



Brukerhåndbok

Serienummerområde

Z-33/18
Likestrøm

Fra serienr.: Z331815M-101

CE

med
vedlikeholds-
informasjon

Oversettelse av den originale
bruksanvisningen

Første utgave

Første opplag

Kode 1257143NW

Innhold

Innledning	1
Forklaringer på symboler og faremerking	5
Generell sikkerhet	7
Personsikkerhet	9
Sikkerhet på arbeidsplassen	10
Tegnforklaring	17
Styreanordninger	18
Inspeksjoner	23
Betjeningsinstruksjoner	33
Instruksjoner for transport og løfting	39
Vedlikehold	42
Spesifikasjoner	44

TEREX Global GmbH

Muhlenstrasse 26
8200 Schaffhausen
Sveits

Teknisk service

Telefon: +39 075 9418129
+39 075 9418175

E-post: UMB.Service@terex.com

Copyright © 2014 by Terex Corporation

Første utgave: Første opplag, mai 2014

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



Oppfyller kravene i EU-direktivet 2006/42/EF
EU-samsvarserklæring

Innledning

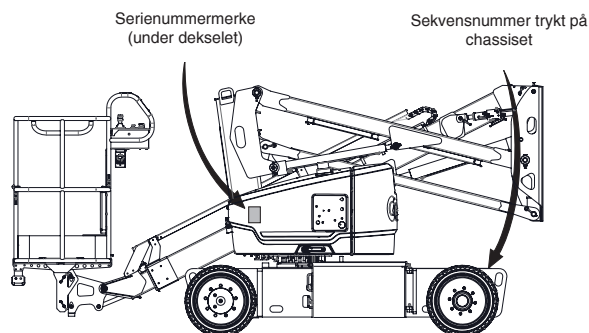
Opplysninger om denne håndboken

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet har vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Denne boken er en håndbok for daglig bruk og vedlikehold beregnet på eiere og brukere av Genie-maskiner.

Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie.

Produktidentifikasjon

Du finner maskinens serienummer på serienummeretiketten.



Bruksområde

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

Distribusjon av nyhetsbrevet og samsvar

Brukerens sikkerhet er Genies høyeste prioritet. Genie bruker forskjellige nyhetsbrev for å formidle viktige opplysninger om sikkerheten og om maskinene til forhandlere og eiere av maskinene.

Opplysningene i nyhetsbrevene er knyttet til spesifikke maskiner og angir modell og serienummer.

Distribusjon av nyhetsbrevene er basert på siste registrerte eier og tilknyttet forhandler. Det er derfor viktig å registrere maskinen og oppdatere kontaktopplysningene.

For å garantere personalets sikkerhet og kontinuerlig pålitelig drift av maskinen, må du følge indikasjonene i korresponderende nyhetsbrev.

Innledning

Kontakte produsenten

Noen ganger kan det være nødvendig å ta kontakt med Genie. I dette tilfellet må du oppgi maskinens modellnummer og serienummer, navnet ditt og kontaktopplysningene dine. Genie må alltid kontaktes ved:

Varsling av ulykker

Spørsmål om bruk av maskinen og sikkerheten

Opplysninger om forskrifter og forskriftssamsvar

Oppdateringer av eier, som f.eks. eierskifte av maskinen eller endringer i kontaktopplysningene.

Se avsnittet "Overføring av eierskapet av maskinen" nedenfor.

Overføring av eierskapet av maskinen

Bruk noen minutter til å oppdatere opplysningene om eieren og du vil motta viktige opplysninger om sikkerhet, vedlikehold og bruk av maskinen.

Registrer maskinen på nettsiden vår www.genielift.com.

Innledning



Fare

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

Bruk ikke denne maskinen før:

- ☒ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.
- 1 Unngå farlige situasjoner.**
 - Les og sørg for at du har forstått sikkerhetsreglene før du går videre til neste del.**
- 2 Inspiser alltid maskinen før bruk.
- 3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.
- 4 Inspiser arbeidsplassen.
- 5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.
- ☒ Du har lest, forstått og vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler, sikkerhets- og brukerhåndboken og merkingen på maskinen.
- ☒ Du har lest, forstått og vil følge arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.
- ☒ Du har lest, forstått og vil følge alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.
- ☒ Du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

Innledning

Vedlikehold av sikkerhetsmerking

Erstatt alle manglende eller skadede sikkerhetsmerker.

Tenk alltid på brukerens sikkerhet. Rengjør sikkerhetsmerkene med mildt såpevann. Ikke bruk løsemiddelbaserte rengjøringsmidler. Da kan sikkerhetsmerkene bli ødelagt.

Fareklassifisering

Klistermerkene på denne maskinen inneholder symboler, fargekoder og signalord som angir følgende:



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



FARE

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



FARE

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



ADVARSEL

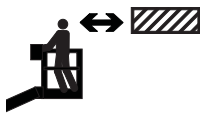
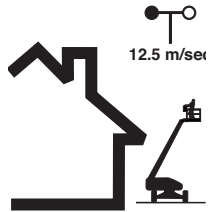
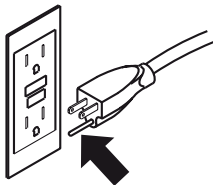
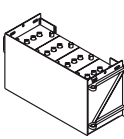
Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.



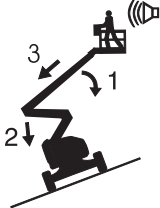
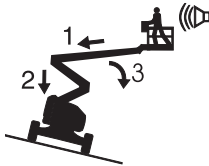
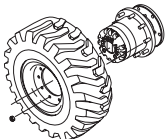
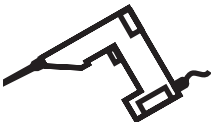
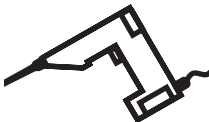
ADVARSEL

Indikerer en materiell skade.

Forklaringer på symboler og faremerking

				
Klemfare	Eksplisjonsfare	Kollisjonsfare	Kollisjonsfare	Fare for at maskinen ruller bort
				
Fare for velt	Fare for velt	Hev plattformen på et solid, plant underlag	Fare for elektrisk støt	Hold påkrevd sikkerhetsavstand
				
Fargekodede retningspiler	Maks. kapasitet	Vindhastighet	Manuell kraft	Kun faglært vedlikeholds-personale skal åpne slike deksler
				
Fare for elektrisk støt	Kun jordnet 3-leder vekselstrømuttak	Skift ut skadede ledninger og kabler	Batterier brukt som motvekt	Forbrenningsfare

Forklaringer på symboler og faremerking

 Røyking forbudt Forbud mot åpen ild Stopp motoren	 Les brukerhåndboken	Nødprosedyre dersom vippearmen aktiveres når plattformen er hevet.  Plattform i oppoverbakke: 1 Senk primærbommen 2 Senk sekundærbommen 3 Trekk inn primærbommen	 Plattform i nedoverbakke: 1 Trekk inn primærbommen 2 Senk sekundærbommen 3 Senk primærbommen	 Hjullast
 Festepunkt for stropper	 Erstatt dekkene med dekk av samme type.	 Spenning for strøm til plattformen	 Trykk – luftslange til plattform	 Røyking forbudt

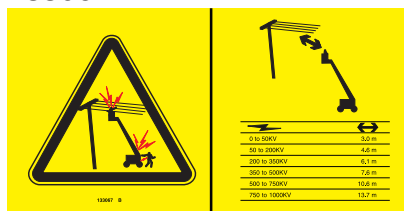
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

114252



133067



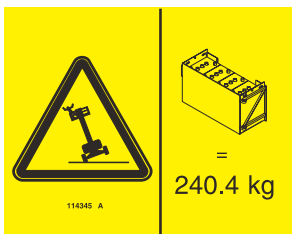
82481



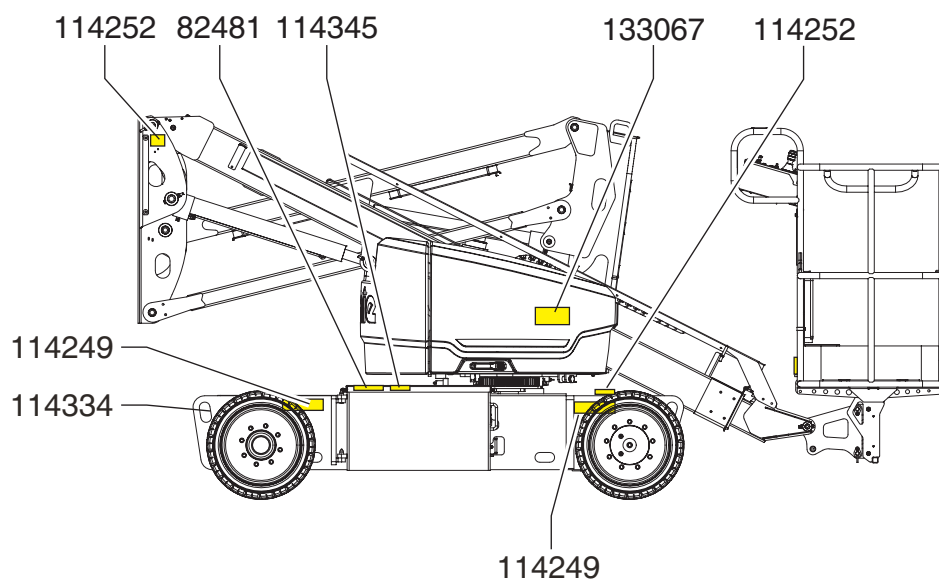
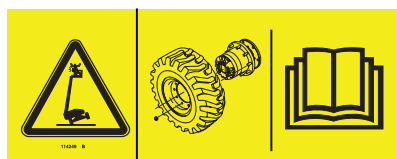
114334



114345

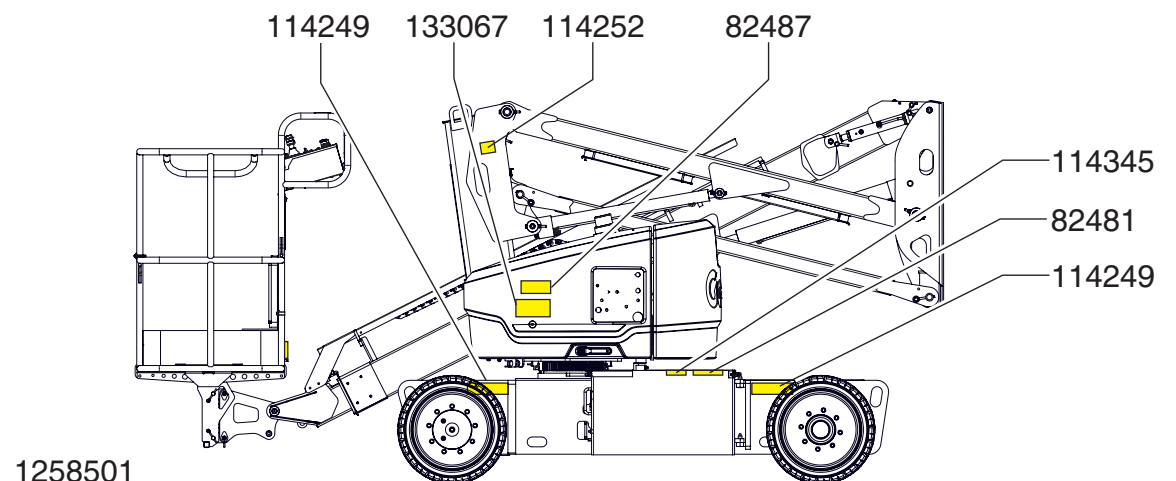


114249

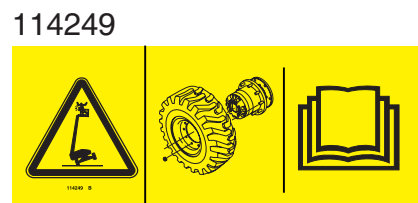
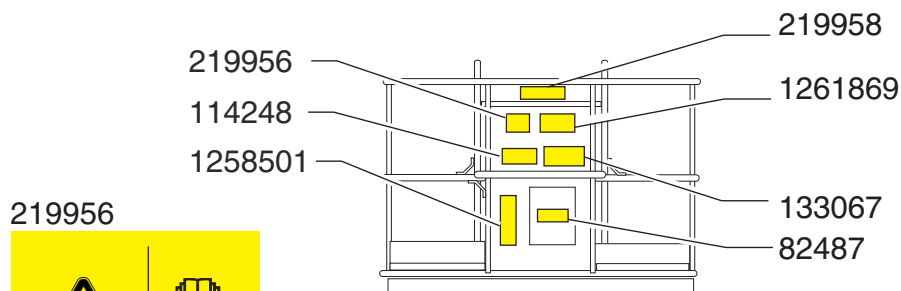


Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



1258501



82487



Personsikkerhet

Personlig fallbeskyttelse

Personlig fallsikringsutstyr (PFSU) er påkrevd ved bruk av denne maskinen.

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

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

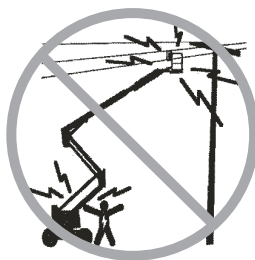
Denne maskinen er ikke isolert og vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.



Overhold alle lokale og nasjonale forskrifter vedrørende nødvendig avstand til kraftledninger. Avstandene i tabellen nedenfor må alltid overholdes.

Linjespenning	Minimumsavstand	
0 til 50KV	10 ft	3,05 m
50 til 200KV	15 ft	4,60 m
200 til 350KV	20 ft	6,10 m
350 til 500KV	25 ft	7,62 m
500 til 750KV	35 ft	10,67 m
750 til 1000KV	45 ft	13,72 m

Ta høyde for at plattformen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie, og se opp for sterk vind og vindkast.



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

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

Vekten av personer, utstyr og materialer må ikke overskride plattformens maksimalkapasitet eller plattformens maksimale utstrekking.

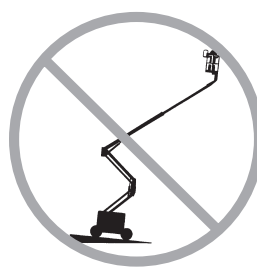
Maks. plattformkapasitet	440 lbs / 200 kg
Maks. antall personer	2

Vekten av tilleggsutstyr som f.eks. rørholdere, panelholdere og sveiseapparater, vil redusere plattformens nominelle kapasitet og må trekkes fra plattformens kapasitet. Se merkingen av ekstraustyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør, les, forstå og følg klistermerker, instruksjoner og håndbøker som følger med tilbehøret.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

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

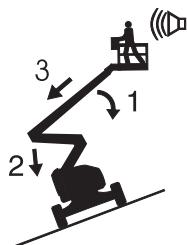


Ikke bruk vippealarmen som indikator på om maskinen står plant. Vippealarmen på plattformen utløses kun når maskinen står svært skrått.

Sikkerhet på arbeidsplassen

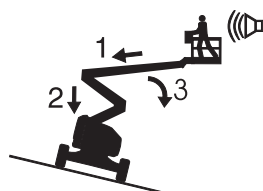
Hvis vippealarmen aktiveres når bommen er senket: ikke kjør ut, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

Vær svært forsiktig dersom vippealarmen utløses når plattformen er hevet. Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil tennes og kjørefunksjonen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.



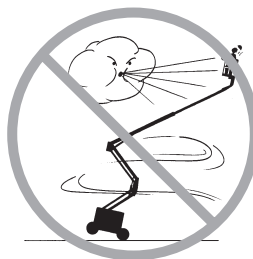
Dersom vippealarmen utløses med plattformen i oppoverbakke:

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



Dersom vippealarmen utløses med plattformen i nedoverbakke:

- 1 Trekk inn primærbommen.
- 2 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 skreinter.

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke bind bommen fast til andre objekter.

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



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt manuell kraft
— 400 N

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

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

Ikke bytt ut fabrikkmonterte dekk med dekk av en annen type eller forskjellig cordlag.

Ikke bruk luftfylte dekk. Disse maskinene har solide dekk.

Hjulvekten og riktig plassering av motvekten er viktig for stabiliteten.

Ikke modifierer eller endre en løftbar arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig tillatelse på forhånd. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, dørkens sikkerhetskant eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.



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



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

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

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

Sørg for at alle dekk er i god stand, og at alle hjulmuttere er godt tiltrukket.

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

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale. Batterier brukes som motvekt, og er avgjørende for maskinens stabilitet.

Hvert batteri må veie minst 105 lbs / 47,6 kg. Batteriboksen inkludert batterier må veie minimum 530 lbs / 240,4 kg.

Sikkerhet på arbeidsplassen

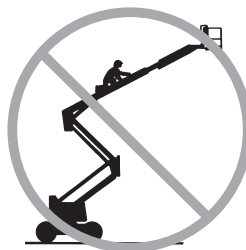
⚠ Fare ved bruk i hellinger

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

Maksimal helling, sammenslått posisjon

Plattform i nedoverbakke	30 %	(17°)
Plattform i oppoverbakke	20 %	(11°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

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



Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

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

⚠ Fallfare

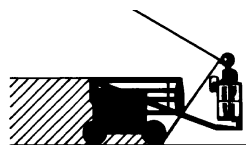


Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikringstauet til forankringen på plattformen.



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

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



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 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 avsperrret, og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

! 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.

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.

! Eksplosjons- og brannfare

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

Ikke bruk maskinen eller lad batteriene på farlige steder eller steder hvor det kan være brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Fare for skade på maskinen

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

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

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

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

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

Fare for skader på maskindeler

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Ikke utsett motorpumpen for vann.

Når bommen ikke er helt tilbaketrukket, kan enkelte maskindeler kollidere med bakken eller chassiset. Vær forsiktig når plattformen nærmer seg bakken.

Låsing etter hver gangs bruk

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

Batterisikkerhet

Forbrenningsfare



Batteriene 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.

Batteripakken skal alltid stå på høykant.

Ikke utsett batteriene eller laderen for vann eller regn.

Ekspllosjonsfare



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

Dekslet til batteripakken må alltid være av under hele ladingen.

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

Fare for skader på maskindeler

Ikke bruk batteriladere på mer enn 48 V for å lade opp batteriene.

Begge batteripakkene må lades sammen.

Koble fra batteripakkepluggen før du fjerner batteripakken.

Fare for elektrisk støt



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-leder vekselstrømuttak.

Inspiser daglig ledninger og kabler. Skift ut ødelagte deler før du tar maskinen i bruk.

Unngå å få elektrisk støt fra batteripolene. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

Fare for velt

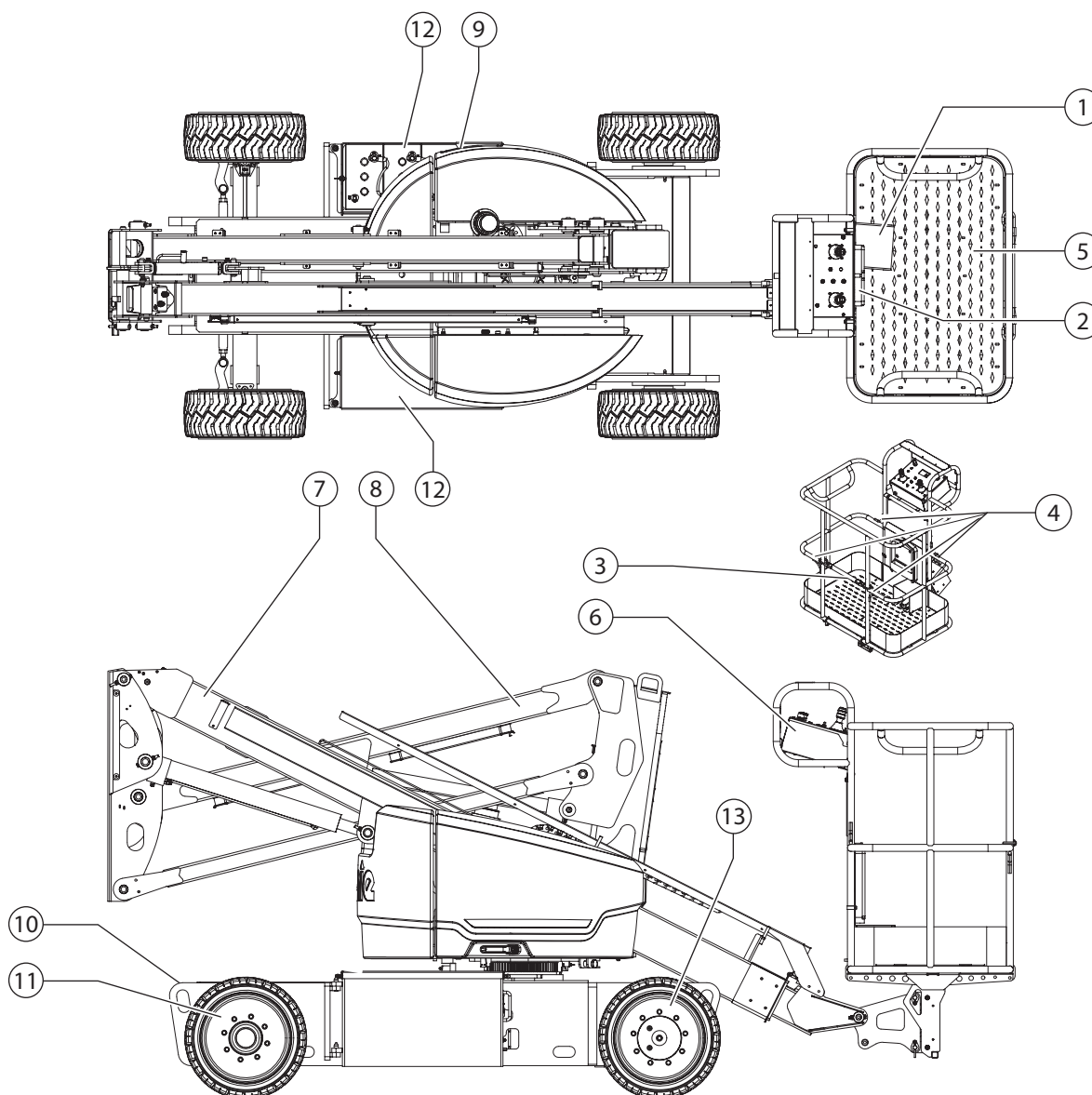
Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale. Batterier brukes som motvekt, og er avgjørende for maskinens stabilitet.

Hvert batteri må veie minst 47,6 kg. Batteriboksen inkludert batterier må veie minimum 240,4 kg.

Fare ved løft

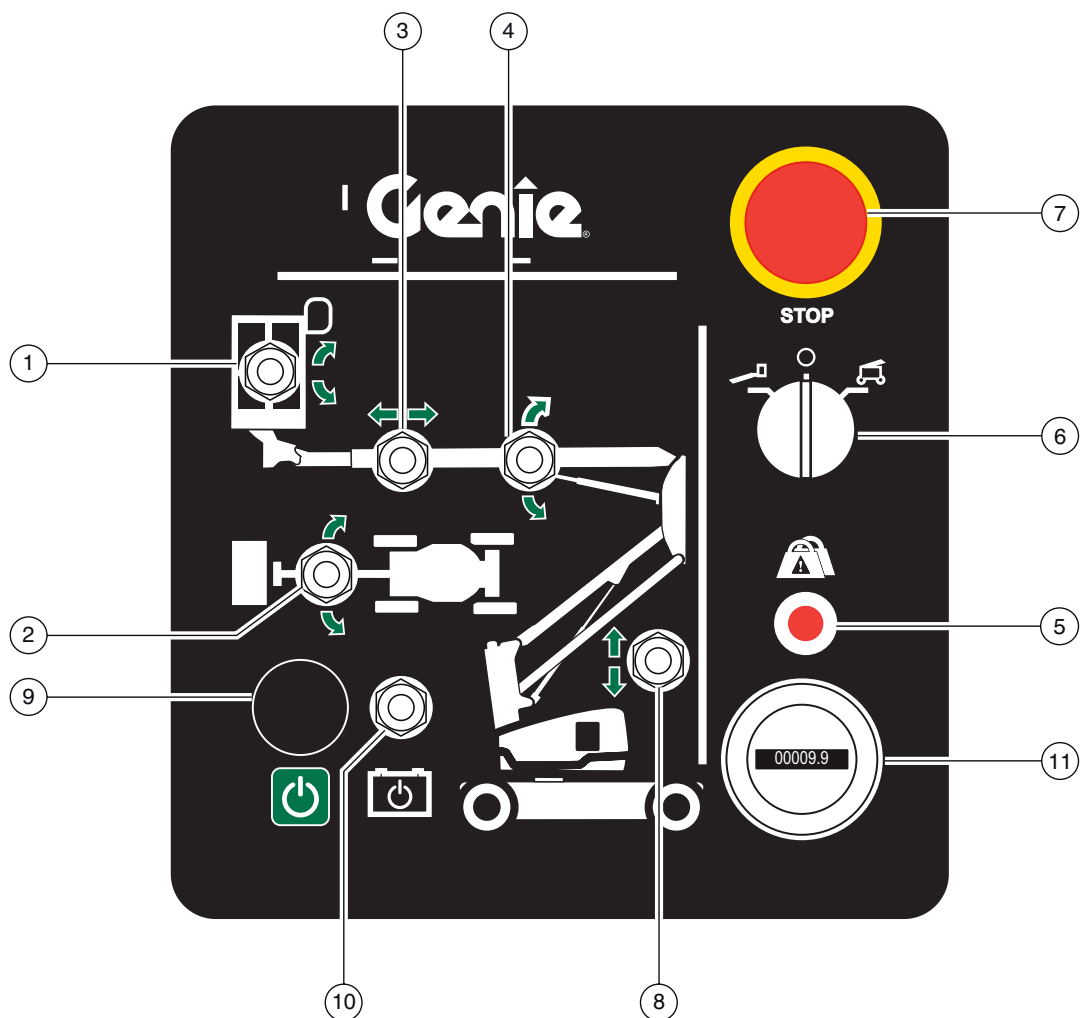
Bruk gaffeltruck for å fjerne eller montere batteripakkene.

Tegnforklaring



- | | | | |
|---|-------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Pedal | 8 | Sekundærbom |
| 2 | Beholder til håndbok | 9 | Bakkekontroll |
| 3 | Skyvbar midtstolpe | 10 | Strøm til lader (mellom hjulene) |
| 4 | Festepunkt for stropper | 11 | Styrehjul |
| 5 | Plattform | 12 | Batteriboks |
| 6 | Plattformkontroll | 13 | Ikke-svingbart hjul |
| 7 | Primærbom | | |

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

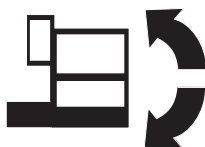
- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Bryter for justering av plattform | 8 Bryter for sekundærbom opp/ned |
| 2 Bryter for rotering av dreieskive | 9 Knapp for aktivering av funksjoner |
| 3 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom | 10 Nødsenkebryter |
| 4 Bryter for primærbom opp/ned | 11 Timeteller |
| 5 Indikatorlampe for overlast på plattform | |
| 6 Nøkkelsbryter for valg av plattform/av/bakke | |
| 7 Rød nødstopknapp | |

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 Bryter for justering av plattform

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



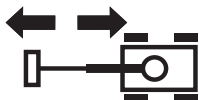
2 Bryter for rotering av dreieskive

Beveg bryteren for rotering av dreieskiven nedover, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotering av dreieskiven oppover, og dreieskiven vil rotere mot venstre.



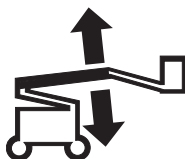
3 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

Beveg bryteren for utkjøring/tilbaketrekking av primærbommen til høyre og primærbommen vil trekkes tilbake. Beveg bryteren for utkjøring/tilbaketrekking av bommen til venstre og primærbommen vil kjøres ut.



4 Bryter for primærbom opp/ned

Beveg bryteren for primærbom opp/ned oppover og bommen vil heves. Beveg bryteren for primærbom opp/ned nedover og bommen vil senkes.



5 Indikatorlampe for overlast på plattform

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

6 Nøkkelsbryter for valg av plattform/av/bakke

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

7 Rød nødstoppeknap

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

8 Bryter for sekundærbom opp/ned

Beveg bryteren for sekundærbom opp/ned oppover og sekundærbommen vil heves. Beveg bryteren for sekundærbom opp/ned nedover og sekundærbommen vil senkes.



9 Knapp for aktivering av funksjoner

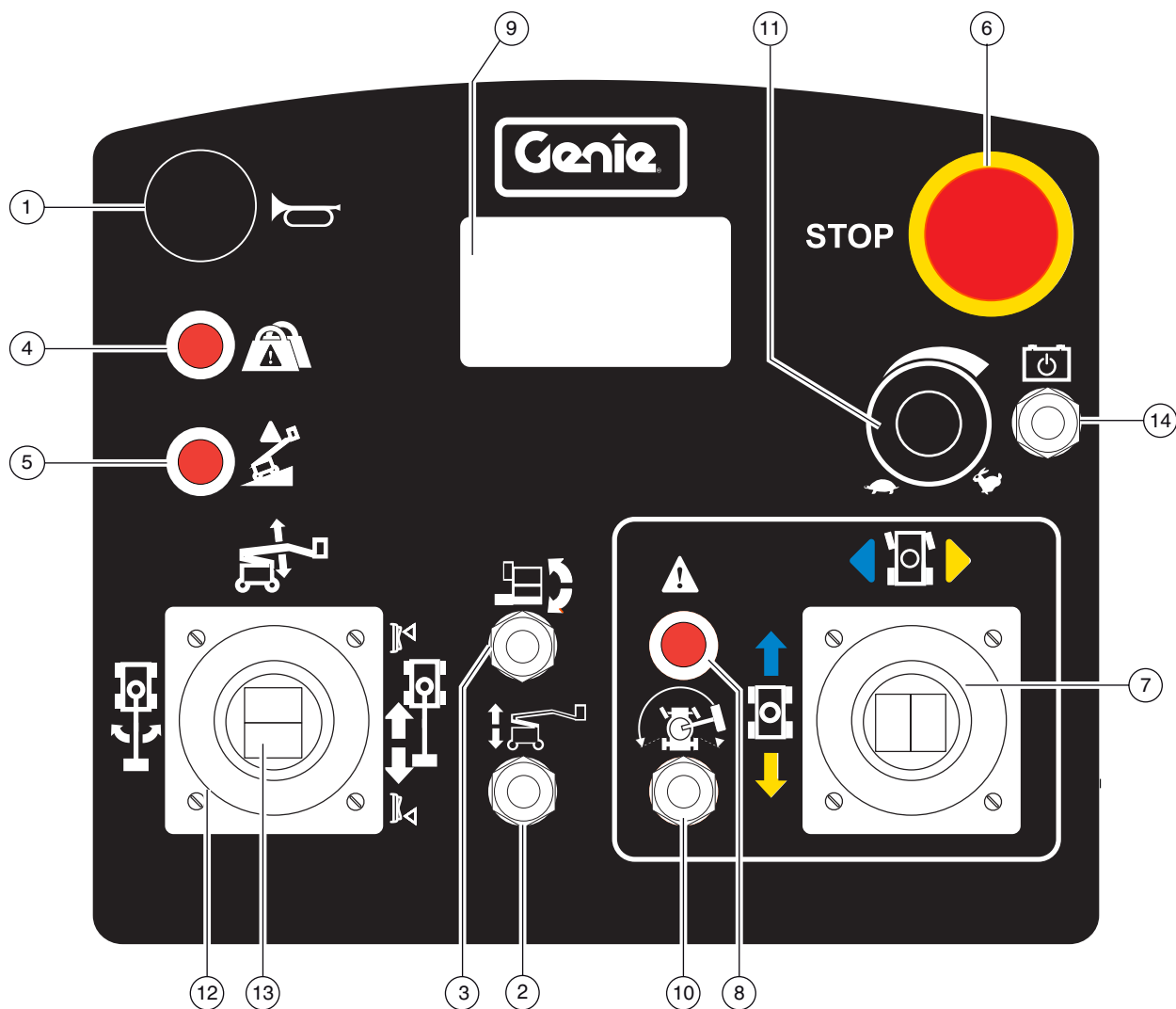
Trykk og hold inne knappen for aktivering av funksjoner for å aktivere bruk av funksjonene på bakkekontrollen.

10 Nødsenkebryter

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden svikter. Hold nødsenkebryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

11 Timeteller

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

- | | |
|---|--|
| 1 Hornknapp | 9 LCD-display |
| 2 Bryter for sekundærbom opp/ned | 10 Aktiveringsbryter for kjøring |
| 3 Bryter for justering av plattform | 11 Hastighetskontroll for bom |
| 4 Indikatorlampe for overlast på plattform | 12 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke primærbom og rotere dreieskive mot høyre/venstre |
| 5 Indikatorlampe for maskin ikke i vater | 13 Tommelbryter for forlengelse/tilbaketrekking av primærbom |
| 6 Rød nødstopknapp | 14 Nødsenkebryter |
| 7 Proporsjonal kontrollspak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon | |
| 8 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon | |

Styreanordninger

Kontrollpanel plattform

1 Hornknapp

Trykk på hornknappen, og hornet aktiveres. Slipp hornknappen, og hornet vil stoppe.

2 Bryter for sekundærbom opp/ned

Beveg bryteren oppover og sekundærbommen vil heves. Beveg bryteren nedover og sekundærbommen vil senkes.



3 Bryter for justering av plattform

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



4 Indikatorlampe for overlast på plattform

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

5 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Lampen lyser når plattformen er hevet og maskinen står i en bratt skråning. Kjørefunksjonen i en eller begge retninger vil ikke fungere.

6 Rød nødstoppknapp

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

7 Kontrollspak for kjørefunksjoner 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.

Trykk på venstre siden av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk på høyre siden av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

8 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av de ikke-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen er avbrutt.

9 LCD-display

Display for standard systeminformasjon og batteriets ladeivå.

10 Aktiveringsbryter for kjøring

For å kjøre når lampen for aktivering av kjørefunksjon lyser, hold bryteren for aktivering av kjørefunksjon til en av sidene, og beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling. Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

11 Hastighetskontroll for bom

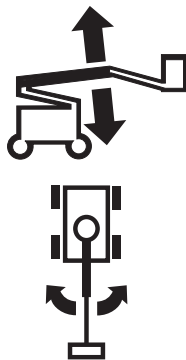
Vri nummerskiven for å øke eller redusere hastigheten på maskinfunksjonene.

Styreanordninger

- 12 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke primærbom og rotere dreieskive mot høyre/venstre

Beveg kontrollspaken opp, og primærbommen vil heves. Beveg kontrollspaken ned, og primærbommen vil senkes.

Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg kontrollspaken mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.



- 13 Tommelbryter for forlengelse/tilbaketrekking av primærbom

Trykk nederst på tommelbryteren for å forlenge primærbommen. Trykk nederst på tommelbryteren for å forlenge primærbommen.



- 14 Nødsenkebryter

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden svikter. Hold nødsenkebryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

- ☑ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.
 - 1 Unngå farlige situasjoner.
 - 2 **Inspiser alltid maskinen før bruk.**
Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjonen før bruk før du går videre til neste del.
 - 3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.
 - 4 Inspiser arbeidsplassen.
 - 5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side og sjekk hvert punkt.

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

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

Planlagt vedlikehold skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og kravene som er 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 alle klistermerker er på plass, og at de er leselige. Se avsnittet om inspeksjon.
- ☐ Kontroller om det lekker hydraulikkolje, og at oljenivået er riktig. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ☐ Kontroller om det lekker batterivæske, og at væsknivået er riktig. 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 rørforgreninger
- ☐ Hydraulikk tank
- ☐ Motorer for kjøring og dreieskive og nav
- ☐ Sliteputer
- ☐ Dekk og hjul
- ☐ Endebrytere og horn
- ☐ Alarmer og varsellys (hvis montert)

- ☐ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ☐ Jordingsstropp
- ☐ Plattformgrind eller midtstolpe
- ☐ Festepunkter for stropper

Kontroller hele maskinen for:

- ☐ Sprekker i sveiser eller strukturdeler
- ☐ 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.
- ☐ Forsikre deg om at begge batteripakkene er på plass, festet og skikkelig tilkoblet.
- ☐ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

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

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

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

Grunnleggende funksjonstest

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

En maskin som ikke fungerer som den skal, må aldri brukes. Dersom en funksjonsfeil oppdages, må maskinen merkes og tas ut av drift. Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen og utføre en ny funksjonstest før bruk.

Inspeksjoner

På bakkekontrollpanelet

- 1 Velg et testområde som er fast, plant og uten hindringer.
 - 2 Vri bryteren til bakkekontroll.
 - 3 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon.
- ⦿ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

Test nødstoppfunksjonen

- 4 Trykk inn den røde nødstoppknappen til "av"-posisjon.
- ⦿ Resultat: Ingen funksjoner skal være aktive.
- 5 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon.

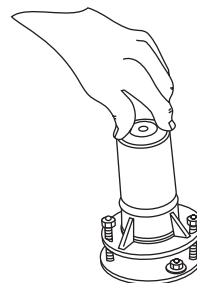
Test maskinfunksjonene

- 6 Ikke trykk og hold inne knappen for aktivering av funksjoner. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.
- ⦿ Resultat: Ingen av bom- og plattformfunksjoner skal fungere.
- 7 Trykk og hold inne knappen for aktivering av funksjoner og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.
- ⦿ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen skal aktiveres når bommen senkes.



Test maskinfunksjonene

- 8 Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til "på"-posisjon. Vri nøkkelbryteren til plattformkontroll.
 - 9 Åpne dreieskive-dekselet på motsatt side av bakkekontrollene og finn vippesensoren.
 - 10 Trykk den ene siden av vippesensoren nedover.
- ⦿ Resultat: Alarmen i plattformen skal aktiveres.



Test nødstopp-kontrollene

- 11 Vri bryteren til bakkekontroll.
- 12 Dra ut den røde nødstoppknappen til "på"-posisjon.
- 13 Samtidig holder du bryteren for nødstrøm i "på"-posisjon og aktiverer alle vippebryterne for bomfunksjoner.



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

- ⦿ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner

Plattformkontrollpanelet

14 Vri bryteren til plattformkontroll.

15 Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til "på"-posisjon.

- ⦿ Resultat: "SYSTEM READY" (SYSTEM KLART) vil vises på LCD-displayet.

Test nødstoppfunksjonen

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

- ⦿ Resultat: LCD-displayet vil være tomt.

17 Test alle maskinfunksjoner.

- ⦿ Resultat: Ingen funksjoner skal være aktive.

18 Trekk ut den røde nødstoppknappen.

Test hornet

19 Trykk på hornknappen.

- ⦿ Resultat: Hornet skal lyde.

Test pedalen

20 Ikke trykk ned fotbryteren og test hver enkelt maskinfunksjon.

- ⦿ Resultat: Ingen funksjoner skal fungere.

Test maskinfunksjonene

21 Trykk ned pedalen.

22 Aktiver alle spakene for maskinfunksjonene eller vippebryterne.

- ⦿ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen skal aktiveres når bommen senkes.

Test styringen

23 Trykk ned pedalen.

24 Trykk tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den blå trekanten på kontrollpanelet.

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

25 Trykk tommelbryteren i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

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

Inspeksjoner

Testkjøring og bremsing

26 Trykk ned pedalen.

27 Beveg kjørespaken sakte i retningen indikert av den blå pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege seg. Sett så spaken tilbake i midtstilling.

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

28 Beveg kontrollspaken sakte i retningen indikert av den gule pilen på kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege seg. Sett så spaken tilbake i midtstilling.

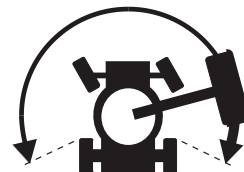
- ⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den gule pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

Merk: Bremsene må være i stand til å holde maskinen på alle hellinger som den kan kjøre opp.

Test systemet for aktivering av kjøring

29 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

30 Roter dreieskiven til primærbommen kommer forbi ett av de ikke-styrbare hjulene.



- ⊙ Resultat: Indikatorlampen for aktivering av kjøring skal tennes og lyse så lenge bommen er innenfor angitt område.

31 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

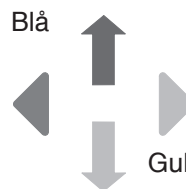
- ⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

32 Flytt kjørebryteren til en av sidene, og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

- ⊙ 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.



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

33 Trykk ned pedalen.

34 Hev primærbommen ca. 82 cm.

35 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen hevet skal ikke overstige 24 cm/s.

36 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

37 Hev sekundærbommen 42 cm.

38 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med sekundærbommen hevet skal ikke overstige 24 cm/s.

39 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

40 Forleng primærbommen ca. 10 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 24 cm/s.

42 Trekk inn bommen til sammentrukket posisjon.

Dersom kjørehastigheten med primær- eller sekundærbommen hevet eller primærbommen forlenget overstiger 24 cm/s, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

43 Roter dreieskiven til primærbommen kommer forbi ett av de ikke-styrbare hjulene.

44 Forleng primærbommen ca. 10 cm.

45 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

- ⦿ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 6,5 cm/s.

Dersom kjørehastigheten med primærbommen forbi ett av de ikke-styrbare hjulene og primærbommen forlenget overstiger 6,5 cm/s, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Test nødstopp-kontrollene

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

47 Trykk ned pedalen.

- 48 Samtidig holder du bryteren for nødstrøm i "på"-posisjon og aktiverer alle vippebryterne for bomfunksjoner.



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

- ⦿ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere. Kjørefunksjoner skal ikke fungere med hjelpestrøm.

Test funksjonen for valg av løfting/kjøring

49 Trykk ned pedalen.

50 Beveg kjørespaken ut av midtstilling og aktiver en vippebryter for bomfunksjoner.

- ⦿ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere. Maskinen vil bevege seg i retningen angitt på kontrollpanelet.

Reparer eventuelle feilfunksjoner før du bruker maskinen.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

- ☒ Du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.
 - 1 Unngå farlige situasjoner.
 - 2 Inspiser alltid maskinen før bruk.
 - 3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.
 - 4 **Inspiser arbeidsplassen.**

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjon av arbeidsplassen før du går videre til neste del.
 - 5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Sjekkliste ved inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Grunnleggende regler for inspeksjon av arbeidsplassen

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 operatørens 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 klistermerker

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

Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

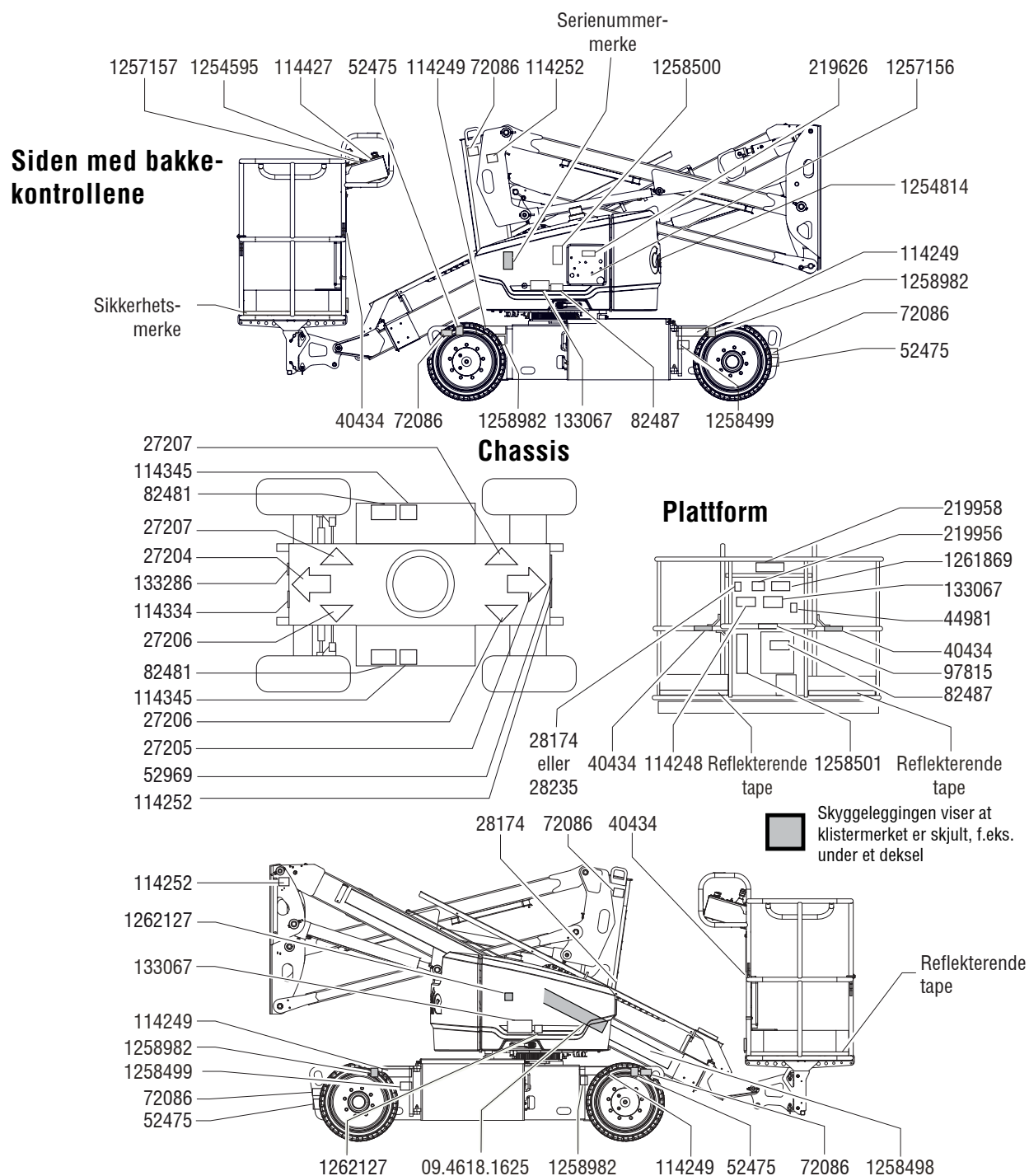
Delennr.	Merking – beskrivelse	Ant.
27204	Pil — Blå	1
27205	Pil — Gul	1
27206	Triangel — Blå	2
27207	Triangel — Gul	2
28174	Klistermerke — Strøm til plattform, 230 V	2
40434	Klistermerke — Festepunkt for stropper	4
133286	Klistermerke — Strøm til lader, 230 V	1
52969	Pynteetikett — Genie-bom	1
1258498	Pynteetikett — Z-33/18	1
219956	Klistermerke — Overlast på plattform	1
82481	Klistermerke — Batteri-/ladersikkerhet	2
82487	Klistermerke — Les håndboken	2
219958	Klistermerke — Veltefare, klemfare	1
1258501	Klistermerke — Veltefare, CE	1
97815	Klistermerke — Nedre midtstolpe	1
114249	Klistermerke — Veltefare, dekk	4
114252	Klistermerke — Veltefare	3
133067	Klistermerke — Fare for elektrisk støt, endebrytere	3
1257156	Bakkekontrollpanel	1

Delennr.	Merking – beskrivelse	Ant.
1257157	Kontrollpanel plattform	1
1258982	Klistermerke — Hjullast	4
1258499	Klistermerke — Løftediagram, Z-33/18	2
114248	Klistermerke — Veltefare, vippealarm	1
114334	Klistermerke — Fare for elektrisk støt, likestrømtilførsel	1
114345	Klistermerke — Veltefare, batterier	2
1254595	Pynteetikett — Genie	1
219626	Pynteetikett — Genie	1
1258500	Klistermerke — Nødstop	1
1254814	Pynteetikett — Genie Blue	1
09.4618.1625	Klistermerke — Genie	1
52475	Klistermerke — Transportfeste	4
72086	Klistermerke — Løftepunkt	6
1261869	Klistermerke — Fare for at maskinen ruller bort	1
1262127	Klistermerke — Ikke bruk vann	2
114427	Skjermbeskytter	1



Skyggeleggingen viser at klistermerket er skjult, f.eks. under et deksel

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

Grunnleggende regler

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

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Nødstop

Trykk inn den røde nødstopknappen til "av"-posisjon på bakkekontrollene eller plattformkontrollene for å stoppe alle maskinens funksjoner.

Reparer alle funksjoner som fortsatt er i drift når en av nødstopknappene er trykket inn.

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

Nødstrøm

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden svikter.

- 1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.
- 2 Dra ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon.
- 3 Trykk ned fotbryteren når du bruker kontrollene på plattformen.
- 4 Hold nødstrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Kjørefunksjonen fungerer ikke med hjelpestrøm.

Betjening fra bakken

- 1 Vri bryteren til bakkekontroll.
- 2 Dra ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon.

Posisjonering av plattform

- 1 Trykk og hold inne knappen for aktivering av funksjoner.
- 2 Beveg den tilhørende vippebryteren i henhold til merkingen på kontrollpanelet.



Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra plattform

- 1 Vri bryteren til plattformkontroll.
- 2 Dra ut de røde nødstoppknappene både på bakken og på plattformen til "på"-posisjon.

Posisjonering av plattform

- 1 Velg ønsket hastighet med hastighetskontrollen for bom.

Merk: Kjøre- og styrefunksjonene påvirkes ikke av bommens hastighetskontroll.

- 2 Trykk ned pedalen.
- 3 Beveg den tilhørende kontrollspaken eller vippebryteren sakte i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

- 1 Trykk ned pedalen.
- 2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kjørespaken.

Bruk de fargekoderte retningspilene på plattformkontrollene og chassiset for å se hvilken retning hjulene vil svinge.

Kjøre maskinen

- 1 Trykk ned pedalen.
- 2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjørespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

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

Maskinens kjørehastighet er begrenset når bommene 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 plattform ned i bakken (klatreevne):

30 % (17°)



Maksimal bakkehelling, plattform opp i bakken:

20 % (11°)



Maksimal sidehelling opp i bakken:

25 % (14°)

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med en digital hellingsmåler ELLER følg følgende prosedyre.

Du trenger:

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

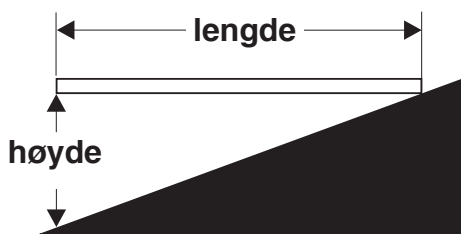
Legg planken i hellingen.

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.

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

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

Aktivering av kjørefunksjon

Lysende lampe indikerer at bommen er forbi ett av de ikke-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen er avbrutt.

For å kjøre flytter du kjørebryteren til en av sidene, og beveger kjørespaken sakte vekk fra midten.



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.

Merk: Rotering av dreieskiven kan være deaktivert i sammentrukket stilling pga. det automatiske kontrollsystemet. Se meldingen som vises på displayet.

Funksjonen for senking av primærbommen kan være deaktivert når bommen er ved siden av chassiset pga. det automatiske kontrollsystemet. Se meldingen som vises på displayet.

Primærbommen kan løftes når sekundærbommen senkes pga. det automatiske kontrollsystemet. Se meldingen som vises på displayet.

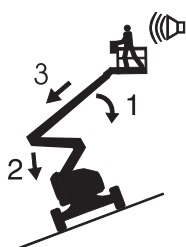
Betjeningsinstruksjoner

Indikatorlampe for maskin ikke i vater



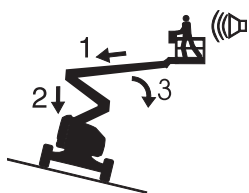
Hvis vippealarmen aktiveres når plattformen er hevet, vil indikatorlampen for maskin ikke i vater tennes og kjørefunksjonen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under.

Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.



Dersom vippealarmen utløses med plattformen i oppoverbakke:

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



Dersom vippealarmen utløses med plattformen i nedoverbakke:

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

Indikatorlampe for overlast på plattform

Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. LCD-skjermen på plattformkontrollpanelet vil gi beskjed om at "PLATFORM IS OVERLOADED" (PLATTFORMEN ER OVERBELASTET).



Fjern vekt fra plattformen til lyset slukker.

Hvis plattformkontrollenes LCD-skjerm viser "OVERLOAD RECOVERY" (GJENOPPRETTING AV OVERLAST), er nødsenkesystemet blitt brukt mens plattformen var overlastet. For opplysninger om hvordan du tilbakestiller denne meldingen, se i tilhørende Genie servicehåndbok.

Etter hver gangs bruk

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

Betjeningsinstruksjoner



Batteri- og ladeinstruksjoner

Les og følg:

- ☒ Ikke bruk en ekstern lader eller et startbatteri.
- ☒ Lad batteriet i et godt ventilert område.
- ☒ Bruk riktig likespenning for lading, slik det er angitt på laderen.
- ☒ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.
- ☒ Ikke bruk maskinen med batteriladeren plugget i.

Hvordan lade batteriet

- 1 Pass på at batteriene er tilkoblet før du lader dem.
- 2 Åpne batterirommet. Batterirommet må være åpent under hele ladingen.

Standardbatterier

- 1 Fjern batteriets luftehetter, og sjekk syrenivået. Om nødvendig fyll på med destillert vann slik at det akkurat dekker platene. Ikke overfyll før ladingen.
- 2 Fjern batteriets luftehetter.
- 3 Koble batteriladeren til et jordet vekselstrømuttak.
- 4 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.
- 5 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

- 1 Fjern batteriets luftehetter, og fjern permanent plastforseglingen fra batteriets lufteåpninger.
- 2 Fyll hver celle med batterisyre (elektrolytt) til den dekker platene.

Ikke fyll opp til maksimalt nivå før batteriladingen er fullført. Overfylling kan føre til at batterisyre flyter over under ladingen. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

- 3 Sett batteriventilhettene på igjen.
- 4 Lad opp batteriet.
- 5 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

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 transportvogn i henhold til de og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en teleskopløfter 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-teleskopløftere har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet med inspeksjoner for plassering av serienummermerket.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.
- ☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se Kjøring i en helling i Betjeningsinstruksjonene.
- ☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj som beskrevet for utløsning av bremses. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsvinkler.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

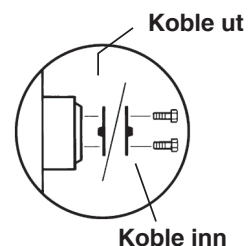
Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

Løsne bremsene på de ikke-styrbare hjulene ved å vri hettene for utkobling av nav.

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

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

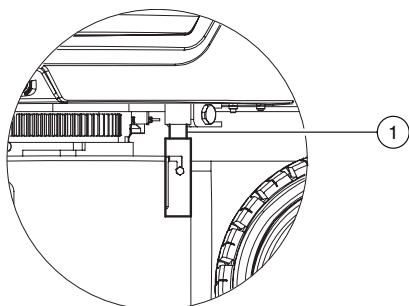
Merk: Det anbefales ikke å slepe Genie Z-33/18 maskinen. Dersom maskinen må sleses, må hastigheten ikke overskride 3,2 km/t.



Instruksjoner for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres.



1 Rotasjonssperre for dreieskiven

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 4 kjettinger eller stropper.

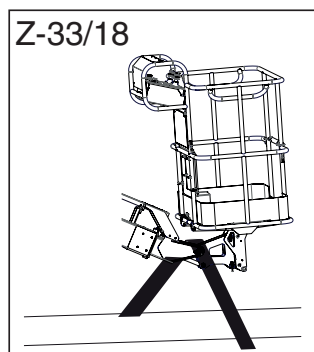
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

For diagram, se Løfteinstruksjonene.

Sikring av plattformen – Z-33/18

Påse at plattformen er i lukket stilling.

Fest plattformen med en nylonstropp ført over plattformfestet ved bomenden (se under). Ikke bruk makt når du sikrer den nedre delen.



Instruksjoner for transport og løfting



Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere må rigge maskinen.
- ☑ Kun sertifiserte kranoperatører må løfte maskinen og kun i samsvar med gjeldende kranforskrifter.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og stropper eller tau tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

Senk og trekk bommen helt inn. Fjern alle løse deler fra maskinen.

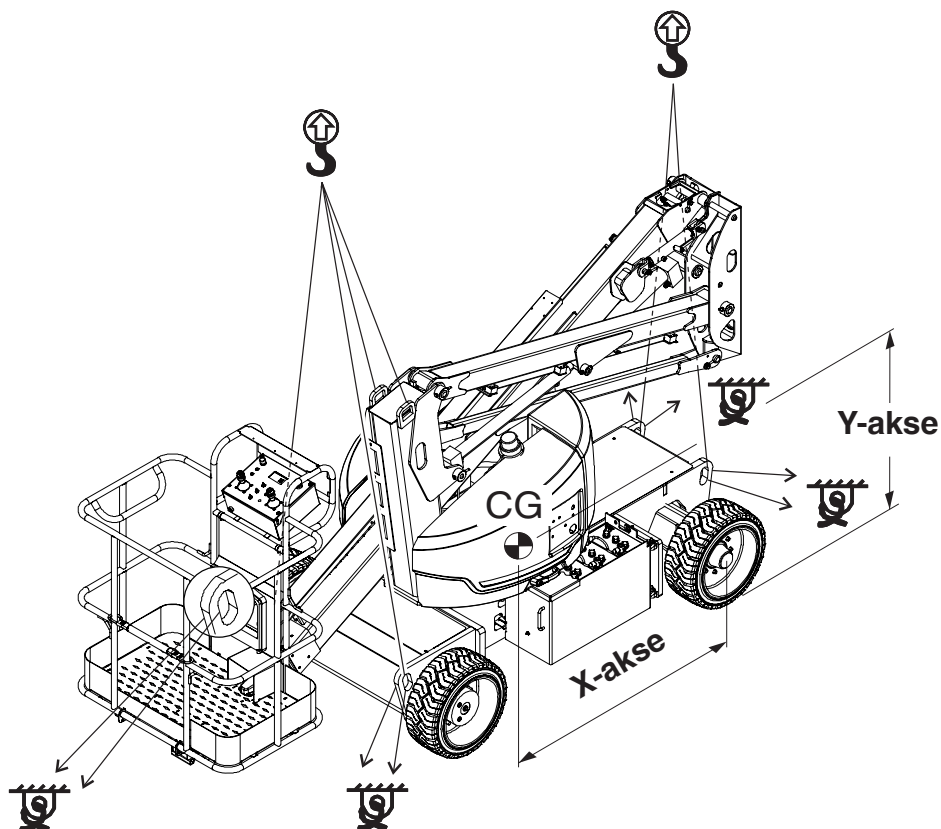
Lås dreieskiven med låsebolten.

Finn tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og bildet på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen.

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
Z-33/18	925,3 mm 36,4 in	682 mm 26,9 in



Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av operatøren.
- ☑ Planlagt vedlikehold skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og kravene som er angitt i ansvarshåndboken.
- ☑ Avhending av materialer må skje i henhold til gjeldende bestemmelser.
- ☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



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

Kontrollere nivået på den hydrauliske oljen



Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Feil 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 Påse at bommen er i lukket stilling.
- 2 Utfør en visuell inspeksjon gjennom siktglasset på siden av hydraulikkoljetanken.
- ⦿ Resultat: Hydraulikkoljenivået skal være ved det sorte full-merket på siktglasset.
- 3 Fyll olje om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Shell Tellus S2 V46 eller tilsvarende
----------------------	---------------------------------------

Vedlikehold

Kontrollere batteriene



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

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

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

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

Standardbatterier

- 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 et korrosjonshindrende middel hjelper mot korrosjon på poler og kabler.

Fast vedlikehold

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

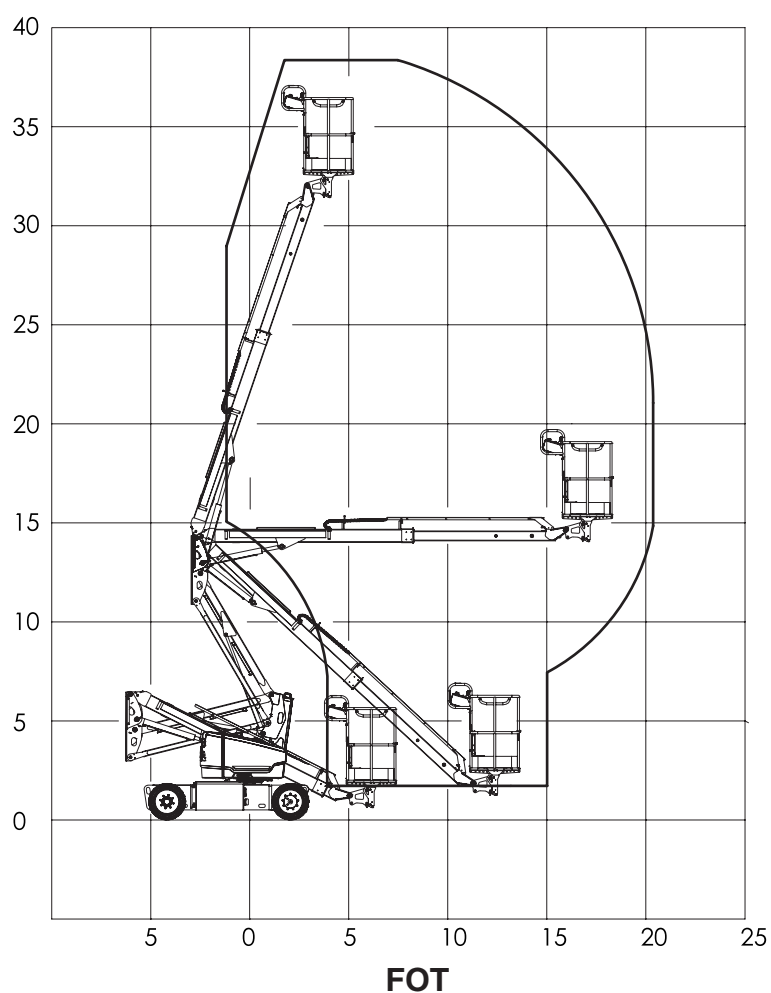
Maskiner som har vært ute av drift i mer enn tre måneder, må gjennom kvartalsvedlikehold før de kan tas i bruk igjen.

Spesifikasjoner

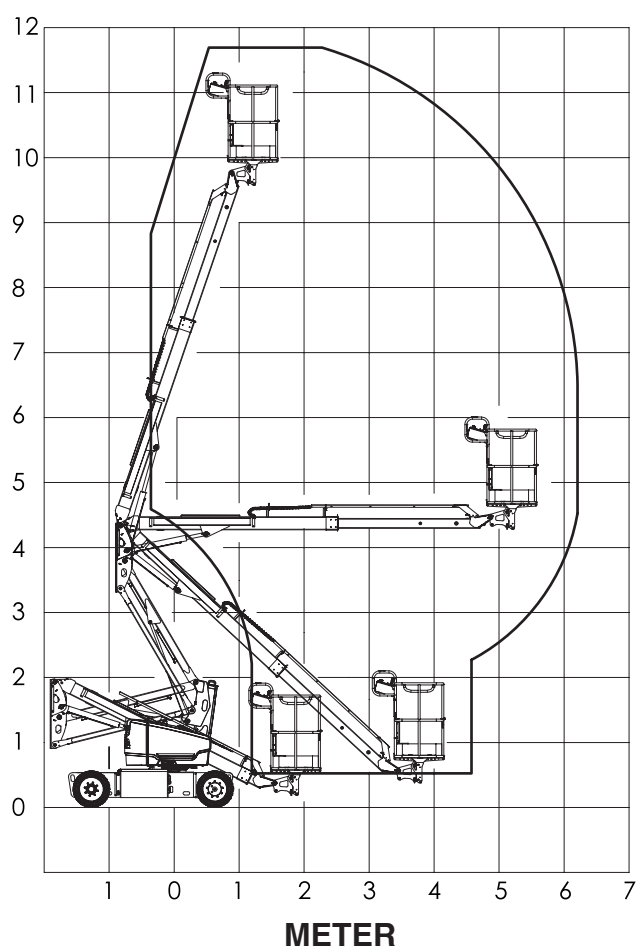
Z-33/18		Luftbåren akustisk støyutslipp	
Høyde, maks. arbeidshøyde	12 m	Lydtrykknivå på bakken arbeidsstasjon	< 70 dBA
Høyde, maks. plattformhøyde	10 m	Lydtrykknivå på plattformen arbeidsstasjon	< 70 dBA
Høyde, maks. høyde i lukket stilling	1,98 m	Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Maks. horisontal rekkevidde	5,57 m	Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Bredde	1,50 m	Plattform i oppoverbakke	20 % (11°)
Lengde i lukket stilling	4,17 m	Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. lastkapasitet	200 kg	Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Maks. vindhastighet	45 km/t (12,5 m/s)	Opplysninger om bakkebelastning	
Hjulavstand	1,90 m	Maks. dekkbelastning	1925 kg
Svingradius (utvendig)	3,07 m	Dekk kontakttrykk	483 kPa
Svingradius (innvendig)	1,90 m	Bakkestrykk	991 kg/kvadratmeter 9,72 kPa
Rotasjon av dreieskiven	400° ikke kontinuerlig	Merk: Bakkebelastningen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstysvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	
Dreieskive halesving	i/t	Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.	
Kjørehastighet i lukket stilling	5,2 km/t (1,44 m/s)	*Bommene hevet og tilbaketrukket eller forlenget, men innenfor det mulige kjøreområdet	
Kjørehastighet med bommer hevet og sammentrukket*	0,86 km/t (0,24 m/s)	**Bommen forlenget, dreieskiven rotert, utenfor det mulige kjøreområdet	
Kjørehastighet med bommer forlenget**	0,23 km/t (0,06 m/s)		
Bakkeklaring, aksel	14,6 cm		
Styreanordninger	24 V likestrøm proporsjonal		
Vekt 2-hjulstrekk	3665 kg (8,080 lbs)		
Maskinvekten varierer med valgt utstyr.			
Plattformens størrelse (lengde x bredde)	117 cm x 76 cm		
Nivellering av plattform	selvnivellerende		
Total vibrasjonseksponering som hånd/arm utsettes for overskrider ikke 2,5 m/s ²			
Høyeste RMS-verdi (root mean square) av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for overskrider ikke 0,5 m/s ²			
Vekselstrømuttak på plattform	standard		
Hydraulikktrykk, maks (bomfunksjoner)	207 bar		
Hydrauliktankens kapasitet	20,8 l		
Spenning på hjelpestrøm	24 V likestrøm		
Systemspenning	48 V likestrøm		
Dekkstørrelse	56x23x43 cm (22x9x17 in)		

Spesifikasjoner

Oversikt over bevegelsesområdet



Spesifikasjoner



www.genielift.com

Distribuert av: