

Brukerhåndbok

med vedlikeholdsinformasjon

First Edition
Sixth Printing
Part No. 82800NW

Z™-135/70

fra 101 til 778

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 denne maskinen og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ring Genie dersom du har spørsmål.

Innhold

	Side
Sikkerhetsregler	1
Styreanordninger	8
Tegnforklaring	16
Inspeksjon før bruk	17
Vedlikehold	19
Funksjonstester	22
Inspeksjon av arbeidsplassen	30
Betjeningsinstruksjoner	31
Instruksjoner for transport og løfting	39
Merking	42
Spesifikasjoner	46

Kontakt oss:

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

Copyright © 2005 Terex Corporation

Første utgave: Sjette 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

Sikkerhetsregler



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, vil det medføre død eller alvorlige personskader.

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

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

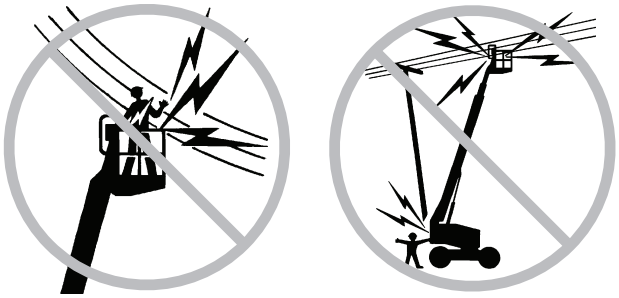
☑ Du har lest, forstått og følger arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.

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

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

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 Fase til fase	Minimum sikkerhetsavstand i meter
0 til 300 V	Unngå kontakt
300 V til 50 KV	3,05
50 KV til 200 KV	4,60
200 KV til 350 KV	6,10
350 KV til 500 KV	7,62
500 KV til 750 KV	10,67
750 KV til 1.000 KV	13,72

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.

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

Før det utføres service på denne maskinen, må batteriene under begge dreieskivedekslene kobles fra.

Veltefare

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

Plattformens maksimumskapasitet	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.

Bommen må kun heves eller forlenges dersommaskinen er plassert på et fast og plantunderlag.



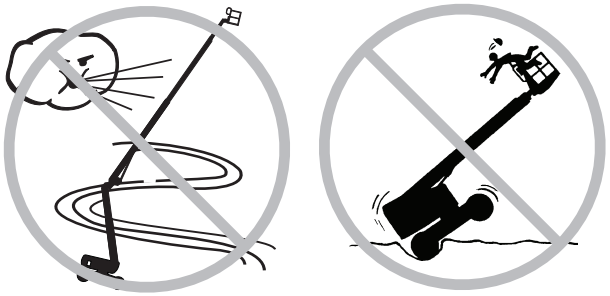
Ikke bruk tiltealarmen som indikator på ommaskinen står plant. Tiltealarmen utløses påplattformen kun når maskinen står sværtskrått.

Dersom tiltealarmen utløses:
Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves. Dersom tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, trekk inn bommen og senk plattformen svært forsiktig. Roter ikke bommen mens den senkes. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

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 utføres.

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 ved 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.

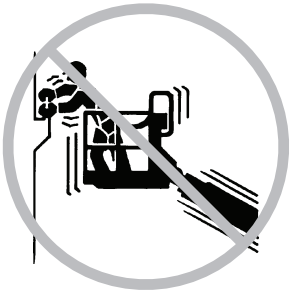
Gjennopprettingsmodus skal kun benyttes av opplært og autorisert personell.

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

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

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



Maks. tillatt sidekraft – ANSI og CSA
667 N

Maks. tillatt manuelle kraft – CE og Australia
400 N

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

SIKKERHETSREGLER

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.

Det skal ikke brukes luftfylte dekk. Denne maskinen er utstyrt med skumfylte dekk. Hjulvekten er avgjørende for stabiliteten.

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

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





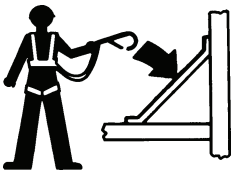
Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller inntil noen deler av denne maskinen.

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.

Fallfare



Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringspunktet 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.

Kollisjonsfare



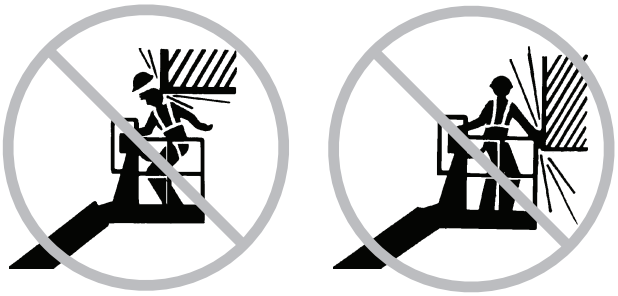
Vær oppmerksom på begrenset sikt og blindsoner når du kjører eller betjener maskinen.

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.

Vær oppmerksom på maskinens lengde under bruk. Maskinen er 12,9 m lang.

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

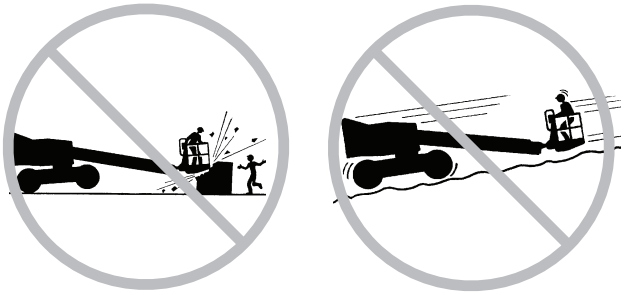
Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



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

Legg merke til og bruk de sirkelformede og firkantede merkene og de fargekodede retningspilene på plattformkontrollene og chassiset for kjøre- og styrefunksjoner.

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.

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.

Fare for skader på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 12 V spenning for å starte motoren med startkabler.

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

SIKKERHETSREGLER

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 ved skade på maskinen

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

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

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

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

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

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.

Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange (hvis montert)

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 elektrodene til skrukoblingene på dreieskiven og plattformen.

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 påtente sigaretter unna batteriene. Batterier skiller ut en eksplosiv gass.

Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

Tegnforklaring

Merkingen på Genie-produkter inneholder symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol – brukes til å varsle personell om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre mulig personskade eller død.



Rødt – brukes til å indikere at det er oppstått en overhengende fare som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.



Oransje – brukes til å indikere at det er oppstått en potensiell fare som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.



Gult med sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate personskader.



