



Brukerhåndbok

Serienummerområde

Z-80/60

etter 2511

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av
originale instrukser
Fifth Edition
Third Printing
Part No. 133539NW

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

Kontakt oss:

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

Copyright © 2002 Terex Corporation

Femte utgave: tredje opplag, mars 2013

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

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

 Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Innledning

Eiere og brukere:

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet er vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Vi mener at du i stor grad bidrar til økt sikkerhet dersom du som bruker av utstyret:

- 1 Følger** arbeidsgiverens, arbeidsplassens og myndighetenes regler.
- 2 Leser, forstår og følger** instruksjonene i denne håndboken og andre håndbøker som følger med denne maskinen.
- 3 Følger gode sikkerhetsrutiner under arbeidet** og bruker sunn fornuft.
- 4 Kun benytter opplærte/sertifiserte brukere** under kvalifisert tilsyn til å betjene maskinen.

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

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

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

Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

- 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 brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.
- ☒ Du har lest, forstått og følger arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.
- ☒ Du har lest, forstått og fulgt alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.
- ☒ Du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

Innledning

Fareklassifisering

Genie bruker symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



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

FARE

Rød

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

ADVARSEL

Oransje

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

FORSIKTIG

Gul

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

MERK

Blå

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

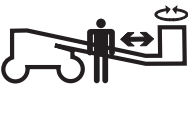
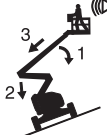
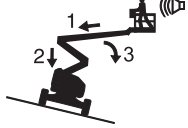
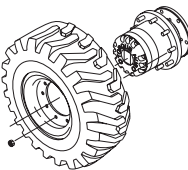
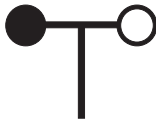
Bruksområde

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

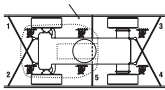
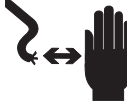
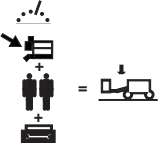
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

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

Forklaringer på symboler og faremerking

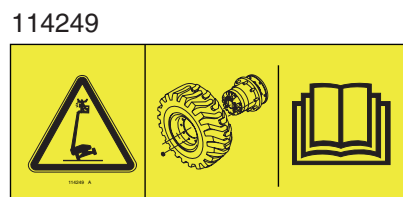
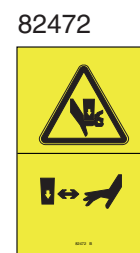
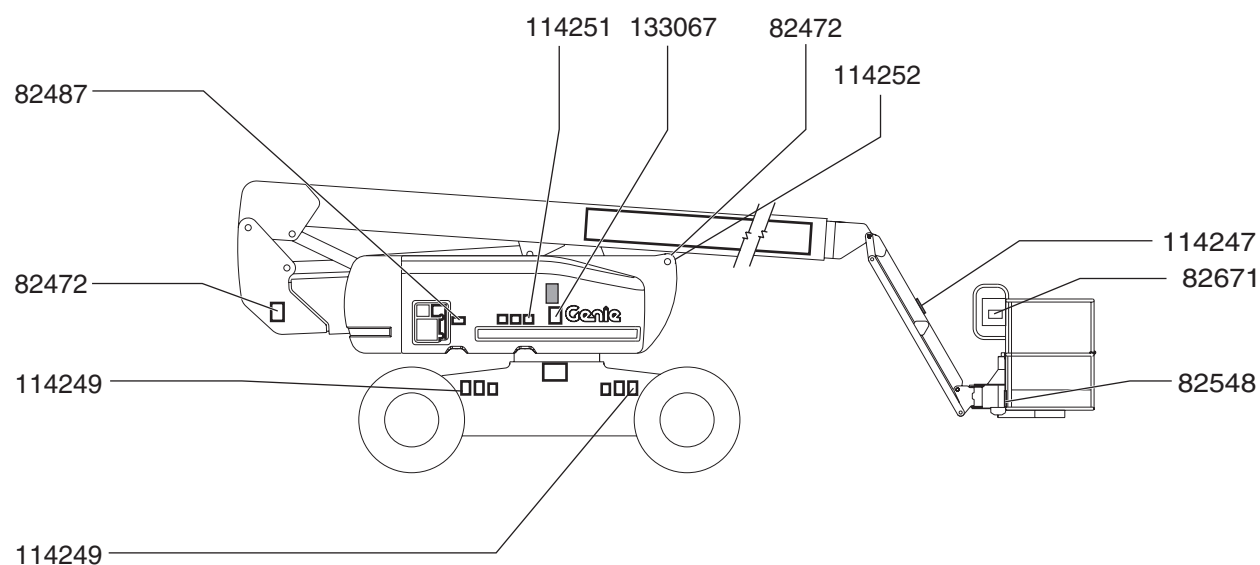
			 	
Klemfare	Hold avstand til bevegelige deler.	Forbrenningsfare	Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	Fare for velt
				
Fallfare	Ikke stå her.	Fare for velt	Fare for velt	Les bruker- håndboken.
				
Fare for elektrisk støt	Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	Klemfare	Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.	Eksplisjonsfare
			Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.	
Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødepluggen.	Kun faglært vedlikeholds- personell skal åpne slike deksler.	Fare for velt	 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.
	 			
Eksplisjons-/ forbrenningsfare	Bruk av åpen ild forbudt	Bruk dekk med samme dimensjon.	Maksimum vindstyrke	Maksimum sidekraft

Forklaringer på symboler og faremerking

 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	
 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport	 Fare for elektrisk støt	 Hold avstand.	
 Brannfare	 Ha et Riktig orddeling ved linjeskift: brannslukningsapparat i nærheten.	 Les servicehåndboken.	 Vekten av sveiseapparatet reduserer kapasiteten.	

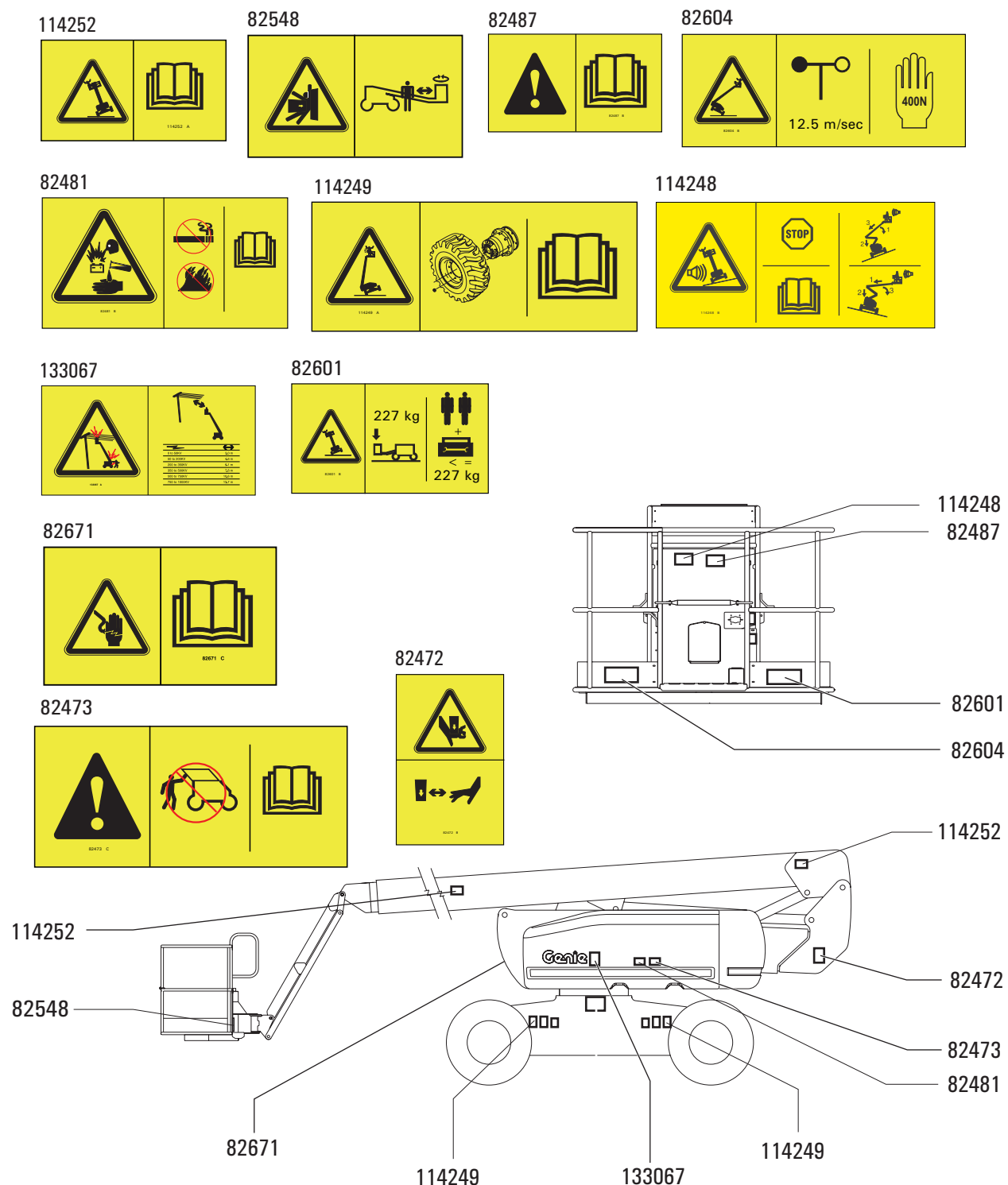
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

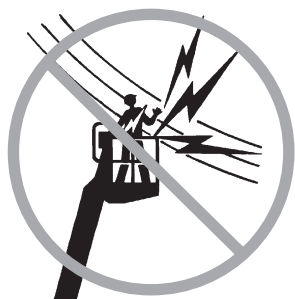
Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

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

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

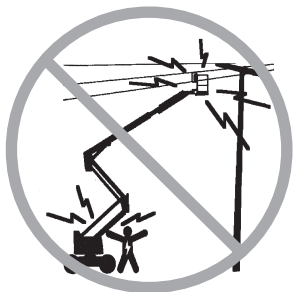
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt



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

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



Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,0 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 med i beregningen at plattformen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie, og se opp for sterk vind og vindkast.

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

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

⚠ Fare for velt

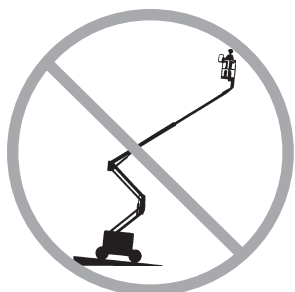
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maks plattformkapasitet	227 kg
Maks antall personer	2

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

Ved bruk av tilbehør, les, sørg for at du forstår, og følg all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

Sikkerhet på arbeidsplassen



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

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

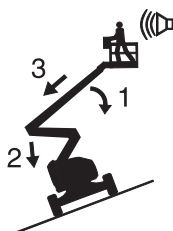


Dersom tiltealarmen utløses med bommen senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

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. Ikke roter bommen mens den senkes.

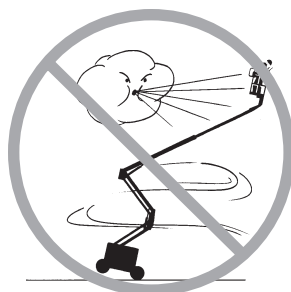
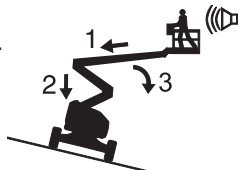
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

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



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

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



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

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



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

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

Ikke bruk maskinen som kran.

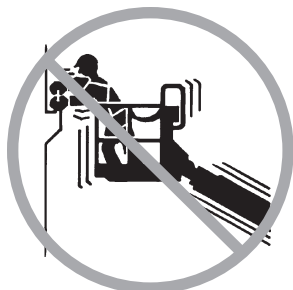
Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen



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



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

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



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

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

Modell	Maks tillatt manuell kraft	Maks antall personer
CE	400 N	2

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

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

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

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

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

Ikke modifier 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, stiggjettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare ved bruk i helling

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

Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD

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

Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD

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

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

⚠ Fallfare



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

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

Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Kollisjonsfare



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

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.



Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.

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



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

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

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



Bruk av maskinen til lek og stunt 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 hydraulikkolje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulikkolje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Eksplosjons- og brannfare

Ikke start motoren hvis du lukter eller oppdager flytende 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 unngå 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 glødeplugg.

⚠ Fare ved skade på maskinen

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

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

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

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

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

⚠ Fare for skade på maskindeler

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

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare



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

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

Eksplosjonsfare



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



Batteriholderen må være åpen under hele ladingen.



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

Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare

Unngå kontakt med batteripolene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Sikkerhetsregler for rørkrybbe

Les, sørg for at du forstår, og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med rørkrybbene.

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

Rørkrybbesettet veier 9,5 kg.

Rørkrybbesettets maksimumskapasitet er 91 kg.

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

Sentrer lasten på plattformen.

Fest lasten til plattformen.

Ikke blokker plattformens inngang eller utgang.

Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstopknappen.

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

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

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

⚠ Sikkerhet ved bruk av panelkurver

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

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

Panelkurvsettet veier 13,6 kg.

Panelkurvens maksimumskapasitet er 113 kg.

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

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

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

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

Maksimal vertikal høyde på panelene: 1,2 m

Maksimum vindstyrke: 6,7 m/sek

Maksimalt panelareal: 3 m²

Sikkerhet på arbeidsplassen

Sikkerhet ved sveising

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

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

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

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

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

Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange

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

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

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising.

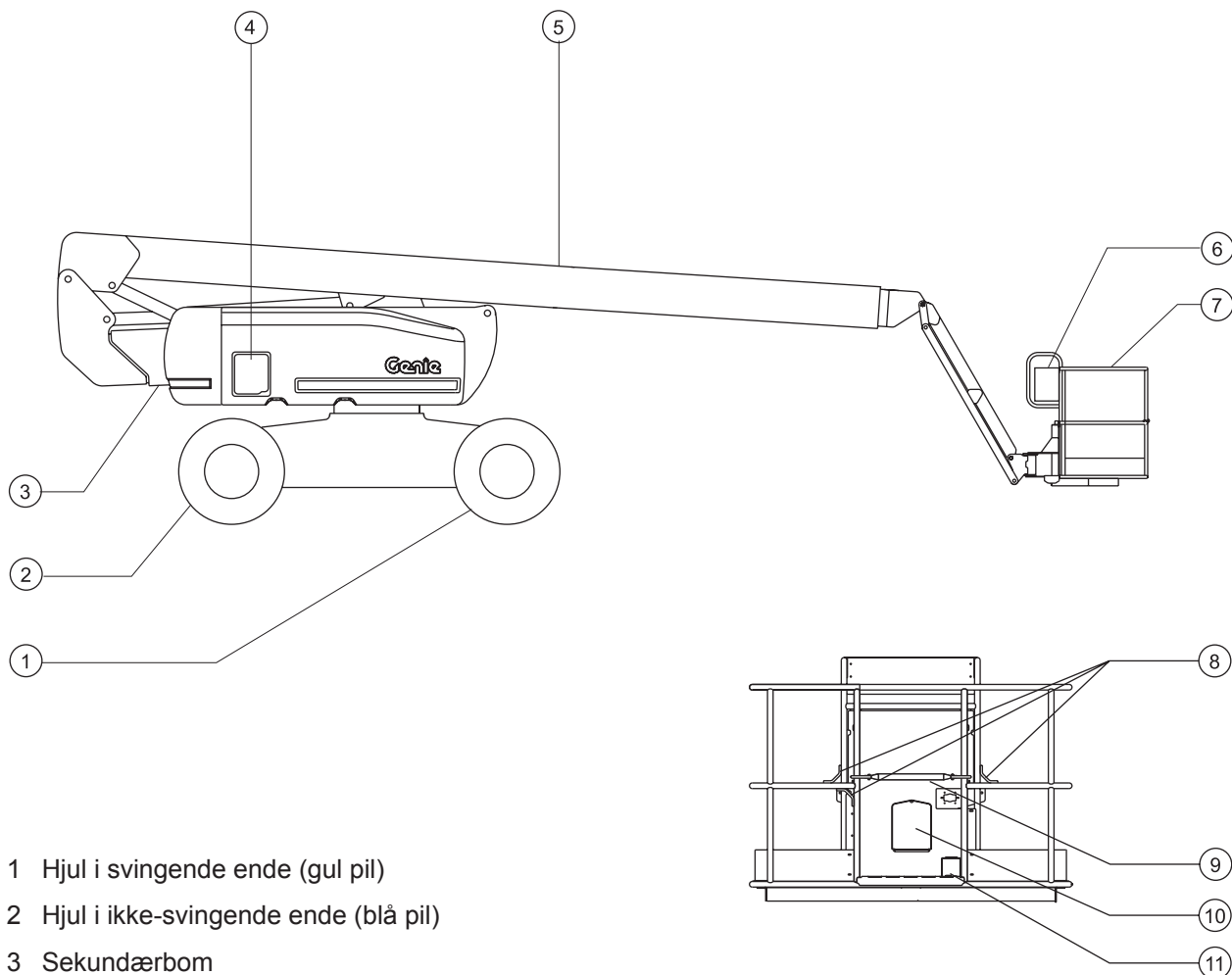
Koble den positive elektroden til skrukoblingen på dreieskiven og plattformen.

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

Låsing etter bruk

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

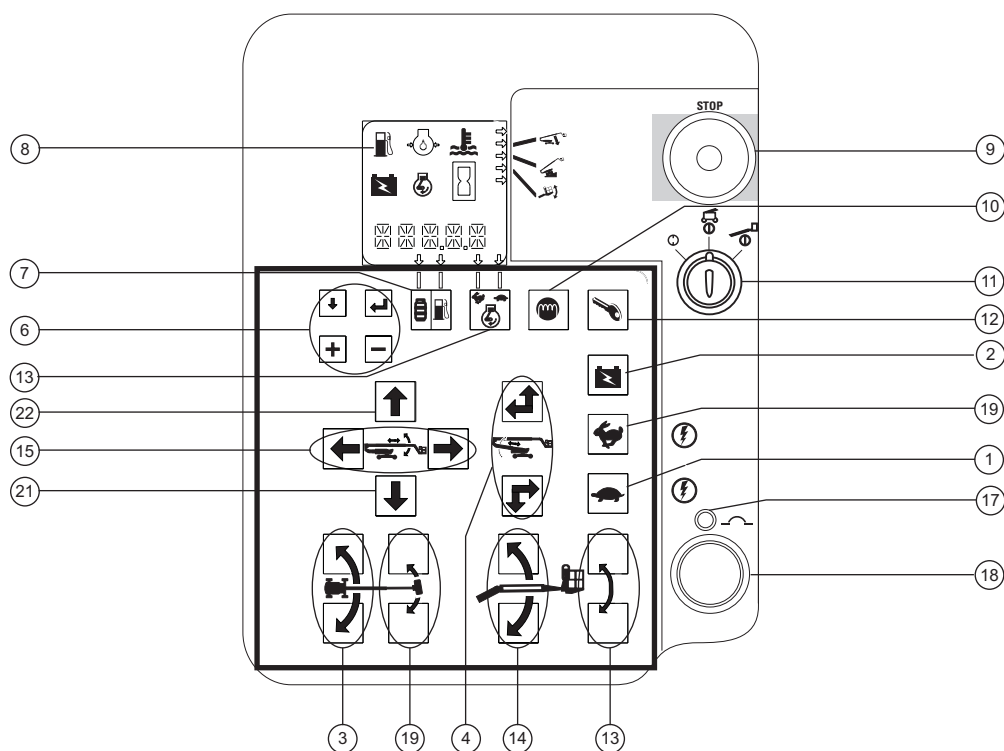
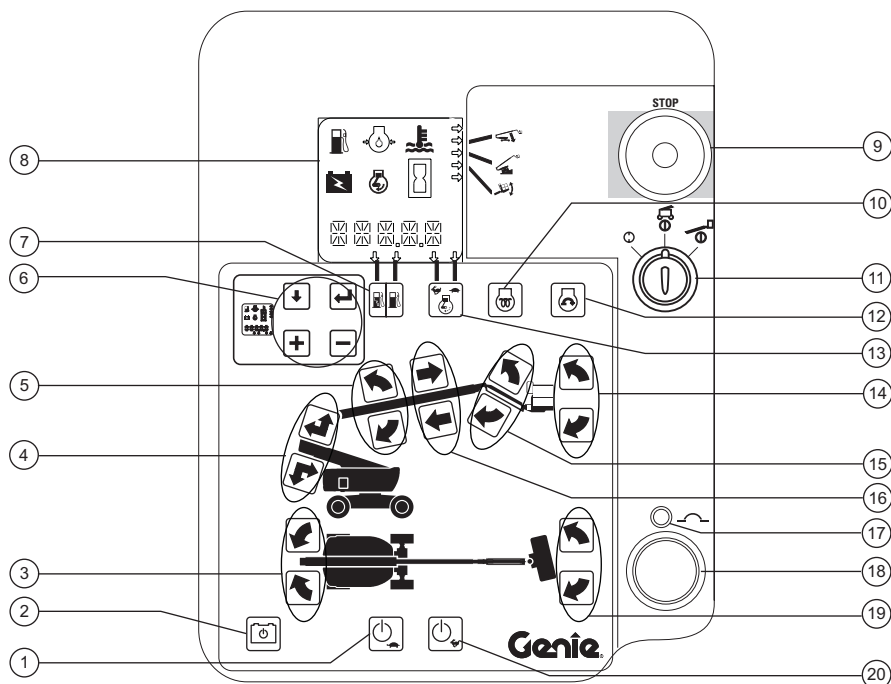
Tegnforklaring



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

Styreanordninger

Z-80-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 Knapp for lav hastighet
Trykk på knappen for lav hastighet for å aktivere lav hastighet for funksjonene på bakkekontrollen.
- 2 Nødstrømknapp
Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.
Trykk på nødstrømknappen samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.
- 3 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.
- 4 Knapper for å heve/forlenge og senke / trekke 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.
- 5 Knapper for primærbom opp/ned
Trykk på heveknappen for primærbom, og primærbommen vil heves. Trykk på senkeknappen for primærbom, og primærbommen vil senkes.
- 6 Kontrollknapper for LCD-skjerm
- 7 Bensin-/LPG-modeller: Knapp for valg av drivstoff
Trykk på knappen for valg av drivstoff for å velge drivstoffkilde. Når pilen over LPG-tanken lyser, går motoren på LPG. Når pilen over bensintanken lyser, går motoren på bensin.
- 8 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
- 9 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.
- 10 Dieselmoteller: Knapp for glødeplugg
Trykk inn og hold inne glødepluggknappen i 3 til 5 sekunder.
- 11 Nøkkelskifter for valg av av/bakke/plattform
Vri nøkkelskifteren til "av"-posisjon, og maskinen vil være slått av. Vri nøkkelskifteren til bakkeposisjon, og bakkekontrollene vil fungere. Vri nøkkelskifteren til plattformposisjon, og plattformkontrollene vil fungere.

Styreanordninger

12 Startknapp for motor

Trykk på startknappen for å starte motoren.

13 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.

14 Knapp som hever/senker plattformen

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

15 Knapper for jibbebom opp/ned

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

16 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.

17 20 A sikring for systemkrets

18 Alarm

19 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.

20 Knapp for høy hastighet

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

21 Senkeknapp for primærbom

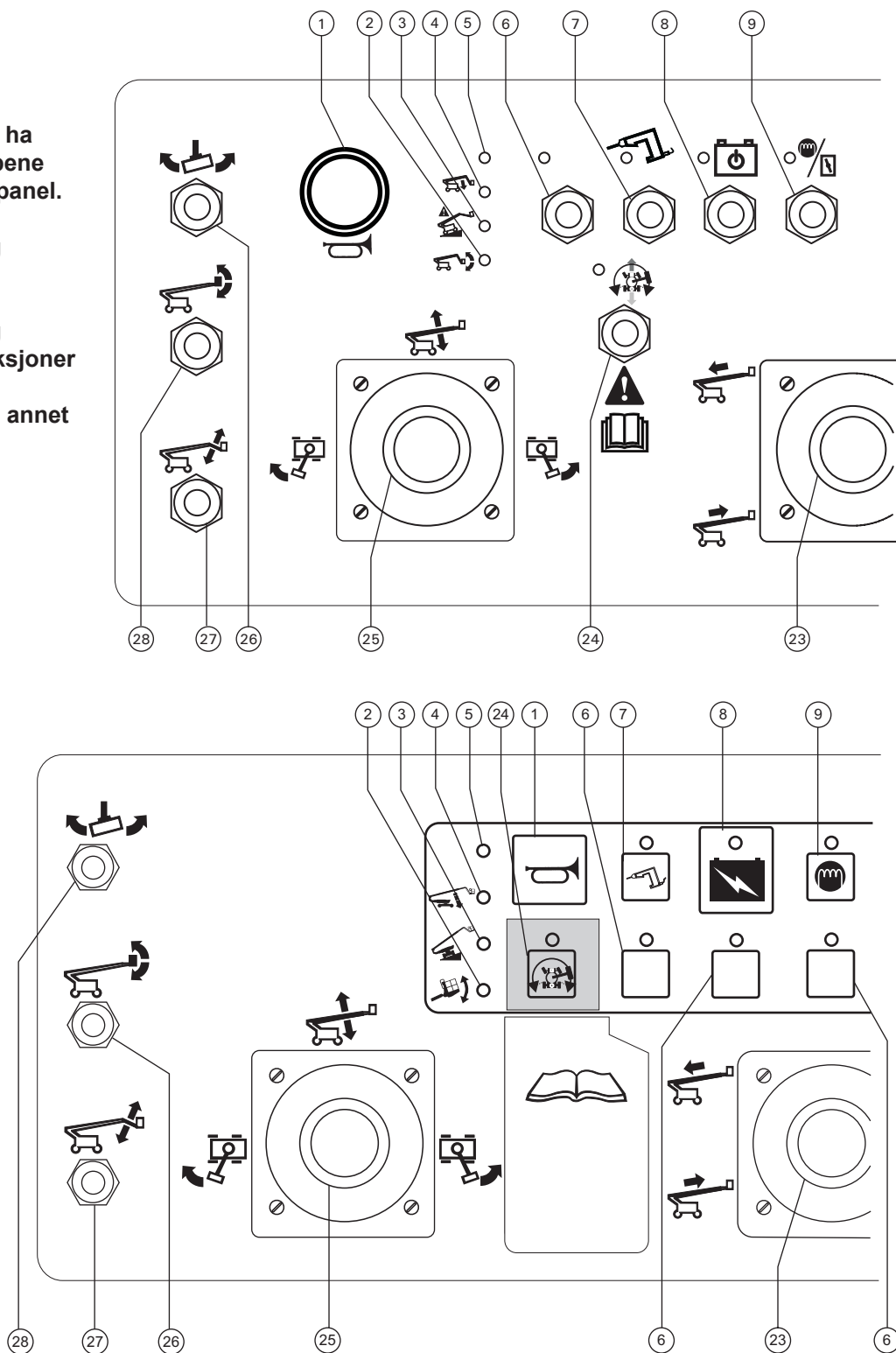
Trykk på senkeknappen for primærbom, og primærbommen vil senkes.

22 Heveknapp for primærbom

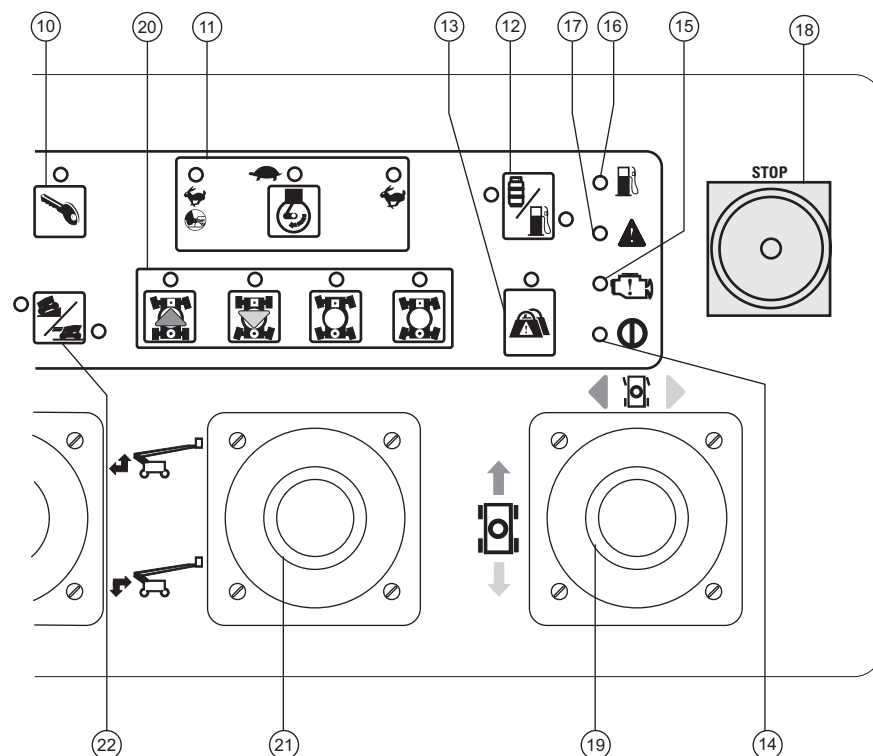
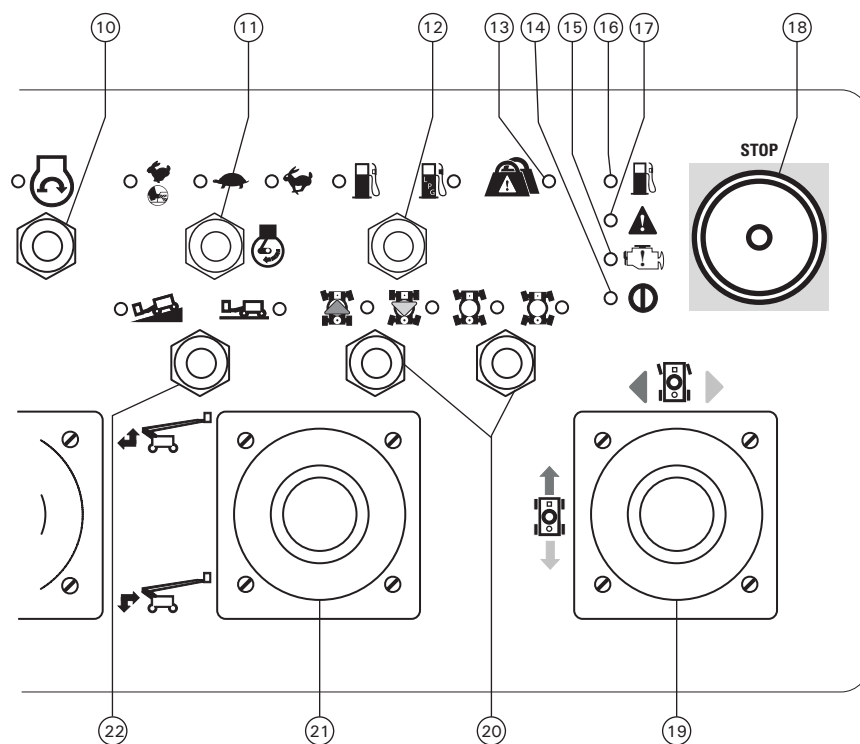
Trykk på heveknappen for primærbom, og primærbommen vil heves.

Styreanordninger

Z-80-maskiner vil ha én av disse to typene plattformkontrollpanel. Beskrivelsene i dette avsnittet og instruksjonene i avsnittene 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 slukkes. 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 slukkes.
- 5 Ikke i bruk
- 6 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr
- 7 Generatorkontroll 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 inn og hold inne knappen. Aktiver ønsket funksjon. Indikatorlampen vil lyse når nød-/tilleggsstrøm brukes.
- 9 Dieselmoteller: glødepluggkontroll med indikatorlampe
Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å aktivere glødeplugg.
Bensin-/LPG-modeller: choke-kontroll
Beveg på bryteren for å aktivere choken.
- 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 Kontroll for valg av drivstoff med indikatorlampe
Beveg på bryteren eller trykk inn knappen for å velge drivstoffkilde. Indikatorlampen ved siden av gjeldende drivstoffvalg vil lyse.
- 13 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, og start motoren igjen.
- 14 Indikatorlampe for strøm
Lysende lampe indikerer at maskinen er på.
- 15 Indikatorlampe for motorsjekk
Lysende lampe indikerer motorfeil.
- 16 Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå
Lysende lampe indikerer at det er lite drivstoff igjen.

Styreanordninger

17 Indikatorlampe for feil

Lysende lampe indikerer systemfeil.

18 Rød nødstopppknapp

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

19 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.

20 Kontroll for styremodus med indikatorlamper

Beveg bryteren eller trykk inn knappen for å velge styremodus.

Indikatorlampen ved siden av gjeldende styremodus vil lyse.

21 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.

22 Kjørekontroll med indikatorlamper

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

23 Enakslet styrespak for å forlenge / trekke inn primærbom

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

24 Kontroll med indikatorlampe som aktiverer kjøring

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

Styreanordninger

25 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.

26 Bryter for rotasjon av plattform

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

27 Bryter for justering av plattform

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

28 Bryter for jibbebom opp/ned

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



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

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

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

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

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

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

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ☐ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ☐ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- ☐ Kontroller motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ☐ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ☐ Kontroller kjølevæsknivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ☐ Kontroller væsknivået i batteriet og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ☐ Modeller med luftfylte dekk: Kontroller at dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ☐ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ☐ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ☐ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ☐ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ☐ Beskyttelsesputer for bom
- ☐ Dekk og hjul

- ☐ Motor med tilhørende deler
- ☐ Endebrytere og fløyte
- ☐ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ☐ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ☐ Plattformgrind eller midtstolpe

Kontroller hele maskinen for:

- ☐ Sprekker i sveiser eller gods
- ☐ Bulker eller skader på maskinen
- ☐ Store mengder rust, korrosjon eller oksidering
- ☐ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ☐ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

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

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

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

En maskin som ikke fungerer som den skal, må aldri brukes. Dersom en funksjonsfeil oppdages, må maskinen merkes og tas ut av drift. Reparasjoner 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.

Inspeksjoner

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

På bakkekontrollpanelet

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

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

- 4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

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

Test maskinfunksjonene

- 7 La være å trykke inn eller holde inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet. Prøv å aktivere hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.
- ⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.
- 8 Trykk inn og hold inne en knapp for aktivering av funksjon / valg av hastighet, og aktiver hver knapp for bom- og plattformfunksjoner.
- ⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen (hvis montert) skal lyde mens bommen senkes.



Test nødkontroller

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

Test tiltesensoren

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



Inspeksjoner

Test driftskapasiteten

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



- 16 Hev primærbommen og se på LCD-skjermen.

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

- 17 Senk primærbommen.

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



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



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

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

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

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

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

På plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

- 22 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

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

- 24 Trekk ut den røde nødstoppknappen, og start motoren igjen.

Test av returfilter for hydraulikkolje

- 25 Trykk på knappen for valg av tomgangshastighet eller beveg på bryteren til indikatorlampen ved siden av høy tomgangshastighet (kanin) lyser.



- 26 Sjekk indikatoren for det hydrauliske filteret.

- ⊙ Resultat: Indikatoren skal befinne seg i det grønne området.

- 27 Trykk på knappen for valg av tomgangshastighet eller beveg på bryteren til indikatorlampen ved siden av pedalaktivert høy tomgang (kanin og pedalsymbol) lyser.

Test hornet

- 28 Trykk på fløyteknappen.

- ⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Inspeksjoner

Test tiltesensoralarmen

29 Trykk inn en knapp eller beveg en bryter, f.eks. bryter for valg av tomgang.

- ⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved plattformkontrollen.

Test pedalen

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

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

32 Trykk inn pedalen og prøv å starte motoren.

- ⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

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

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

- ⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

35 Trykk ned pedalen.

36 Aktiver hver maskinfunksjonsspak, vippebryter eller knapp.

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

Test styringen (modeller med 4-hjulsstyring)

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



38 Trykk ned pedalen.

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

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

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



41 Trykk ned pedalen.

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

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

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



44 Trykk ned pedalen.

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

Inspeksjoner

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

- 46 Velg koordinert styring. Trykk inn knappen for koordinert styring eller beveg knappen for styremodus.



- 47 Trykk ned pedalen.

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

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

Test styringen (modeller med 2-hjulsstyring)

- 49 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

Testkjøring og -bremsing

- 52 Trykk ned pedalen.

- 53 Beveg kjøre-/styrespaken sakte 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.

- 54 Beveg kjøre-/styrespaken sakte 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.

Inspeksjoner

Test dreieakselen

(på modeller utstyrt med dreieaksel)

55 Start motoren fra plattformkontrollen.

56 Kjør høyre hjul i ikke-svingende ende opp på en 15 cm høy kloss eller kant.

⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.

57 Kjør venstre hjul i ikke-svingende ende opp på en 15 cm høy kloss eller kant.

⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.

58 Kjør begge hjulene i ikke-svingende ende opp på en 15 cm høy kloss eller kant.

⊙ Resultat: De svingende hjulene skal stå støtt på bakken.

Test systemet for aktivering av kjøring

59 Trykk ned pedalen og senk bommene til sammentrukket posisjon.

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

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



61 Flytt kjøre-/styrespaken ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Ingen kjørefunksjon skal fungere.

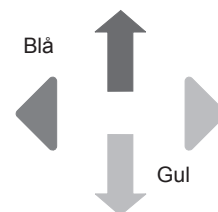
62 Trykk inn kjøreknappen eller beveg på bryteren, og beveg kjøre-/styrespaken sakte ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal være virksom.

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

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

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



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

63 Trykk ned pedalen.

64 Hev primærbommen til 10° over horisontal stilling.

65 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

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

66 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

67 Forleng primærbommen 1,2 m.

68 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

Merk: Maskinen vil kjøre 12 m på 40 sekunder.

69 Trekk inn primærbommen til sammentrukket posisjon.

70 Hev sekundærbommen til 10° over horisontal stilling.

71 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

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

72 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

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

Inspeksjoner

Test nødkontroller

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

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

75 Trykk ned pedalen.

76 Aktiver nødkontrollene. Beveg og hold bryteren eller trykk inn 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.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

- 1 Unngå farlige situasjoner.
- 2 Inspiser alltid maskinen før bruk.
- 3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

- 5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Grunnleggende regler

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

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

Inspeksjoner

Kontroll av merking

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

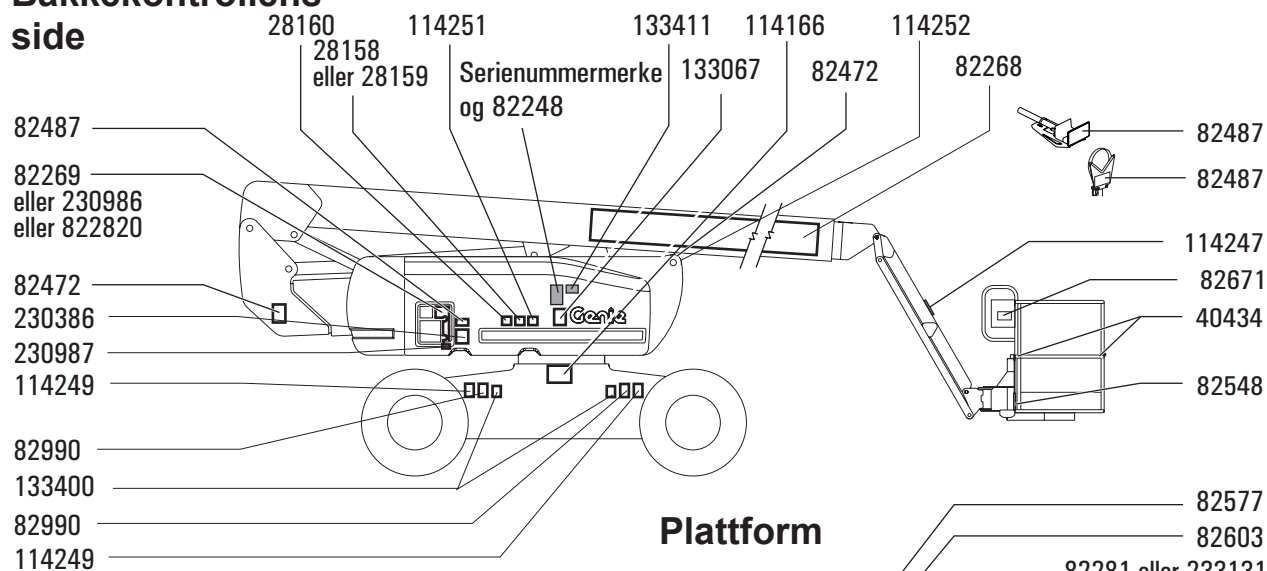
Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Beskrivelse	Antall
27204	Pil – blå	1
27205	Pil – gul	1
27206	Trekant – blå	2
27207	Trekant – gul	2
28158	Merke – blyfri	1
28159	Merke – diesel	1
28160	Merke – LPG (ekstrauststyr)	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	3
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	3
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrauststyr)	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
65278	Merke – Ikke trakk her	4
82268	Kosmetisk – Genie Z-80/60	1
82269	Bakkekontrollpanel	1
82281	Plattformens kontrollpanel	1
82312	Kosmetisk – Z-80	1
82422	Merke – Kjørelys	1
82472	Merke – Klemfare	3
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batterisikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82487	Merke – Les manualen, rørkrybbe (ekstrauststyr)	2

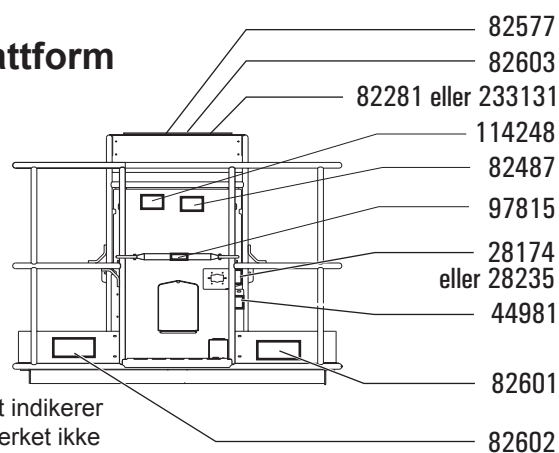
Delenr.	Beskrivelse	Antall
82487	Merke – Les manualen, panelkurv (ekstrauststyr)	2
82548	Merke – Roterende plattform	2
82577	Merke – Overlast av plattform	1
82601	Merke – Maks kapasitet: 227 kg	1
82603	Merke – Kjøring aktivert	1
82604	Merke – Maks manuell kraft: 400 N	1
82671	Merke – Sveiseslange til plattform (ekstrauststyr)	2
82990	Merke – Dekktrykk, høy bæreevne	4
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114166	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	3
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2
133400	Merke – Hjullast	4
133411	Merke – 106 dBa	1
230386	Merke – Nødsenking	1
230986	Bakkekontrollpanel	1
230987	Nøkkelbryter på bakkekontrollpanelet	1
233131	Plattformkontrollpanel	1
822820	Bakkekontrollpanel	1

Inspeksjoner

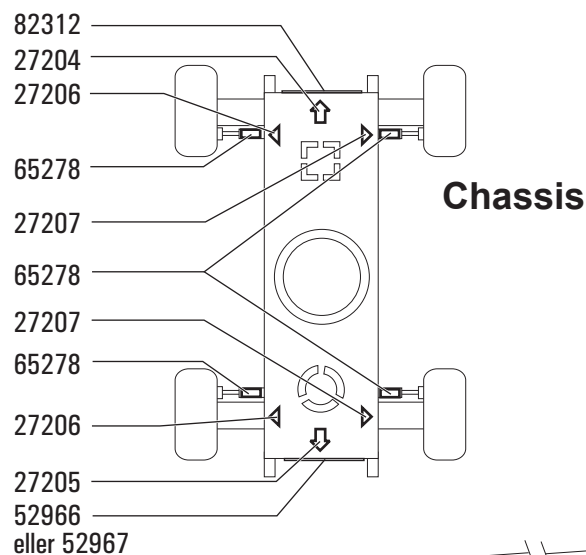
Bakkekontrollens side



Plattform

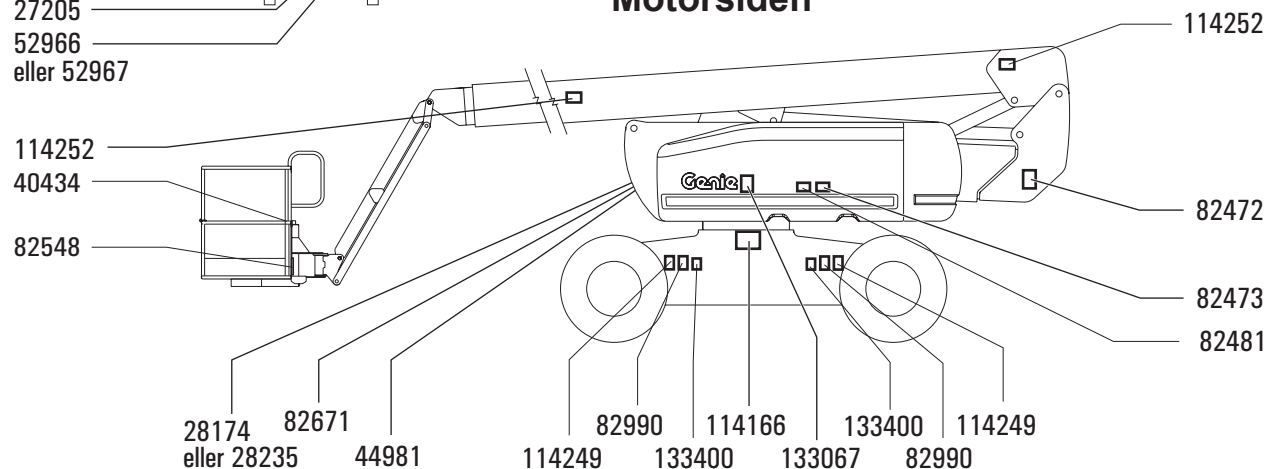


Chassis



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

Motorsiden



Genie
A TEREX COMPANY

Betjeningsinstruksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

- ☒ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.
- 1 Unngå farlige situasjoner.
- 2 Inspiser alltid maskinen før bruk.
- 3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.
- 4 Inspiser arbeidsplassen.
- 5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.**

Grunnleggende regler

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

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Starte motoren

- 1 Vri nøkkelbryteren på bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.
- 2 Sørg for at den røde nødstoppknappen både på bakken og på plattformen er trukket ut til "på"-posisjon.

Bensin-/LPG-modeller

- 3 Velg drivstoffkilde. Trykk inn knappen eller beveg bryteren.
- 4 Start motoren. Trykk inn knappen eller beveg bryteren. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.



Dieselmoteller

- 3 Aktiver glødepluggene. Trykk inn knappen eller beveg bryteren.
- 4 Start motoren. Trykk inn knappen eller beveg bryteren. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startknappen i 3 sekunder.

Alle modeller

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

I kaldt vær, -6 °C 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.

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

Nødstop

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

Reparer alle funksjoner som fortsatt er i drift når den røde nødstoppknappen er trykket inn.

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

Nødkontroller

Bruk nødstrøm 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 nødkontroller på plattformen.
- 4 Aktiver nødkontrollene. Beveg og hold bryteren eller trykk inn og hold inne knappen. Aktiver hver funksjonsspak, bryter eller knapp.



Kjøre- og styrefunksjoner fungerer ikke med nødstrøm.

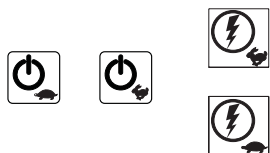


Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

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

Posisjonering av plattform



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

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjening fra plattform

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

Posisjonering av plattform

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

Styre maskinen

- 1 Trykk ned pedalen.

Modeller med 4-hjulsstyring:

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



Alle modeller:

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



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

Kjøre maskinen

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



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

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

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommen er hevet eller forlenget.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøre i en helling

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



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



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



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig 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 (gul pil).

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

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

Legg planken i hellingen.

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

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

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Aktivisering av kjørefunksjon

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



For å kjøre, trykk inn knappen eller beveg bryteren for aktivisering av kjørefunksjon, og beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Dersom man ikke beveger kjøre-/styrespaken innen to sekunder etter aktivisering 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 fargekodete retningspilene på plattformkontrollen og chassiset for å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.

Generator (hvis montert)

Trykk inn generatorknappen eller beveg på bryteren 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 slukkes.

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgang (rpm). Trykk inn knappen eller beveg bryteren. 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.

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, og start motoren igjen.

Betjeningsinstruksjoner

Indikatorlamper for driftskapasitet

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

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



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



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



Ikke-regulert generator (dersom dette er montert)

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

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

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

Plugg inn elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

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

Betjeningsinstruksjoner

Stoppe motoren

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

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

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

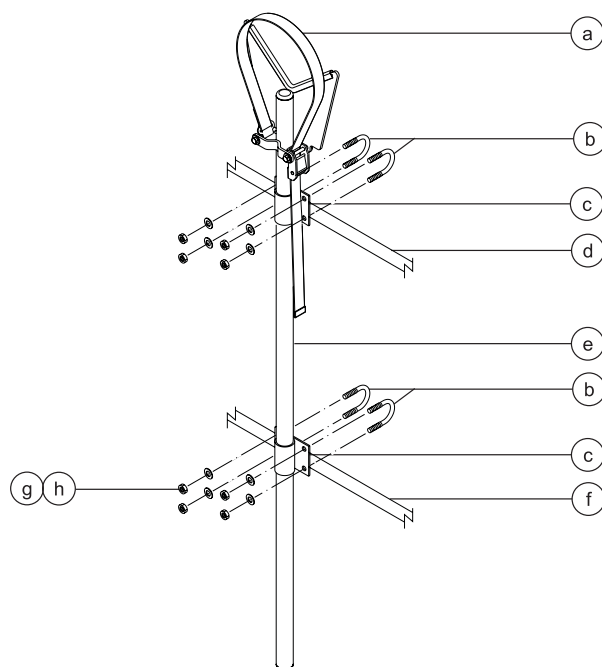
Trykk inn knappen for overstyring av kjørefunksjon eller beveg på bryteren for å betjene maskinen.

Etter bruk

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

Instruksjoner for rørkrybbe

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



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

Betjeningsinstruksjoner

Les og følg:

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

Montering av rørkrybbe

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

Betjening av rørkrybbe

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

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

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

Maksimumskapasitet for rørkrybbe

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

Betjeningsinstruksjoner

Panelkurvsett

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

Montering av panelkurv

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

Montering av polstring

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

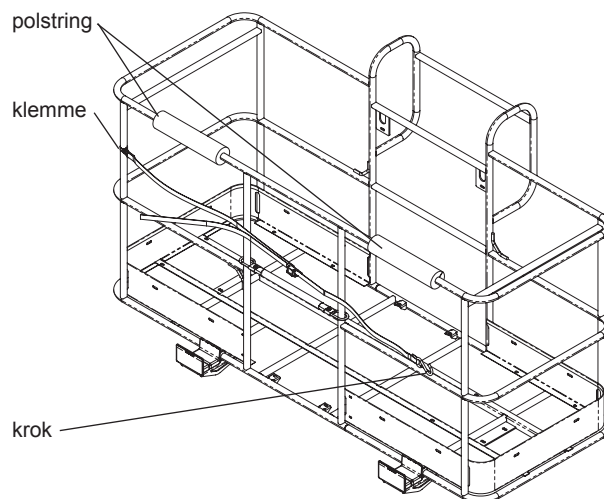
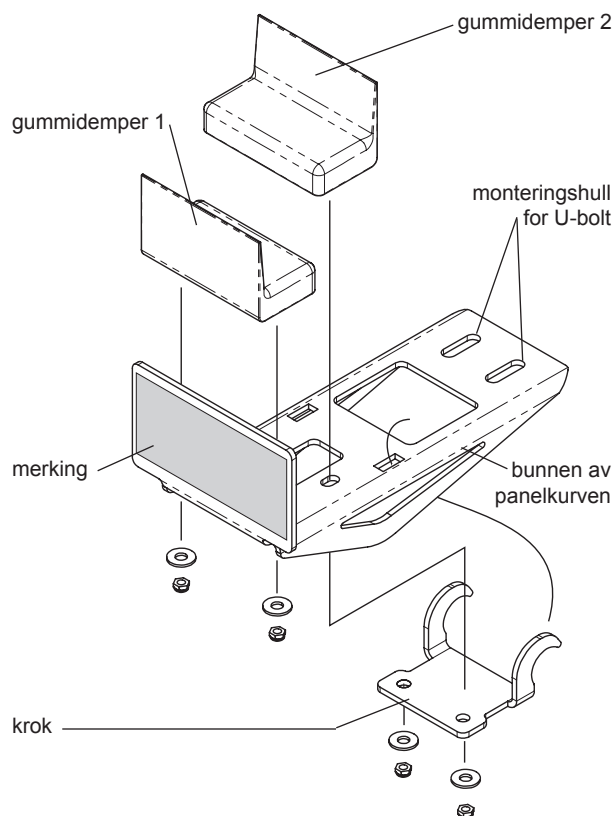
Festing av stropper

- 1 Åpne klemmen og fest den rundt et vertikalt plattformrør.
- 2 Stikk en bolt med en skive gjennom den ene siden av klemmen.
- 3 Monter 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 panelkrybbene.
- 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 er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type tilhenger i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av løfteutstyr over bakkenivå skal flytte maskinen på eller av lastebilen.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres, slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet om inspeksjon for plassering av serienummermerket.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.

- ☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se "Kjøre i en helling" i betjeningsinstruksjonene.
- ☑ Dersom transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

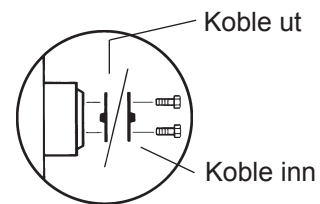
Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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

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

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

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

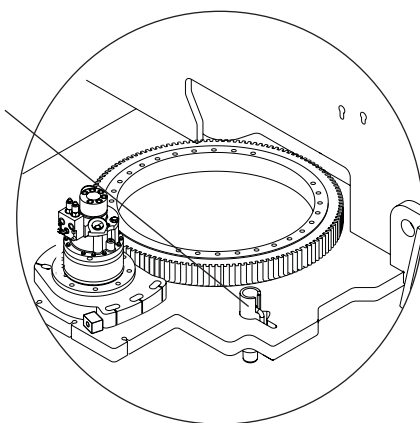


Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen når maskinen transporteres.

Dreieskivens
låsepinne



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

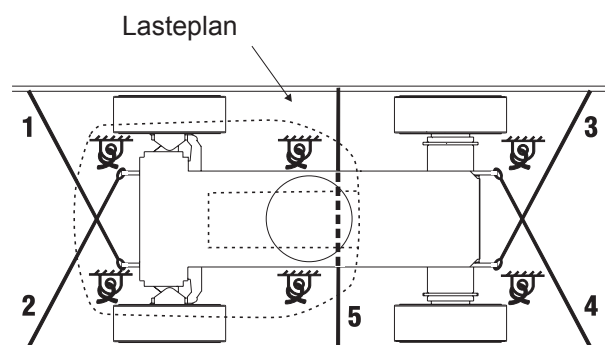
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av understellet

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

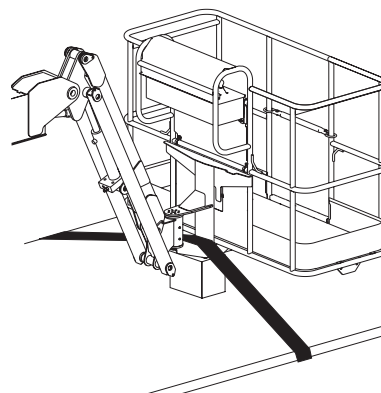


Sikre plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er sammenslått.

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

Sikre plattformen med en nylonstropp ført gjennom det nedre plattformfestet. Ikke bruk unødvendig mye kraft når du sikrer bomdelen.



Instruksjoner for transport og løfting



Les og følg:

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

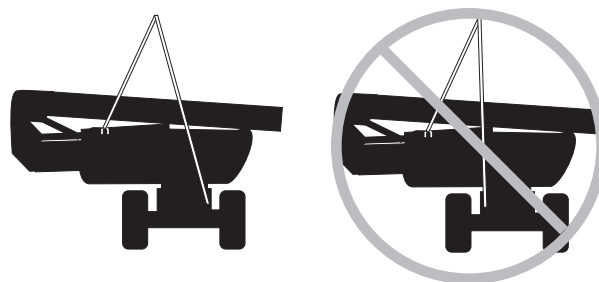
Løfteinstruksjoner

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

Roter dreieskiven 90 grader.

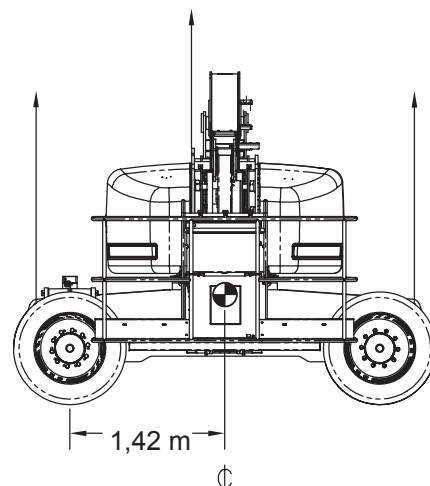
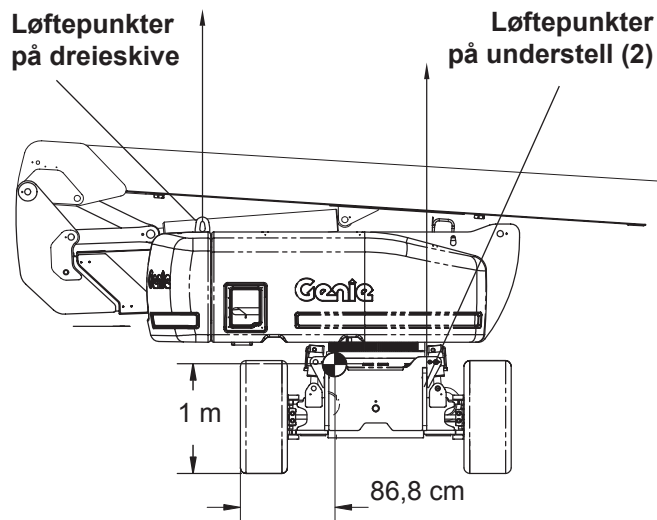
Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av målene på bildene på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen.



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

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



Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.
- ☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



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



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

Kontrollere oljenivået i motoren



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

Merk: Sjekk oljenivået når motoren er av.

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

Kontinental TME27-motor Oljeviskositetskrav

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

Deutz BF4L 2011 motor som følger Tier II-normen Oljeviskositetskrav

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

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

Perkins 804C-33 motor Oljeviskositetskrav

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

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

Vedlikehold

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen



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

- 1 Sørg for at motoren er slått av og at bommen er trukket inn.
 - 2 Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulisk olje.
- ⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal ligge innenfor de øverste 5 cm av måleren.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje

Type hydraulikkolje	Chevron Rykon® Premium MV eller tilsvarende
---------------------	--

Kontrollere batteriene



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

- ⚠ Fare for elektrisk støt. Kontakt med varme eller strømførende kretser kan føre til død eller alvorlig personskade. Ta av deg alle ringer, klokke og smykker.
- ⚠ Fare for personskade. Batterier inneholder syre. Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

Merk: Kontrollbatteriet er plassert bak startbatteriet.

- 1 Bruk verneklær og -briller.
- 2 Forsikre deg om at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.
- 3 Sørg for at festebøylen som holder batteriet på plass, er festet.

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

Vedlikehold

Kontrollere kjølevæsknivået – væskeavkjølte modeller



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

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

⊙ Resultat: Væsknivået skal være innenfor NORMAL-området.

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

Kontrollere dekktrykket



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

- !** Fare for personskade. Dekk med for høyt trykk kan eksplodere og kan føre til død eller alvorlige personskader.
- !** Fare for velt. Det må ikke brukes produkter for midlertidig reparasjon av punkterte dekk.

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

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

Dekktrykk ved høy bæreevne

5,5 bar

Rutinemessig vedlikehold

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

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

Spesifikasjoner

Z-80/60		Hydraulisk trykk, maks	220 bar
Høyde, maks arbeidshøyde	25,6 m	Systemspenning	12 V
Høyde, maks plattformhøyde	23,8 m	Dekkdimensjon	18-625, 16 ply FF
Høyde, maks sammenslått høyde	3 m	Dekkdimensjon – dekk med høy bæreevne	445D50/710 18PR
Maks horisontal rekkevidde	18,3 m	Vibrasjonsverdi overstiger ikke	2,5 m/s ²
Bredde	2,5 m	Vekt	17 010 kg
Lengde, sammenslått	11,3 m	(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	
Lengde, sammenslått for transport	9,1 m	Kapasitet drivstofftank – diesel	132 liter
Maks lastekapasitet	227 kg	Kapasitet drivstofftank – bensin	114 liter
Maks vindstyrke	12,5 m/s	Kjørehastigheter (skumfylte dekk)	
Hjulbase	2,84 m	Sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9,1 sek
Bakkeklaring	30 cm	Hevet eller forlenget	1,1 km/t 12,2 m / 40 sek
Svingradius, utvendig		Kjørehastigheter (dekk med høy bæreevne)	
2-hjulsstyring	7,5 m	Sammenslått	3,1 km/t 12,2 m / 9,1 sek
4-hjulsstyring	4,6 m	Hevet eller forlenget	0,64 km/t 12,2 m / 62 sek
Svingradius, innvendig		Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD	
2-hjulsstyring	4,4 m	Plattform ned i bakken	30 % (17°)
4-hjulsstyring	2,1 m	Plattform opp i bakken	15 % (9°)
Rotasjon dreieskive (grader)	360° kontinuerlig	Sidehelling	25 % (14°)
Dreieskive halesving, sekundærbom senket	2,24 m	Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Dreieskivens halesving, sekundærbom hevet	1,17 m	Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Kontroller	12 V DC proporsjonal	Plattform opp i bakken	35 % (19°)
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)	1,5 m x 76 cm	Sidehelling	25 % (14°)
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm	Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekraft.	
Plattformdimensjoner, 8 fot (lengde x bredde)	2,4 m x 91 cm	Støynivå	
Plattformjustering	selvjusterende	Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	85 dBA
Plattformrotasjon	160°	Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	74 dBA
AC-uttak på plattform	standard	Garantert lydtrykksnivå	106 dBA

Spesifikasjoner

Informasjon om gulvbelastning

Maks akseltrykk	10 206 kg
Kontakttrykk for dekk	9,1 kg/cm ² 896 kPa
Trykk med last	1 841 kg/m ² 18,05 kPa

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

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

Z-80/60 bevegelsesområde

