



Brukerhåndbok

Z-80/60

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Fourth Edition
First Printing
Part No. 133094NW

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
Innledning	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Personsikkerhet	7
Sikkerhet på arbeidsplassen	8
Tegnforklaring	16
Styreanordninger	17
Inspeksjoner	26
Betjeningsinstruksjoner	38
Instruksjoner for transport og løfting	48
Vedlikehold	51
Spesifikasjoner	54

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2002 Genie Industries

Første utgave: Tredje opplag, oktober 2002

Andre utgave: Tredje opplag, juni 2004

Tredje utgave: Andre opplag, juni 2006

Fjerde utgave: Første opplag, juli 2008

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

Disse maskinene følger



Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Innledning

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, 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.

- Inspiser alltid maskinen før bruk.
- Utfør alltid funksjonstester før bruk.
- Inspiser arbeidsplassen.
- 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.

Innledning

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.
















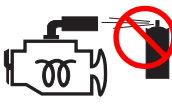


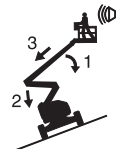
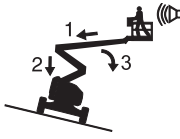
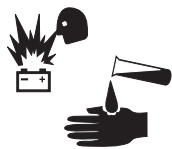

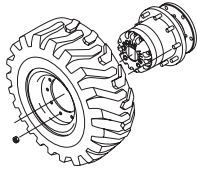
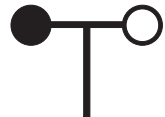

Bruksområde

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




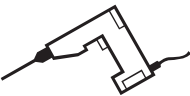

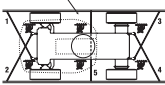

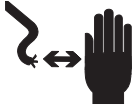



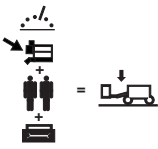
Vedlikehold av sikkerhetsmerking

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

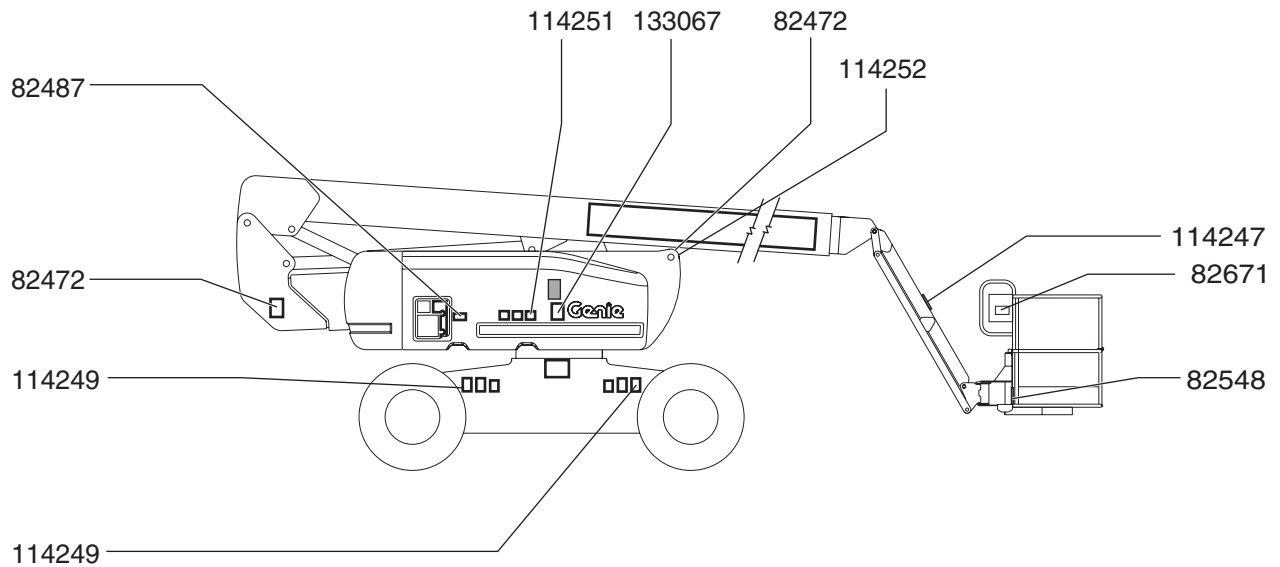
 <p>Klemfare</p>	 <p>Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.</p>	 <p>Forbrenningsfare</p>	 <p>Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.</p>	 <p>Fare for velt</p>
 <p>Fallfare</p>	 <p>Ikke stå her.</p>	 <p>Fare for velt</p>	 <p>Fare for velt</p>	 <p>Les brukerhåndboken.</p>
 <p>Fare for elektrisk støt</p>	 <p>Hold påkrevd sikkerhetsavstand.</p>	 <p>Klemfare</p>	 <p>Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.</p>	 <p>Eksplisjonsfare</p>
 <p>Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugg.</p>	 <p>Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.</p>	 <p>Fare for velt</p>	<p>Gjenopprettingsprosedyre hvis tilte-alarmen utløses når en bom er hevet.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
 <p>Eksplisjons-/forbrenningsfare</p>	 <p>Bruk av åpen ild forbudt.</p>	 <p>Bruk dekk med samme dimensjon.</p>	 <p>Maksimum vindstyrke.</p>	 <p>Maksimum sidekraft.</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>Instruksjoner for festing ved transport</p>	 <p>Instruksjoner for festing ved transport</p>	 <p>Fare for elektrisk støt</p>	 <p>Hold avstand.</p>	
 <p>Brannfare</p>	 <p>Ha et brannslukningsapparat i nærheten.</p>	 <p>Les servicehåndboken.</p>	 <p>Vekten av sveiseapparatet reduserer kapasiteten.</p>	

