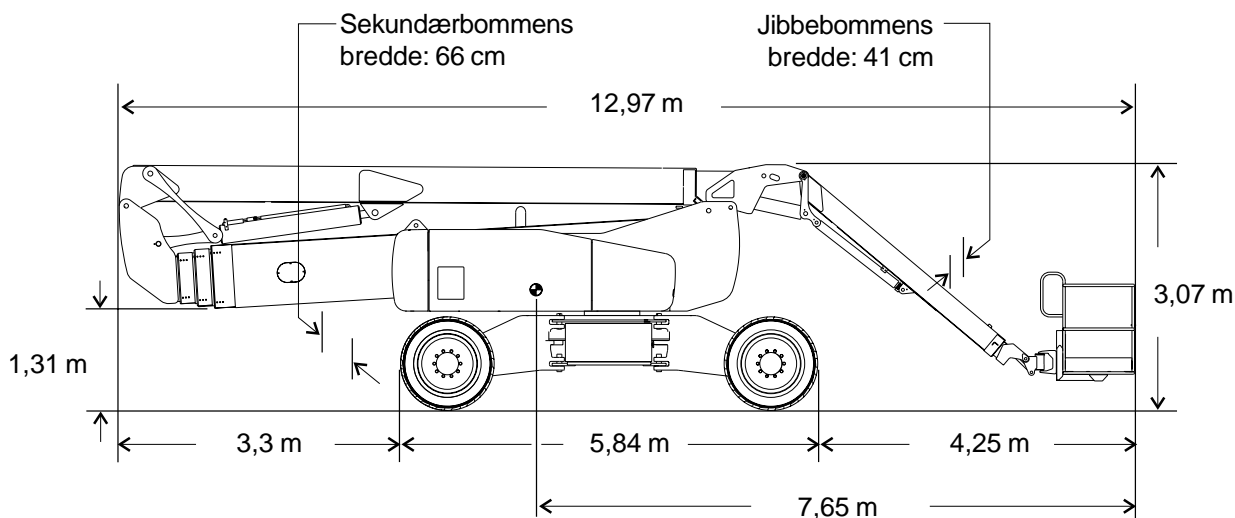
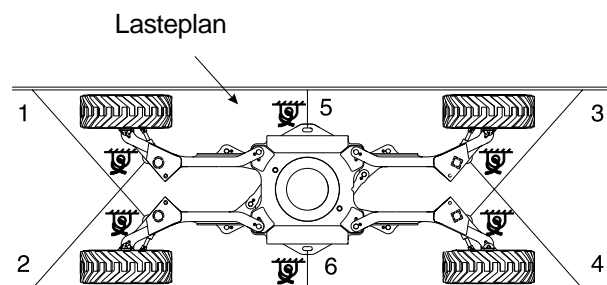
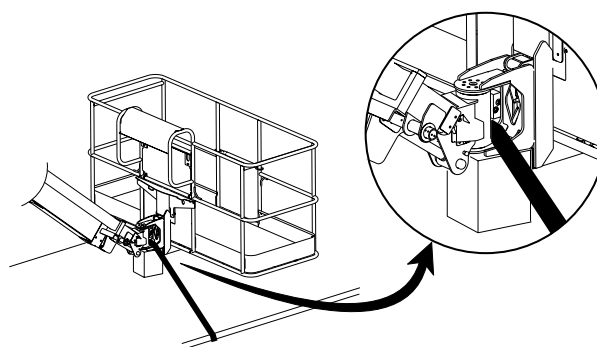
Bruk minst 6 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

Sikre plattformen

Plasser en kloss under plattformens rotasjonsledd. Klossen må ikke komme i kontakt med plattformensylinderen.

Sikre plattformen med en nylonrem ført gjennom det nedre plattformfestet. Ikke bruk makt når du sikrer den nedre delen.



Instruksjoner for transport og løfting



Les og følg:

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

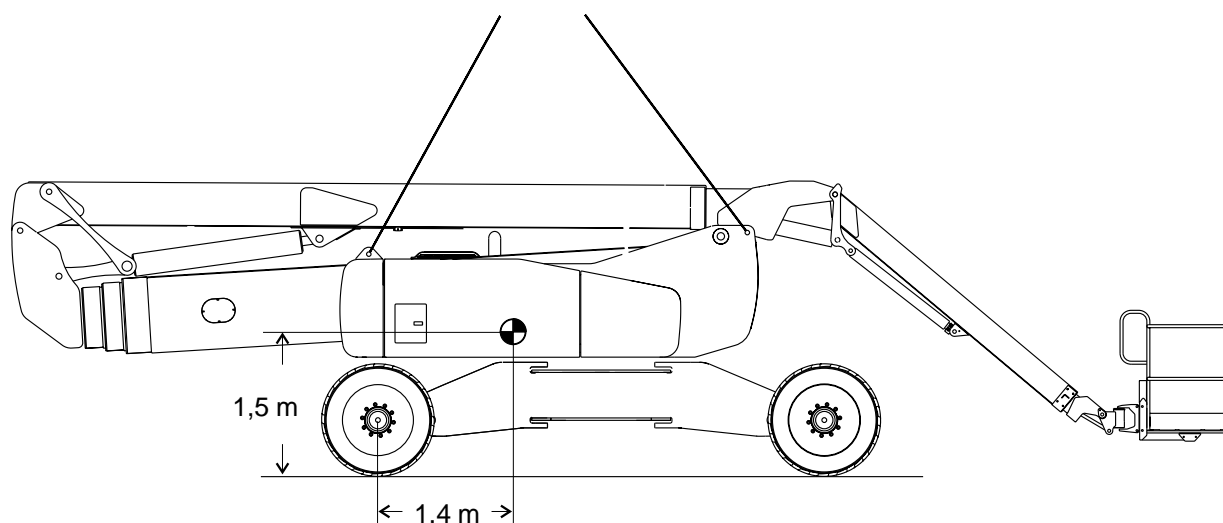
Løfteinstruksjoner

Senk og trekk inn primær- og sekundærbommen helt. Senk og trekk jibbebommen helt inn. Fjern alle løse deler fra maskinen.

Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av figuren på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Chassiset har fire løftepunkter.

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.
- Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

Følgende symboler benyttes i denne manualen 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 utføre denne prosedyren.



Indikerer at motoren må være kald for at du skal kunne utføre denne prosedyren.

Kontrollere oljenivået i motoren



Korrekt oljenivå i motoren er essensielt for å sikre tilfredsstillende motorytelse og levetid. Bruk av maskinen med galt oljenivå kan skade deler av motoren.

Merk: Sjekk oljenivået når motoren er av.

- 1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll olje om nødvendig.

Perkins 1104C-44 motor

Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	10W-30

Deutz BF4L2011 motor

Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30

Cummins B4.5C80 motor

Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	10W-30

Vedlikehold

Kontroller nivået på den hydrauliske oljen



Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Gal 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 motoren er slått av og at bommen er trukket inn.
 - 2 Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulisk olje.
- ⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal ligge mellom de to merkene ved siden av måleren. Fyll olje om nødvendig.



Maks. oljenivå

Min. oljenivå

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon® Tilsvarende Premium MV
----------------------	--

Kontrollere batteriene



Riktige batterier er essensielt for å sikre god motorytelse og sikkerhet. Galt væsknivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på motordeler 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.

- 1 Bruk beskyttelsesklær og -briller.
- 2 Sørg for at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.
- 3 Sørg for at festeboyleen som holder batteriet på plass, er festet.
- 4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.
- 5 Sjekk syrenivået. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.
- 6 Sett ventilhettene på igjen.

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

Vedlikehold

Sjekk kjølevæsknivået – væskeavkjølte modeller



Riktig kjølevæsknivå er essensielt for å sikre at motoren får lang levetid. Galt kjølevæsknivå vil redusere motorens kjøleevne og ødelegge deler av motoren. Daglige kontroller vil gjøre det mulig å oppdage endringer i kjølevæsknivået som kan tyde på feil i kjølesystemet.

- 1 Sjekk væsknivået i kjølevæskebeholderen. Fyll på væske om nødvendig.

⦿ Resultat: Væsknivået skal være innenfor NORMAL -området.

⚠ Fare for personskade. Væsken i radiatoren er under trykk og er ekstremt varm. Vær forsiktig når du skrur av lokket og fyller på væske.

Fast 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

Z-135/70	
Høyde, maks. arbeidshøyde	42,9 m
Høyde, maks. plattformhøyde	41,1 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	3,1 m
Maks. horisontal rekkevidde	21,3 m
Bredde, aksler trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,9 m
Lengde, sammenslått	12,9 m
Maks. lastekapasitet	272 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase, akslinger forlenget	4,1 m
Hjulbase, aksler trukket inn	4,7 m
Bakkeklaring	51 cm
Svingradius, aksler forlenget	
innside	2,3 m
utside	5,6 m
Svingradius, aksler trukket inn	
innside	5,5 m
utside	7,8 m
Rotasjon dreieskive	360° kontinuerlig
Dreieskive halesving, sekundærbom senket	4,3 m
Dreieskive halesving, sekundærbom hevet	78 cm
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	0,6 km/t 12,2 m / 68 sek
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, 1,8 m (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 2,4 m (lengde x bredde)	2,4 m x 91 cm

Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	203 bar
Hydraulisk trykk, maks. (tilleggsstrømenhet)	218 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	18-22,5, 18 ply FF
Kapasitet drivstofftank	151 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Støynivå	113 dB
Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s ²	

Maksimal helling, sammenslått posisjon

Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Informasjon om dekkebelastning

Maks. akseltrykk	11 336 kg
Kontakttrykk for dekk	9,14 kg/cm ² 896 kPa
Trykk med last	996 kg/m ² 9,76 kPa

Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

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

Spesifikasjoner

Z-135/70 bevegelsesområde