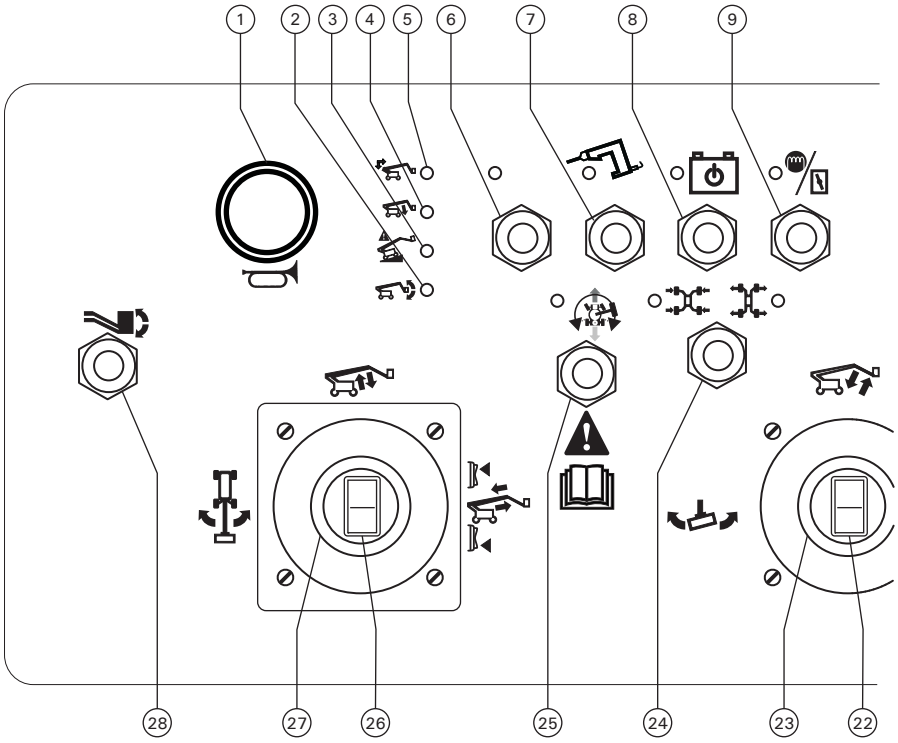
Gult uten sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

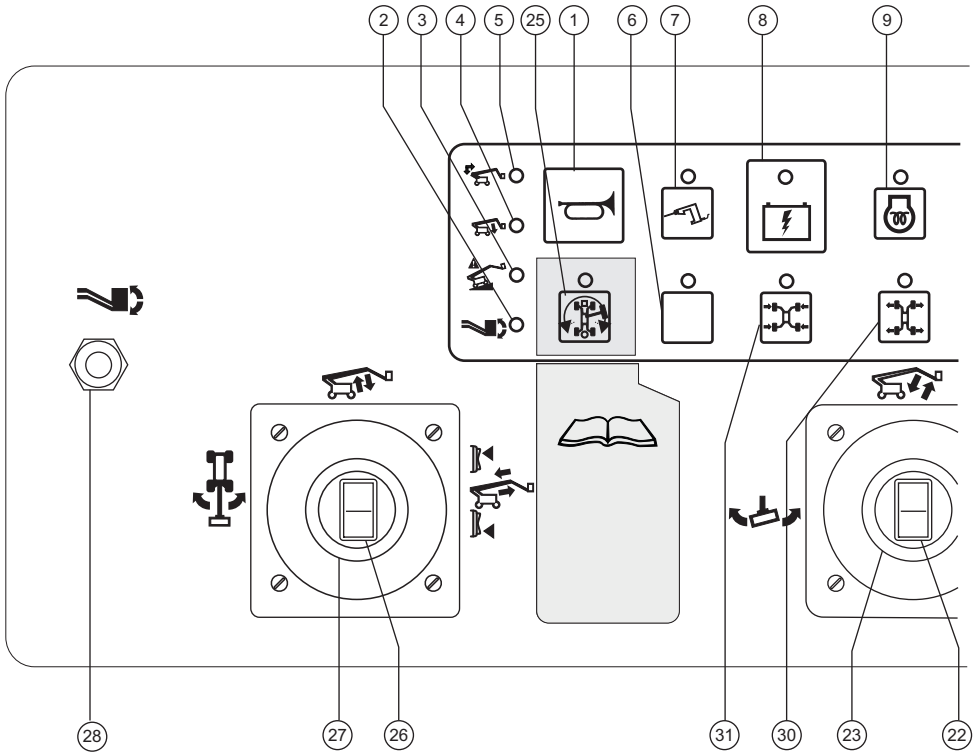


Grønt – brukes til å indikere informasjon om bruk eller vedlikehold.

