Genie®
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

Z-135/70

fra 779 til 2000

CE

Med
vedlikeholdsinformasjon

Second Edition
Fifth 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. Ring Genie dersom du har spørsmål.

Innhold

	Side
Introduksjon	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Personsikkerhet	7
Sikkerhet på arbeidsplassen	8
Tegnforklaring	16
Styreanordninger	17
Inspeksjoner	25
Betjeningsinstruksjoner	38
Instruksjoner for transport og løfting	51
Vedlikehold	54
Spesifikasjoner	57

Kontakt oss:

Internett: http://www.genielift.com
E-post: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2005 Terex Corporation

Andre utgave: femte opplag, september 2015

”Genie” og ”Z” er registrerte varemerker for Terex South Dakota i USA og i flere andre land.

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

CE

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.

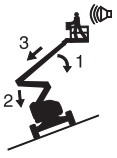
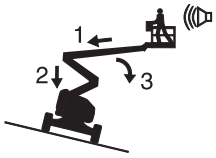
Bruksområde

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

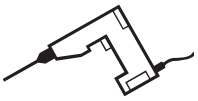
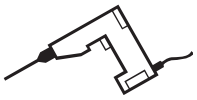
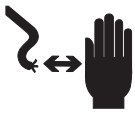
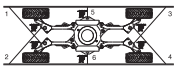
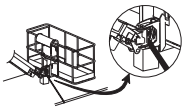
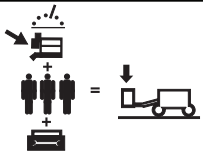
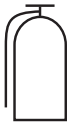
Vedlikehold av sikkerhetsmerking

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

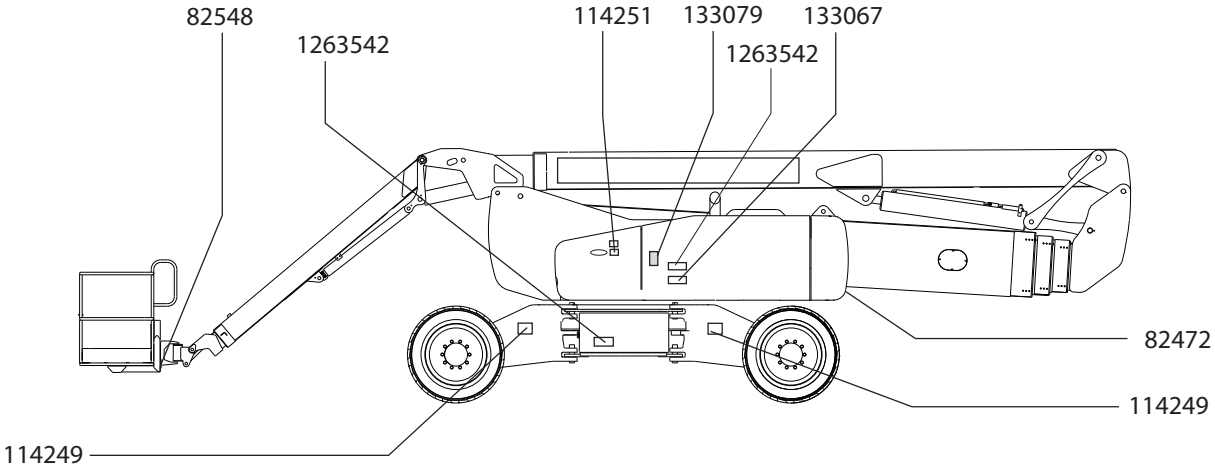
 Klemfare	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Fare for elektrisk støt	 Koble fra batteriet.	 Fallfare
 Ikke stå her.	 Klemfare	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.	 Fare for velt	 Les brukerhåndboken.
 Fare for velt	 Godkjent platform-kapasitet	 Fare for elektrisk støt	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	
 Eksplosjonsfare	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	 Les servicehåndboken	 Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.	
 Fare for velt	Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.  Plattform opp i bakken: 1 Senk primærbom 2 Trekk inn / senk sekundærbom 3 Trekk inn primærbom  Plattform ned i bakken: 1 Trekk inn primærbom 2 Trekk inn / senk sekundærbom 3 Senk primærbom		 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Dekks-pesifikasjoner
 Unngå kontakt.	 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport	 Vekten av sveiseapparatet reduserer kapasiteten	 Vindstyrke
 Ikke trå her.	 Ikke bruk startkabler på dette batteriet.	 Brannfare	 Brannsluknings-apparat	 Kun opplært og autorisert personell har tilgang

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



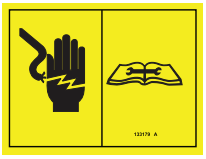
114251



1263542

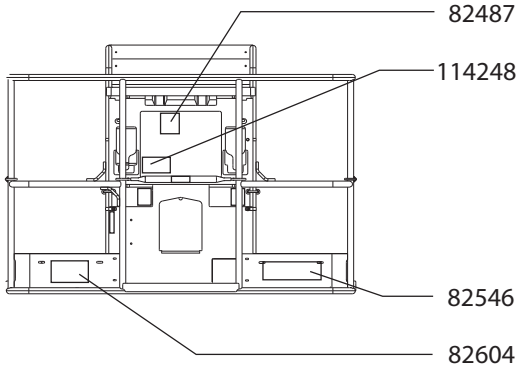


133079

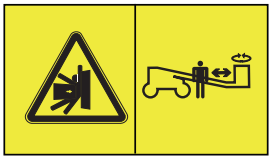


133067

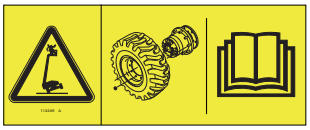




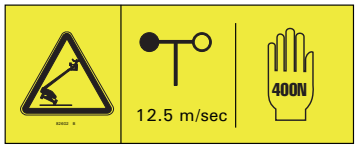
82548



114249



82604



82472



82487



114248



82546



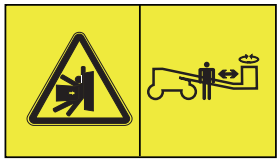
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

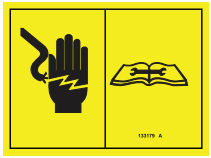
114247



82548



133079



114252



1263542



82487



133067



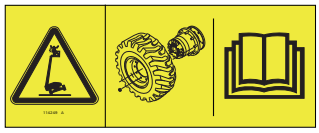
82481



133180

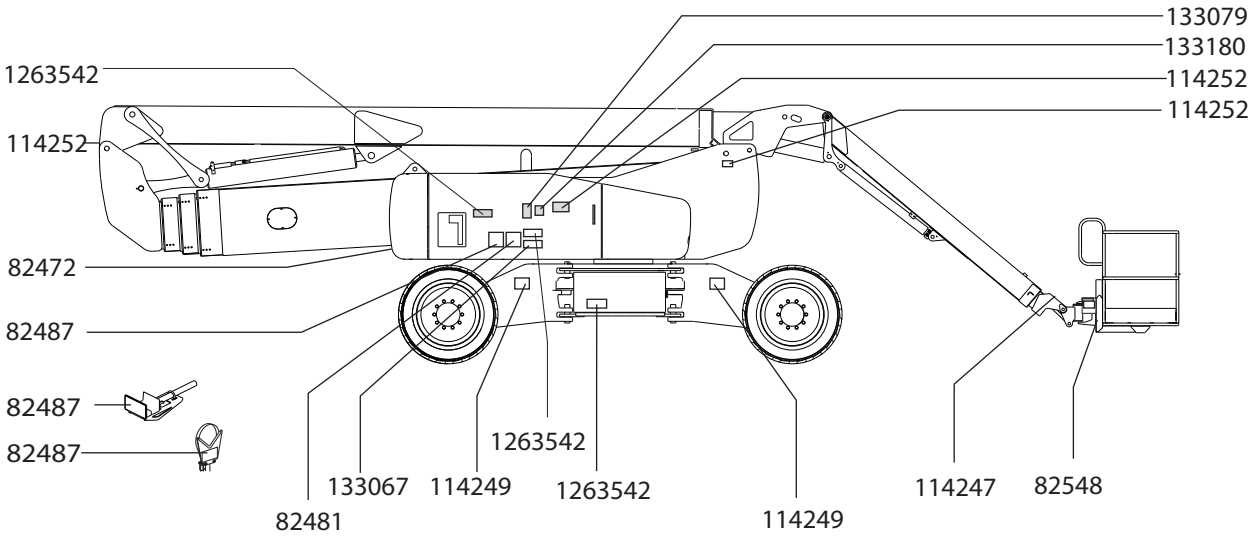


114249



82472





Sikring mot fall

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

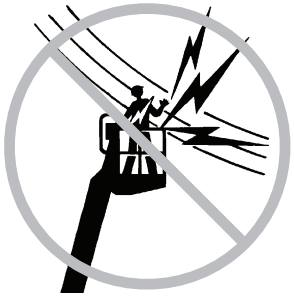
Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

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.

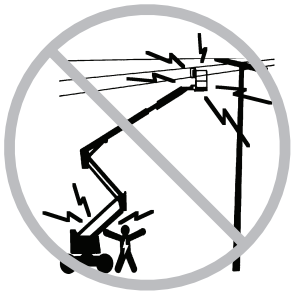
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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

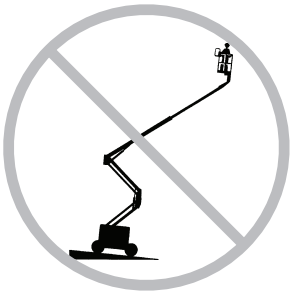
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

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 trekkes fra plattformkapasiteten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør, les, sørg for at du forstår, og følg all merking, håndbøker og 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.

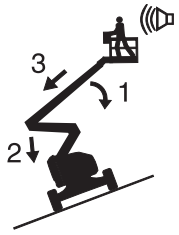
Gjennopprettingsmodus skal kun benyttes av opplært og autorisert personell.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Trekk inn / senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.

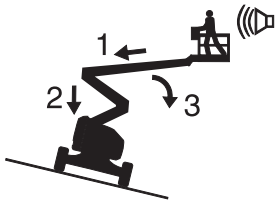


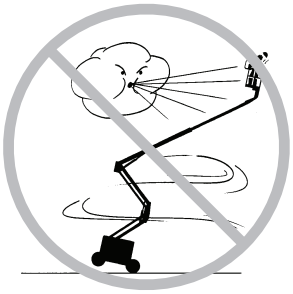
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

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, ustabilt eller glatt underlag og nær hull og skrenter.

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

Ikke bruk maskinen som kran.

Sikkerhet på arbeidsplassen

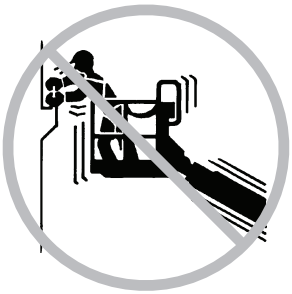
Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

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.

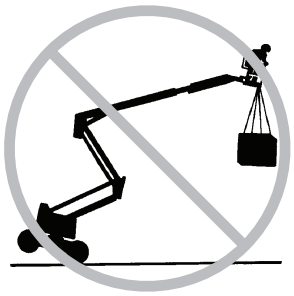
Ikke skift ut deler som er vitale for maskinens stabilitet med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.

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 modifiser eller endre en løftbar arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig tillatelse på forhånd. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, 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

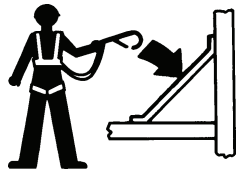
⚠ Fare ved bruk i helling

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 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.



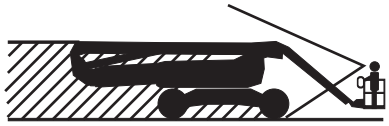
Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

Ikke gå ut 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, arbeidsstedets 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 avsperret 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 glødeplugger.

⚠ 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.

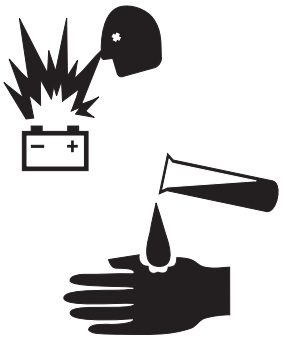
⚠ Fare for skade på maskindeler

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

⚠ 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.

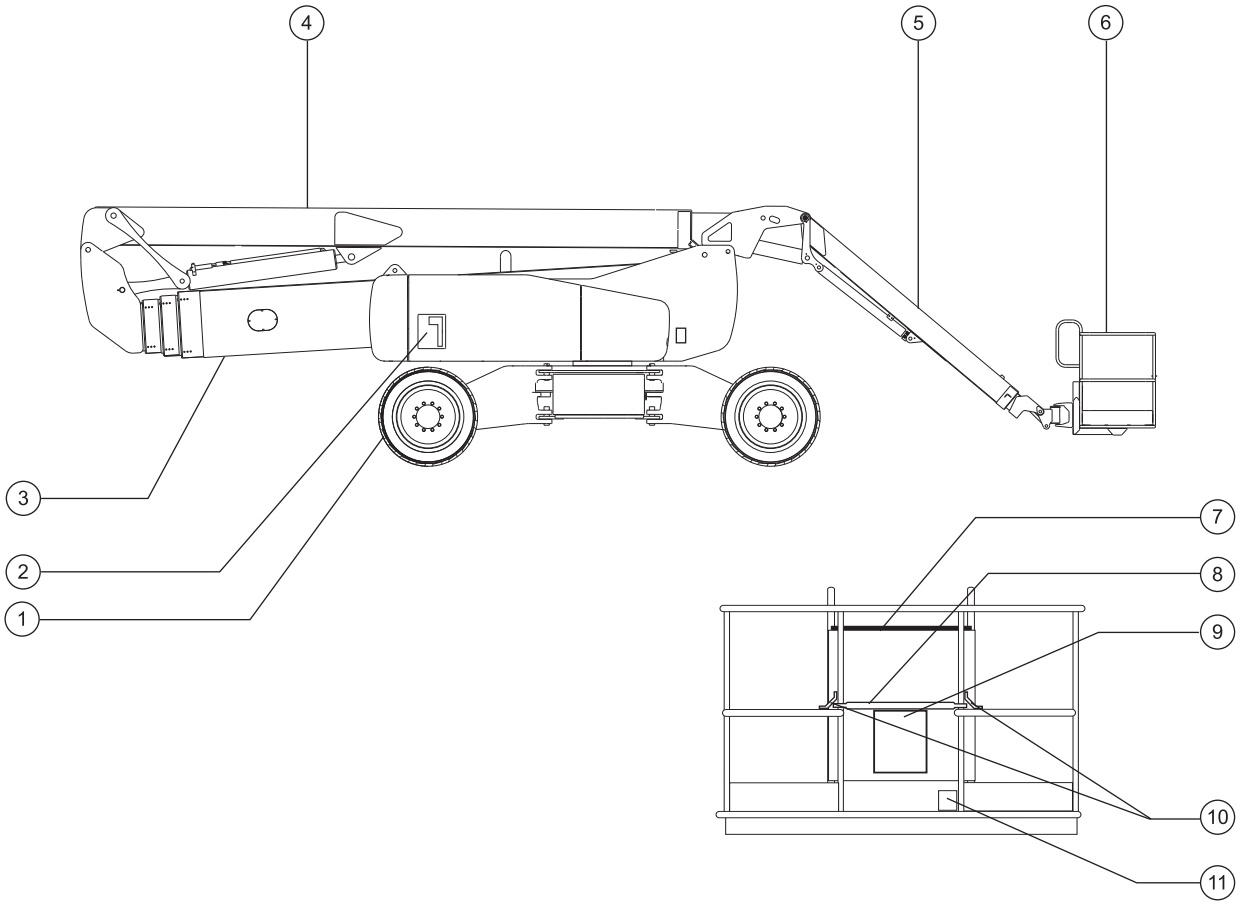
2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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.

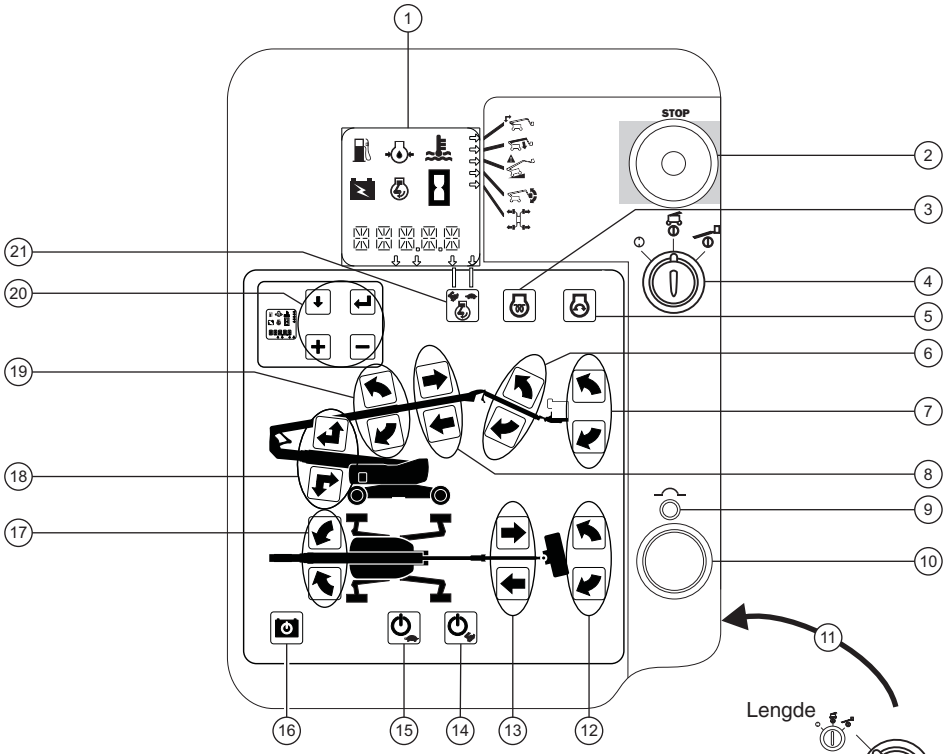
Tegnforklaring

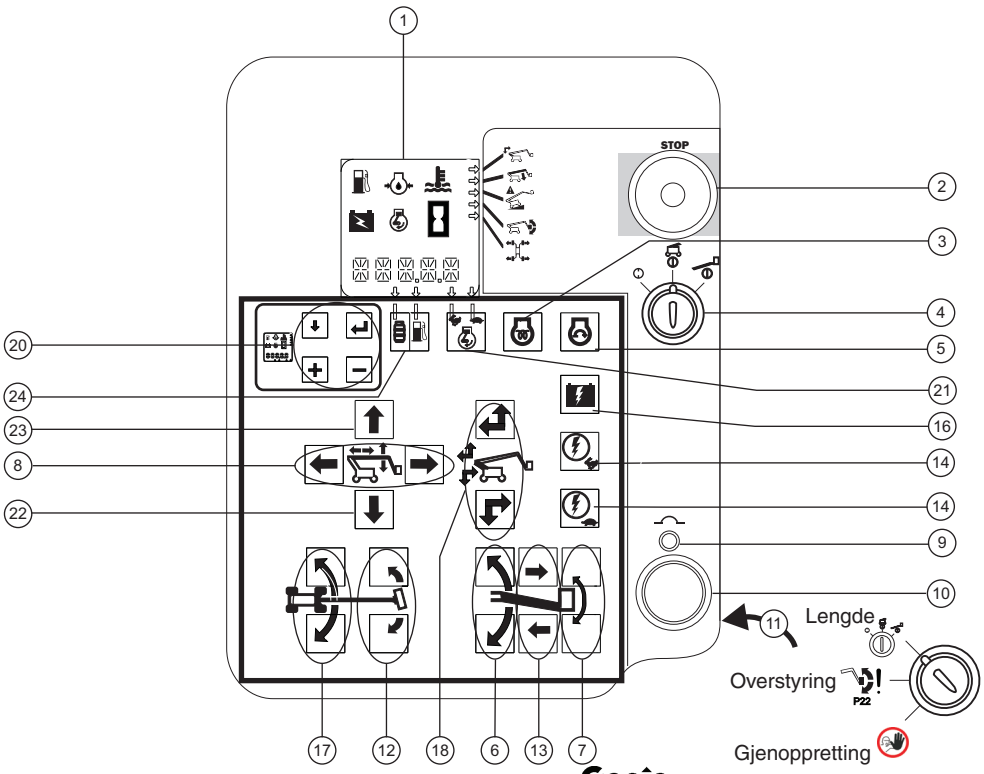


1 Hjul i ikke-svingende ende
2 Bakkekontroll
3 Sekundærbom
4 Primærbom
5 Jibbebom
6 Plattform
7 Plattformkontroll
8 Skyvbar midtstolpe
9 Beholder til håndbok
10 Festepunkt for stropper
11 Pedal

Styreanordninger

Z-135-maskiner vil ha én av disse to typene bakkekontrollpanel. Beskrivelsene i dette avsnittet og instruksjonene i avsnittene Funksjonstest og Betjeningsinstruksjoner gjelder for begge panelene dersom annet ikke er angitt.





Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 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

2 Rød nødstoppknapp

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

3 Knapp for glødeplugg

Trykk inn og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder.

4 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.

5 Knapp for start av motor

Trykk på startknappen for å starte motoren.

6 Knapp som hever/senker jibbebom

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

7 Knapp som hever/senker plattformen

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

8 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.

9 20 A sikring for systemkrets

10 Alarm

11 Nøkkelbryter for overstyring/gjenoppretting

Posisjon for overstyringsnøkkel skal benyttes for å få plattformen i vater dersom bakkekontrolldisplayet viser at plattformen ikke er i vater (P22), og bryterne for justering av plattform ikke fungerer. Se betjeningsinstruksjonene.

Posisjon for gjennopprettingsnøkkel skal kun benyttes av opplært og autorisert personell.

12 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.

13 Knapper som forlenger / trekker inn jibbebommen

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

14 Knapp for høy hastighet

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

Styreanordninger

15 Knapp for lav hastighet

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

16 Knapp for nød-/tilleggsstrøm

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

17 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.

18 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.

19 Knapper for primærbom opp/ned

Trykk på heveknappen for primærbom, og primærbommen vil heves. Trykk på senkeknappen for primærbom, og primærbommen vil senkes.

20 Kontrollknapper for LCD-skjerm

21 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.

22 Senkeknapp for primærbom

Trykk på senkeknappen for primærbom, og primærbommen vil senkes.

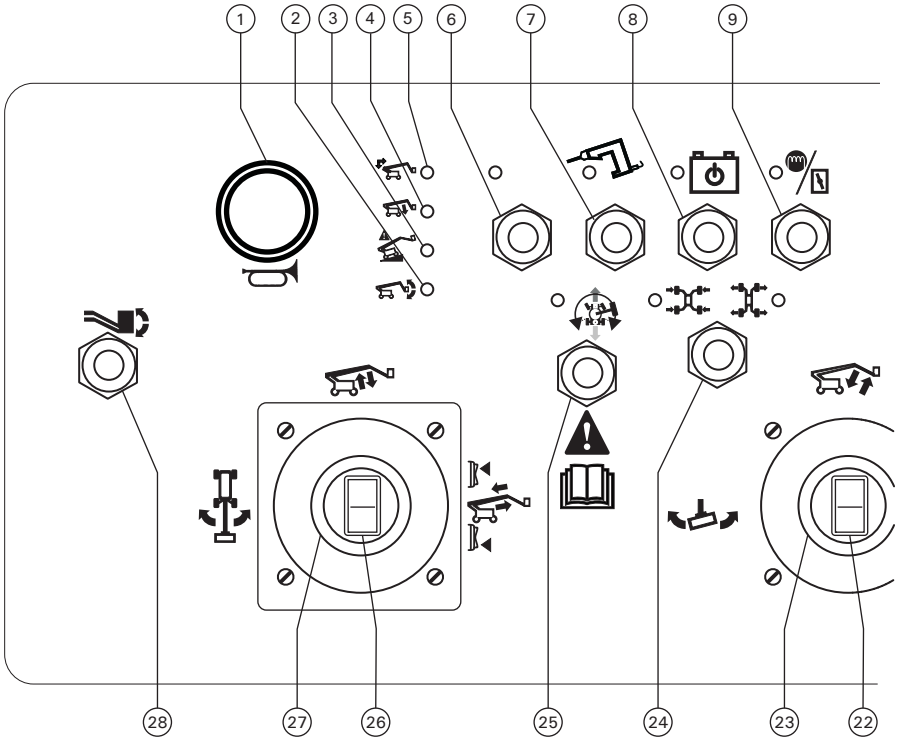
23 Heveknapp for primærbom

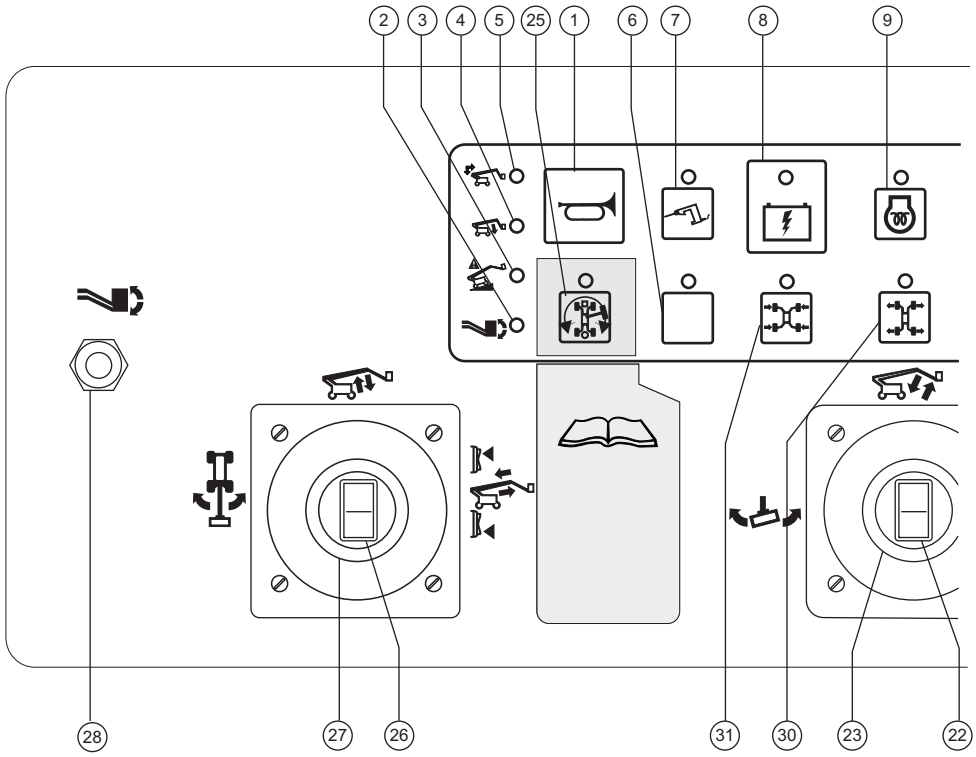
Trykk på heveknappen for primærbom, og primærbommen vil heves.

24 Ikke i bruk

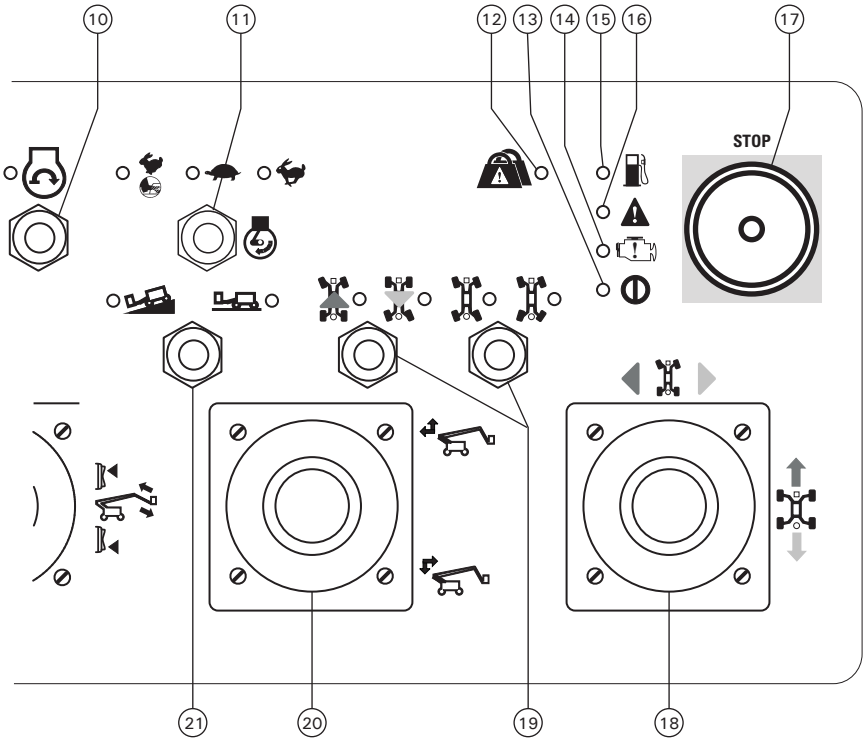
Styreanordninger

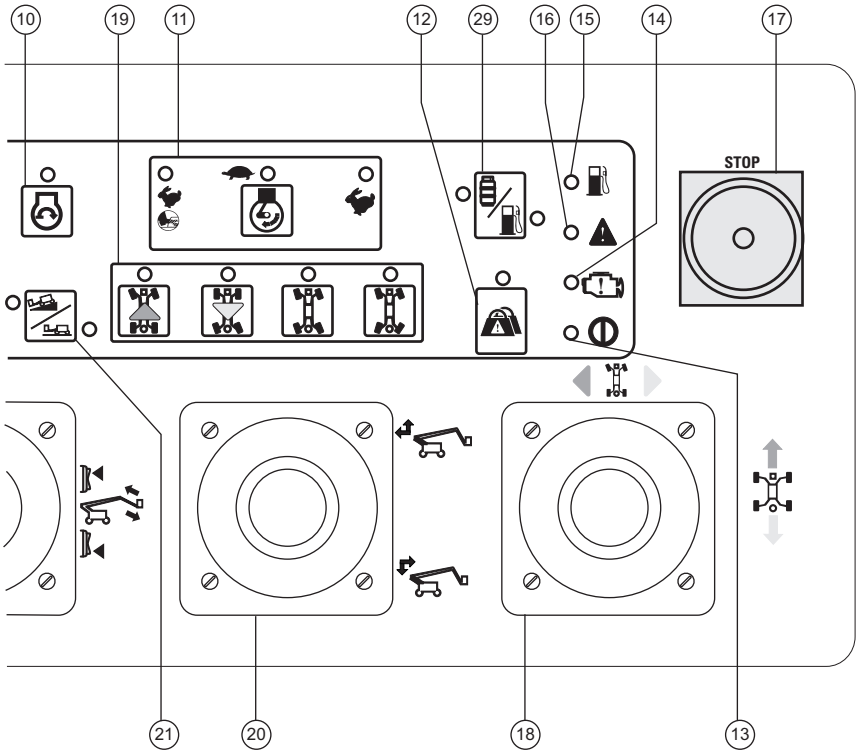
Z-135-maskiner vil ha én av disse to typene plattformkontrollpanel. Beskrivelsene i dette avsnittet og instruksjonene i avstnittene Funksjonstest og Betjeningsinstruksjoner gjelder for begge panelene dersom annet ikke er angitt.





Styreanordninger





Styreanordninger

Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

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

2 Indikatorlampe for plattform ikke i vater

Rett opp plattformen til lampen slukker. Bryteren vil kun virke i den retningen som retter opp plattformen.

3 Indikatorlampe for maskin i helling

Lysende lampe indikerer at alle funksjoner har stoppet. Se instruksjonene i avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

4 Indikatorlampe for senking av primærbom

Senk primærbommen til lampen slukker.

5 Indikatorlampe for å senke / trekke inn sekundærbom

Senk / trekk inn sekundærbommen til lampen slukker.

6 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

7 Generatorkonroll med indikatorlampe (hvis montert)

Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å slå på generatoren. Beveg bryteren igjen eller slipp knappen for å slå av generatoren.

8 Knapp for nød-/tilleggsstrøm med indikatorlampe

Bruk nød-/tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

Beveg og hold bryteren, eller trykk og hold inne knappen. Aktiver ønsket funksjon. Indikatorlampen vil lyse når nød-/tilleggsstrøm brukes.

9 Glødepluggkontroll med indikatorlampe

Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å aktiverer glødeplugger.

10 Kontroll for start av motor med indikatorlampe

Beveg bryteren eller trykk inn knappen, og motoren vil starte. Indikatorlampen vil lyse når bryteren beveges eller knappen trykkes inn.

11 Kontroll for tomgang med indikatorlampe

Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å velge tomgangsinnstilling. Indikatorlampen ved siden av gjeldende tomgangsinnstilling vil lyse.

12 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lampe indikerer at plattformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme. Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

13 Indikatorlampe for strøm

Lysende lampe indikerer at maskinen er på.

14 Indikatorlampe for motorsjekk

Lysende lampe indikerer motorfeil.

15 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå

Lysende lampe indikerer at det er lite drivstoff igjen.

16 Indikatorlampe for feil

Lysende lampe indikerer systemfeil.

17 Rød nødstoppknapp

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

Styreanordninger

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

19 Kontroll for styremodus med indikatorlamper

Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å velge styremodus.

Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.

20 Enakslet 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.

21 Kjørekontroll med indikatorlamper

Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å velge kjøreinnstilling. Indikatorlampen ved siden av gjeldende innstilling vil lyse.

22 Tommelbryter som forlenger / trekker inn jibbebommen

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

23 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.

24 Bryter for forlengelse/inntrekking av aksel med indikatorlamper

Beveg bryteren for valg av aksel for å velge en akselinnstilling. Indikatorlampen vil blinke mens akselen forlenges, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget. Indikatorlampen vil blinke mens akselen trekkes inn, og lyse permanent når akselen er fullstendig trukket inn.

25 Kontroll med indikatorlampe som aktiverer kjøring

Lysende lampe indikerer at primærbommen er forbi et av hjulene i svingende ende og kjørefunksjonen er slått av. For å kjøre, beveg bryteren eller trykk inn knappen for aktivering av kjørefunksjon, og beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Styreanordninger

26 Tommelbryter som forlenger / trekker inn primærbommen

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

27 Dobbeltakslet styrespak som hever/senker primærbommen og roterer dreieskiven 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 Bryter for justering av plattform

Beveg bryteren oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren nedover, og plattformen vil senkes.

29 Ikke i bruk

30 Knapp med indikatorlampe for forlengning av aksel

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

31 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.

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 kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ 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.

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.

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.

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. På plattformkontrollen, trykk inn og hold inne pedalen og beveg kjørespaken fremover.

13 Aktiver funksjonen for forlengelse av aksel.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre, og akslene skal forlenges. Indikatorlampen vil blinke mens akselen beveger seg, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.

14 Gå tilbake til bakkekontroll. Vri bryteren til bakkekontroll.

15 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.

16 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.

17 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.

18 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

19 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.

20 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 nød-/tilleggskontroller

21 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å slå av motoren.

22 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

23 Trykk og hold inne knappen for nød-/ tilleggsstrøm og trykk og hold samtidig inne hver enkelt knapp for bomfunksjoner.





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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

24 Start motoren.

Test tiltesensoren

25 Trykk på en av LCD-skjerm-kontrollknappene til TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (VATRINGSSENSOR FOR DREIESKIVE – RETNING X) vises.





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

26 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.

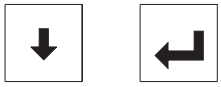
27 Trykk på en av LCD-skjermknappene til PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (VATRINGSSENSOR FOR PLATTFORM – GRADER) vises.

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

Inspeksjoner

Test driftskapasiteten

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

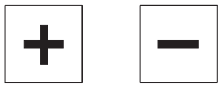


29 Hev primærbommen og se på LCD-skjermen.

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

30 Senk primærbommen.

31 Trykk de 2 LCD-skjermknappene inn samtidig for å aktivere statusmodus.



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



33 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.

34 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

35 Vri bryteren til plattformkontroll.

36 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til ”av”-posisjon.

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

37 Dra ut den røde nødstoppknappen og start motoren igjen.

Test fløyten

38 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test tiltesensoralarmen

39 Trykk inn en knapp eller beveg en bryter, f.eks. kontrollbryter for tomgang.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

Inspeksjoner

Test pedalen

40 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til ”av”-posisjon.

41 Dra ut den røde stoppknappen til ”på”-posisjon, men uten å starte motoren.

42 Trykk inn pedalen og prøv å starte motoren.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

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

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

45 Trykk ned pedalen.

46 Aktiver hver maskinfunksjonsspak, vippebryter eller knapp.

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

Test styringen

47 Velg styring i ikke-svingende ende (blå pil). Trykk inn knappen for styring av ikke-svingende ende (blå pil) eller beveg knappen for styremodus.



48 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

51 Velg styring i svingende ende (gul pil). Trykk inn knappen for styring av svingende ende (gul pil) eller beveg knappen for styremodus.



52 Trykk ned pedalen.

53 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

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

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

55 Velg krabbestyring. Trykk inn knappen for krabbestyring eller beveg knappen for styremodus.



56 Trykk ned pedalen.

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

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

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

⊙ Velg koordinert styring. Trykk inn knappen for koordinert styring eller beveg knappen for styremodus.

59 Velg koordinert styring. Trykk inn knappen for koordinert styring eller beveg knappen for styremodus.



60 Trykk ned pedalen.

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

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

63 Trykk ned pedalen.

64 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.

65 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.

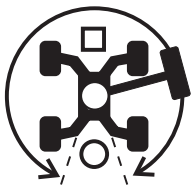
Merk: Bremsene må kunne holde maskinen i ro i alle de hellingene den klarer å kjøre i.

Test systemet for aktivering av kjøring

66 Trykk ned pedalen og senk bommene til sammentrukket posisjon.

67 Roter dreieskiven til primærbommen kommer forbi et av dekkene i den svingende enden.

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



68 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.

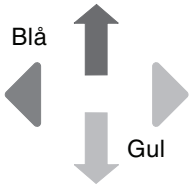
⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjoner skal fungere.

69 Trykk inn kjøreknappen eller beveg bryteren for aktivering av kjøring, og beveg 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

70 Trykk ned pedalen.

71 Hev primærbommen til 5° over horisontal stilling.

72 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.

73 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

74 Forleng primærbommen 1,2 m.

75 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

76 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

77 Hev sekundærbommen til 5° over horisontal stilling.

78 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.

79 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

80 Forleng jibbebommen 30 cm.

81 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.

82 Forleng primærbommen 1,2 m.

83 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.

84 Trekk inn primærbommen og jibbebommen.

Test nød-/tilleggskontroller

85 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å slå av motoren.

86 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

87 Trykk ned pedalen.

88 Aktiver nød-/tilleggskontroller. Beveg og hold bryteren eller trykk og hold inne knappen. Aktiver hver funksjonsspak, bryter 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)

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

90 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere eller knapper.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

91 Aktiver overstyring av funksjonen. Beveg og hold bryteren eller trykk og hold inne knappen.

92 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere eller knapper.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.



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.

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.

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler

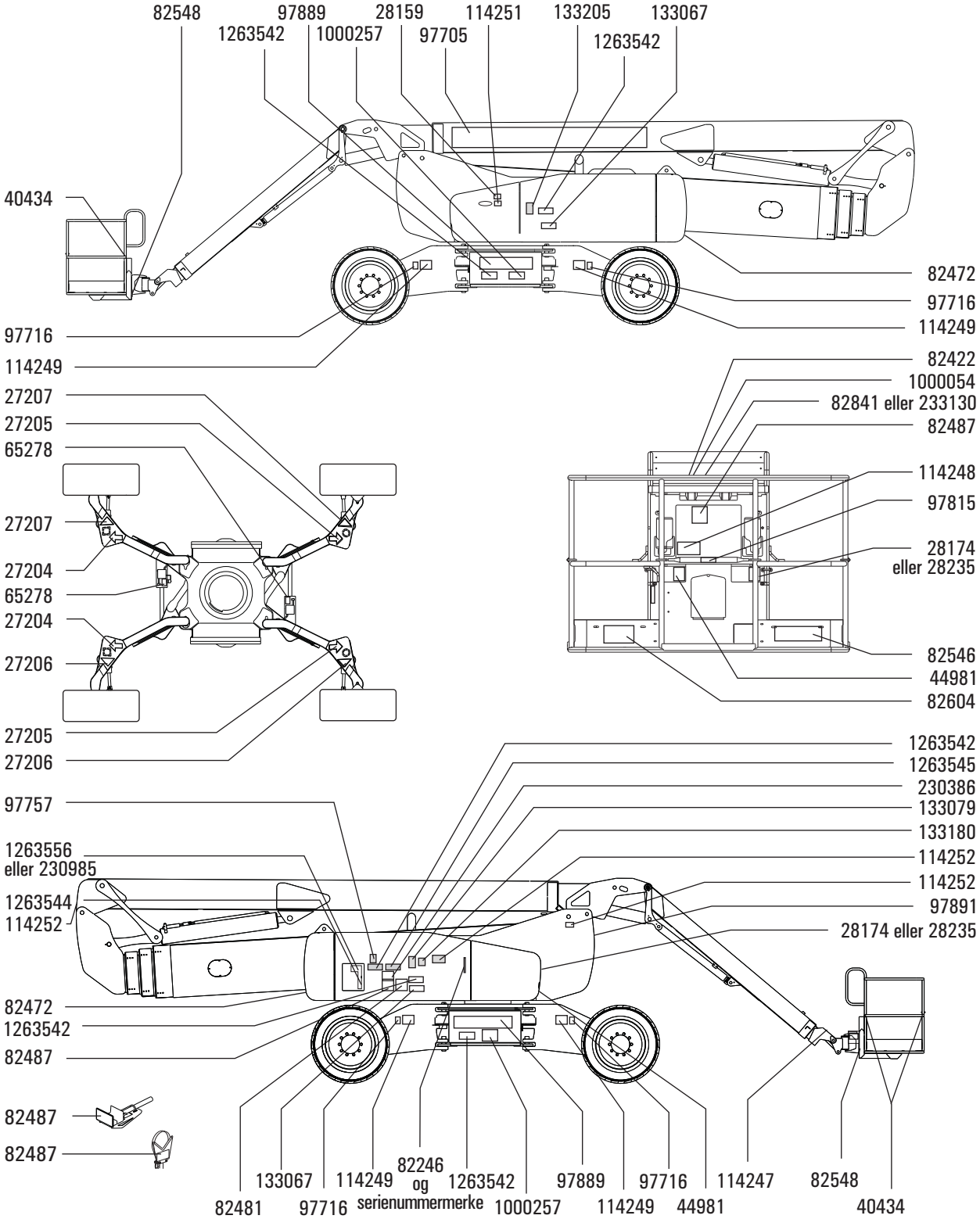
Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

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
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les manualen	2
82487	Merke – Les manualen, rørkrybbe	1
82487	Merke – Les manualen, panelkurv	1
82546	Merk – Maksimumskapasitet 272 kg	1
82548	Merke – Roterende plattform	2
82604	Merke – Maks. sidekraft, 400 N	1
82841	Kontrollpanel plattform	1
97705	Kosmetisk – Genie Z-135/70	1

Delenr.	Beskrivelse:	Antall
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
230386	Merke – Nødsenking	1
230985	Bakkekontrollpanel	1
230987	Nøkkelbryter på bakkekontrollpanelet	1
233130	Kontrollpanel plattform	1
1000054	Merke – Kjøring aktivert	1
1000257	Merke – Transportskjema	2
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	5
1263544	Nøkkelbryter på bakkekontrollpanelet	1
1263545	Merke – Nøkkelbryter for overstyring	1
1253556	Bakkekontrollpanel	1

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.

Starte motoren

1 Vri nøkkelbryteren på bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

Deutz-modeller

2 Aktiver glødepluggene. Trykk inn knappen eller beveg bryteren. Glødepluggene vil slås på i 30 sekunder.

3 Start motoren. Trykk inn knappen eller beveg bryteren.



Motorens startknapp kan trykkes når som helst mens glødepluggene er på.

Perkins- og Cummins-modeller

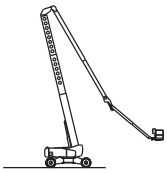
2 Aktiver glødepluggene i 3-5 sekunder. Trykk og hold inne knappen eller beveg og hold bryteren.

3 Start motoren. Trykk inn knappen eller beveg og hold bryteren.

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.



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.

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen 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 nødstoppknappen er trykket inn i “av”-posisjon.

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

Nød-/tilleggsstrøm

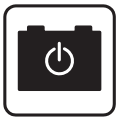
Bruk nød-/tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker nød-/ tilleggskontroller på plattformen.

4 Beveg og hold bryteren eller trykk og hold inne knappen. Aktiver ønsket funksjon. Indikatorlampen vil lyse når nødstrøm brukes.





Betjeningsinstruksjoner

Forlenge og trekke sammen aksler.

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

2 På plattformkontrollen, trykk inn pedalen og beveg kjørespaken i en eller annen retning. Aktiver funksjonen for forlengelse eller inntrekking av aksel. Beveg bryteren eller trykk inn knappen.



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 nødstoppknappen 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 akselfunksjonene 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 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.

Betjeningsinstruksjoner

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Velg styremodus. Beveg bryteren eller trykk inn knappen. 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.

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, 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 hjulene i svingende ende.

Velg innstilling for kjøring av maskin i helling.

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

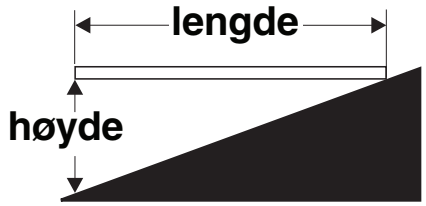
Legg planken i hellingen.

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

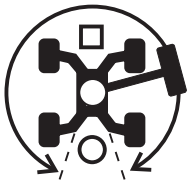
Høyde = 0,3 m

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

Hvis hellingen er større enn den maksimalt tillatte hellingen 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 primærbommen er forbi et av hjulene i svingende ende og kjørefunksjonen er slått av.

For å kjøre, aktiver kjørefunksjon og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling. Trykk inn knappen for aktivering av kjørefunksjon, eller beveg bryteren for aktivering av kjørefunksjon.

Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter aktivering av kjørefunksjon, vil ikke kjørefunksjonen aktiveres. Slipp og aktiver kjørefunksjonen 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.

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangsinnstilling (rpm). Beveg bryteren eller trykk inn knappen. Indikatorlampen ved siden av 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.

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 å 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.

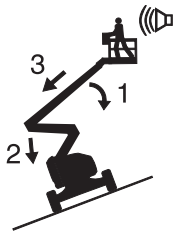


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Trekk inn / senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.

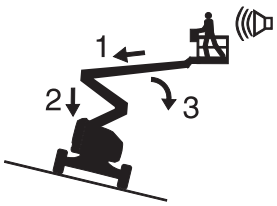


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

2 Trekk inn / senk sekundærbommen.

3 Senk primærbommen.



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.



Plattform ikke i vater (kode P22)

Posisjon for overstyringsnøkkel skal benyttes for å få plattformen i vater dersom bakkekontrolldisplayet viser at plattformen ikke er i vater (P22), og bryterne for justering av plattform ikke fungerer.

For å betjene:

1 Slå av motoren.

2 Vri hovednøkkelbryteren til bakkekontroll. Fjern nøkkelen fra hovednøkkelbryteren, og sett nøkkelen inn i nøkkelbryteren for overstyring/ gjenoppretting.

3 Vri nøkkelbryteren for overstyring/gjenoppretting til gjenopprettingsposisjon.



4 Bruk tilleggs/-nødstrøm til å få plattformen i vater med knappene for vatring av plattform.

5 Vri nøkkelbryteren for overstyring/gjenoppretting til kjøreposisjon.

6 Fjern nøkkelen fra nøkkelbryteren for overstyring/gjenoppretting, og sett nøkkelen inn i hovednøkkelbryteren.

7 Trykk inn den røde nødstoppknappen, og trekk den deretter ut igjen.

8 Dersom kode P22 fortsatt vises, merk og ta maskinen ut av drift til feilen er rettet av en kvalifisert servicetekniker.

Plattform ikke i vater (Plattform > 15 graders helling)

Dersom bakkekontrolldisplayet viser PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATTFORM > 15 GRADERS HELLLING), og bryterne for justering av plattform ikke fungerer, må maskinen rettes opp igjen av opplært og autorisert personell eller en kvalifisert servicetekniker.

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.

Generator (hvis montert)

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

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

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

Betjeningsinstruksjoner

Beskyttelsespakke for fly (hvis montert)

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

1 Start motoren.

2 Trykk ned pedalen.

3 Aktiver funksjonsoverstyring. Beveg bryteren eller trykk inn knappen.

4 Aktiver riktig funksjonsknapp, kontrollspak eller vippebryter for å bevege maskinen bort fra flyets deler.

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.

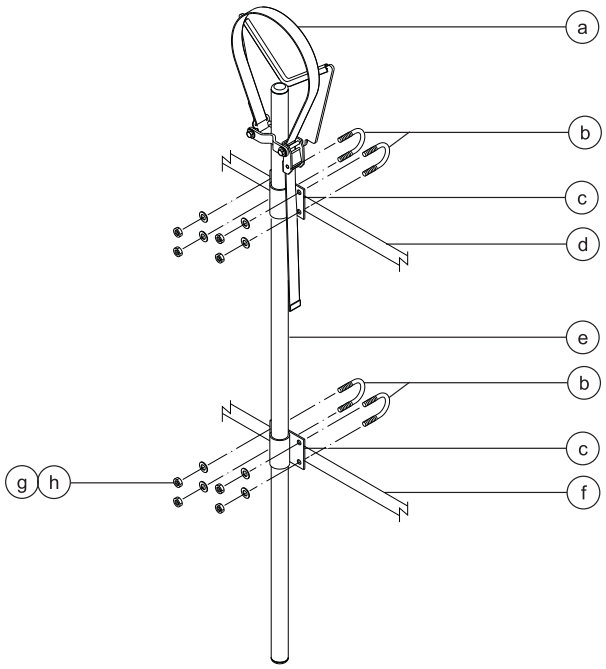
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

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

b U-bolter

c rørkrybbesett

d øvre plattformrekkverk

e sammensveising av rørkrybbe

f midtre plattformrekkverk

g flate skiver

h 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

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 stroppens endeplate på bolten.

4 Stikk bolten gjennom til den andre siden av klemmen.

5 Fest med skive og mutter. Ikke stram for mye. Stroppens endeplate skal kunne skli langs plattformrekkverket.

Betjeningsinstruksjoner

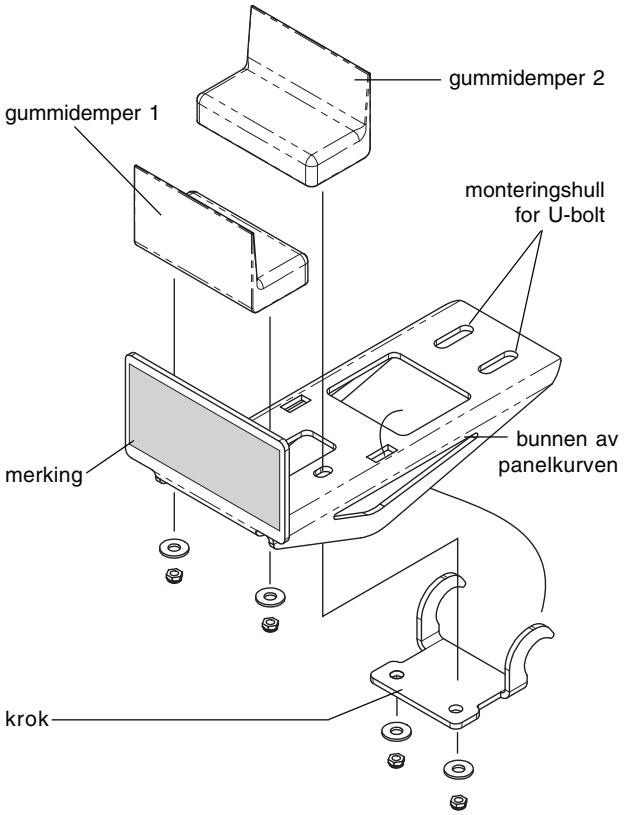
Betjening av panelkurv

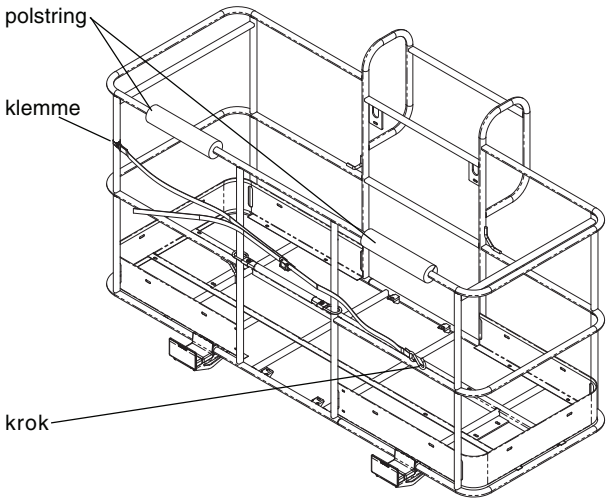
1 Fest begge panelkurvene til plattformen.

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

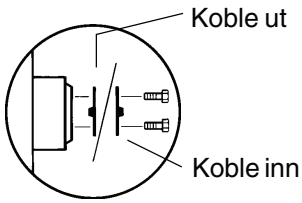
Les og følg:

- ☑ 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 vinsjvaieren 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.

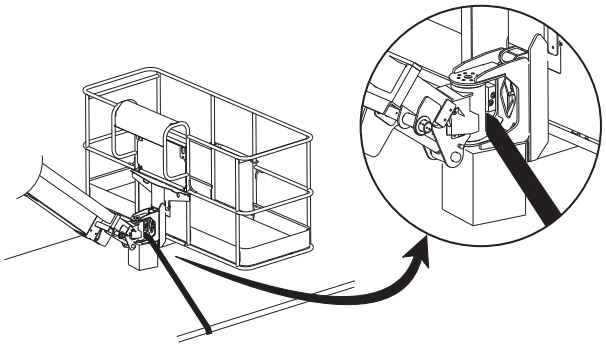
Bruk minst 6 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

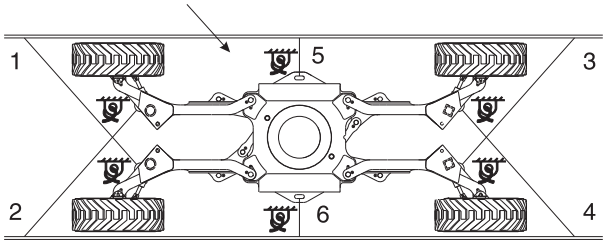
Sikre plattformen

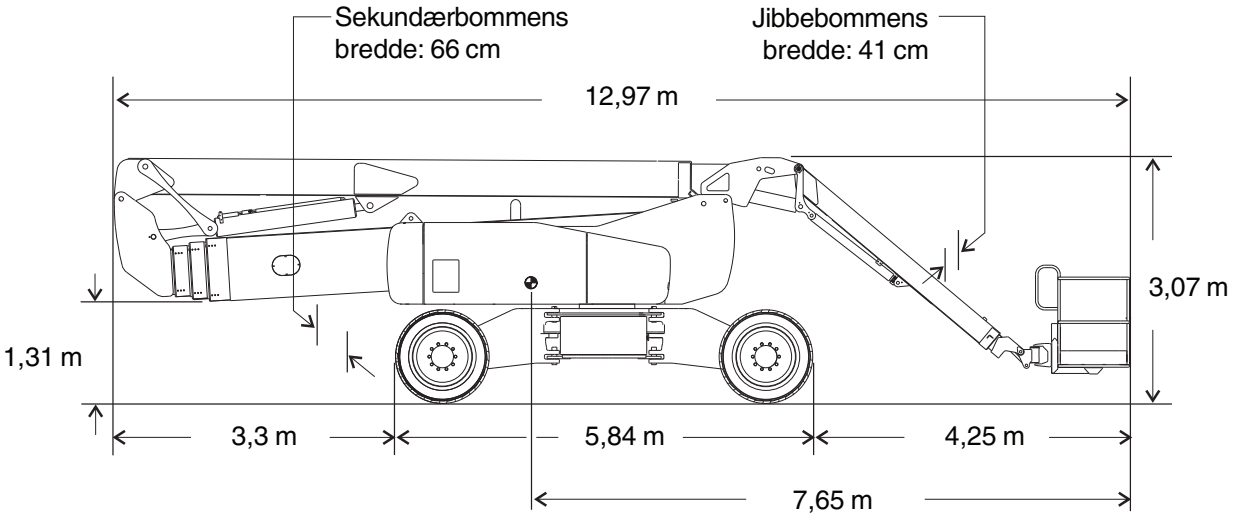
Plasser en kloss under plattformens rotasjonsledd. Klossen må ikke komme i kontakt med plattformsylinderen.

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



Lasteplan





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.

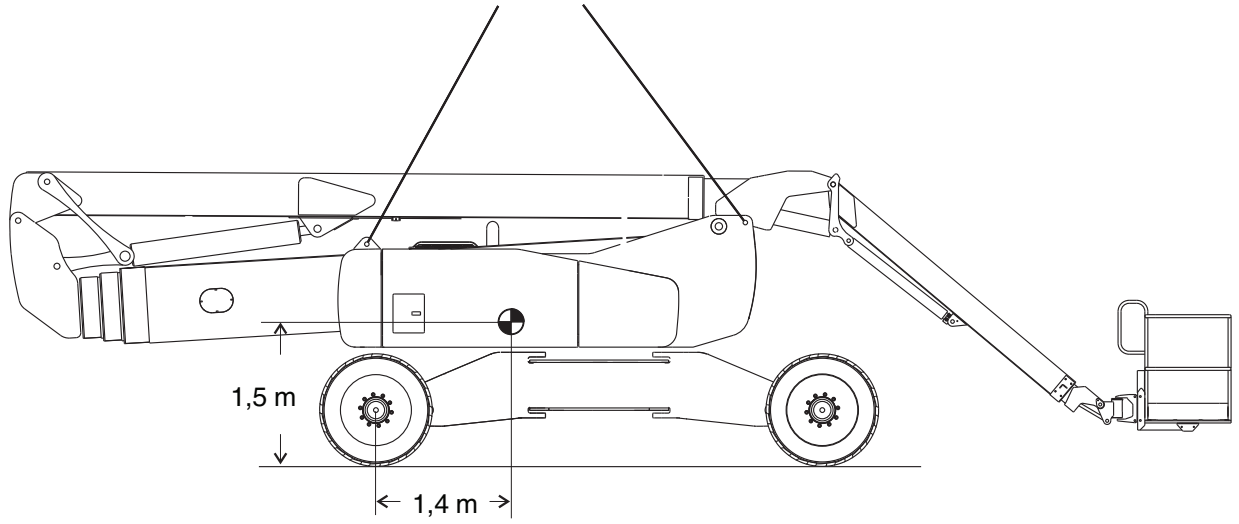
Løfteinstruksjoner

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 og 804D-33T motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær - 1104C	10W-30
Oljetype – kaldt vær - 804D	5W-40
Deutz BF4L2011 og TD2011L04i motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30
Cummins B4.5C80 og B3.3C80 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 væskenivå 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 festebøylen 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 kjølevæskenivået – væskeavkjølte modeller



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

1 Sjekk væskenivået i kjølevæskebeholderen. Fyll på væske om nødvendig.

⊙ Resultat: Væskenivået 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 utside	 2,3 m 5,6 m
Svingradius, aksler trukket inn innside utside	 5,5 m 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. (tillegsstrømenhet)	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 Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	113 dB
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s²	

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 trekkraft.

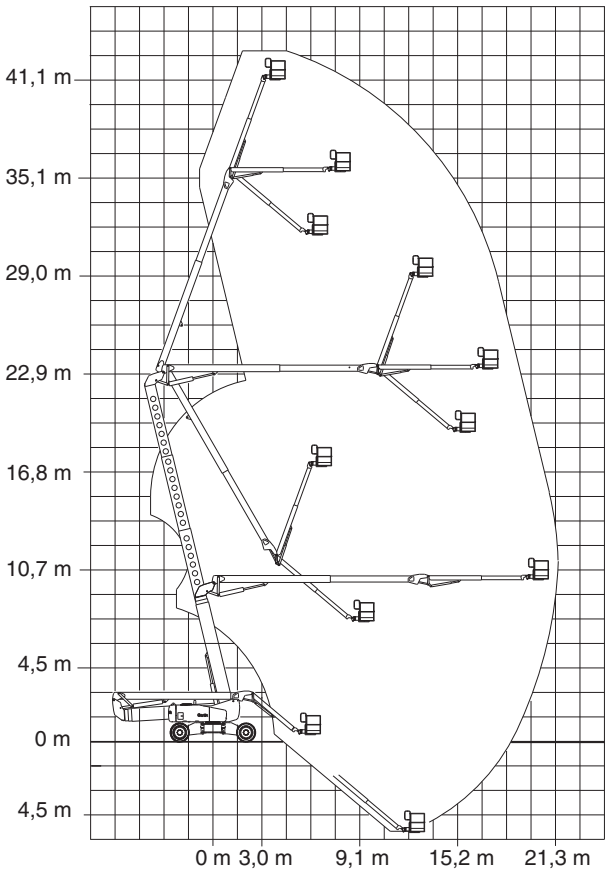
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	11 336 kg
Kontakttrykk for dekk	9,14 kg/cm² 896 kPa
Trykk med last	996 kg/m² 9,76 kPa

Merk: Dekkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. 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



Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Gratis USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Distribuert av: