Genie
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

Z®-45J

fra Z4525F-62000
fra Z4525D-8000

CE
UK
CA

DC Power
Bi-Energy Power

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale
instrukser
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1307436NWGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 6
Generell sikkerhet 9
Personsikkerhet 13
Sikkerhet på arbeidsplassen..... 14
Tegnforklaring 22
Styreanordninger 23
Inspeksjoner..... 30
Betjeningsinstruksjoner..... 44
Instrukser for transport og løfting..... 53
Vedlikehold 56
Spesifikasjoner..... 59

Copyright © 2006 Terex Corporation

Sjuende utgave: Andre opplag, mars 2023

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

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

Sikkerhetsforskrifter for levering av maskiner 2008

Innledning

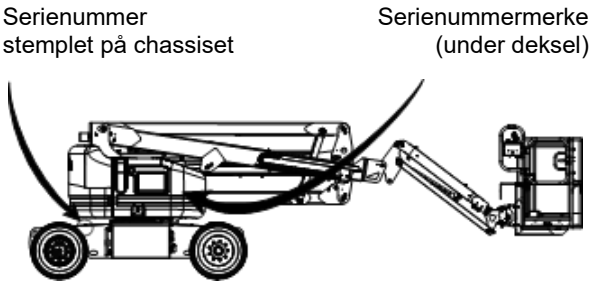
Om denne håndboken

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet er vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Denne boken er en håndbok for bruk og daglig vedlikehold for brukeren eller operatøren av en Genie-maskin.

Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt Genie dersom du har spørsmål.

Produktmerking

Maskinens serienummer finner du på serienummermerket.



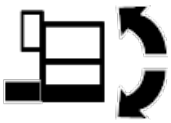
Tiltenkt bruk og innføringsveiledning

Tiltenkt bruk for denne maskinen er å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken. Før operatøren betjener maskinen, er han/hun ansvarlig for å lese og forstå denne innføringsguiden.

- ☑ Enhver person må være opplært i betjening av den mobile løfteplattformen.
- ☑ Enhver person som er autorisert, kompetent og opplært, må få en innføring i den mobile løfteplattformen.
- ☑ Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen.
- ☑ Operatøren er ansvarlig for å lese, forstå og følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler som angitt i brukerhåndboken.
- ☑ Den medfølgende brukerhåndboken befinner seg i oppbevaringsboksen i plattformen.
- ☑ For spesifikk bruk av produktet kan du se **Kontakte produsenten**.

Innledning

Symboler for plattformkontroll og relatert maskinbevegelse:


Plattform


Rotasjon av plattform


Primærbom opp/ned


Primærbom opp/ned


Rotasjon av dreieskive


Forlenge / trekke inn primærbom


Sekundærbom opp/ned


Kjør forover/bakover


Sving til høyre/venstre

Innledning

Symboler for bakkekontroll og relatert maskinbevegelse:


Plattform


Rotasjon av plattform


Primærbom opp/ned


Primærbom opp/ned


Rotasjon av dreieskive


Forlenge / trekke inn primærbom


Sekundærbom opp/ned

Sekvensielle funksjoner og bevegelse:

- Kjøring og styring.

Sperrefunksjoner:

- Økt kjørehastighet.
- Rask kjøring når maskinen ikke er i vater.
- Aktivering av kjørefunksjon når bommen er rotert forbi de ikke-svingbare hjulene.
- All plattform- og bakkekontroll.

Bruksbegrensninger:

- Tiltenkt bruk for denne maskinen er å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken.
- Plattformen må kun heves dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

Stabiliseringsutstyr:

- Skumfylte dekk.

Begrenset driftskapasitet:

- Plattformkapasitet 500 pund / 227 kg

Innledning

Bulletindistribusjon og samsvar

Brukernes sikkerhet har høyeste prioritet hos Genie. Ulike bulletiner brukes av Genie for å formidle viktig sikkerhets- og produktinformasjon til forhandlere og maskineiere.

Informasjonen i bulletinene er knyttet til spesifikke maskiner ved at maskinmodell og serienummer er angitt.

Bulletiner distribueres til sist registerte eier og dennes forhandler, så det er viktig at du registrerer maskinen og sørger for at kontaktinformasjonen din er oppdatert.

Av hensyn til brukernes sikkerhet og for å sikre pålitelig drift av maskinen må du sørge for å følge instruksene i bulletinene.

For å se åpne bulletiner for din maskin kan du gå inn på www.genielift.com.

Kontakte produsenten

Iblant kan det være nødvendig å kontakte Genie. Når du gjør det, vær klar til å oppgi maskinens modellnummer og serienummer, samt ditt navn og kontaktinformasjon. Som et minimum bør Genie kontaktes ved følgende tilfeller:

rapportering av ulykker

spørsmål om bruk av produktet og sikkerhet

standarder og informasjon om overholdelse av forskrifter

oppdatering av eierinformasjon, som f.eks. endring av eier eller av din kontaktinformasjon. Se Eierskifte under.

Eierskifte

Ved å bruke noen minutter på å oppdatere eierinformasjon vil du sikre at du mottar viktig sikkerhets-, vedlikeholds- og bruksinformasjon som gjelder for din maskin.

Registrer maskinen din ved å besøke oss på nettet på www.genielift.com eller ved å ringe oss på 1-800-536-1800.

Innledning



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 følger produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – samt sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

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

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

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

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.

Fareklassifisering

Merkingen på denne maskinen benytter symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



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

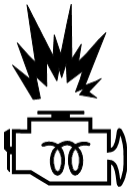
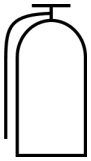
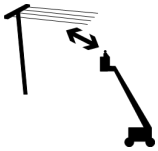
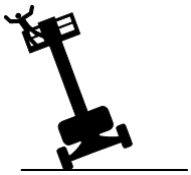
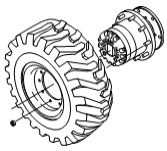
⚠ FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

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

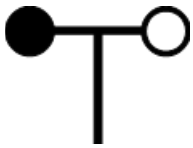
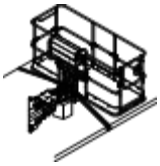
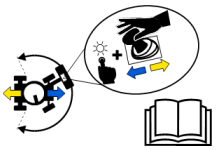
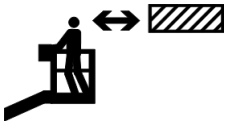
⚠FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK Indikerer en advarsel om materielle skader.

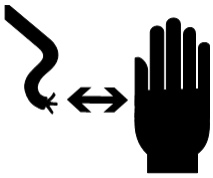
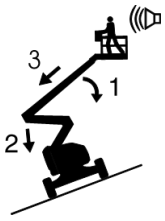
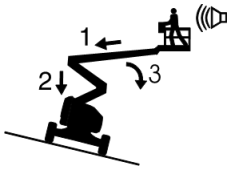
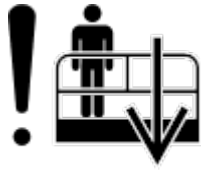
Forklaringer på symboler og faremerking

 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.
 Brannslukningsapparat	 Røyking forbudt.	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.
 Veltefare	 Veltefare	 Veltefare	 Veltefare	 Dekkspesifikasjoner

Forklaringer på symboler og faremerking

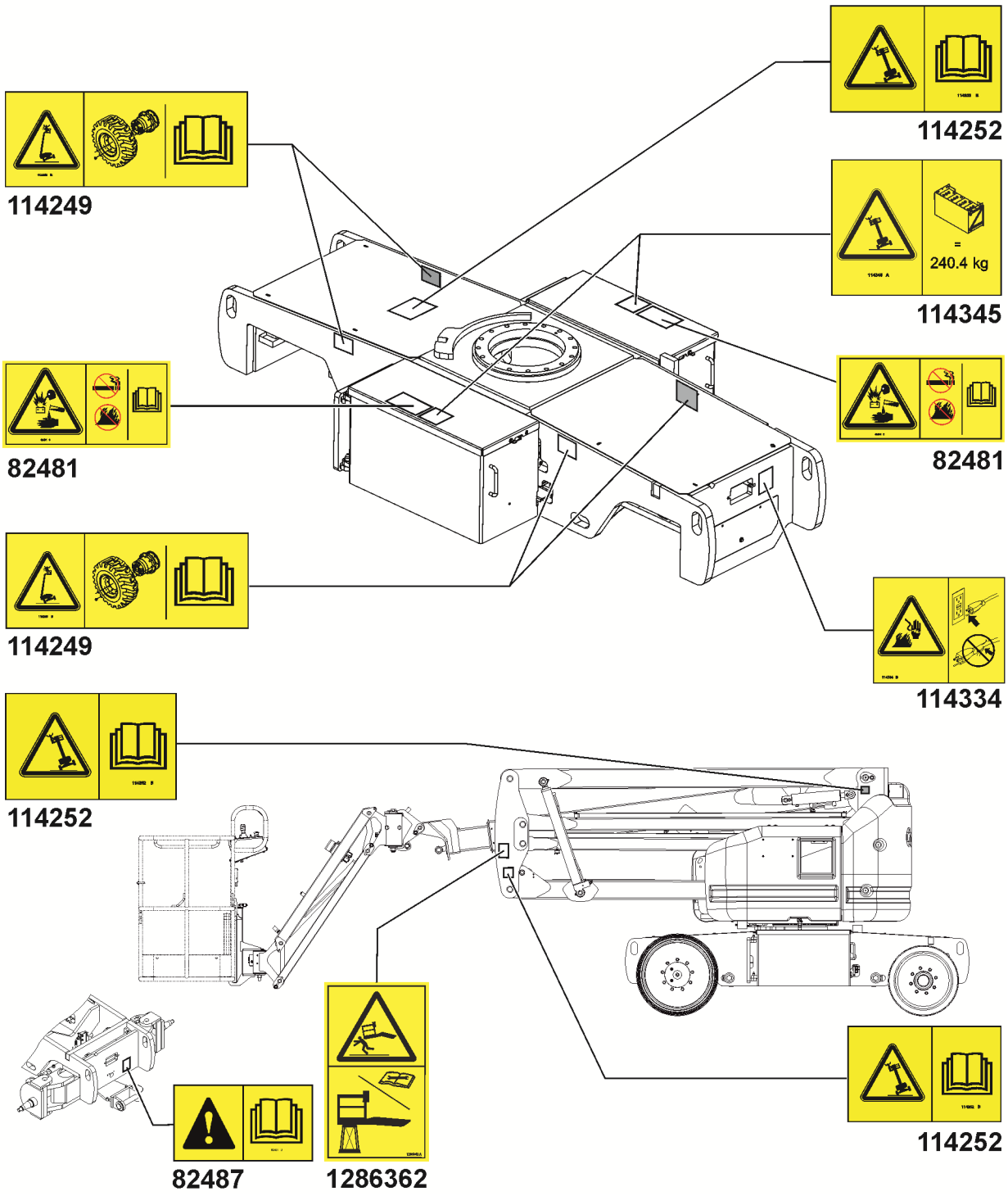
 Hjullast	 Vindstyrke	 Maksimumskapasitet	 Manuell kraft	 Støtt opp plattformen og bommen under vedlikehold
 Transportfeste	 Løftepunkt	 Instruksjoner for festing av plattform	 Instruksjoner for festing og løfting	 Festepunkt for stropper
 Korroderende syre	 Fargekodede retningspiler	 Rullefare	 Kollisjonsfare	 Høye hindringer

Forklaringer på symboler og faremerking

<table>
<tr>
<td>
Fare for elektrisk støt</td>
<td>
Unngå kontakt</td>
<td>
Koble fra batteriet</td>
<td>
Spenning – strøm til plattform</td>
<td>
Trykk – luftslange til plattform</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.</td>
<td rowspan="2">
Les brukerhåndboken.</td>
<td rowspan="2">
Kun opplært og autorisert personell har tilgang</td>
<td rowspan="2">
Les servicehåndboken</td>
</tr>
<tr>
<td>
Plattform opp i bakken:
1 Senk primærbom
2 Senk sekundærbom
3 Trekk inn primærbom</td>
<td>
Plattform ned i bakken:
1 Trekk inn primærbom
2 Senk sekundærbom
3 Senk primærbom</td>
</tr>
<tr>
<td>
Hjelpesenking</td>
<td>
Klemfare</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

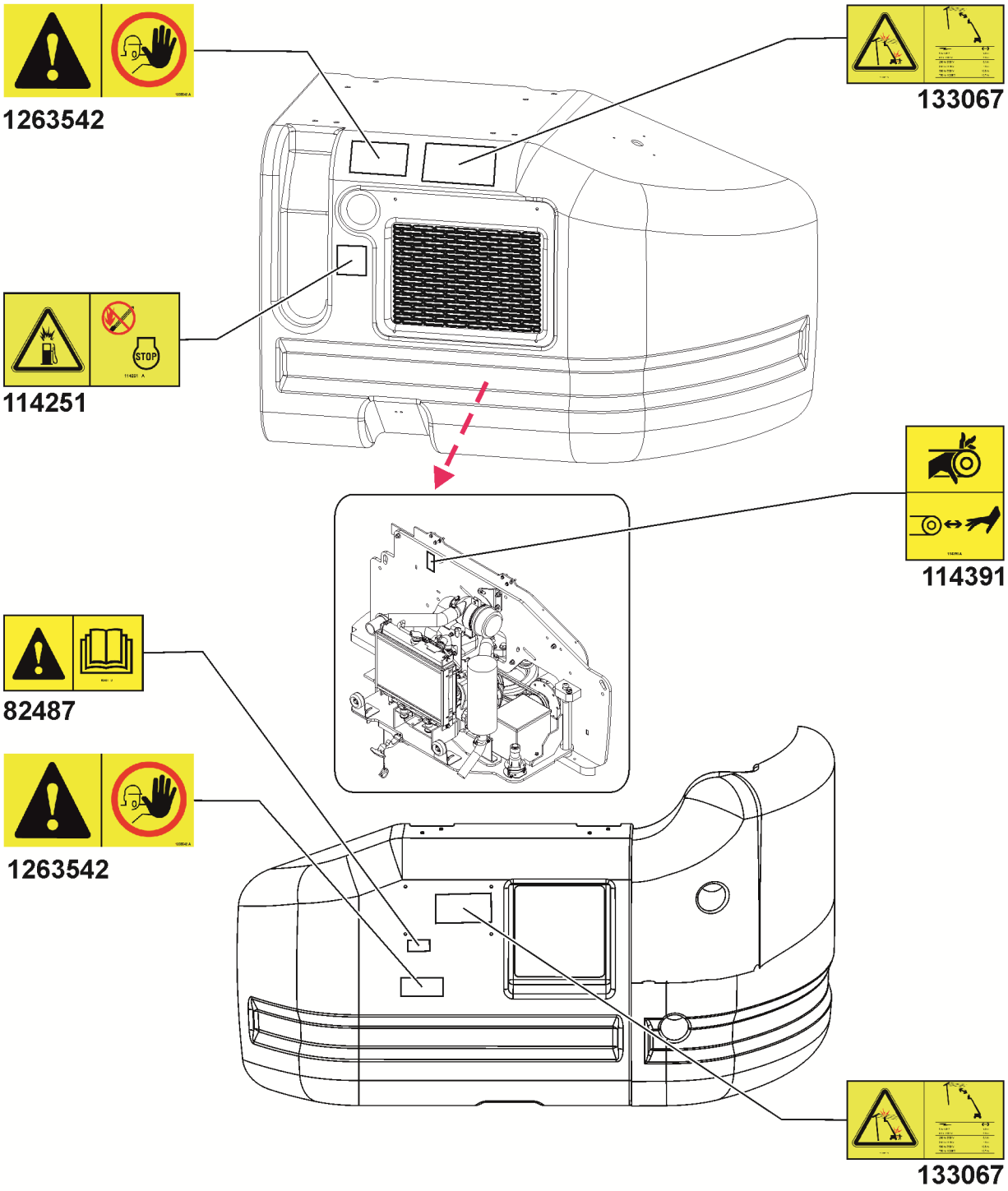
Generell sikkerhet

Z-45 DC, Z-45 BE



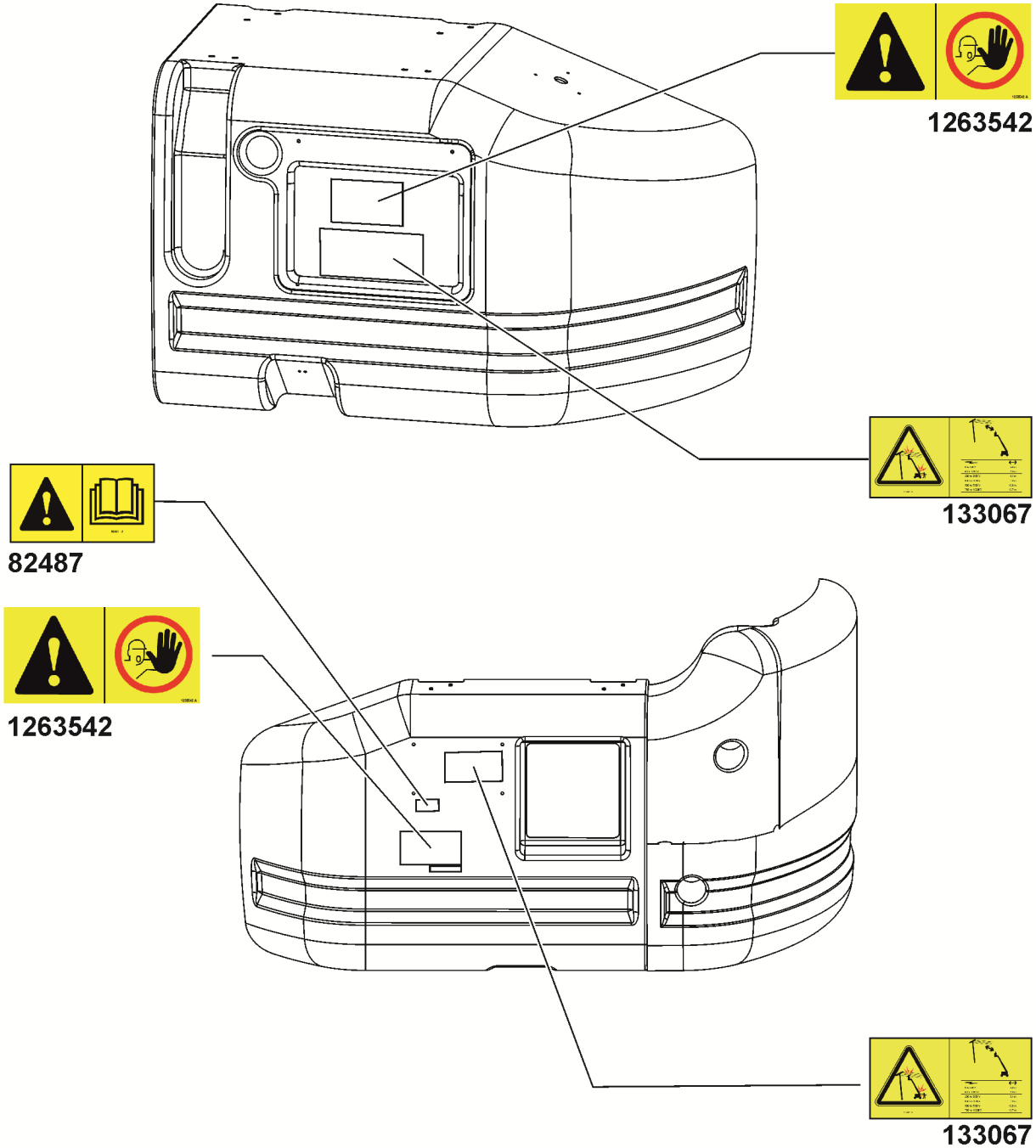
Generell sikkerhet

Z-45 BE



Generell sikkerhet

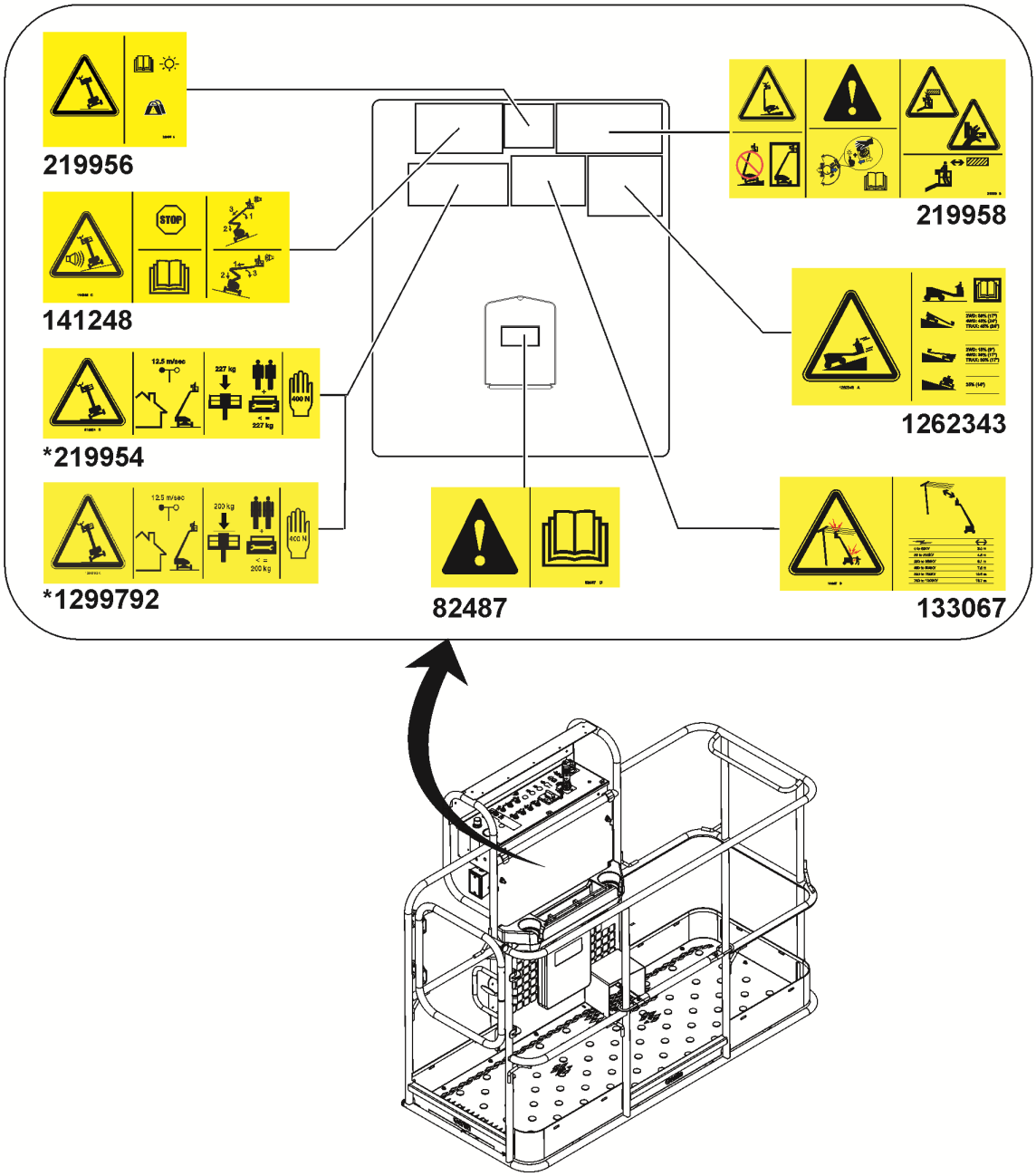
Z-45 DC



Generell sikkerhet

Z-45 DC, Z-45 BE

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.



Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

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.



Følg alle lokale og nasjonale forskrifter angående minimumsavstand til elektriske ledninger. Overhold minimumsavstandene i tabellen under.

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand	
0 til 50 KV	10 fot	3,05 m
50 til 200 KV	15 fot	4,60 m
200 til 350 KV	20 fot	6,10 m
350 til 500 KV	25 fot	7,62 m
500 til 750 KV	35 fot	10,67 m
750 til 1 000 KV	45 fot	13,72 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 i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Veltefare

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

Maks plattformkapasitet	500 pund	227 kg
Maks plattformkapasitet		
Maskin utstyrt med beskyttelsespakke for fly		
Maskiner utstyrt med polstring	440 pund	200 kg
Maks antall personer		2

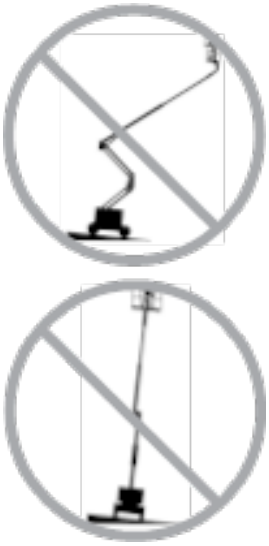
Vekten av tilleggsutstyr, f.eks. rør- og panelkurver og sveiseapparat, vil redusere plattformens kapasitet og må trekkes fra plattformkapasiteten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør: Les, sørg for at du forstår og følg all merking, instruksjoner og håndbøker som følger med.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke bruk luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Korrekt konfigurasjon av hjulvekt og korrekt motvekt er avgjørende for maskinens stabilitet.

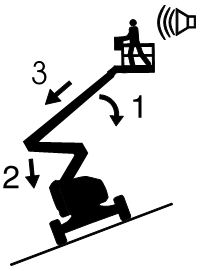


Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

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

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

Vær svært forsiktig dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet. Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse, og kjørefunksjonen i én 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. Ikke roter bommen mens den senkes.

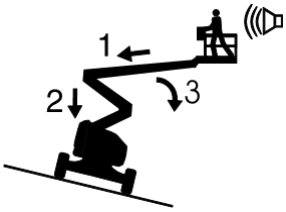


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Senk primærbommen.

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke hev bommen når det er fare for at vindstyrken overstiger 28 mph/12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 28 mph/12,5 m/s når bommen er hevet, senk bommen og avslutt bruken av maskinen.



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

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



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

Maks tillatt manuell kraft: 90 pund / 400 N

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.

Ikke gjør endringer på den mobile løfteplattformen uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra produsenten. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, stigbrettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.



Ikke plasser eller fest fast eller 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 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 dekkene er i god stand, og at hjulmutrene 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

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie minst 105 pund / 47,6 kg. Hver batteriboks, inkludert batterier, må veie minst 530 pund / 240,4 kg.

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.

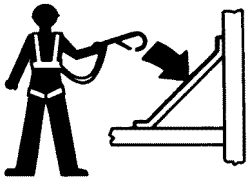
⚠ Fare ved bruk i helling

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		
Plattform ned i bakken	30 %	(17°)
Plattform opp i bakken	20 %	(11°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen. Se ”Kjøring 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.

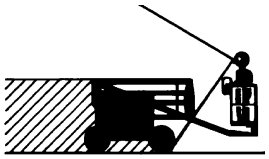
Senk rekkverket på plattformen midt på, eller lukk grinden på plattformen før bruk.

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

Farer relatert til den spesifikke produktapplikasjonen når man går ut av maskinen i høyden, er hensyntatt ved design av maskinen. Dersom du vil ha mer informasjon, kontakt Genie (se avsnittet Kontakte produsenten).

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 fargekodede 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 avsperret og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Eksplosjons- og brannfare

Alle modeller:

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

Ikke bruk maskinen på farlige steder eller steder hvor det kan forekomme brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

Bi-Energy-modeller:

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 unngå gnister, åpen ild og tente sigaretter.

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

⚠ Fare for personskade

Alle modeller:

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 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.

Bi-Energy-modeller:

Når motoren går, sørg alltid for god ventilasjon for å unngå kullosforgiftning.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.

Kontroller at brukerhåndboken er komplett, leselig og befinner seg i oppbevaringsboksen på maskinen.

⚠ Fare for skade på maskindeler

Alle modeller:

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Bi-Energy-modeller:

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

⚠ 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.

Batteripakken skal alltid stå på høykant.

Ikke utsett batteriene eller laderen for vann eller regn under lading.

Eksplosjonsfare



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

Batteripakkedekslene må være åpne under hele ladingen.



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



Sikkerhet på arbeidsplassen

Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 48 V spenning for å starte motoren med startkabler.

Begge batteripakkene må lades sammen.

Koble fra batteripakkepluggen før du fjerner batteripakken.

Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-punkts vekselstrømsuttak.

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

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

Veltefare

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie minst 105 pund / 47,6 kg. Hver batteriboks, inkludert batterier, må veie minst 530 pund / 240,4 kg.

Fare ved løft

Bruk gaffeltruck til å fjerne eller montere en batteripakke.

Låsing etter bruk

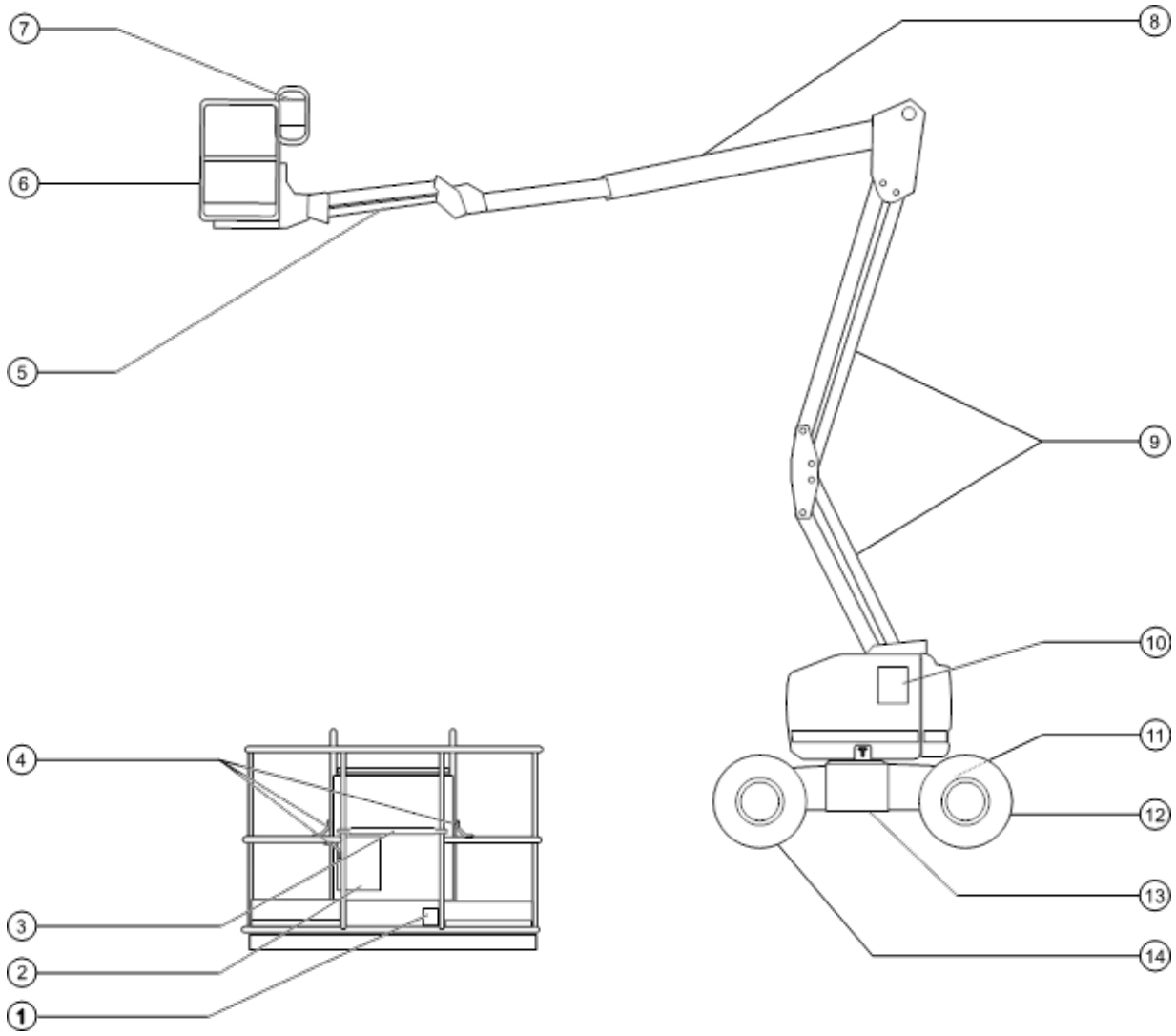
1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

3 Roter dreieskiven slik at bommen er mellom de ikke-svingbare hjulene.

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

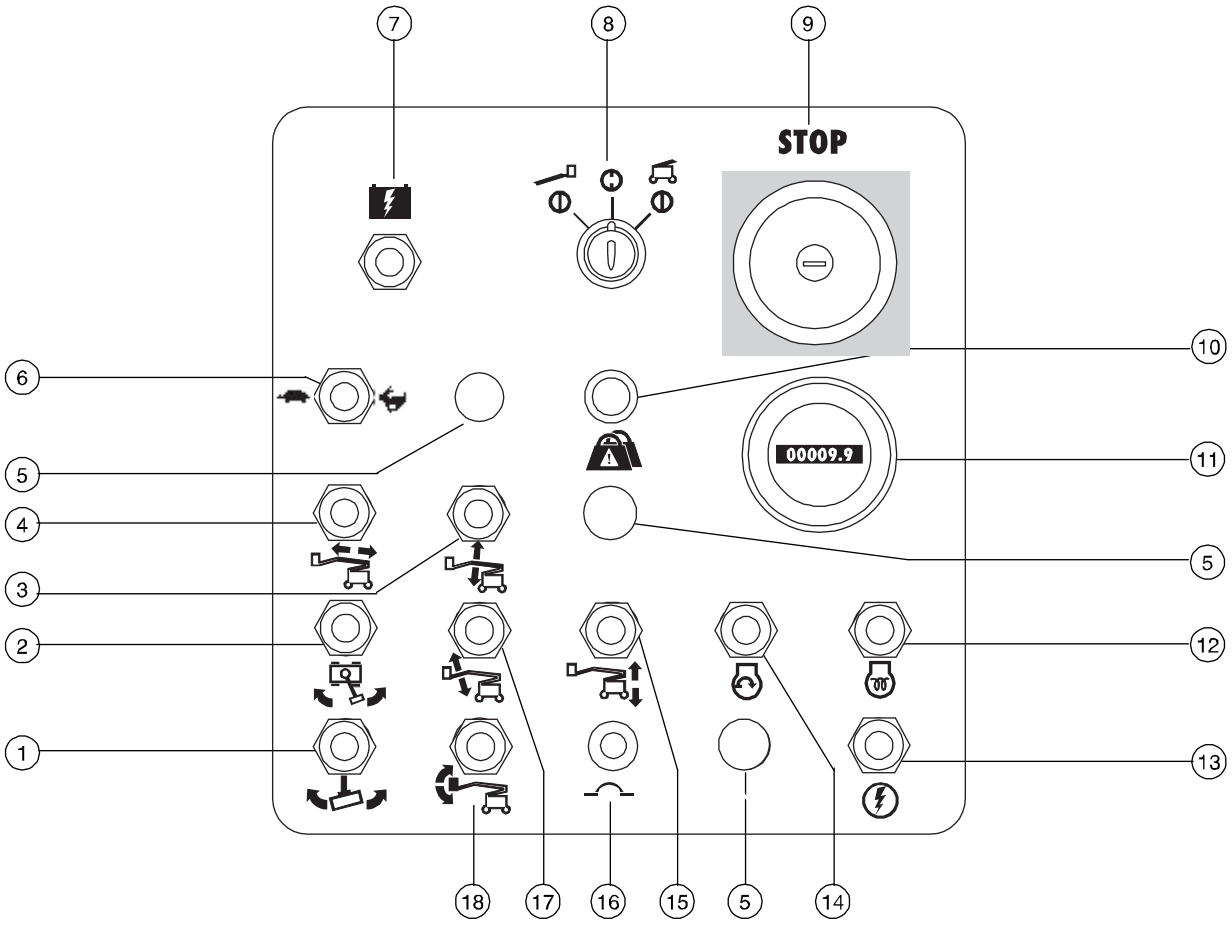
Tegnforklaring



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

Styreanordninger

Bakkekontrollstasjonen skal brukes som et middel til å heve plattformen ved funksjonstester og for oppbevaringsformål. Bakkekontrollstasjonen kan brukes til å redde en person i vansker på plattformen. Når bakkekontrollstasjonen er valgt, kan ikke plattformkontrollene, inkludert e-stoppbryteren, betjenes.



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotasjon av plattform
2 Bryter for rotasjon av dreieskive
3 Bryter for primærbom opp/ned
4 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
5 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr
6 Bi-Energy-modeller:
Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang og raskest batterilading

7 Bryter for tilleggsstrøm
8 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
9 Rød nødstoppknapp
10 Indikatorlampe for overlast av plattform
11 Timeteller
12 Bi-Energy-modeller: Bryter for glødeplugg
13 Funksjonsaktiveringsknapp
14 Bi-Energy-modeller: Bryter for start av motor
15 Bryter for sekundærbom opp/ned
16 10 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser
17 Bryter for jibbebom opp/ned
18 Bryter for justering av plattform

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 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.

2 Bryter for rotasjon av dreieskive



Beveg bryteren for rotasjon av dreieskive til høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotasjon av dreieskive til venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.

3 Bryter for primærbom opp/ned



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

4 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom



Beveg bryteren til venstre, og bommen vil forlenges. Beveg bryteren til høyre, og bommen vil trekkes inn.

5 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

6 Bi-Energy-modeller: Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)

Beveg bryteren til venstre (skilpadde) for lav tomgang.

Beveg bryteren til høyre (kanin) for høy tomgang og raskest batterilading.

7 Bryter for tilleggsstrøm

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden svikter.

Hold inne tilleggsstrømbryteren samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

8 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke

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

9 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.

10 Indikatorlampe for overlast av plattform

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

11 Timeteller

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

12 Bi-Energy-modeller: Bryter for glødeplugg

Flytt bryteren for glødepluggen til en av sidene, og hold i 3 til 5 sekunder.

Styreanordninger

13 Aktiveringsbryter for funksjoner

Beveg aktiveringsbryteren til en av sidene for å aktivere funksjonene på bakkekontrollpanelet.

14 Bi-Energy-modeller: Bryter for start av motor

Beveg motorens startbryter til en av sidene for å starte motoren.

15 Bryter for sekundærbom opp/ned

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



16 10 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

17 Z-45/25J: Bryter for jibbebom opp/ned

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

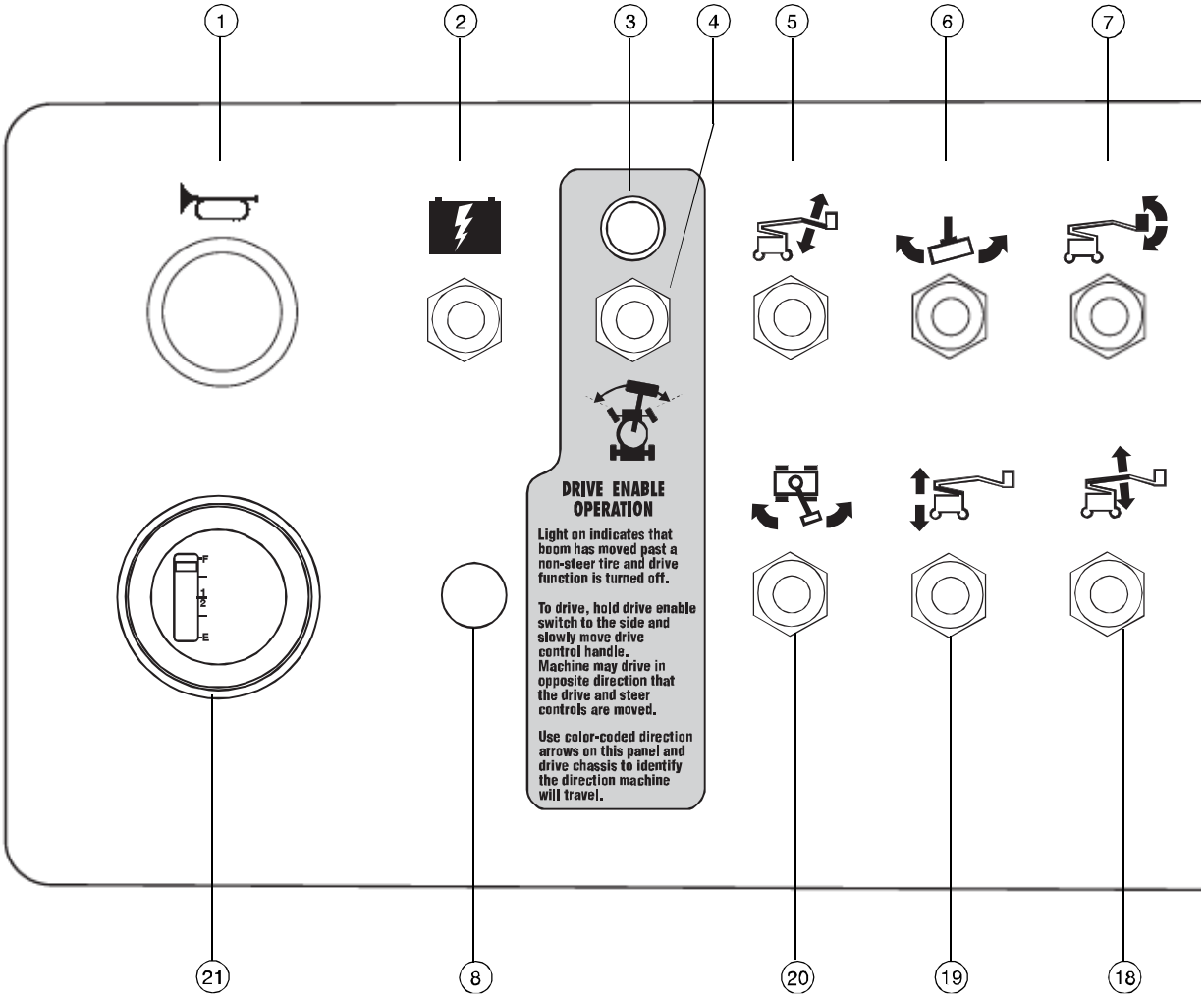


18 Bryter for justering av plattform

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



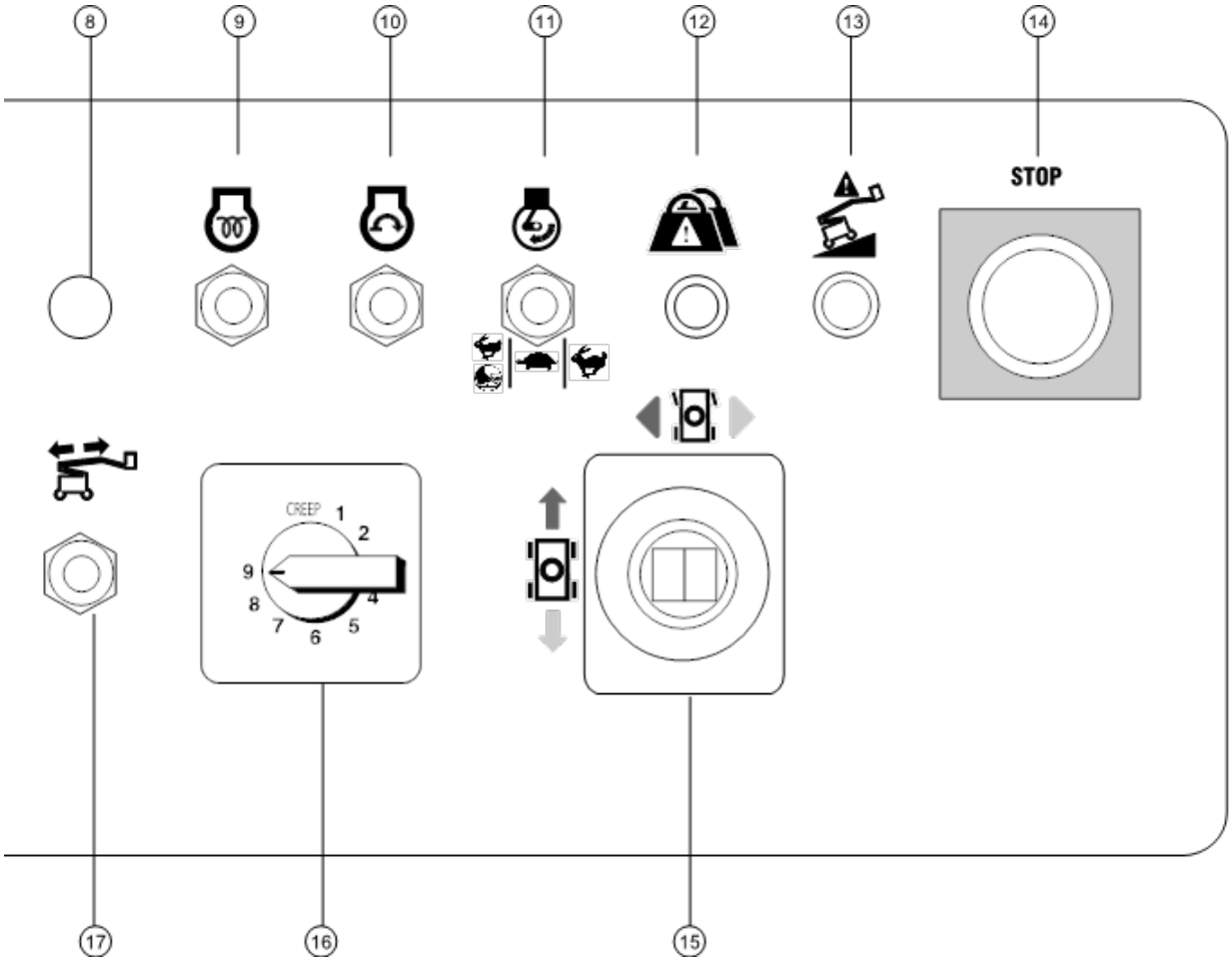
Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp
2 Bryter for tilleggsstrøm
3 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon
4 Aktiveringsbryter for kjøring
5 Z-45/25J: Bryter for jibbebom opp/ned
6 Bryter for rotasjon av plattform
7 Bryter for justering av plattform
8 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr
9 Bi-Energy-modeller: Bryter for glødeplugg
10 Bi-Energy-modeller: Bryter for start av motor
11 Bi-Energy-modeller: Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)
Kanin- og fotbryter: Fotbryter aktivert, høy tomgang
Skilpadde: lav tomgang
Kanin: høy tomgang og raskest batterilading

Styreanordninger



12 Indikatorlampe for overlast av plattform
13 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
14 Rød nødstoppknapp
15 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon
16 Hastighetskontroll for bom
17 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
18 Bryter for primærbom opp/ned
19 Bryter for sekundærbom opp/ned
20 Bryter for rotasjon av dreieskive
21 Batteriladerindikator

Styreanordninger

Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

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

2 Tilleggsstrømbryter med deksel

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden svikter.

Hold inne tilleggsstrømbryteren samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

3 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

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

4 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.

5 Z-45/25J: Bryter for jibbebom opp/ned

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



6 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.



7 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.



8 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

9 Bi-Energy-modeller: Bryter for glødeplugg

Flytt bryteren for glødepluggen til en av sidene, og hold i 3 til 5 sekunder.

10 Bi-Energy-modeller: Bryter for start av motor

Beveg motorens startbryter til en av sidene for å starte motoren.

11 Bi-Energy-modeller: Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)

Beveg bryteren til venstre (kanin og pedal) for pedalaktivert høy tomgang.

Beveg bryteren til midten (skilpadde) for lav tomgang.

Beveg bryteren til høyre (kanin) for høy tomgang og raskest batterilading.

12 Indikatorlampe for overlast av plattform

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

13 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Lyset blinker når plattformen er hevet og maskinen er i en bratt helling. Kjørefunksjonen i én eller begge retninger vil ikke fungere.

Styreanordninger

14 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.

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

16 Hastighetskontroll for bom

Vri bryteren for å øke eller senke hastigheten på maskinfunksjonene.

17 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

Beveg bryteren til venstre, og bommen vil forlenges. Beveg bryteren til høyre, og bommen vil trekkes inn.



18 Bryter for primærbom opp/ned

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



19 Bryter for sekundærbom opp/ned

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



20 Bryter for rotasjon av dreieskive

Beveg bryteren for rotasjon av dreieskive til høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotasjon av dreieskive til venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.



21 Batteriladerindikator

Batteriladerindikatoren viser batterinivået.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

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

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

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

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

Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Kontroller at brukerhåndboken er komplett, leselig og befinner seg i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❑ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❑ Kontroller nivået på hydraulikkoljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Z-45/25 RT- og Z-45/25J RT-modeller med luftfylte dekk: Kontroller at dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❑ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❑ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❑ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❑ Motor for kjøring samt dreieskive samt nav
- ❑ Beskyttelsesputer
- ❑ 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 kritiske 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 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 bakkekontrollene

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

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

3 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

4 Bi-Energy-modeller: Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

5 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Motoren (hvis montert) skal slå seg av.

6 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

7 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test maskinfunksjoner og senkealarm

8 Ikke hold aktiviseringsknappen for funksjoner til noen av sidene. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.



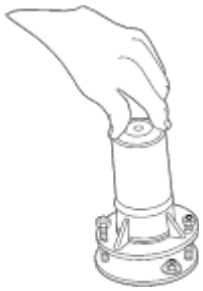
⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

9 Hold aktiveringsbryteren for funksjoner til en side, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen skal lyde mens bommen senkes.

Test tiltesensoren

10 Vri bryteren til plattformkontroll. Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon.



11 Åpne dreieskivens deksel på motsatt side av bakkekontrollen, og finn tiltesensoren.

12 Trykk den ene siden av tiltesensoren ned.

⊙ Resultat: Alarmen på plattformen skal aktiveres.

Test hjelpesenkning

13 Vri bryteren til bakkekontroll.

14 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

15 Hold tilleggsstrømbryteren i ”på”-posisjon samtidig som du aktiverer hver bryter for bom-funksjoner.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

16 Vri bryteren til plattformkontroll.

Inspeksjoner

På plattformkontrollpanelet

17 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

18 Bi-Energy-modeller: Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

19 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Motoren (hvis montert) skal slå seg av.

20 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

21 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test hornet

22 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test pedalen

23 Ikke trykk inn pedalen.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test maskinfunksjoner og senkealarm

24 Trykk ned pedalen.

25 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen skal lyde mens bommen senkes.

Test styringen

26 Trykk ned pedalen.

27 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 peker.

28 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

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

Inspeksjoner

Testkjøring og -bremsing

29 Trykk ned pedalen.

30 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.

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

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

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

Test systemet for aktivering av kjøring

32 Trykk ned pedalen, og senk bommen til sammentrukket posisjon.

33 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.



34 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

35 Flytt og hold vippebryteren for kjøring til en av sidene, og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

⊙ 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 til å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

36 Trykk ned pedalen.

37 Hev primærbommen ca. 3 fot/91 cm.

38 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med primærbommen hevet skal ikke overstige 1 fot / 30 cm per sekund.

39 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

40 Hev sekundærbommen ca. 3 fot/91 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med sekundærbommen hevet skal ikke overstige 1 fot / 30 cm per sekund.

42 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

43 Forleng primærbommen ca. 2 fot / 61 cm.

44 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 1 fot / 30 cm per sekund.

45 Trekk inn bommen.

Dersom kjørehastigheten med primær- eller sekundærbommen hevet eller primærbommen forlenget overstiger 1 fot / 30 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Test kjøreavbrudd ved tilt

46 Trykk ned pedalen.

47 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

48 Kjør tilbake til plant underlag og hev primærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 10° over horisontal stilling).

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 2,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

49 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

50 Kjør tilbake til plant underlag og forleng primærbommen ca. 1,6 fot / 0,5 m.

51 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 2,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

52 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

Inspeksjoner

53 Kjør tilbake til plant underlag og trekk inn bommen.

54 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

55 Kjør tilbake til plant underlag og hev sekundærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 15° over horisontal stilling).

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 2,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

56 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon, eller kjør i motsatt retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

57 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

58 Kjør tilbake til plant underlag og hev primærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 10° over horisontal stilling).

59 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 4,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

60 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon, eller kjør i motsatt retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

61 Kjør tilbake til plant underlag og forleng primærbommen ca. 1,6 fot / 0,5 m.

62 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 4,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

63 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

64 Kjør tilbake til plant underlag og trekk inn bommen.

65 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

66 Kjør tilbake til plant underlag og hev sekundærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 15° over horisontal stilling).

67 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 4,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

68 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

Inspeksjoner

Test kontaktalarmen (hvis montert)

69 Ikke trykk inn fotpedalen, men trykk på kontaktalarmkabelen for å frigjøre utløseren fra festet.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil ikke blinke, og maskinens horn vil ikke lyde.

70 Aktiver fotpedalen ved å trykke den ned.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil blinke, og maskinens horn vil lyde.

71 Sett utløseren i festet.

⊙ Resultat: Lampene og hornet slås av.

72 Aktiver fotpedalen ved å trykke inn pedalen, og trykk på kontaktalarmkabelen for å frigjøre utløseren fra festet.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil blinke, og maskinens horn vil lyde.

73 Betjen alle maskinfunksjoner.

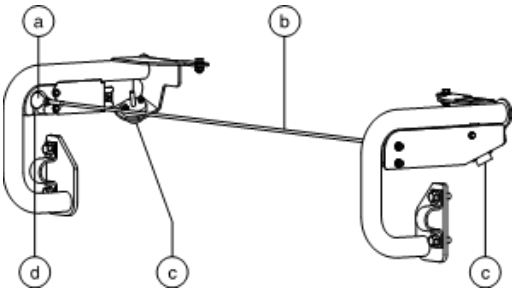
⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal virke.

74 Sett utløseren i festet.

⊙ Resultat: Lampene og hornet slås av.

75 Betjen alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Alle maskinfunksjoner skal virke.



a utløser
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d feste

Test hjelpesenking

76 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

77 Trykk ned pedalen.

78 Hold bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon samtidig som du aktiverer alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere. Kjørefunksjoner skal ikke fungere med tilleggsstrøm.

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.

Grunnleggende inspeksjon av arbeidsplassen

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

Kontroll av merking – Bi-Energy-modeller med symboler

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

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Merke – Diesel	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V*	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V*	2
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)*	2
46468	Overstyring av funksjon*	1
52475	Merke – Transportfeste**	4
65278	Forsiktig – Ingen trinn*	3
72086	Merke – Løftepunkt**	4
72444	Bakkekontrollpanel	1
72867	Merke – Arbeidslys (ekstrautstyr)*	1
82240	Merke – 105 dB*	1
82279	lattformens kontrollpanel	1
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	2
82487	Merke – Les håndboken*	3
82647	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	3
114025	Merke – Hjullast	4
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	3
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, plugg	1
114343	Merke – Nødsenking	1
114345	Merke – Veltefare, batterier	2
114391	Merke – Fare for personskade	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	3
133286	Merke – Strøm til lader	1
219954	Merke – Veltefare*	1
219956	Merke – Overlast av plattform	1
219958	Merke – Veltefare, klemfare	1
1262343	Merke – Fare for rullende maskin	1
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	2
1272242	Merke – Registrering av maskin/eierskifte	1
1278542	Instruksjoner – Kontaktalarm	1
1278982	Merke – Utløserfeste	1
1281175	Merke – Festepunkt for stropper, fallsikring*	8
65278	Forsiktig – Ingen trinn	1
1286362	Merke – Klemfare, service	1
1298825	Merke – Releer, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Merke – Transportskjema, Z-45	2
1299792	Merke – Veltefare flybeskyttelse (beskyttelsespakke for fly)*	1

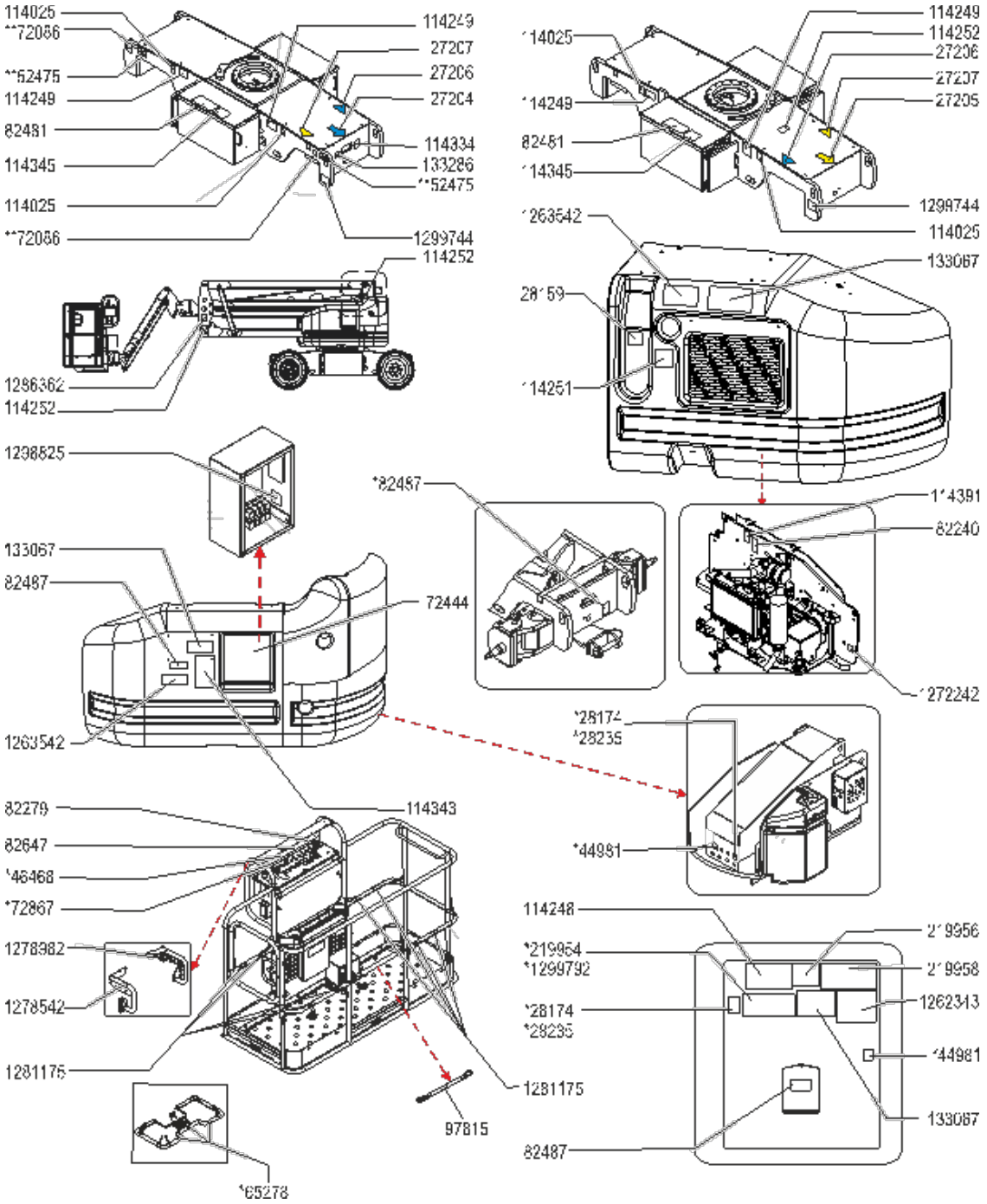
Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

** Disse merkene kan ses på begge sider av chassiset.

Inspeksjoner

Z-45 BE



Inspeksjoner

Kontroll av merking – DC-modeller med symboler

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

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V*	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V*	2
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)*	2
46468	Overstyring av funksjon*	1
52475	Merke – Transportfeste**	4
65278	Forsiktig – Ingen trinn*	3
72086	Merke – Løftepunkt**	4
72444	Bakkekontrollpanel	1
72867	Merke – Arbeidslys (ekstrautstyr)*	1
82279	lattformens kontrollpanel	1
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	2
82487	Merke – Les håndboken*	3
82647	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	3
114025	Merke – Hjullast	4
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	3
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, plugg	1
114343	Merke – Nødsenking	1
114345	Merke – Veltefare, batterier	2
114350	Label – AC-inverterstrøm (ekstrautstyr)*	2
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	3
133286	Merke – Strøm til lader	1
219954	Merke – Veltefare*	1
219956	Merke – Overlast av plattform	1
219958	Merke – Veltefare, klemfare	1
1262343	Merke – Fare for rullende maskin	1
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	2
1272242	Merke – Registrering av maskin/eierskifte	1
1278542	Instruksjoner – Kontaktalarm	1
1278982	Merke – Utløserfeste	1
1281175	Merke – Festepunkt for stropper, fallsikring*	8
1286362	Merke – Klemfare, service	1
1298825	Merke – Releer, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Merke – Transportskjema, Z-45	2
1299792	Merke – Veltefare flybeskyttelse (beskyttelsespakke for fly)*	1

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

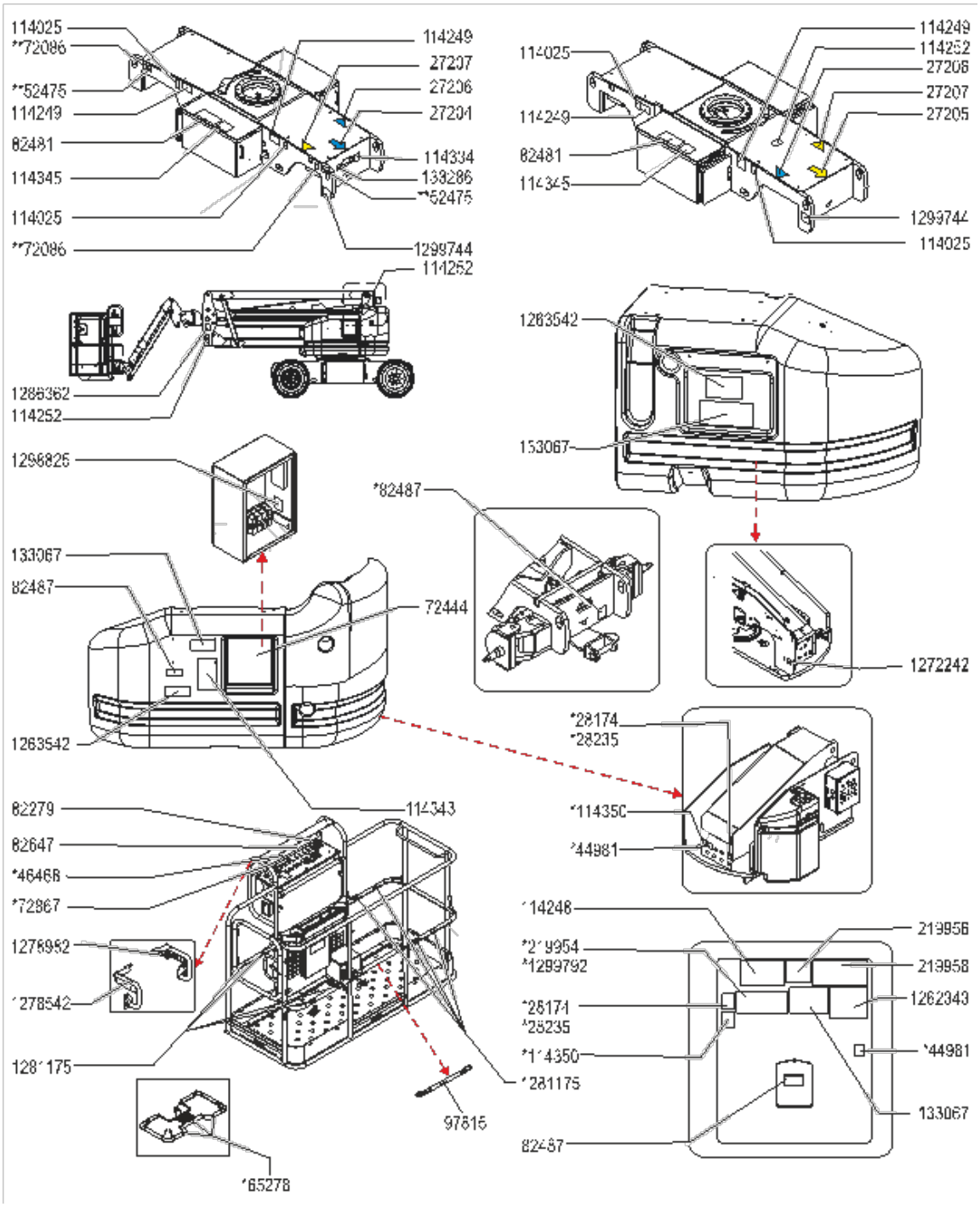
* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

** Disse merkene kan ses på begge sider av chassiset.

*** Denne merkingen kan ses på begge sider av chassiset, og er modell-, tilvalgs- eller konfigurasjonsspesifikke.

Inspeksjoner

Z-45 DC



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 brukerhåndboken.

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. Det forventes at alle brukerne følger samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

Innledning

Bi-Energy-modeller kan brukes både med og uten motoren i gang.

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 i ”på”-posisjon.

3 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere startbryteren i 3 sekunder.



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 må glødepluggbryteren holdes til en av sidene i 3 til 5 sekunder før motoren startes.

I ekstremt kaldt vær (20 °F / -6 °C og kaldere) må glødepluggbryteren holdes til en av sidene i 10 sekunder før motoren startes. Varm motoren (ved lav tomgang) i 5 minutter for å forhindre skade på det hydrauliske systemet.

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen slik at den står i ”av”-posisjon på bakke- eller plattformkontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner og slå av motoren.

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

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

Tilleggskontroller

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggskontroller på plattformen.

4 Hold inne bryteren for tilleggsstrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

Posisjonering av plattform

1 Hold aktiviseringsbryteren for funksjoner til en av sidene.



2 Beveg den tilhørende vippebryteren i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Kjøre- og styrefunksjonene er ikke tilgjengelige fra bakkekontrollene.

Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lampe indikerer at plattformen er overlastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme.

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes, og start motoren igjen.

Merk: En alarm vil utløses på plattformen ved overlast, og vil stoppe når vekt fjernes fra plattformen.

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 hastighetskontrollen for bom.

2 Trykk ned pedalen.

3 Beveg den tilhørende vippebryteren i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.

Bruk de fargekodede retningstrekantene på plattformkontrollen og chassiset til å se hvilken vei hjulene vil svinge.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kontrollspaken 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 bommene er hevet eller forlenget.

Aktivering av kjørefunksjon

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



Beveg og hold kjørebryteren til en av sidene, og beveg 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 i.

⚠ Kjøring i en helling

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



Maksimal helling, plattform ned i bakken (klatreevne):
30 % (17°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken:
20 % (11°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen. Termen «klatreevne» gjelder kun for konfigurasjon for plattform ned i bakken.

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

Flytt hastighetsbryteren til symbolet for maskin i helling.

Betjeningsinstruksjoner

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

- vater
- en rett planke, minst 3 fot / 1 m lang
- målebånd

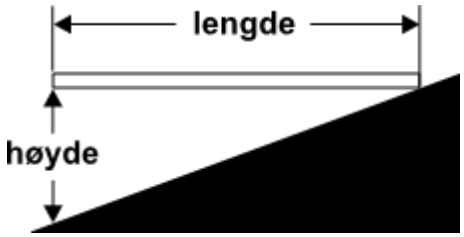
Legg planken i hellingen.

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 = 144 tommer (3,6 m)

Lengde = 144 tommer (3,6 m)

Høyde = 12 tommer (0,3 m)

12 tommer ÷ 144 tommer = 0,083 x 100 =
8,3 % helling
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % helling

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

Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor

Modell	Chassisvinkel (sidelengs)	Chassisvinkel (langsgående)
Z-45J DC	4,5°	2,5°
Z-45J BE	4,5°	2,5°

Når indikatorlampen for maskin i helling lyser og tiltealarmen utløses, påvirkes følgende funksjoner; Kjørefunksjoner deaktiveres.



Følg prosedyren for senking av bom (se Betjeningsinstruksjoner) for å gjenopprette kjørefunksjonen.

Når maskinen står i en helling med bommen sammentrukket og tiltealarmen utløses, påvirkes følgende funksjoner; Løftfunksjoner deaktiveres.



Flytt maskinen til et plant underlag for å gjenopprette løftefunksjonene.

AC-inverter (hvis montert)

Inverteren leverer strøm til plattformen når ekstern AC-strøm er koblet fra.



Plugg plattformens strømledning fra maskinen og inn i inverterens strømkabel.

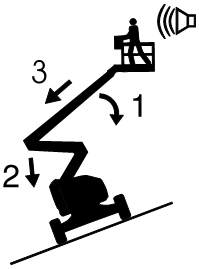
Vipp inverterbryteren opp for å aktivere inverteren. Vipp bryteren ned for å slå av inverteren. Alle bomfunksjoner vil fungere mens inverteren er i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

Indikatorlampe for maskin ikke i vater



Hvis tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, vil indikatorlampen for maskin ikke i vater lyse, og kjørefunksjonen i én 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. Ikke roter bommen mens den senkes.

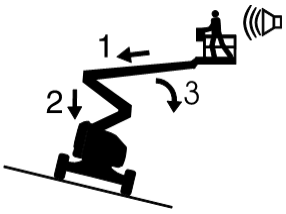


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.



Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Senk primærbommen.

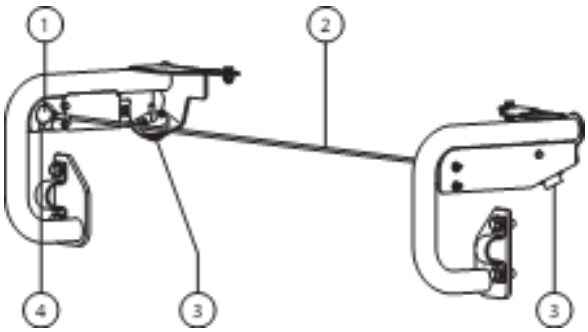
Kontaktalarm (hvis montert)

Kontaktalarmen er utformet for å varsle bakkepersonell når en operatør kommer utilsiktet i kontakt med plattformens kontrollpanel, slik at bombevegelsen forstyrres. En alarm lyder, og blinkende varsellys vises.

Når kontaktalarmkabelen er utkoblet, er løfte- og kjørefunksjonene deaktivert på plattformen. Lydsignalene og de visuelle advarslene vil indikere at det kanskje er nødvendig med tilsyn. Disse meldingene vil fortsette inntil systemet er nullstilt.

1 Kontaktalarmen er nå utkoblet, slik at utløseren frigjøres fra festet.

2 Sett utløseren i festet for å slå av blinkende lys og lydalarm.



1 utløser
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 feste

Betjeningsinstruksjoner

Beskyttelsespakke for fly (hvis montert)

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

1 Start motoren.

2 Trykk ned pedalen.

3 Beveg og hold inne overstyringsbryteren for flybeskyttelse.

4 Beveg riktig funksjonsspak eller tommelbryter for å bevege maskinen bort fra flyets deler.

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 er mellom de ikke-svingbare hjulene.

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

Lagringsinstruksjoner

For at maskinen skal være enklere å ta i bruk igjen etter lagring, er det viktig at den klargjøres for lagring og settes bort i henhold til instruksjonene.

1 I avsnittet Etter hver bruk finner du grunnleggende instruksjoner for hvordan maskinen skal settes bort.

2 Lagre maskinen på et tørt sted med god ventilasjon. Sørg for at maskinen er ren og tørr.

3 Utfør en fullstendig inspeksjon før bruk.

Modeller med motor: Fyll drivstofftanken.

4 Les avsnittet om planlagt vedlikehold i servicehåndboken, og utfør smøreprosedyrene.

5 Ta ut og lagre batteriet.

6 Modeller med motor: Les i OEM-motorhåndboken hvis du vil vite mer om lagringsprosedyrene. Start og kjør motoren i 10 minutter ved behov.

Betjeningsinstruksjoner



Batteri- og ladeinstrukser

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.
- ☑ Lad batteriet på et sted med god ventilasjon.
- ☑ Bruk riktig AC-spenning for lading, slik det er angitt på laderen.
- ☑ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.
- ☑ Ikke bruk maskinen mens batteriladeren er tilkoblet.

Lading av batteriene

Bruk motoren (hvis montert) eller nettstrømlader til å lade batteriene.

Bi-Energy-modeller: Lading av batteriene med motoren

Når motoren går, vil batteriene automatisk lades opp. Ved høy tomgang gir motoren nok strøm både til batterilading og maskinens funksjoner. Ved lav tomgang vil maskinfunksjonene hente strøm fra batteriet.

Alle løfte- og kjørefunksjoner kan benyttes mens motoren er i gang.

Batteriladerindikatoren vil tilbakestilles når motoren har vært skrudd av i 2–3 minutter.

Dersom batteriene lades ved hjelp av motoren, blir de ikke ladet helt opp. Bruk batteriladeren innimellom for å lade batteriene helt opp med nettstrøm.

Lading av batteriene med batteriladeren

1 Pass på at batteriene er tilkoblet før du lader dem.

2 Åpne batterirommet. Batterirommet må være åpent under hele ladingen.

Vedlikeholdsfrie batterier

1 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

2 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.

Betjeningsinstruksjoner

Standardbatterier

1 Fjern batteriets ventilhetter, og sjekk syrenivået. Om nødvendig fyll på med destillert vann slik at det akkurat dekker platene. Ikke overfyll før ladingen.

2 Sett ventilhettene på igjen.

3 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

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 ventilhetter, og fjern permanent plastikkforseglingen fra batteriventilenes åpninger.

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 batterisyren flyter over under lading. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

3 Sett batteriventilhettene på igjen.

4 Lad batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Instrukser for transport og løfting

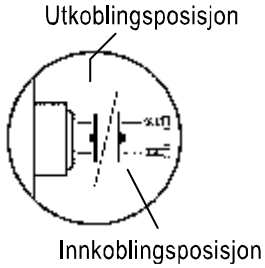
Les og følg:

- ☑ 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.
- ☑ 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 en løftbar arbeidsplattform skal flytte maskinen på eller av lastebilen.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres, slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt. Se avsnittet om inspeksjon for plassering av serienummermerket.
- ☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanisme før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.
- ☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se ”Kjøring i en helling” i Betjeningsinstruksjonene.
- ☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte hellingen oppover eller nedover, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet i ”Utløsing av bremser”. 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.

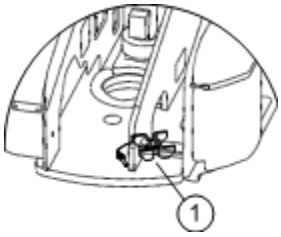
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Instrukser for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen når maskinen transporteres.

Låsepinnen er plassert under dreieskiven på hydraulikktanksiden av maskinen.



1 Dreieskivens låsepinne

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

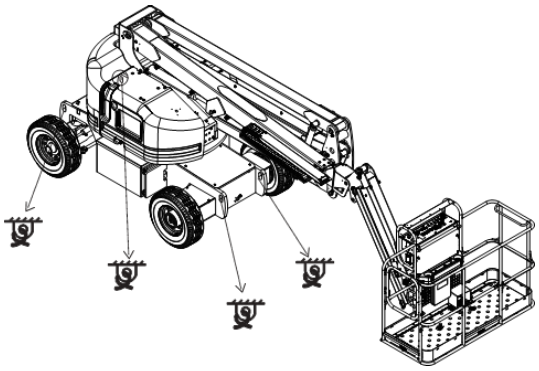
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger eller stropper.

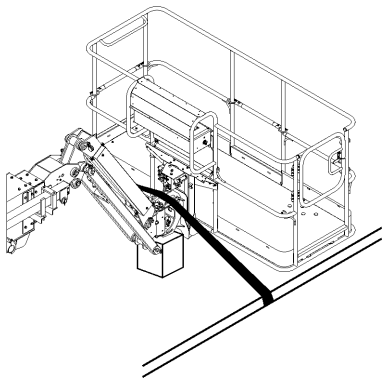
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen – Z-45/25J

Sørg for at jibben og plattformen er sammenslått.

Sikre plattformen med en nylonrem ført over plattformfestet ved plattformens rotasjonsledd (se under). Ikke bruk makt når du sikrer bomdelen.



Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge maskinen.
- ☑ Kun kvalifiserte kranførere bør løfte maskinen, og kun i henhold til gjeldende kranforskrifter.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibben helt (hvis montert). Fjern alle løse deler fra maskinen.

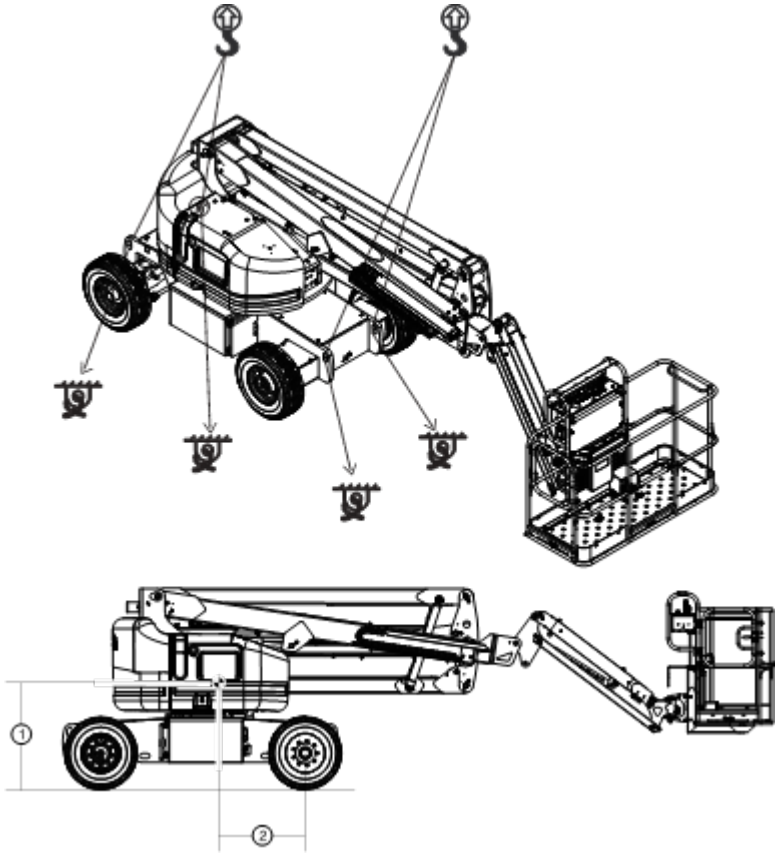
Lås dreieskiven med låsepinnen.

Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Chassiset har fire løftepunkter.

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

Y-akse (1)	41,9 tommer	106,5 cm
X-akse (2)	34,6 tommer	88 cm



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.

☑ Avhend materiale i henhold til myndighetenes forskrifter.

☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Forklaring til vedlikeholdssymboler

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 en kald motor eller pumpe er påkrevd for at denne prosedyren skal kunne utføres.

Kontrollere batteriene



Funksjonsdyktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Feil væskenivå 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 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.

Standardbatterier

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk batterisyrenivået til hvert batteri. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

6 Sett ventilhettene på igjen.

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

Vedlikehold

Kontroller nivået på hydraulikkoljen

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 Sørg for at bommen er trukket inn.

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

⊙ Resultat: Væskenivået skal rekke opp til "FULL" (fult)-merket.

3 Fyll på olje om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje	
Type hydraulisk olje	Tilsvarende Chevron Rando HD

Kontrollere oljenivået i motoren (Bi-Energy-modeller)

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 olje om nødvendig.

Kubota motor Z482-E	
Krav til oljeviskositet	10W-30
Motoroljen skal ha egenskaper i henhold til API-klassifisering CC/SE, CD/SE, CC/SF eller CD/SF. Maskinen leveres med 10W-40 SG/CC.	

Vedlikehold

Kontrollere kjølevæskenivået i motoren (Bi-Energy-modeller)



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

⚠ Forbrenningsfare! Pass på så du ikke brenner deg på varme motordeler og kjølevæske. Kontakt med varme motordeler og/eller kjølevæske kan føre til alvorlige forbrenninger.

Merk: Ikke fjern radiatorlokket.

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

⊙ Resultat: Væskenivået skal rekke opp til ”FULL” (fult)-merket.

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.

Følg alle lokale og nasjonale bestemmelser for hvordan maskiner som tas ut av drift, skal håndteres og kasseres. Se Genie-servicehåndboken som hører til produktet hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Z-45J DC (jibb)		
Høyde, maks arbeidshøyde	51 fot 9 tommer	15,9 m
Høyde, maks plattformhøyde	45 fot 9 tommer	13,9 m
Høyde, maks sammenslått høyde	6 fot 7 tommer	2,0 m
Horisontal rekkevidde, plattform 90°, maks	25 fot 1 tomme	7,7 m
Bredde	5 fot 10,3 tommer	1,79 m
Lengde, sammenslått	22 fot 5 tommer	6,83 m
Maks lastekapasitet	500 pund	227 kg
Maksimal plattformkapasitet, modeller med flybeskyttelsespakke	440 pund	200 kg
Maksimal plattformkapasitet, modeller med polstring	440 pund	200 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	6 fot 8 tommer	2,0 m
Svingradius (utvendig)	14 fot	4,3 m
Svingradius (innvendig)	6 fot	1,8 m
Rotasjon dreieskive		355°
Dreieskive halesving	0 tommer	0 cm
Strømkilde		8 Group 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	3,0 mph 40 fot/9 sek	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	0,6 mph 40 fot/45 sek	1 km/t 12,2 m/45 sek
Støynivå		73 dB
Maksimalt støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)		
Bakkeklaring, midten	9,5 tommer	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	7,5 tommer	19,1 cm
Vekt	16 300 pund	7 394 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)		72 x 30 tommer 1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)		60 x 30 tommer 1,5 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 4 fot (lengde x bredde)		48 x 30 tommer 1,2 m x 76 cm
Plattformjustering		selvnivellerende
Plattformrotasjon		160°
Styreanordninger		24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform		Standard
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	3 200 psi	221 bar
Systemspenning		48 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte		9–14,5 LT
Kapasitet drivstofftank	9 gallons	34,1 liter
Maksimal helling, sammenslått posisjon		
Plattform ned i bakken		30 % (17°)
Plattform opp i bakken		20 % (11°)
Sideveis helling		25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen.		
Maksimal tillatt chassishelling		Les avsnittet Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor
Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	8 100 pund	3 674 kg
Kontakttrykk for dekk	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	315 psf	1 538 kg/m^2 15,08 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.		
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.		

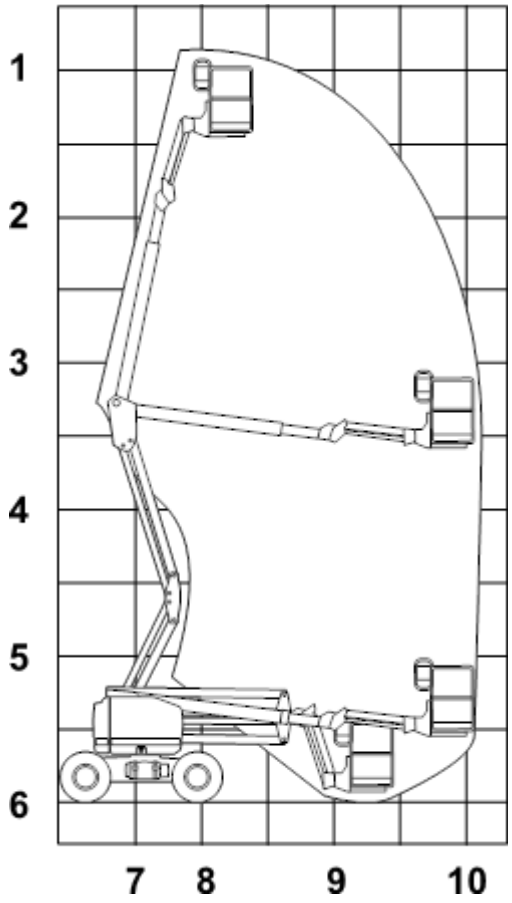
Spesifikasjoner

Z-45J Bi-Energy (jibb)		
Høyde, maks arbeidshøyde	51 fot 9 tommer	15,9 m
Høyde, maks plattformhøyde	45 fot 9 tommer	13,9 m
Høyde, maks sammenslått høyde	6 fot 7 tommer	2,0 m
Horisontal rekkevidde, plattform 90°, maks	25 fot 1 tomme	7,7 m
Bredde	5 fot 10,3 tommer	1,79 m
Lengde, sammenslått	22 fot 5 tommer	6,83 m
Maks lastekapasitet	500 pund	227 kg
Maksimal plattformkapasitet, modeller med flybeskyttelsespakke	440 pund	200 kg
Maksimal plattformkapasitet, modeller med polstring	440 pund	200 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	6 fot 8 tommer	2,0 m
Svingradius (utvendig)	14 fot	4,3 m
Svingradius (innvendig)	6 fot	1,8 m
Rotasjon dreieskive		355°
Dreieskive halesving	0 tommer	0 cm
Strømkilde		8 Group 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier med Kubota Z482-E motor
Kjørehastighet, sammenslått	3,0 mph 40 fot/9 sek	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	0,6 mph 40 fot/45 sek	1 km/t 12,2 m/45 sek
Støynivå		73 dB
Maksimalt støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)		
Bakkeklaring, midten	9,5 tommer	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	7,5 tommer	19,1 cm
Vekt	16 800 pund	7 620 kg
(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)		72 x 30 tommer 1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)		60 x 30 tommer 1,5 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 4 fot (lengde x bredde)		48 x 30 tommer 1,2 m x 76 cm
Plattformjustering		selvnivellerende
Plattformrotasjon		160°
Styreanordninger		24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform		Standard
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	3 200 psi	221 bar
Systemspenning		48 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte		9–14,5 LT
Kapasitet drivstofftank	9 gallons	34,1 liter
Maksimal helling, sammenslått posisjon		
Plattform ned i bakken		30 % (17°)
Plattform opp i bakken		20 % (11°)
Sideveis helling		25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen.		
Maksimal tillatt chassishelling		Les avsnittet Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor
Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	8 100 pund	3 674 kg
Kontakttrykk for dekk	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	325 psf	1 587 kg/m^2 15,56 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.		
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.		

Spesifikasjoner

Z-45J Diagram over bevegelsesområde



Makshøyde		
1	50 fot	15,2 m
2	40 fot	12,2 m
3	30 fot	9,1 m
4	20 fot	6,1 m

Maksrekkevidde		
7	0 fot	0 m
8	5 fot	1,5 m
9	15 fot	4,6 m
10	25 fot	7,6 m

Spesifikasjoner

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Spesifikasjoner

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Spesifikasjoner

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Spesifikasjoner

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distribuert av:

www.genielift.com