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



114252



82487



114247



82472



114251



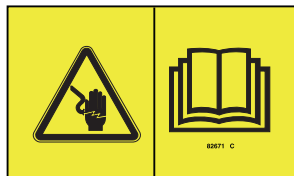
133067



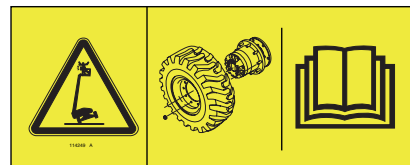
82548



82671

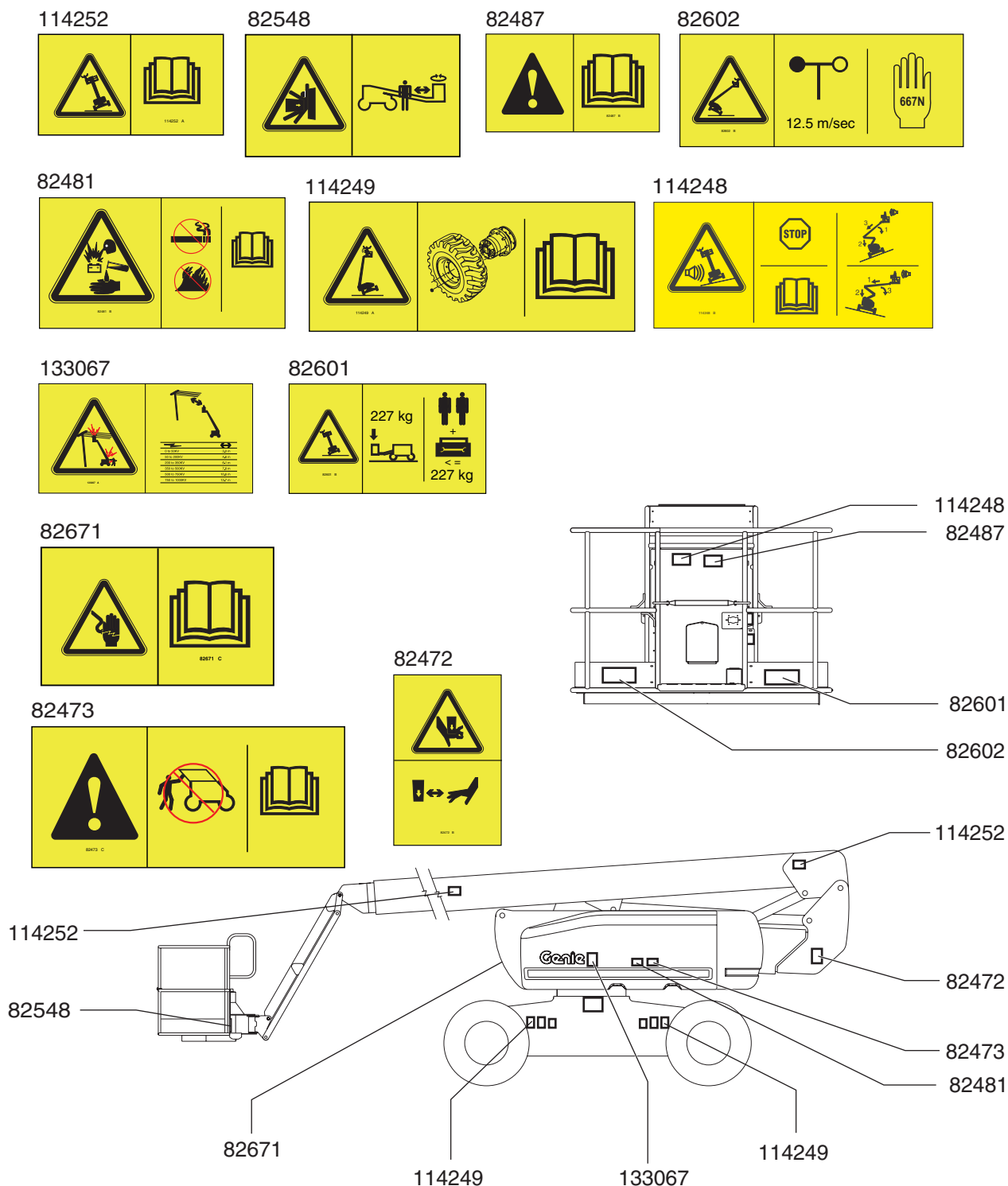


114249



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

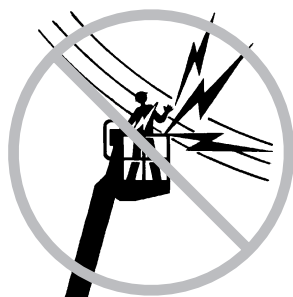
Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

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.

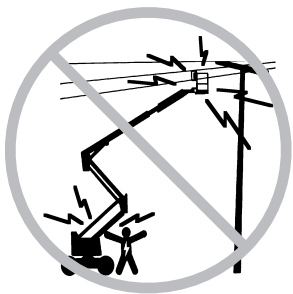
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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 KV	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.

⚠ Fare for velt

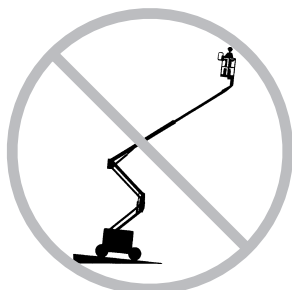
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maks. plattformkapasitet	227 kg
Maks. antall personer	2

Vekten av tilleggsutstyr som f.eks. rørkrybber, panelkurver og sveiseapparat vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten. Se merkingen av ekstraustyret.

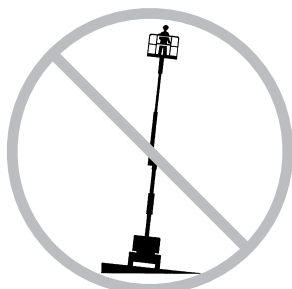
Ved bruk av tilbehør, les, forstå og følg all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

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.

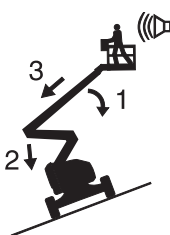


Dersom tiltealarmen utløses med bommen senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

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.

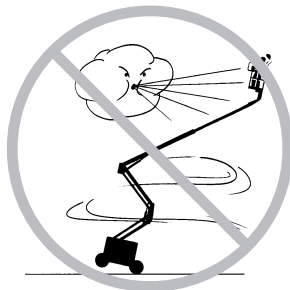
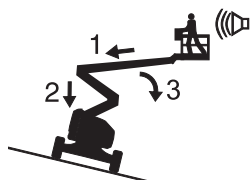
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

- 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.

Ikke bruk maskinen som kran.

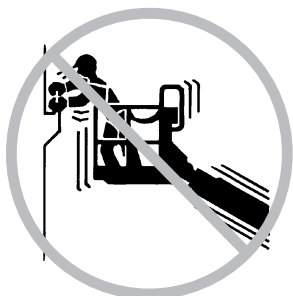
Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

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



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.

Modell	Maks. tillatte manuell kraft	Maks. antall personer
CE	400 N	2

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.

Fabrikkmonterte skumfylte dekk må ikke erstattes med luftfylte dekk. Hjulvekten er avgjørende for stabiliteten.

Dekk med høy bæreevne må være montert fra fabrikken. Ikke skift ut standard, fabrikkmonterte dekk med dekk med høy bæreevne.

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.

Pass på at alle dekkene er i god stand, at luftfylte dekk har nok luft og at hjulmuttere 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.

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.

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD

Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	15 % (9°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD

Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	35 % (19°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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



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 fargekodete retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for kjøre- og styrefunksjoner.

Ikke bruk bommen i nærheten av kraner uten at kranen er avsperrert 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 ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger 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.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

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



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

Eksplosjonsfare



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



Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare

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 jordnet.

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.

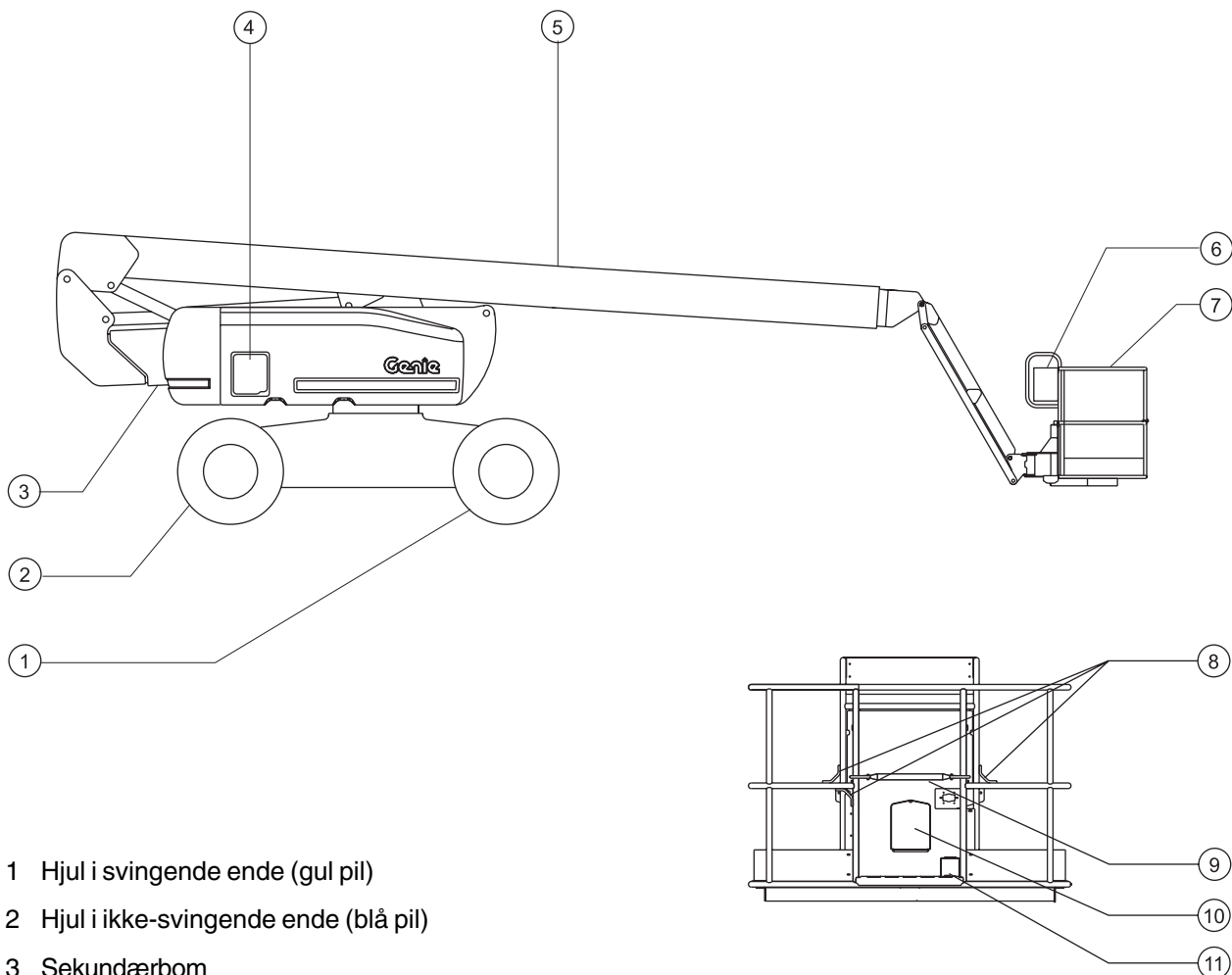
Koble den positive elektroden til skrukoblingen på dreieskiven og plattformen.

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

Låsing etter hver gangs bruk

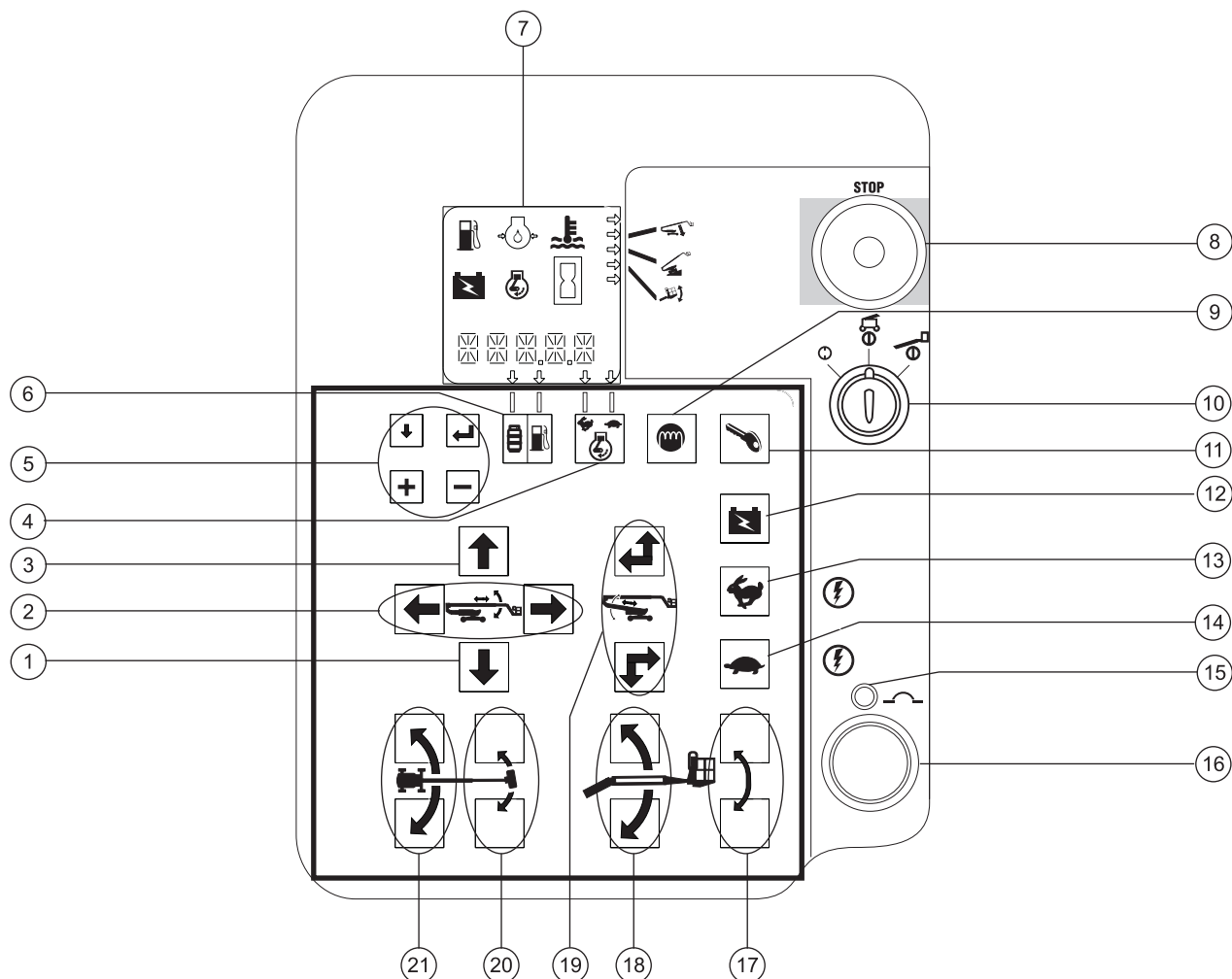
- 1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.
- 2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.
- 3 Roter dreieskiven slik at bommen er mellom de ikke-styrbare hjulene.
- 4 Vri nøkkelbryteren til "av"-posisjon og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende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

Tegnforklaring



- 1 Hjul i svingende ende (gul pil)
- 2 Hjul i ikke-svingende ende (blå pil)
- 3 Sekundærbom
- 4 Bakkekontroll
- 5 Primærbom
- 6 Plattformkontroll
- 7 Plattform
- 8 Festepunkt for stropper
- 9 Skyvbar midtstolpe
- 10 Beholder til håndbok
- 11 Pedal

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

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

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 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.



5 Kontrollknapper for LCD-skjerm

6 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av drivstoff

Trykk på knappen for valg av drivstoff for å velge drivstoffkilde. Når pilen over LPG-tanken lyser, går motoren på LPG. Når pilen over bensintanken lyser, går motoren på bensin.

7 LCD-skjerm



a indikator for lavt drivstoffnivå

b indikator for motoroljetrykk

c indikator for vanntemperatur

d indikator for tilleggsstrøm

e indikator for høyt turtall

f timeteller

8 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.

9 Dieselmoteller: Knapp for glødeplugg

Trykk og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder.

10 Nøkkelplyter for valgene av/bakke/plattform

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

11 Knapp for start av motor

Trykk på startknappen for å starte motoren.

12 Nødstrømknapp

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

Styreanordninger

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

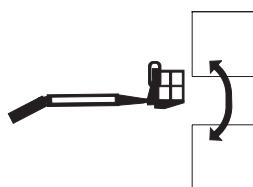
Trykk på knappen for lav hastighet for å aktivere lav hastighet for funksjonene på bakkekontrollen.

15 20 A sikring for systemkrets

16 Alarm

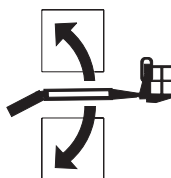
17 Knapp som hever/senker plattformen

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



18 Knapp som hever/senker jibbebom

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



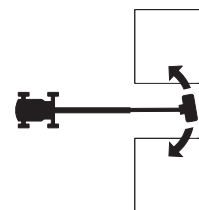
19 Knapper som hever/forlenger og senker / trekker inn sekundærbom

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.



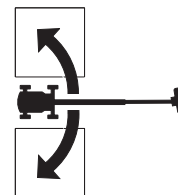
20 Knapp som roterer plattform mot venstre/høyre

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.

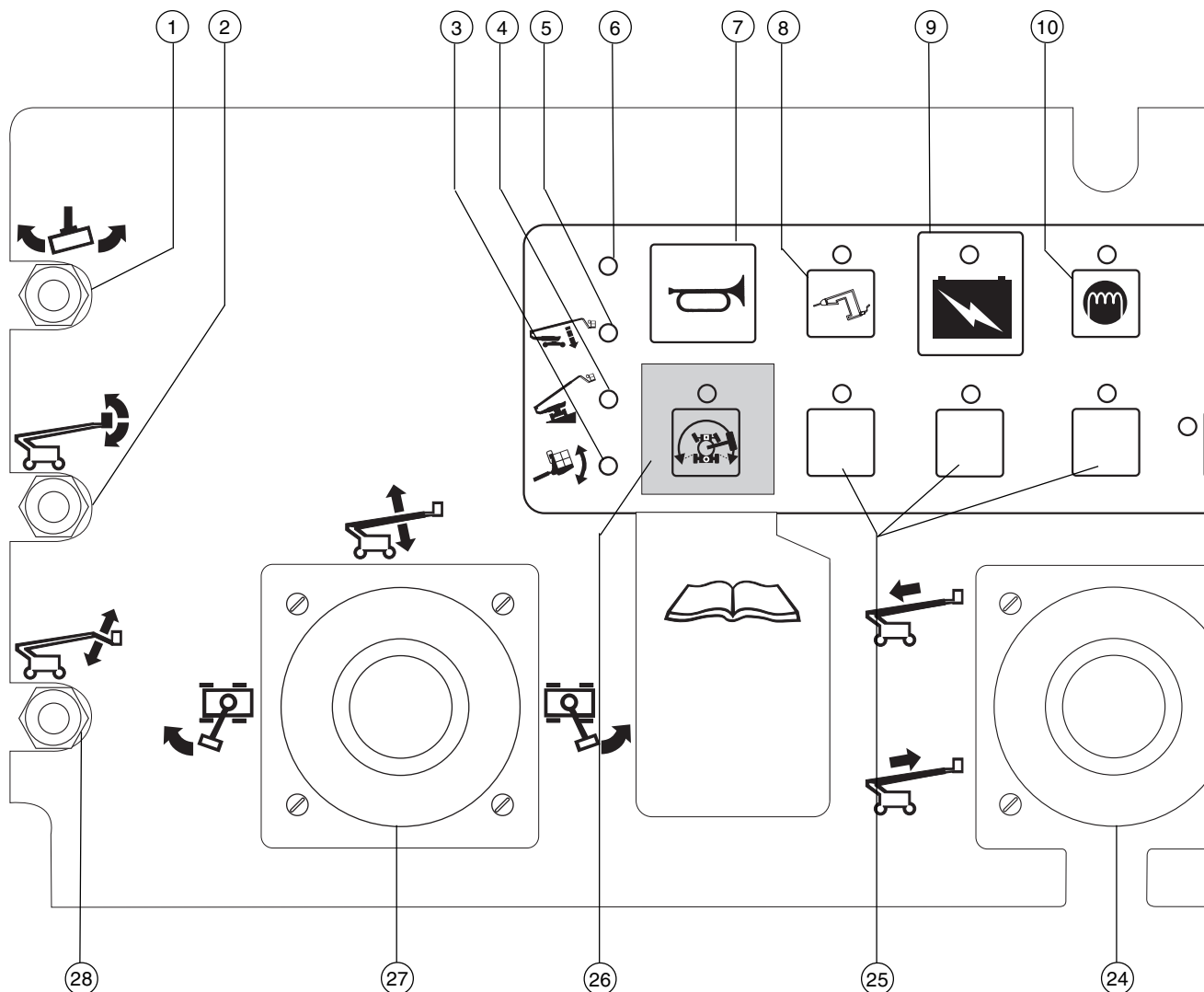


21 Knapp som roterer dreieskive mot venstre/høyre

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

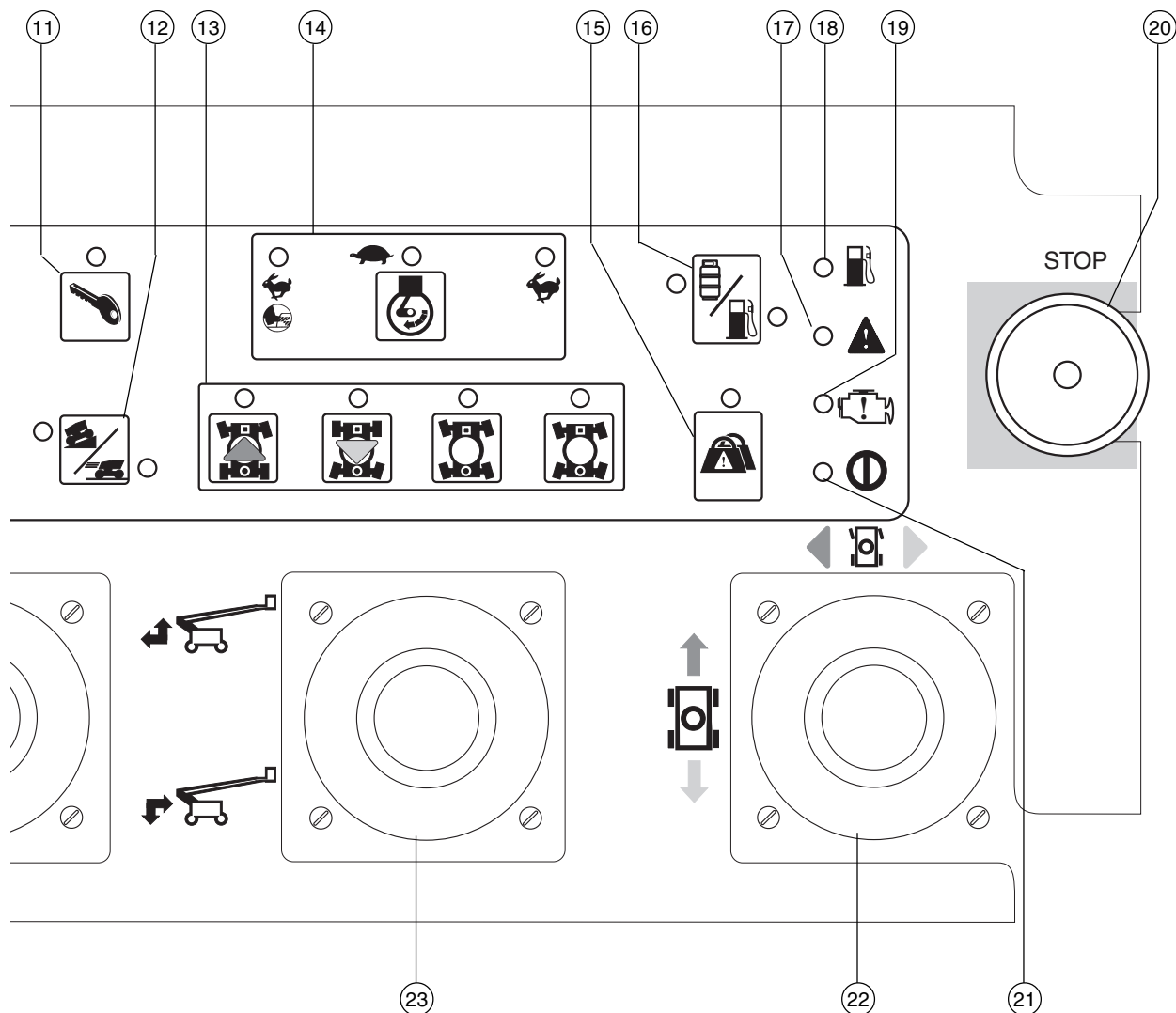
- 1 Bryter for rotering av plattform
- 2 Bryter for justering av plattform
- 3 Indikatorlampe for plattform ikke i vater
- 4 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
- 5 Indikatorlampe for senking av primærbom
- 6 Ikke i bruk
- 7 Fløyte

- 8 Generatorknapp med indikatorlampe (valg)
- 9 Knapp for nødstrøm med indikatorlampe
- 10 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg med indikatorlampe
- 11 Knapp for start av motor med indikatorlampe
- 12 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

- 13 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper
- 14 Knapp for motor på tomgang (rpm) med indikatorlamper:
 - Kanin & pedal: pedal aktivert ved høy tomgang
 - Skilpadde: lav tomgang
 - Kanin: høy tomgang

Styreanordninger



15 Indikatorlampe for overlast av plattform

16 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av drivstoff med indikatorlampe

17 Indikatorlampe for feil

18 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå

19 Indikatorlampe for motorsjekk

20 Rød nødstopknapp

21 Indikatorlampe for strøm

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

23 Énakslet styrespak som hever/forlenger og senker/trekker inn sekundærbommen

24 Énakslet styrespak for å forlenge/trekke inn primærbom

25 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

26 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

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

28 Vippebryter for å jibbe bom opp/ned

Styreanordninger

Kontrollpanel plattform

1 Bryter for rotering av plattform

Beveg bryteren for rotering av plattform til høyre, og plattformen vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotering av plattform til venstre, og plattformen vil rotere mot venstre.



2 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.



3 Indikatorlampe for plattform ikke i vater

Lampen lyser når plattformen ikke er i vater. Tilttealarmen utløses. Bryteren for justering av plattform vil kun virke i den retningen som retter opp plattformen. Rett opp plattformen til lampen slukker.

4 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Lampen lyser når tilttealarmen er utløst. Flytt maskinen til et plant underlag.

5 Indikatorlampe for senking av primærbom

Lampen lyser når primærbommen må senkes. Senk primærbommen til lampen slukker.

6 Ikke i bruk

7 Fløyte

Trykk på fløyteknappen, og fløyten vil lyde. Slipp opp fløyteknappen, og fløyten vil stoppe.

8 Generatorknapp med indikatorlampe (valg)

Trykk på generatorknappen for å aktivere generatoren. Lampen vil lyse. Trykk på knappen en gang til for å slukke lampen og gjenopprette maskinfunksjoner.

9 Knapp for nødstrøm med indikatorlampe

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

10 Dieselmodeller: Knapp for glødeplugg med indikatorlampe

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

11 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.

12 Kjøreknapp med indikatorlamper

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

Styreanordninger

13 Knapper for valg av styremodus med indikatorlamper

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

14 Tomgangsknapp (rmp) med indikatorlamper

Trykk på tomgangsknappen for å velge turtall. Indikatorlampen over 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 slukkes.

16 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av drivstoff med indikatorlampe

Når indikatorlampen ved siden av LPG-tanken lyser, går motoren på LPG. Når indikatorlampen ved siden av bensintanken lyser, går motoren på bensin.

17 Indikatorlampe for feil

Lysende lampe indikerer at det er oppstått en eller flere feil ved maskinen. Feil er unormale forhold som skyldes komponentsvikt eller feil bruk av systemet. Se riktig servicehåndbok.

18 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå

Lysende lampe indikerer at det er lite drivstoff igjen.

19 Indikatorlampe for motorsjekk

Lysende lampe indikerer feil ved en motorsensor eller signaler som ligger utenfor angitte parametere, og at ECM har lagret en feilkode i minnet som gjelder for den aktuelle sensoren.

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

Lampen lyser når den røde nødstopknappen er trukket ut i "på"-posisjon.

Styreanordninger

- 22 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner

ELLER

Styrespak for kjørefunksjon og tommebryter 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.

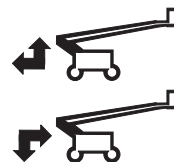
ELLER

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 Énakslet 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 Énakslet styrespak for å forlenge/ trekke inn primærbom

Beveg kontrollspaken opp, og primærbommen vil trekkes inn. Beveg kontrollspaken ned, og primærbommen vil forlenges.



- 25 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

- 26 Knapp med indikatorlampe som aktiverer kjøring

Lysende lampe indikerer at primærbommen er forbi ett av hjulene 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.

Styreanordninger

27 Dobbelbelslet styrespak som hever/senker primærbommen og roterer 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.



28 Vippebryter for å jibbe bom opp/ned

Beveg bryteren for jibbebommen oppover, og jibbebommen vil heves. Beveg bryteren for jibbebommen nedover, og jibbebommen vil senkes.



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 inspiser 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 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.
- Modeller med luftfylte dekk: Kontroller at dekktrykket er i orden. Fyll luft 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 og dreieskive og nav
- Beskyttelsesputer for bom
- Dekk og hjul

- Motor med tilhørende deler
- Endebrytere og fløyte
- 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.

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

Test maskinfunksjonene


- 7 La være å trykke 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.
- 8 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 nødkontroller

- 9 Slå av motoren.
- 10 Dra ut den røde nødstopppknappen til "på"-posisjon.
- 11 Trykk og hold inne knappen for nødstrøm 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.

Test tiltesensoren

- 12 Trykk på en av LCD-skjermknappene til TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE - RETNING X) vises.

 - ⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.
- 13 Trykk på en av LCD-skjermknappene til TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE - RETNING Y) vises.
 - ⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.
- 14 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

- 15 Trykk på en av de angitte LCD-skjermknappene til PRI BOOM ANGLE (PRIMÆRBOMVINKEL) vises.



- 16 Hev primærbommen og se på LCD-skjermen.

- Resultat: Primærbommen skal heves, og LCD-skjermen skal vise primærbommens vinkel i grader fra 35 til 65. Primærbommen skal stoppe når skjermen viser 65 grader.

- 17 Senk primærbommen.

- 18 Trykk de angitte LCD-skjermknappene inn samtidig for å aktivere status-modus.



- 19 Trykk på en av de angitte LCD-skjermknappene til SEC BOOM ANGLE (SEKUNDÆRBOMVINKEL) vises.



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

- Resultat: Sekundærbommen skal heves og LCD-skjermen skal vise:
 - =0
 - >0
 - >35
 - =65

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

- 21 Trykk 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.

På Plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

- 22 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

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

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

Test returfilter for hydraulisk olje

- 25 Trykk på knappen for valg av tomgangshastighet til indikatorlampen over høy tomgangshastighet (kanin) lyser.



- 26 Sjekk indikatoren for det hydrauliske filteret.

- Resultat: Indikatoren skal være i det grønne området.

- 27 Trykk på knappen for valg av tomgangshastighet til indikatorlampen over pedal aktivert og høy tomgangshastighet (kanin og pedalsymbol) lyser.

Test fløyten

- 28 Trykk på fløyteknappen.

- Resultat: Fløyten skal lyde.

Inspeksjoner

Test tiltesensoralarmen

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

- ⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved plattformkontrollen.

Test pedalen

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

31 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon, men uten å starte motoren.

32 Trykk inn pedalen, og prøv å starte motoren ved å trykke på knappen som starter motoren.

- ⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

33 La være å trykke ned pedalen, og start motoren igjen.

34 La være å trykke ned pedalen, og test hver enkelt maskinfunksjon.

- ⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

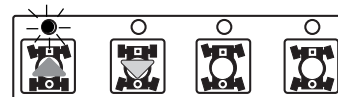
35 Trykk ned pedalen.

36 Aktiver hver maskinfunksjonsspak, vippebryter eller knapp.

- ⊙ Resultat: Alle funksjoner skal fungere i en komplett syklus.

Test styringen (modeller med 4-hjulsstyring)

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

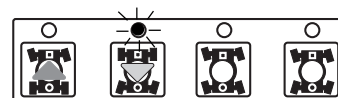


38 Trykk ned pedalen.

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

- ⊙ Resultat: Hjulene i ikke-svingende ende skal svinge i den retningen de blå trekantene på chassiset peker.

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



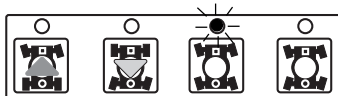
41 Trykk ned pedalen.

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

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

Inspeksjoner

- 43 Trykk på knappen for valg av krabbestyring.

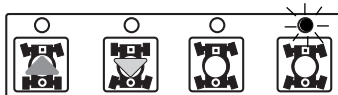


- 44 Trykk ned pedalen.

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

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

- 46 Trykk på knappen for valg av koordinert styring.



- 47 Trykk ned pedalen.

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

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

Test styringen (modeller med 2-hjulsstyring)

- 49 Trykk ned pedalen.

- 50 Trykk tommelbryteren øverst på kjørespaken i den retningen den blå trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den blå trekanten peker.

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

- 51 Trykk tommelbryteren i retningen den gule trekanten på kontrollpanelet peker, ELLER beveg kjøre-/styrespaken sakte i retningen den gule trekanten peker.

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

Testkjøring og bremsing

- 52 Trykk ned pedalen.

- 53 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 på chassiset peker, og så bråstoppe.

- 54 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 på chassiset peker, og så bråstoppe.


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

Inspeksjoner

Test dreieakselen (på modeller utstyrt med dreieaksel)

- 55 Start motoren fra plattformkontrollen.
- 56 Kjør høyre hjul i ikke-svingende ende opp på en 15 cm høy kloss eller kant.
- ⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.
- 57 Kjør venstre hjul i ikke-svingende ende opp på en 15 cm høy kloss eller kant.
- ⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.
- 58 Kjør begge hjulene i ikke-svingende ende opp på en 15 cm høy kloss eller kant.
- ⊙ Resultat: De svingende hjulene skal stå støtt på bakken.

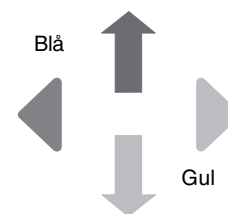
Test systemet for aktivering av kjøring

- 59 Trykk ned pedalen og senk bommene til sammentrukket posisjon.
- 60 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.
- 
- 61 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.
- ⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjon skal fungere.
- 62 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.



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

63 Trykk ned pedalen.

64 Hev primærbommen til 10° over horisontal stilling.

65 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

Merk: Modeller med skumfylte dekk vil kjøre 12 m på 40 sekunder. Modeller med dekk med høy bæreevne vil kjøre 12 m på 62 sekunder.

66 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

67 Forleng primærbommen 1,2 m.

68 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen forlengt skal ikke overstige 30 cm per sekund.

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

69 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

70 Hev sekundærbommen til 10° over horisontal stilling.

71 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

Merk: Modeller med skumfylte dekk vil kjøre 12 m på 40 sekunder. Modeller med dekk med høy bæreevne vil kjøre 12 m på 62 sekunder.

72 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

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

Test nødkontroller

73 Trykk inn den røde nødstoppknappen til "av"-posisjon for å slå av motoren.

74 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon.

75 Trykk ned pedalen.

76 Trykk og hold inne nødstrømknappen 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.

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.

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

- skrenter og hull
- humper, hindringer på gulvet eller skrot
- hellende flater
- ustabil 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 symboler

Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

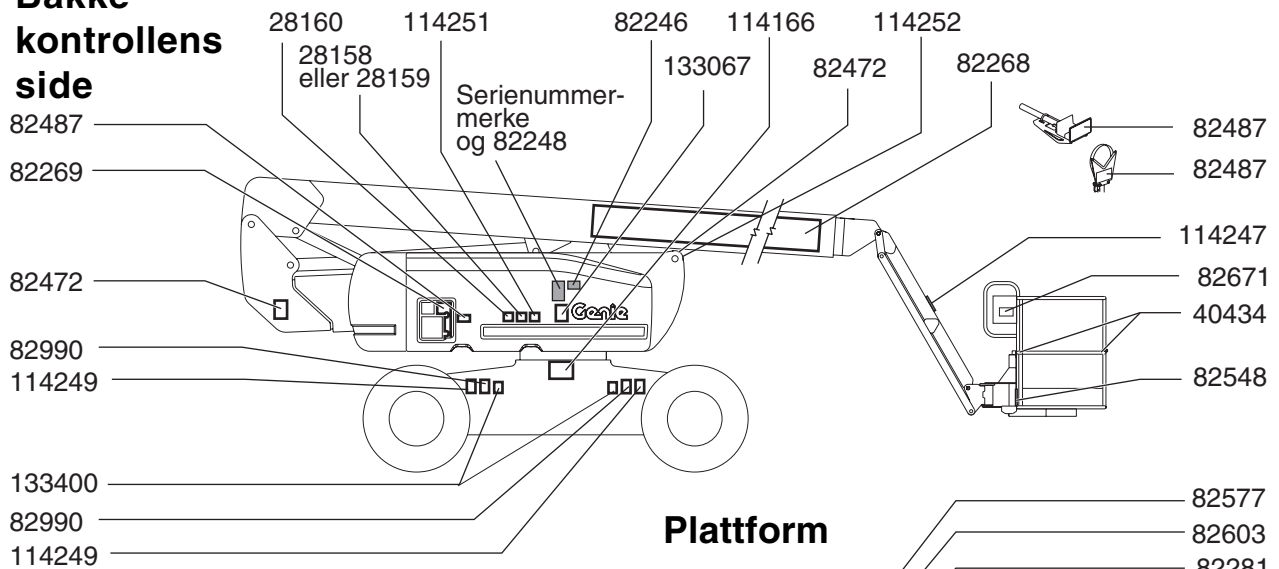
Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Beskrivelse:	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Merke – Blyfri	1
28159	Merke – Diesel	1
28160	Merke – LPG (ekstrautstyr)	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	3
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	3
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
65278	Merke – Ikke trå her	4
82246	Merke – Støynivå	1
82268	Kosmetisk – Genie Z-80/60	1
82269	Bakkekontrollpanel	1
82281	Kontrollpanel plattform	1
82312	Kosmetisk – Z-80	1
82422	Merke – Kjørelys	1
82472	Merke – Klemfare	3
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82487	Merke – Les manualen, rørkrybbe (ekstrautstyr)	2
82487	Merke – Les manualen, panelkurv (ekstrautstyr)	2

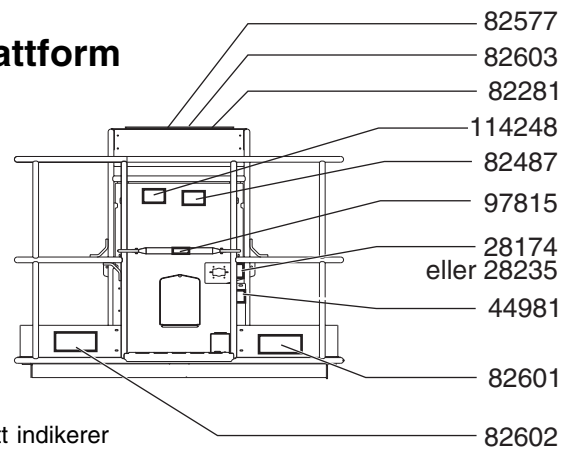
Delenr.	Beskrivelse:	Antall
82548	Merke – Roterende plattform	2
82577	Merke – Overlast av plattform	1
82601	Merke – Maksimumskapasitet 227 kg	1
82603	Merke – Kjøring aktivert	1
82604	Merke – Manuell kraft, 400 N	1
82671	Merke – Sveiseslange til plattform (valg)	2
82990	Merke – Dekktrykk, høy bæreevne	4
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114166	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Velt, tiltealarm	1
114249	Merke – Velt, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Velt, endebrytere	3
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2
133400	Merke – Hjullast	4

Inspeksjoner

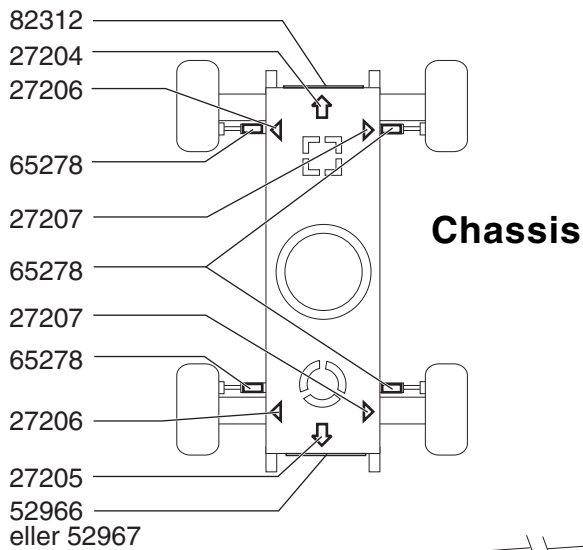
Bakke- kontrollens side



Plattform

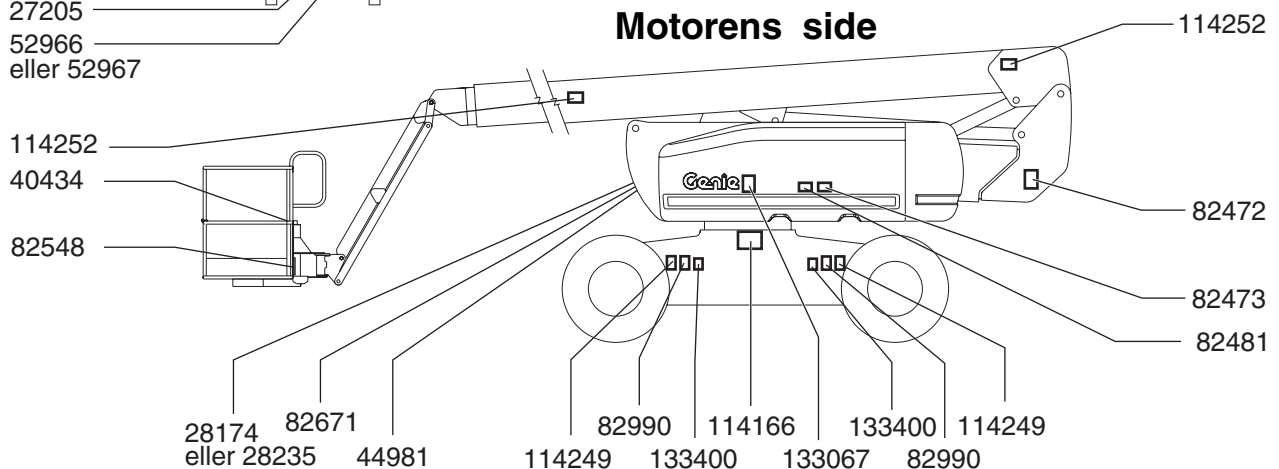


Chassis



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

Motorens side



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

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.
- 2 Sørg for at den røde nødstopppknappen både på bakken og på plattformen er trukket ut i "på"-posisjon.