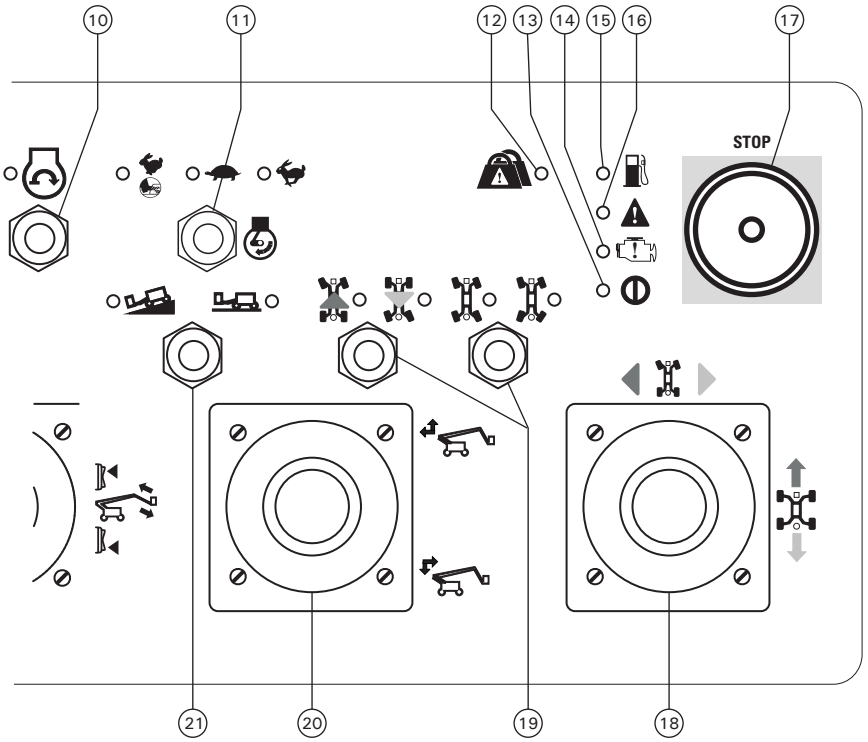
Styreanordninger

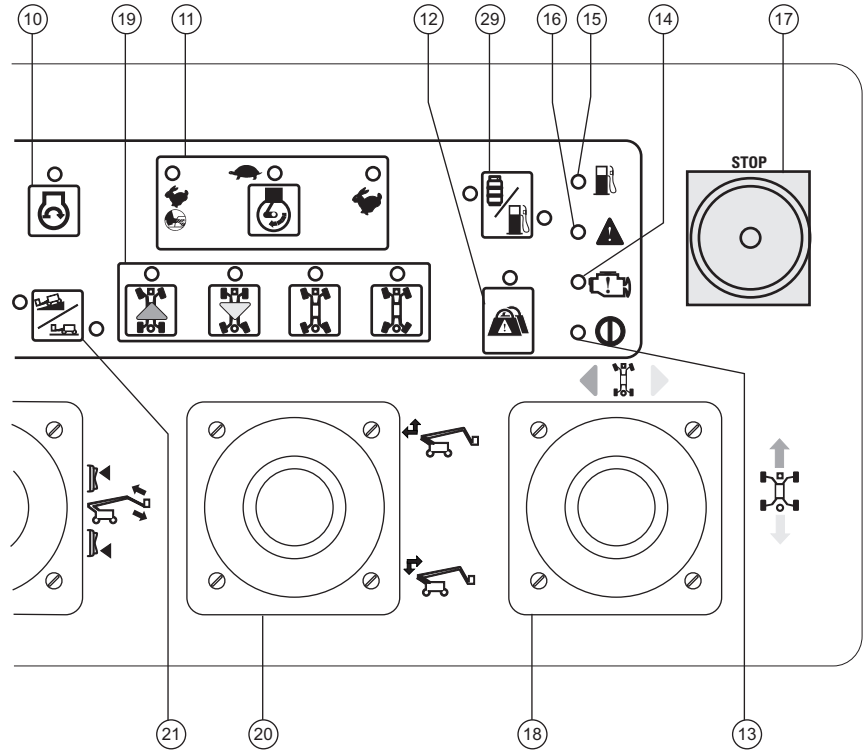
Z-135-masiner vil ha en av disse to typene plattformkontrollpanel. Beskrivelsene i dette avsnittet og instruksene i avstnittene Funksjonstest og Betjeningsinstruksjoner gjelder for begge panelene dersom annet ikke er angitt.





KONTROLLER


10
11
12
13
14
15
16
17
STOP
21
20
19
18


10
19
11
12
29
16
15
14
17
STOP
21
20
18
13

KONTROLLER

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 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 (hvis montert)

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

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.

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 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.

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.

KONTROLLER

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 rotere dreieskive mot høyre/ venstre

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

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

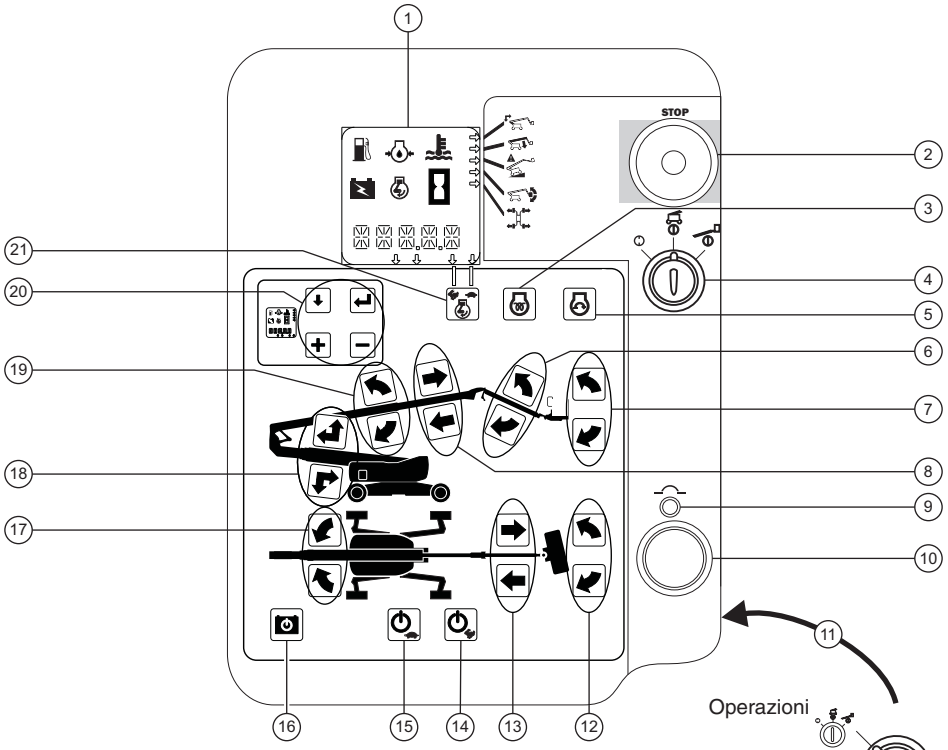
Trykk på knappen som forlenger akselen for å forlenge akselen. Indikatorlampen vil blinke mens akselen forlenges, og lyse permanent når akselen er fullstendig forlenget.

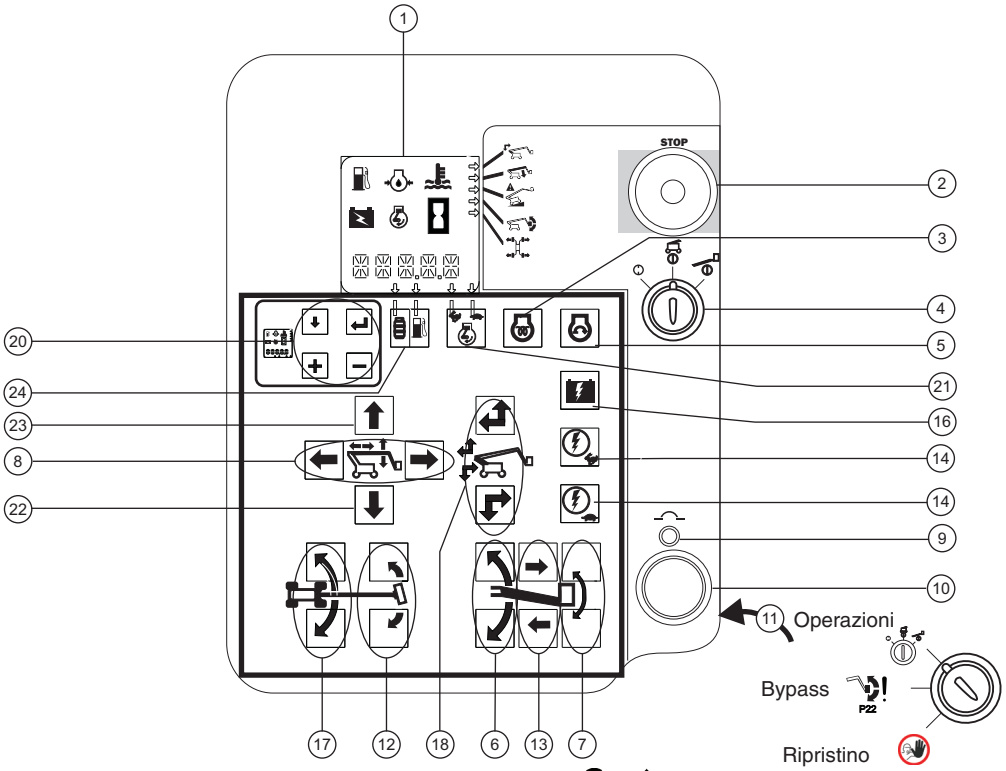
31 Knapp med indikatorlampe for å trekke inn aksel

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.

KONTROLLER

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





KONTROLLER

Bakkekontrollpanel

1 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

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.

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

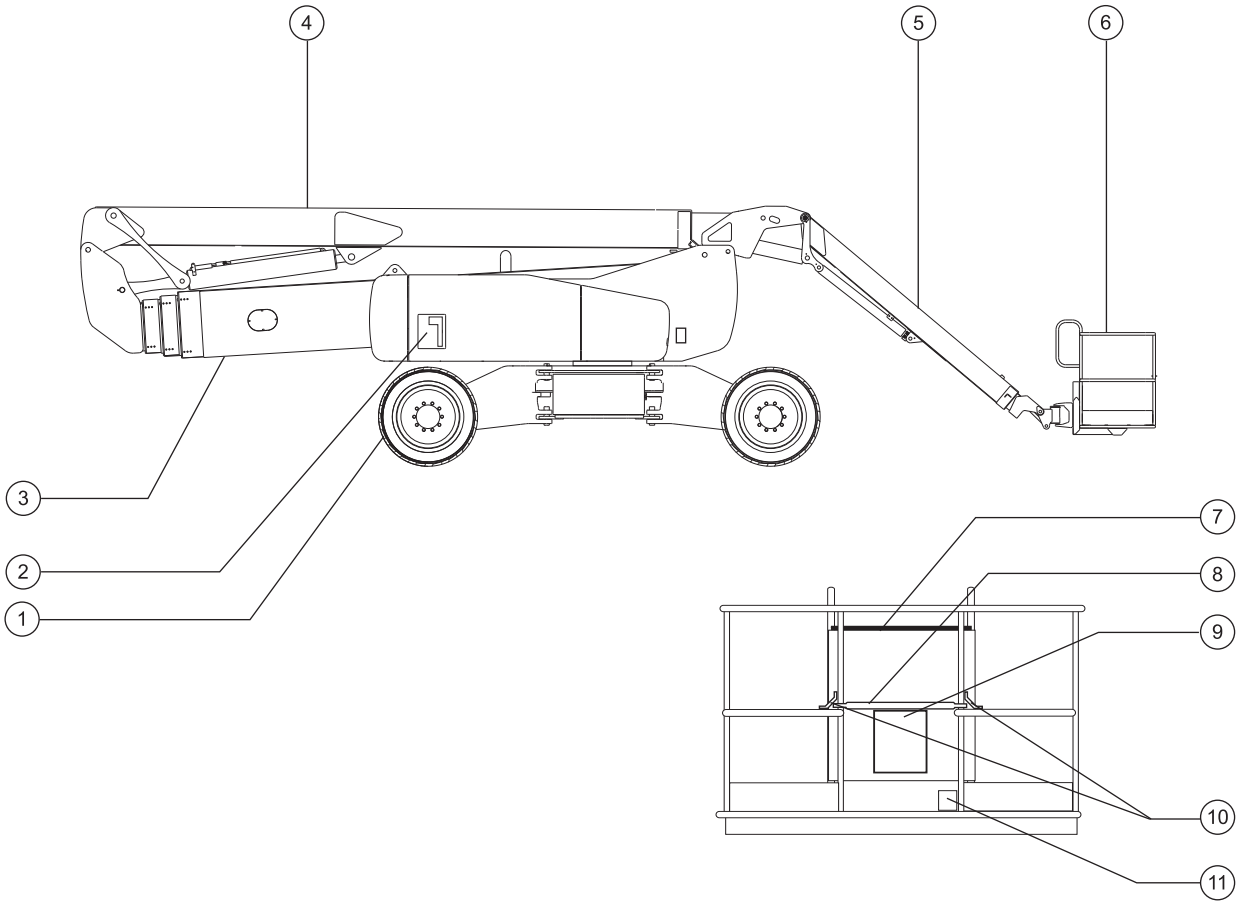
Trykk på senkeknappen for primærbom, og primærbommen vil senkes.

23 Heveknapp for primærbom

Trykk på heveknappen for primærbom, og primærbommen vil heves.

24 Ikke i bruk.

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

Inspeksjon før bruk



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 regler

Det er brukerens ansvar å utføre inspeksjon før bruk og 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 må 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 må 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.

INSPEKSJON FØR BRUK

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- ❏ Kontroller oljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. 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 og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Motor med tilhørende deler
- ❏ Endebrytere
- ❏ Rotasjonssensorer
- ❏ Styrings- og akslingssensorer
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Grind på plattformen

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.

Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken må utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



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



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

Kontrollere oljenivået i motoren



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

MERK Sjekk oljenivået når motoren er av.

1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll olje om nødvendig.

Perkins 1104C-44 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype - kaldt vær	10W-30
Deutz BF4L2011 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype - kaldt vær	5W-30
Cummins B4.5C80 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype - kaldt vær	10W-30

VEDLIKEHOLD

Kontroller nivået på den hydrauliske oljen

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

1 Sjekk at motoren er slått av og at bommen er i sammenslått posisjon.

2 Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulisk olje.

⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal ligge innenfor de to merkene ved siden av måleren. Fyll olje om nødvendig.



Maksimalt oljenivå

Minimumsnivå for olje

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon® Tilsvarende Premium MV

Kontroller 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.

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

⚠ ADVARSEL 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.

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 rekke opp til NORMAL- merket.

⚠ADVARSEL 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 servicemanualen.

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

Funksjonstester



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 regler

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 må 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-avlesningsskjermen varmes opp før skjermen vises.

4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstopp-funksjonen

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 akslingene.

Merk: Start denne testen med akslingene trukket inn.

7 Ved bakkekontrollen – trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å heve primærbommen.

⊙ Resultat: Primærbommen skal ikke heve seg. På LCD-skjermen vil pilen ved siden av symbolet for forlengelse av akslingen blinke. Bommen skal ikke heves ytterligere hvis ikke akslingene er forlenget.

8 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å heve/forlenge sekundærbommen.

⊙ Resultat: Sekundærbommen skal ikke heve seg. På LCD-skjermen vil pilen ved siden av symbolet for forlengelse av akslingen blinke. Sekundærbommen skal ikke heves ytterligere hvis ikke akslingene er forlenget.

9 Trykk 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 akslingen blinke. Primærbommen skal ikke forlenges ytterligere hvis ikke akslingene er forlenget.

10 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å rotere dreieskiven mot venstre.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal rotere 15° og så stoppe. Dreieskiven skal ikke rotere mer enn 15° hvis akslingene ikke er forlenget.

11 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å rotere dreieskiven mot høyre.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal gå tilbake til midtstilling, rotere 15° mot høyre og så stoppe. Dreieskiven skal ikke rotere mer enn 15° hvis akslingene ikke 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 akslingene skal forlenges. Indikatorlampen vil blinke mens akslingen beveger seg, og lyse permanent når akslingen er fullstendig forlenget.

14 Gå tilbake til bakkekontroll. Vri bryteren til bakkekontroll.

15 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å heve og deretter knappen for å senke primærbommen.

⊙ Resultat: Primærbommen skal heve og senke seg normalt.

16 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å heve/forlenge sekundærbommen og deretter knappen for å senke / trekke sammen sekundærbommen.

⊙ Resultat: Sekundærbommen skal heve seg og forlenges og trekkes sammen og senkes normalt.

17 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å forlenge og deretter knappen for å trekke sammen primærbommen.

⊙ Resultat: Primærbommen skal forlenges og trekkes inn normalt.

18 Trykk og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet og trykk knappen for å rotere dreieskiven mot venstre og deretter knappen for å rotere dreieskiven mot høyre.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal rotere normalt.

FUNKSJONSTESTER

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 bom-funksjoner.





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

⊙ Resultat: Alle bom-funksjoner skal fungere.

24 Start motoren.

Test tiltesensoren

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

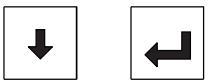
⊙ Resultat: LCD-skjermen skal vise vinkelen i grader.

27 Trykk en av LCD-skjerm-kontrollknappene til PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (VATRINGSSENSOR FOR PLATTFORM - GRADER) vises.

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

Test driftskapasiteten

28 Trykk en av de angitte LCD-skjerm-kontrollknappene til PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (PRIMÆRBOOMMENS VINKEL TIL LODDRETT) vises.

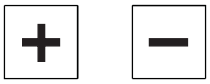


29 Hev primærbommen og se på LCD-skjermen.

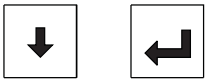
⊙ Resultat: Primærbommen skal heve seg og LCD-skjermen skal vise primærbommens vinkel i grader.

30 Senk primærbommen.

31 Trykk de to LCD-skjerm-kontrollknappene samtidig for å aktivere statusmodus.



32 Trykk en av de angitte LCD-skjerm-kontrollknappene til SEC BOOM ANGLE (SEKUNDÆRBOOMENS VINKEL) vises.



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

⊙ Resultat: Sekundærbommen skal heve seg og LCD-skjermen skal vise sekundærbommens vinkel i grader.

Sekundærbommen skal heve seg og så forlenges. Sekundærbommen skal ikke forlenge seg før den er helt hevet.

34 Trykk og hold inne knappen for å senke / trekke sammen sekundærbommen.

⊙ Resultat: Sekundærbommen skal trekke seg helt sammen og så senkes. Sekundærbommen skal ikke senke seg før den er helt trukket sammen.

På plattformkontrollpanelet

Test nødstopp-funksjonen

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 bevg en bryter, som f.eks. kontrollbryter for tomgang

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved plattformkontrollen.

FUNKSJONSTESTER

Test pedalen

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

41 Dra ut den røde nødstoppknappen 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 på knappen for styremodus.



48 Trykk ned pedalen.

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

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

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 gul trekantene viser på chassiset.

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



52 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

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



56 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

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



60 Trykk ned pedalen.

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

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

62 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 gul trekantene viser på chassiset. Hjulene i ”svingende ende” skal svinge i den retningen de blå trekantene viser på chassiset.

FUNKSJONSTESTER

Testkjøring og bremsing

63 Trykk ned pedalen.

64 Beveg sakte kjøre-/styrespaken i retningen indikert av den blå pilen i 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 i 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 ett av dekkene i "svingende ende".

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



68 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.

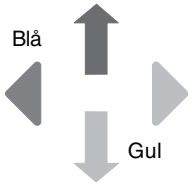
⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjon skal fungere.

69 Trykk inn kjøreknappen eller beveg på 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 12,2 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 12,2 m på 40 sekunder.

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 12,2 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)

Merk: Det kan være nødvendig å være to personer for å utføre denne testen.

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

90 Aktiver hver funksjonsspak, vippebryter eller knapp.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

91 Aktiver funksjonsoverstyring. Beveg bryteren eller trykk inn knappen.

92 Aktiver hver funksjonsspak, vippebryter eller knapp.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjon av arbeidsplassen



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 for 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 ved 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 høyspente ledere
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- nærvær av uvedkommende
- andre mulige usikre forhold

Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og praktiserer prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 ansvarhåndbøkene.

Bruk av maskinen for 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 det forventes at alle følger 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 I bakkekontrollpanelet – vri nøkkelbryteren 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

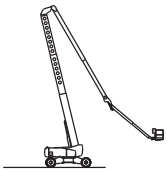
2 Aktiver glødepluggene i 3-5 sekunder. Trykk og hold inne knappen eller beveg og hold bryteren.

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

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

I kaldt vær, -6 °C og 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 og 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 står lagret i en lang periode ved lave temperaturer (under 0 °C) med sekundærbommen hevet og forlenget, kan det hende motoren ikke starter pga. systemsvikt.

For å rette feilen, hold hjelpestrømknappen og aktiver hevefunksjonen for sekundærbommen til sekundærbommen begynner å forlenge seg.

Nødstopp

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

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.

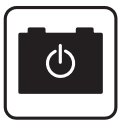
Nød-/tilleggsstrøm

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.



Forlenge og trekke sammen akslingene

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 akslingen beveger seg, og lyse permanent når akslingen er fullstendig forlenget eller sammentrukket.

Akslingene kan kun trekkes sammen dersom primær- og sekundærbommene er helt senket og sammentrukket og plattformen er mellom hjulende 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 akslingsfunksjonene 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 riktig knapp i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

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 plattform-kontrollen og chassiset for å se hvilken retning hjulene vil svinge.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Kjøre maskinen



1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte i retningen som er indikert av de blå eller gule pilene.

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

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

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommen er hevet eller forlenget.

Kjøring i en helling

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



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



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



Maksimal sidehelling: 25 % (14°)

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

Sørg for at bommen er under horisontal stilling og at plattformen er mellom de svingbare hjulene.

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

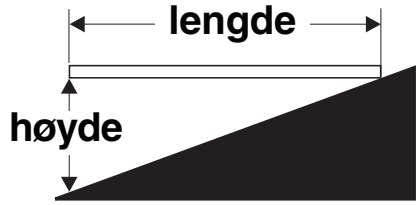
Legg planken i hellingen.

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

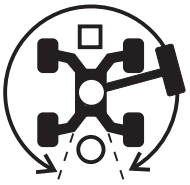
Lengde = 3,6 m

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 helling oppover, nedover eller sideveis, må maskinen vinsjes eller fraktes opp eller ned hellingen. Se avsnittet Transport og løfting.

Aktivering av kjørefunksjon



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

For å kjøre, aktiver kjørefunksjo og flytt kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling. Trykk inn knappel 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 kjøriefunksjonen 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 indikatorlampen for aktivering av kjørefunksjon er på, kan ikke akslingene 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: pedal aktivert høy tomgang
- Skilpadde-symbol: lav tomgang
- Kanin-symbol: 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 inntrekking/ senking av sekundærbom blinker: Senk / trekk inn sekundærbom til indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampe for senking av primærbom blinker: Senk primærbom til indikatorlampen slukkes.



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



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

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

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.

Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)



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

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukker.

Sikring mot fall

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

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

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.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

Etter hver bruk

1 Finn en sikker parkeringsplass – 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 transport og løfting

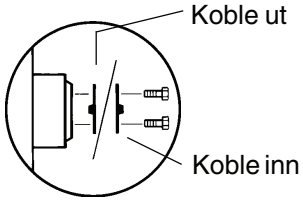
Les og følg:

- ☑ 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 operatører 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 og 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 igjen bremsene.

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.

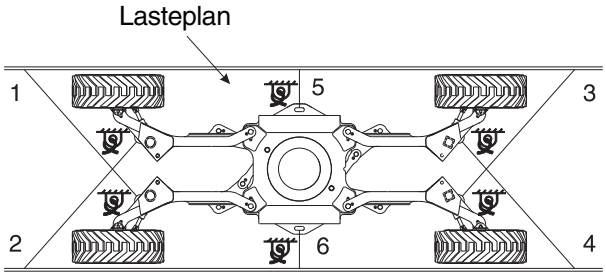
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 6 kjettinger.

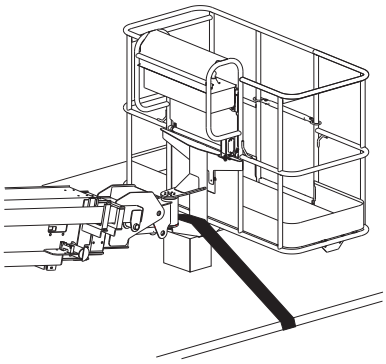
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

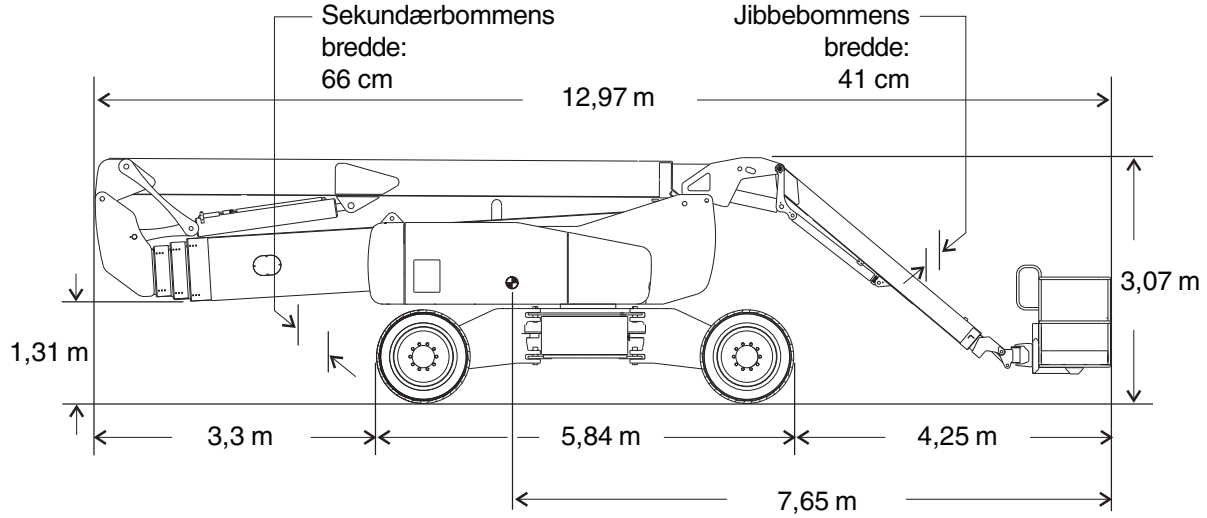


Sikre plattformen

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.





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.

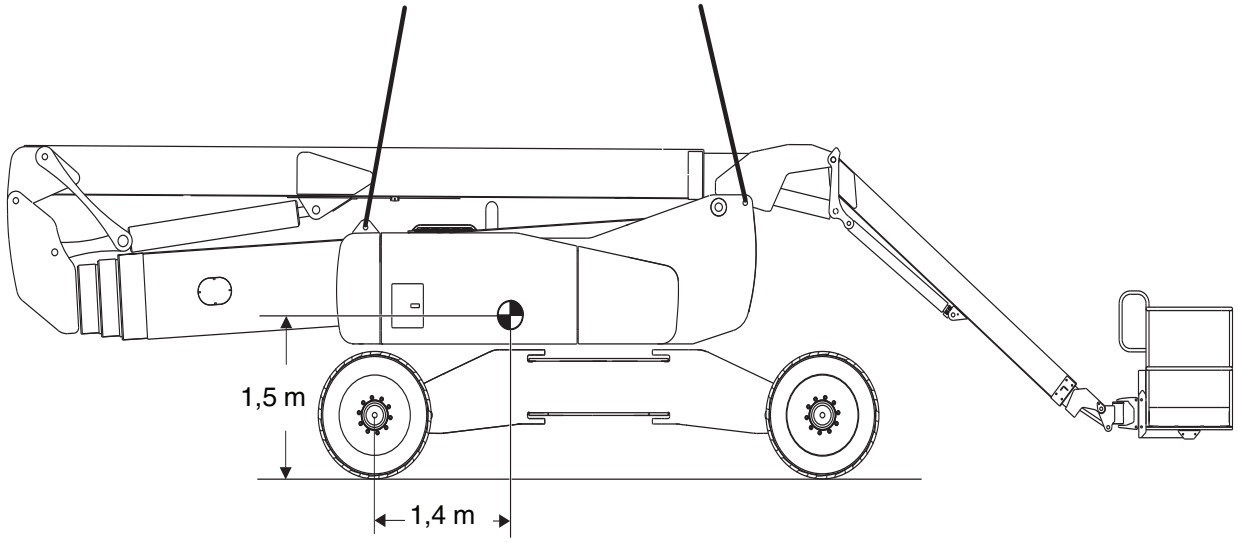
Løfteinstruksjoner

Senk og trekk primær- og sekundærbommen helt inn. 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. Det finnes fire løftepunkter på chassiset.

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



Merking

Kontroll av merking med ord

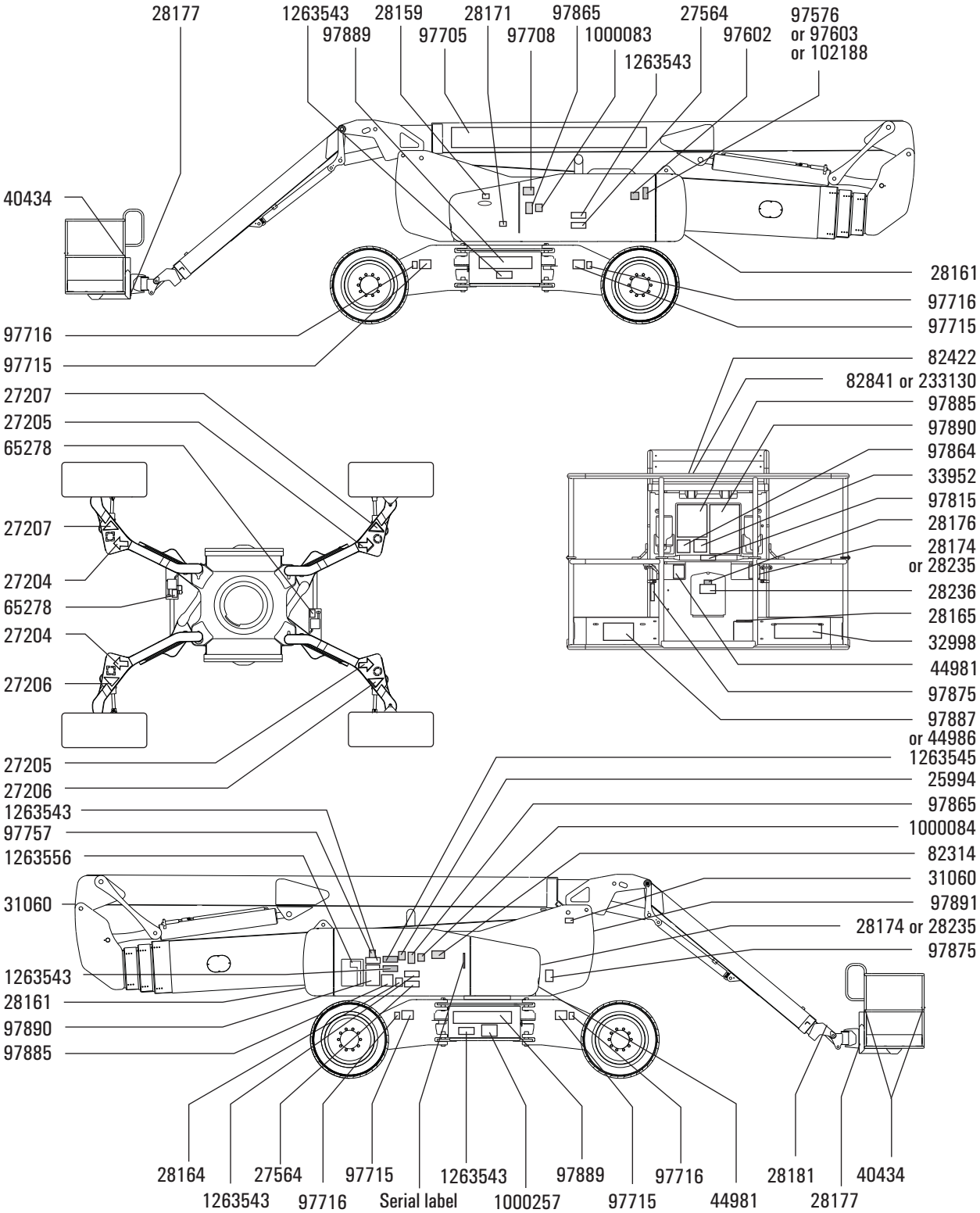
Finn ut om merkingen på din maskin har ord eller symboler. Inspiser slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Part No.	Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	2
27205	Arrow - Yellow	2
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	2
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Collision Hazard	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
31060	Danger - Tip-over Hazard	2
32998	Notice - Max. Capacity, 600 lbs / 272 kg	1
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N, Australia	1
65278	Caution - No Step	2
82314	Danger - Tip-over Hazard	1
82422	Label - Driving Lights	1
82841	Platform Control Panel	1
97576	Notice - Engine Specifications, Deutz	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97603	Notice - Engine Specifications, Perkins	1
97705	Cosmetic - Genie Z-135/70	1
97708	Label - Fuse and Relay Panel Layout	1
97715	Danger/Notice - Tire Specifications	4
97716	Label - Wheel Load	4
97757	Label - Hydraulic Oil Level	1
97864	Caution - Collision Hazard	1
97865	Warning - Electrocution Hazard	2
97875	Warning - Weld Lines to Platform	2
97885	Notice - Operating Instructions	2
97887	Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N, ANSI & CSA	1
97889	Cosmetic - Z-135	2
97890	Danger - General Safety	2
97891	Cosmetic - Genie Z-135	1
102188	Notice - Engine Specifications, Cummins	1
233130	Platform Control Panel	1
1000083	Notice - Start and Controls Battery	1
1000084	Caution - Auxiliary Batteries	1
1000257	Label - Transport Diagram	2
1263543	Warning - Compartment Access	5
1263545	Label - Bypass Key Switch	1
1263556	Ground Control Panel	1



Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers

MERKING


28177
1263543
97889
28159
97705
28171
97708
97865
1000083
1263543
27564
97602
97576
or 97603
or 102188
40434
28161
97716
97715
97716
97715
82422
82841 or 233130
97885
97890
97864
33952
97815
28176
28174
or 28235
28236
28165
32998
44981
97875
97887
or 44986
27207
27205
65278
27207
27204
65278
27204
27206
27205
27206
1263545
25994
97865
1000084
82314
31060
97891
28174 or 28235
97875
1263543
97757
1263556
31060
1263543
28161
97890
97885
28164
1263543
27564
97716
97715
Serial label
1263543
1000257
97889
97715
97716
44981
28181
28177
40434

MERKING

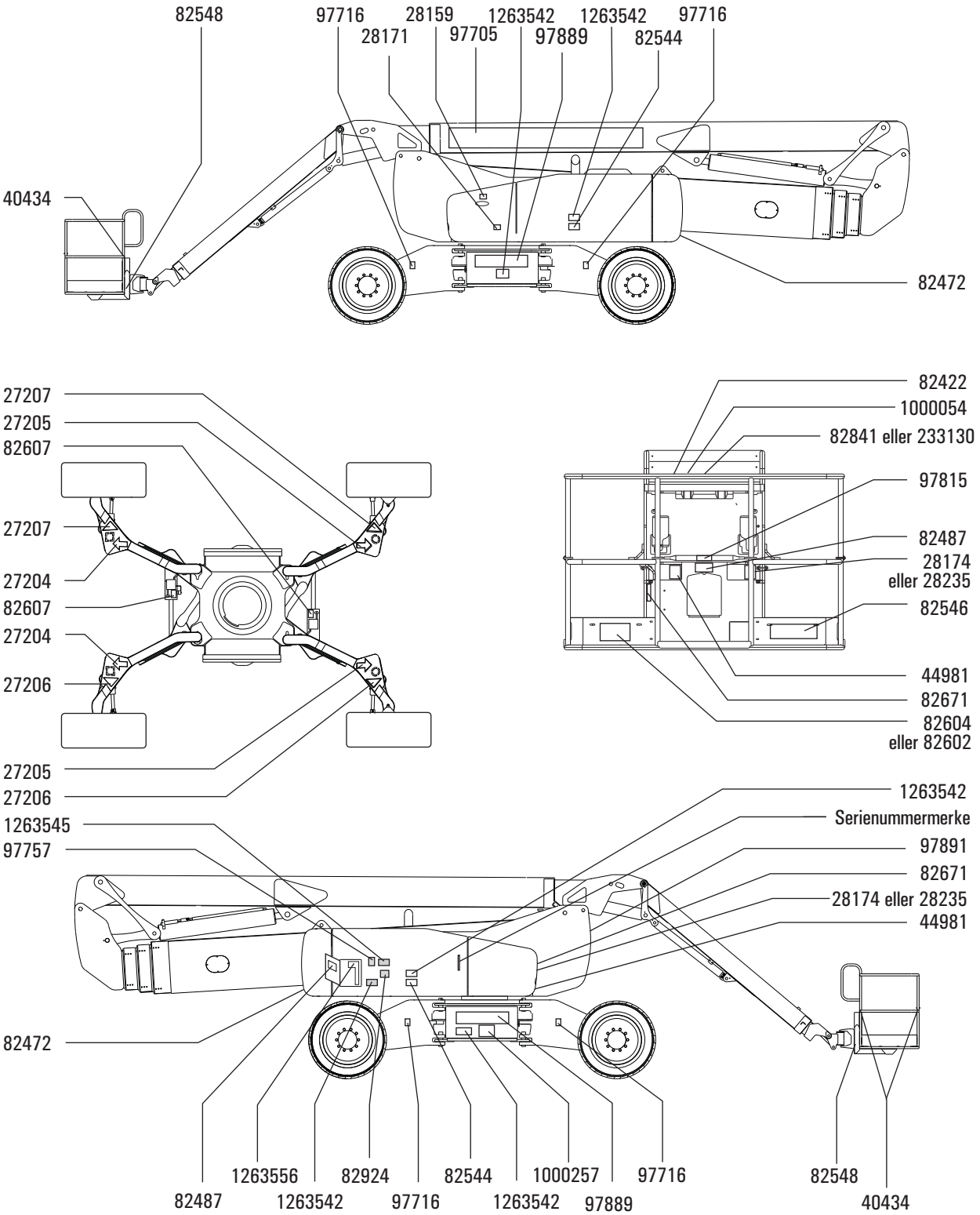
Kontroll av merking med symboler

Finn ut om merkingen på din maskin har ord 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	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Merke – Diesel	1
28171	Merke – Røyking forbudt	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
82422	Merke – Kjørelys	1
82472	Advarsel – Klemfare	2
82487	Merke – Les manualen	2
82544	Fare – Fare for elektrisk støt	2
82546	Merk – Maksimumskapasitet 272 kg	1
82548	Advarsel – Roterende plattform	2

Delenr.	Beskrivelse	Antall
82602	Fare – Maks sidekraft, 667 N, ANSI	1
82604	Fare – Maks manuellkraft, 400 N, CE	1
82607	Forsiktig – Ingen trinn	2
82671	Merke – Sveiseslange til plattform	2
82841	Kontrollpanel plattform	1
82924	Forsiktig – Stengeventiler	1
97705	Kosmetisk – Genie Z-135/70	1
97716	Merke – Hjullast	4
97757	Merke – Nivå på hydraulisk olje	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97889	Kosmetisk – Z-135	2
97891	Kosmetisk – Genie Z-135	1
233130	Kontrollpanel plattform	1
1000054	Merke – Kjøring aktivert	1
1000257	Merke – Transportskjema	2
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	5
1263545	Merke – Nøkkelbryter for overstyring	1
1263556	Bakkekontrollpanel	1

MERKING


82548
97716
28159
1263542
1263542
97716
28171
97705
97889
82544
40434
82472
27207
27205
82607
27207
27204
82607
27204
27206
27205
27206
82422
1000054
82841 eller 233130
97815
82487
28174
eller 28235
82546
44981
82671
82604
eller 82602
1263545
97757
1263542
Serienummermerke
97891
82671
28174 eller 28235
44981
82472
1263556
82924
82544
1000257
97716
82548
82487
1263542
97716
1263542
97889
40434

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, akslinger trukket inn	2,5 m
Bredde, aksler forlenget	3,9 m
Lengde, sammenslått	12,9 m
Maks. lastekapasitet	272 kg
Maks. vindstyrke	12,5 m/sek
Hjulbase, akslinger forlenget	4,1 m
Hjulbase, akslinger sammentrukket	4,7 m
Bakkeklaring	51 cm
Svingradius, akslinger forlenget innside utside	 2,3 m 5,6 m
Svingradius, akslinger trukket inn innside utside	 5,1 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 og forlenget	0,6 km/t 12,2 m/68 sek
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
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. (bomfunksoner)	203 bar
Hydraulisk trykk, maks. (hjelpestrømsenhet)	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

Maks. helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

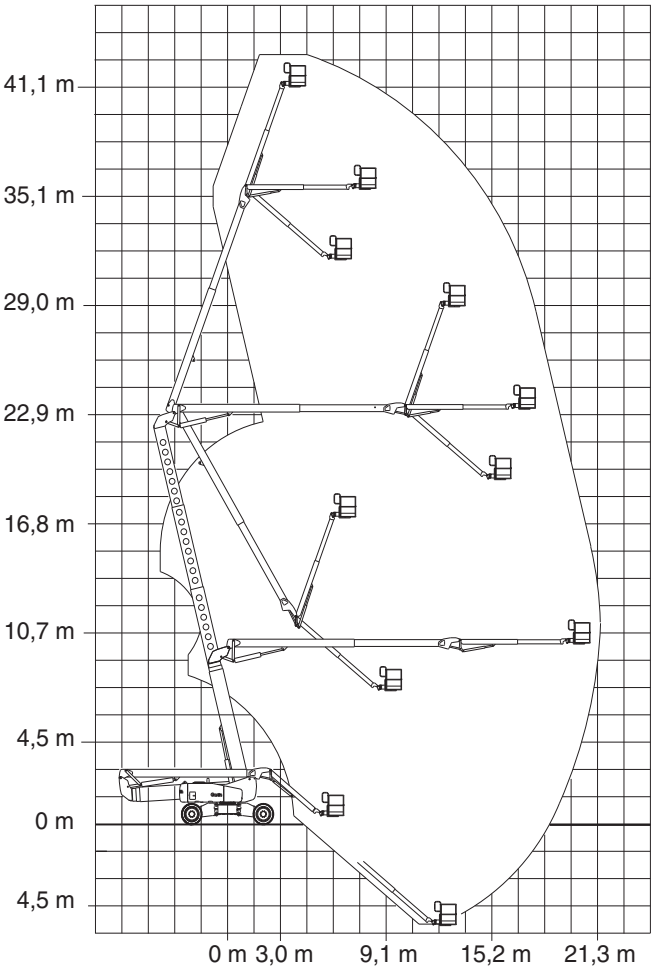
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.

Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	11.340 kg
Kontakttrykk for dekk	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Trykk med last	996 kg/m^2 9,76 kPa

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

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

Z-135/70 bevegelsesområde



Distribuert av:

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 +31 183 581 556

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