Bensin-/LPG-modeller

- 3 Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.
- 4 Trykk på knappen for start av motoren. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.



Dieselmoteller

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

Alle modeller

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 ekstrautstyr for kaldstart. For å starte motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendig med et startbatteri i tillegg.

Bensin-/LPG-modeller: I kaldt vær, -6 °C og lavere, bør maskinen startes med bensin og varmes opp i 2 minutter før man slår over til LPG. Varme motorer kan startes med LPG.

Nødstop

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

Reparerer alle funksjoner som fortsatt er i drift når en av nødstopppknappene er trykket inn.

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

Nødkontroller

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

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



Kjørefunksjonen fungerer ikke med nødstrøm.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

- 1 Vri bryteren til bakkekontroll.
- 2 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon.
- 3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.
- 4 Start motoren.

Posisjonering av plattform

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



Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjening fra plattform

- 1 Vri bryteren til plattformkontroll.
- 2 Dra ut de røde nødstoppknappene både på bakken og på plattformen til "på"-posisjon.
- 3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff med knappen for valg av drivstoff.
- 4 Start motoren. Ikke trykk ned pedalen når du starter motoren igjen.

Posisjonering av plattform

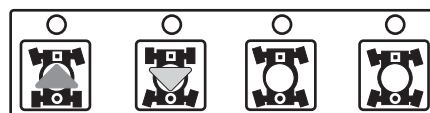
- 1 Trykk ned pedalen.
- 2 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter eller trykk på riktig knapp i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

- 1 Trykk ned pedalen.

Modeller med 4-hjulsstyring:

- 2 Velg styremodus ved å trykke inn en styremodusknapp. Indikatorlampen over gjeldende styremodus vil lyse.



Alle modeller:

- 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.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøring i en helling

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



Maksimal helling,
plattform ned i bakken
(klatreevne):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling,
plattform opp i bakken:
2WD: 15 % (9°)
4WD: 35 % (19°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

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

Sørg for at bommen er under horisontal stilling og at plattformen er mellom de svingbare hjulene (gul pil).

Skyv hastighetsbryteren til lampen ved siden av symbolet for maskin i helling tennes.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av hjulene 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.

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.

Generator (hvis montert)

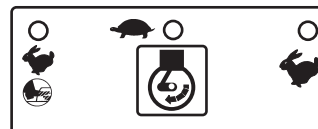
Trykk inn generatorknappen for å betjene generatoren. Indikatorlampen vil lyse, og motoren vil fortsatt gå.

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

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

Valg av tomgangskjøring (rpm)

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



- Kanin- og pedalsymbol: pedalaktivert 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 overlast av plattform



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

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

Betjeningsinstruksjoner

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 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 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.



Ikke-regulert generator (hvis montert)

Trykk inn generatorknappen for å betjene generatoren. Indikatorlampen vil lyse, og motorens rpm vil automatisk være i skilpaddemodus.

Motoren vil fortsette å drive alle funksjoner, og plattformfunksjonene vil fortsatt være i drift.

Dersom kaninsymbolet eller kanin- og pedalsymbolet er valgt, vil generatoren slås av, og indikatorlampen vil slukke.

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

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

Betjeningsinstruksjoner

Stoppe motoren

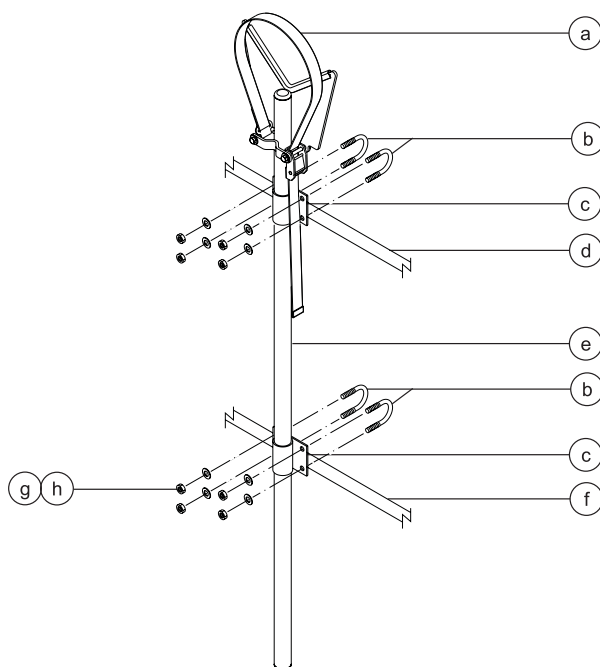
Trykk inn den røde nødstopknappen og vri nøkkelbryteren til "av"-posisjon.

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.

Instruksjoner for rørkrybbe

Rørkrybbesettet består av to 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 | 3/8-tommers låsemuttere |

Betjeningsinstruksjoner

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 på hver 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.

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.

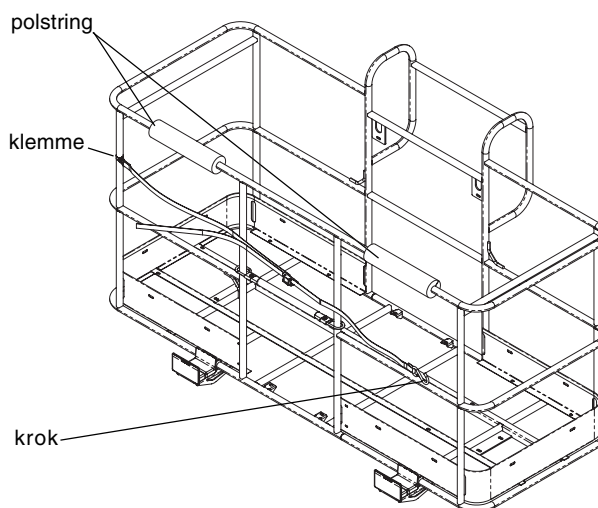
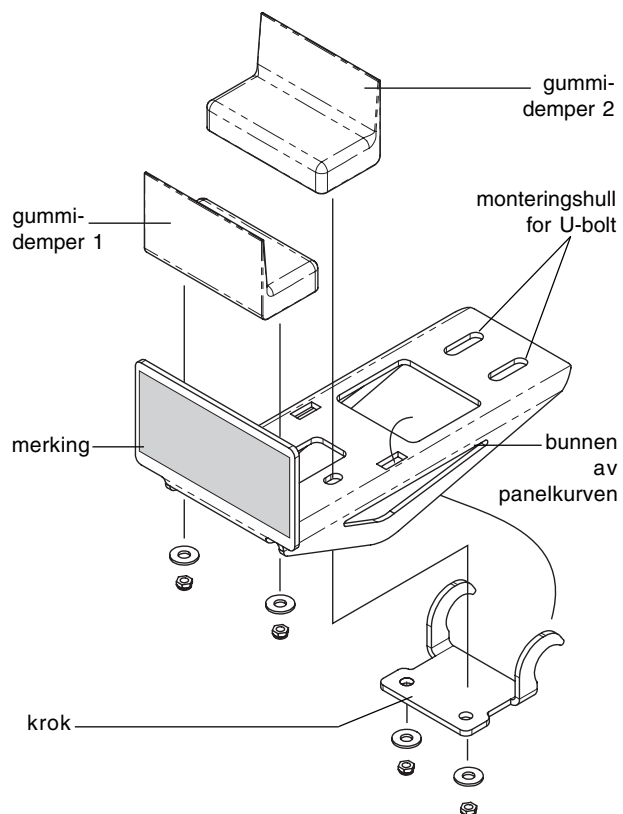
Festing av stropper

- 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. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet om inspeksjon for plassering av serienummermerket.
- ☑ 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. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

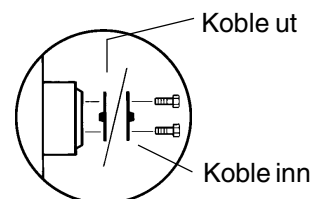
Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Løsne bremsene på de ikke-styrbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.

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

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

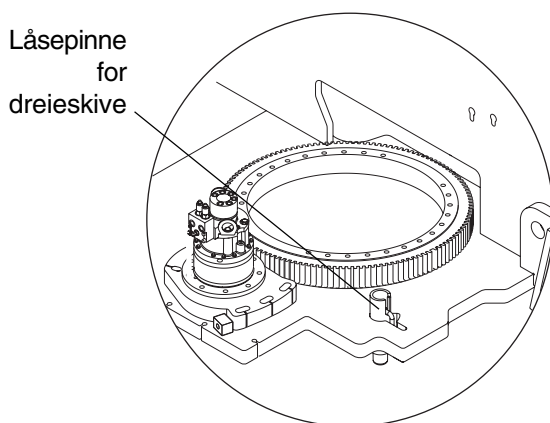
Merk: Tauing av Genie Z-80/60 anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, kjør ikke raskere enn 3,2 km/t.



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.

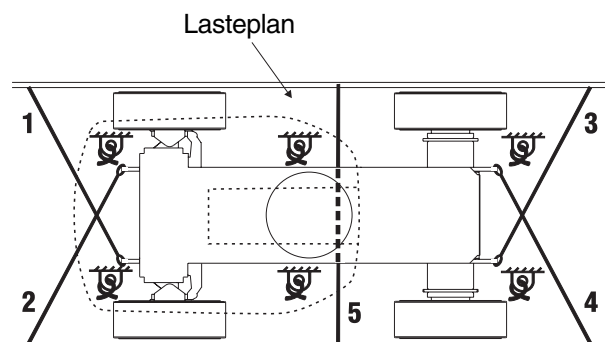
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

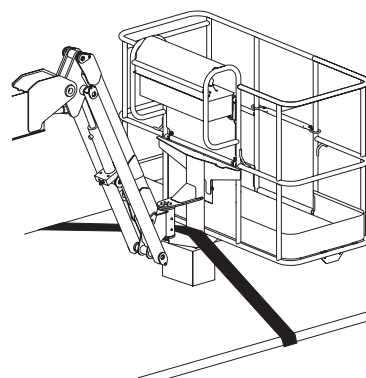


Sikre plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er trukket inn.

Plasser en trekloss 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.

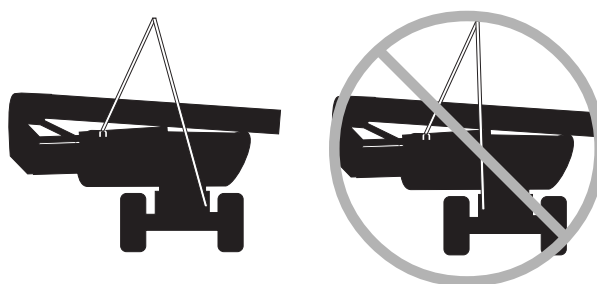
Løfteinstruksjoner

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

Roter dreieskiven 90 grader.

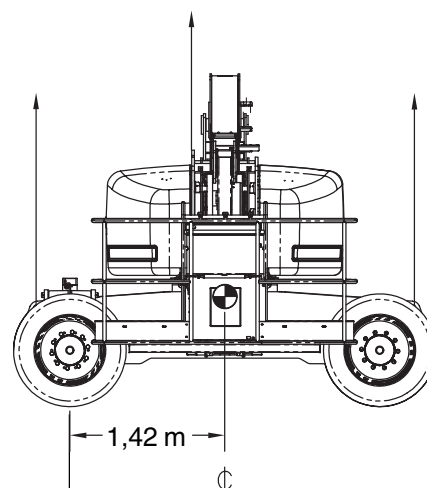
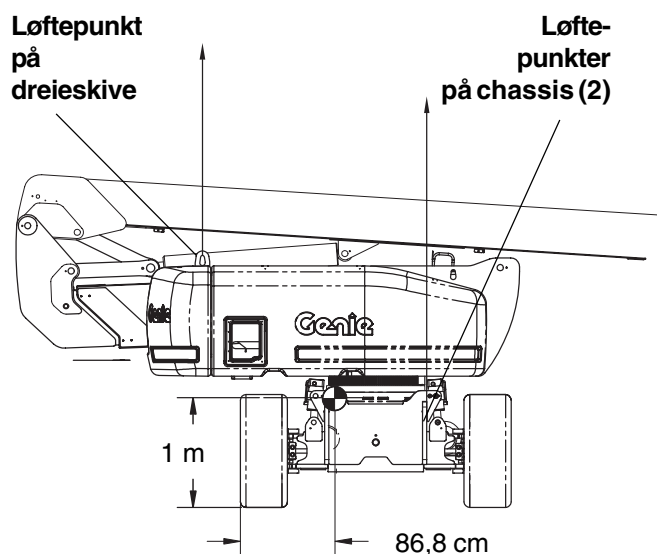
Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av målene på bildene på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen.



Fest stropper til de to løftepunktene på chassiset lengst unna løftepunktet på dreieskiven.

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 på om nødvendig.

Kontinental TME27-motor Oljeviskositetskrav

Oljetype	15W-40
----------	--------

Deutz BF4L 2011-motor som følger Tier II-normen Oljeviskositetskrav

Oljetype	15W-40
----------	--------

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

Perkins 804C-33-motor Oljeviskositetskrav

Oljetype	15W-40
----------	--------

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

Vedlikehold

Kontrollere 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 innenfor de øverste 5 cm av måleren.

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

Merk: Kontrollbatteriet er plassert bak startbatteriet.

- 1 Bruk beskyttelsesklær og -briller.
- 2 Sørg for at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.
- 3 Sørg for at festeøylen som holder batteriet på plass, er festet.

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.

Kontrollere dekktrykket



Merk: Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med skumfylte dekk.

⚠ Fare for personskade. Dekk med for høyt trykk kan eksplodere og kan føre til død eller alvorlige personskader.

⚠ Fare for velt. Det må ikke brukes produkter for midlertidig reparasjon av punkterte dekk.

For å sikre best mulig stabilitet, sikrest mulig betjening av maskinen og for å redusere dekkslitasjen er det av avgjørende betydning at alle luftfylte dekk har korrekt dekktrykk.

- 1 Kontroller hvert dekk med en trykkluftmåler. Fyll luft om nødvendig.

Dekktrykk ved høy bæreevne

5,5 bar

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-80/60

Høyde, maks. arbeidshøyde	25,6 m
Høyde, maks. plattformhøyde	23,8 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	3 m
Maks. horisontal rekkevidde	18,3 m
Bredde	2,5 m
Lengde, sammenslått	11,3 m
Lengde, sammenslått for transport	9,1 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,84 m
Bakkeklaring	30 cm
Svingradius, utvendig	
2-hjulsstyring	7,5 m
4-hjulsstyring	4,6 m
Svingradius, innvendig	
2-hjulsstyring	4,4 m
4-hjulsstyring	2,1 m
Rotasjon dreieskive (grader)	360° kontinuerlig
Dreieskive halesving, sekundærbom senket	2,24 m
Dreieskive halesving, sekundærbom hevet	1,17 m
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)	1,5 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 8 fot (lengde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
AC-uttak på plattform	standard

Hydraulisk trykk, maks.	220 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon	18-625, 16 ply FF
Dekkdimensjon – dekk med høy bæreevne	445D50/710 18PR
Støynivå	113 dB
Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	
Vibrasjonsverdi overstiger ikke	2,5 m/s ²
Vekt	17.010 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	
Kapasitet drivstofftank - diesel	132 liter
Kapasitet drivstofftank - bensin	114 liter

Kjørehastigheter (skumfylte dekk)

Sammenslått	4,8 km/t
	12,2 m / 9,1 sek
Hevet eller forlenget	1,1 km/t
	12,2 m / 40 sek

Kjørehastigheter (dekk med høy bæreevne)

Sammenslått	3,1 km/t
	12,2 m / 9,1 sek
Hevet eller forlenget	0,64 km/h
	12,2 m / 62 sek

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD

Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	15 % (9°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD

Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	35 % (19°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Spesifikasjoner

Informasjon om dekkebelastning

Maks. akseltrykk	10. 206 kg
Kontakttrykk for dekk	9,1 kg/cm ² 896 kPa
Trykk med last	1.841 kg/m ² 18,05 kPa

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

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

Z-80/60 bevegelsesområde

