Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av
originale instrukser
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258826NW

Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ring Genie dersom du har spørsmål.

Innhold

Side

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 3
Generell sikkerhet 5
Personsikkerhet 7
Sikkerhet på arbeidsplassen 8
Tegnforklaring 16
Kontroller 17
Inspeksjoner 24
Betjeningsinstruksjoner 36
Instruksjoner for transport og løfting 43
Vedlikehold 46
Spesifikasjoner 49

Kontakt oss:

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

Copyright © 2006 Terex Corporation

Sjette utgave: Første opplag, juli 2014

”Genie” er et registrert varemerke for Terex South Dakota, Inc. i USA og i flere andre land. ”Z” er et varemerke for Terex South Dakota, Inc.

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

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA.

Innledning

Eiere og brukere:

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

1 **følger** arbeidsgiverens, arbeidsplassens og myndighetenes regler.

2 **leser, forstår og følger** instruksjonene i denne håndboken og andre håndbøker som følger med denne maskinen.

3 **følger gode sikkerhetsrutiner under arbeidet** og bruker sunn fornuft.

4 **kun benytter opplærte/sertifiserte brukere** under kvalifisert tilsyn til å betjene maskinen.

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

Internett: www.genieind.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

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

Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ Du har lest, forstått og vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

☑ Du har lest, forstått og sørger for å følge arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.

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

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

Innledning

Fareklassifisering

Genie bruker symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



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

⚠ FARE
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Oransje

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

⚠ FORSIKTIG
Gul

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

MERK
Blå

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

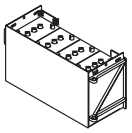
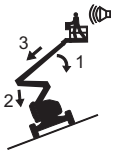
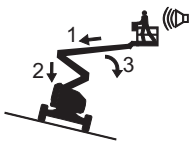
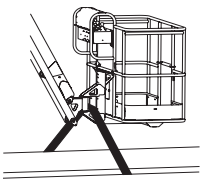
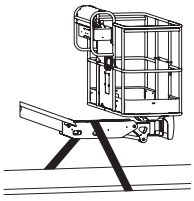
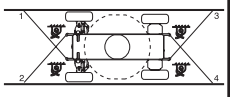
Bruksområde

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

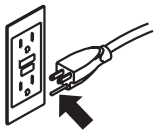
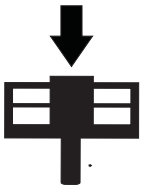
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

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

Forklaringer på symboler og faremerking

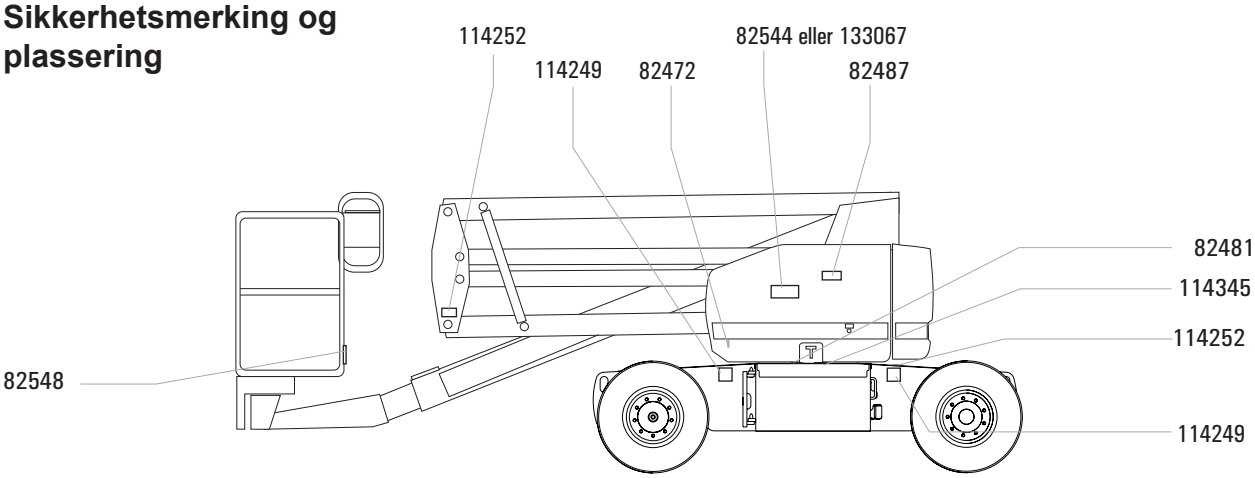
 Klemfare	 Fare for elektrisk støt	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Forbrenningsfare
 Fallfare	 Klemfare	 Bruk av åpen ild forbudt	 Veltefare	 Røyking forbudt
 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Fare for elektrisk støt	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler	 Batterier brukt som motvekt
 Røyking forbudt Unngå åpen flamme Stopp motoren	 Ikke stå her	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane	 Kun faglært vedlikeholds-personell skal åpne slike deksler
Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.  Plattform opp i bakken: 1 Senk primærbom. 2 Senk sekundærbom. 3 Trekk inn primærbom.  Plattform ned i bakken: 1 Trekk inn primærbom. 2 Senk sekundærbom. 3 Senk primærbom.		 Instruksjoner for festing av plattform, jibb	 Instruksjoner for festing av plattform, uten jibb	 Instruksjoner for festing av chassis

Forklaringer på symboler og faremerking

 Kun jordet 3-punkts AC-uttak	 Skift ut skadede ledninger og kabler	 Festepunkt for stropper	 Hjullast	 Les brukerhåndboken
 Forbrenningsfare	 Hold avstand til belter og vifter når motoren er i gang	 Skift ut dekkene med dekk av samme type	 Fare for personskade	 Maks. plattformkapasitet
 Maks. manuell kraft	 Maks. vindstyrke			

Generell sikkerhet

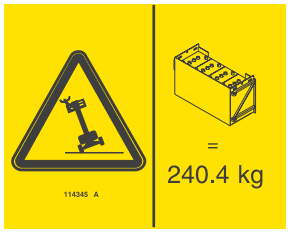
Sikkerhetsmerking og plassering

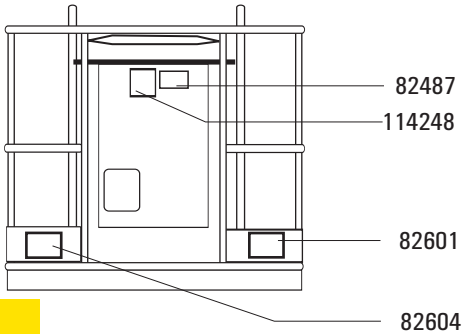


82548



114345

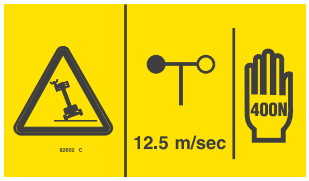




114249



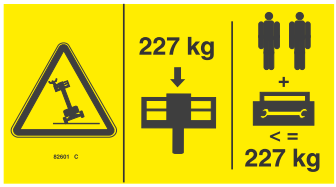
82604



114252



82601



114248



82487



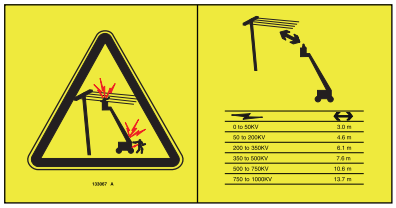
82472



82481



133067



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

82473



114247



82481



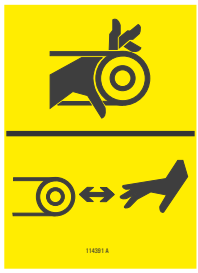
133067



114249



114391



82548



114334



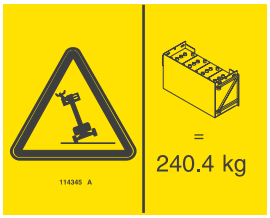
114251

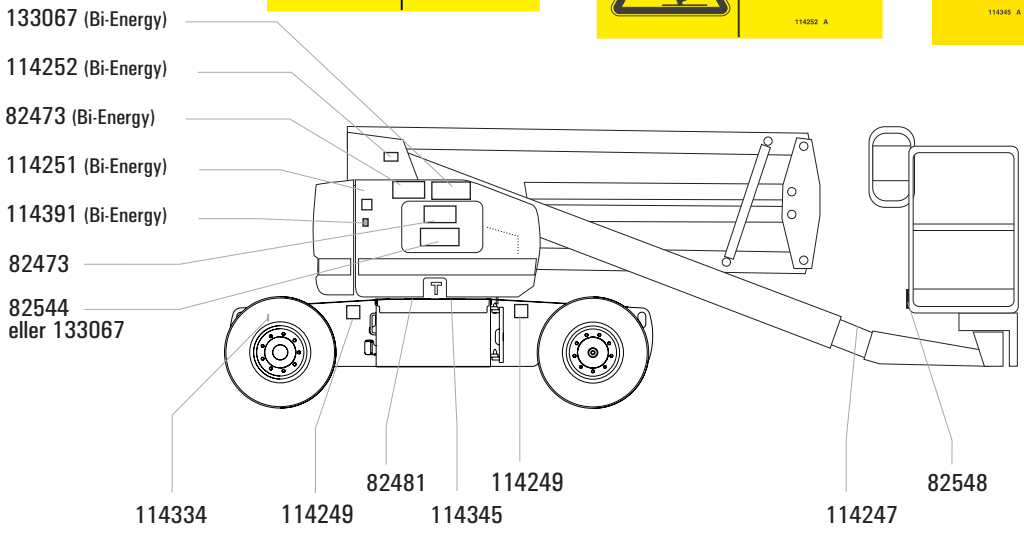


114252



114345





Sikring mot fall

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

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

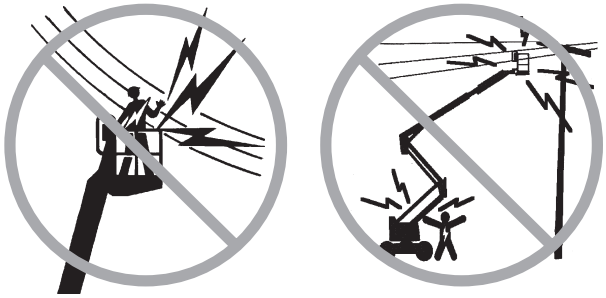
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Alt utstyr for sikring mot fall må være i samsvar med aktuelle offentlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til produsentens instruksjoner.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

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



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

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,0 m
50 til 200 KV	4,6 m
200 til 350 KV	6,1 m
350 til 500 KV	7,6 m
500 til 750 KV	10,6 m
750 til 1 000 KV	13,7 m

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

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

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

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

Maks. plattformkapasitet	227 kg
Maks. plattformkapasitet Maskin utstyrt med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maks. antall personer	2

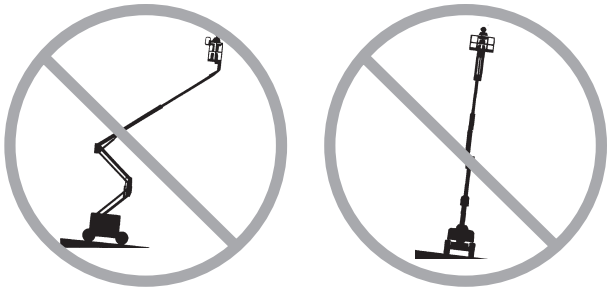
Vekten av tilleggsutstyr, som f.eks. rørkrybber og panelkurver og sveiseapparat, vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør må du lese, sørge for at du forstår, og følge all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

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 at maskinen står plant. Tiltealarmen på plattformen utløses kun når maskinen står svært skrått.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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.

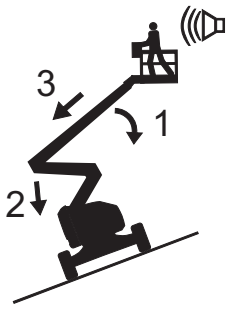
Vær svært forsiktig dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet. Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse, og kjørefunksjonen i én eller begge retninger vil ikke fungere. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes 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.

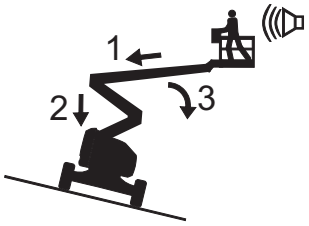


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

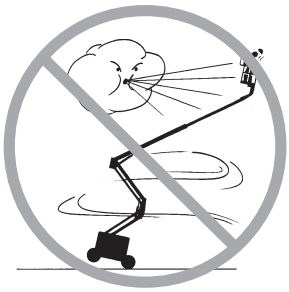
2 Senk sekundærbommen.

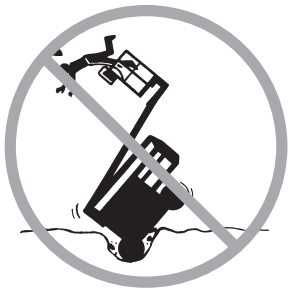
3 Senk primærbommen.



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

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





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

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



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

Maks. tillatt manuell kraft
400 N

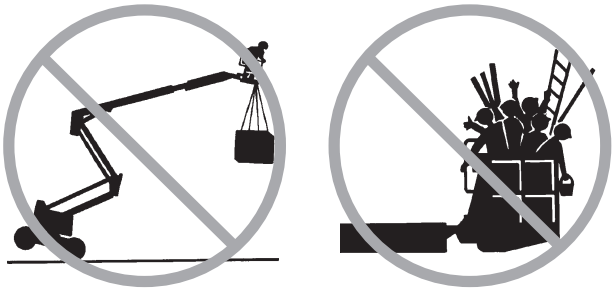
Sikkerhet på arbeidsplassen

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 modifiser eller endre en løftbar arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig forhåndstillatelse. 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 overhengende last på noen deler av denne maskinen.



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

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

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

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

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

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 47,6 kg Hver batteriboks, inkludert batterier, må veie minst 240,4 kg.

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre gjenstander.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre gjenstander.

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.

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sidehelling	25 % (14°)

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare



Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest stroppen 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.

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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.

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for personskade

Alle modeller:
Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulikkolje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulikkolje 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, må du alltid sørge for god ventilasjon for å unngå kullosforgiftning.

⚠ Fare ved skade på maskinen

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

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

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

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

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

⚠ Fare for skade på maskindeler

Alle modeller:
Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

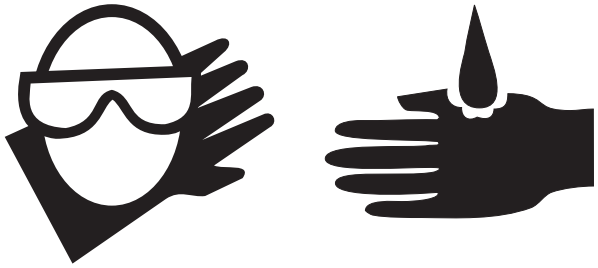
Bi-Energy-modeller:
Ikke bruk batteri eller lader med mer enn 12 V spenning til å starte motoren med startkabler.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.

Eksplosjonsfare



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

Dekslet til batteripakken må alltid være av så lenge ladingen pågår.

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

Fare for skade på maskindeler

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

Begge batteripakkene må lades sammen.

Koble fra batteripakkepluggen før du fjerner batteripakken.

Fare for elektrisk støt



Koble batteriladeren kun til et jordet 3-punkts AC-uttak.

Inspiser ledninger og kabler daglig. 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 47,6 kg. Hver batteriboks, inkludert batterier, må veie minst 240,4 kg.

Fare ved løft

Bruk gaffeltruck til å fjerne eller montere batteripakkene.

Låsing etter bruk

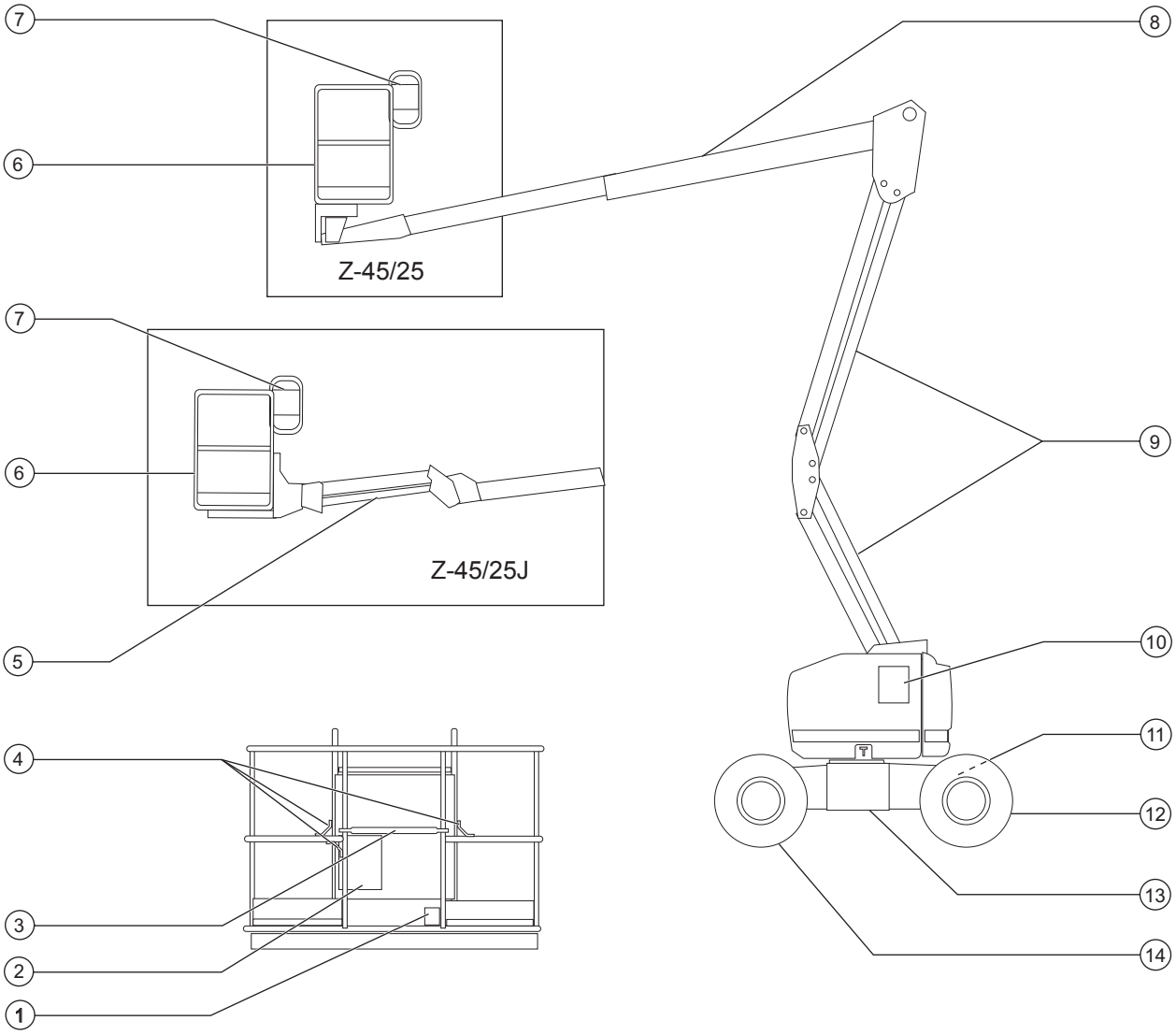
1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

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

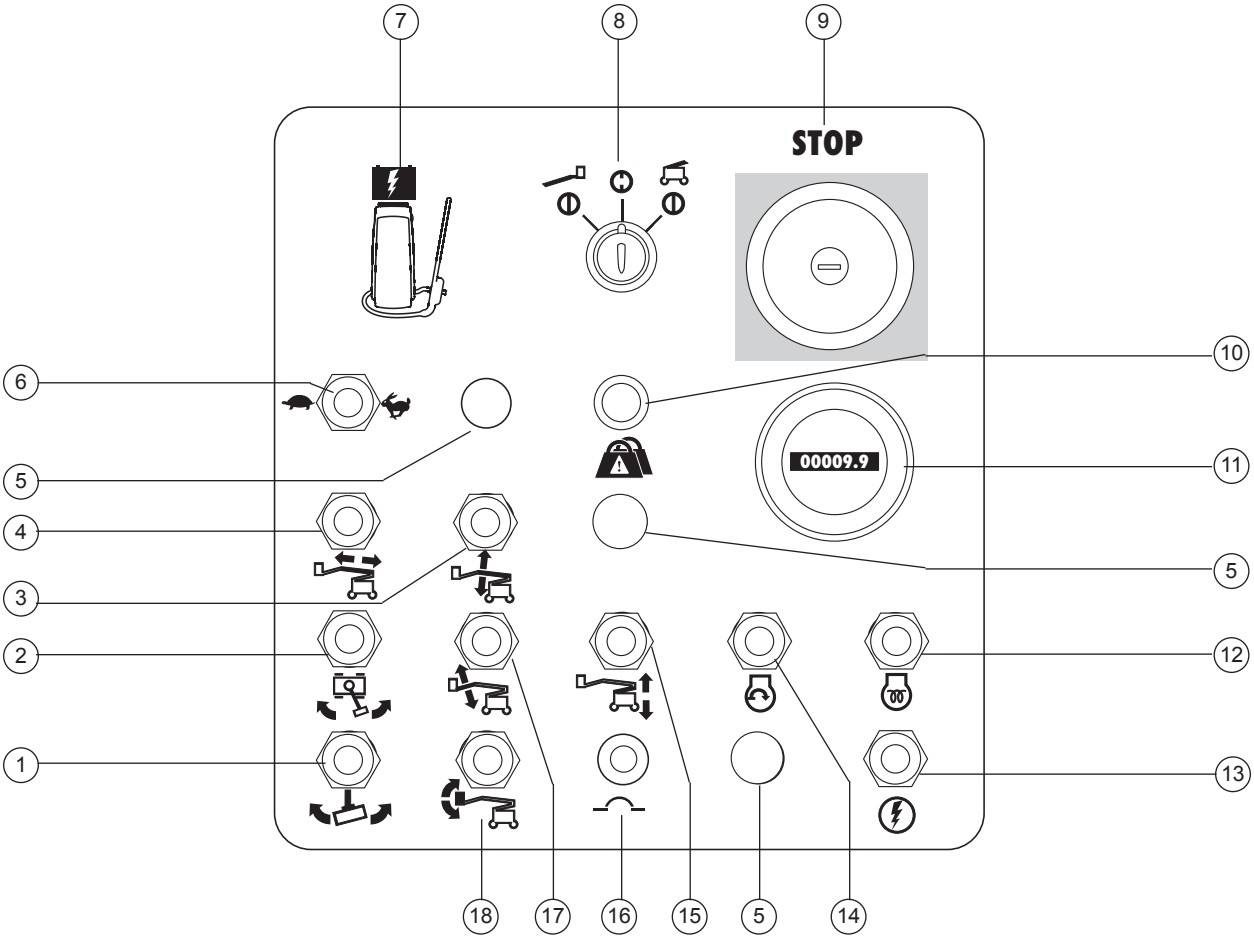
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

Tegnforklaring



1 Pedal
2 Oppbevaringsboks for håndbok
3 Skyvbar midtstolpe
4 Festepunkt for stropper
5 Jibbebom (Z-45/25J)
6 Plattform
7 Plattformkontroll
8 Primærbom
9 Sekundærbom
10 Bakkekontroll
11 Strøm til lader (mellom hjulene)
12 Styrehjul
13 Batteriboks
14 Ikke-svingbart hjul

Kontroller



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotasjon av plattform

2 Bryter for rotasjon av dreieskive

3 Bryter for primærbom opp/ned

4 Bryter som forlenger / trekker inn primærbommen

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 hjelpestrøm med deksel

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 Aktiveringsbryter for funksjoner

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

15 Bryter for å heve/senke sekundærbom

16 10 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

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

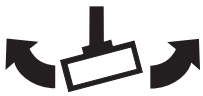
18 Bryter for justering av plattform

Kontroller

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.



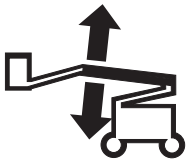
2 Bryter for rotasjon av dreieskive

Beveg bryteren mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg bryteren mot 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 som forlenger / trekker inn primærbommen

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 hjelpestrøm med deksel

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden svikter.
Hold hjelpestrømbryteren på 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. Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

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.

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.

Kontroller

15 Bryter for å heve/senke sekundærbom

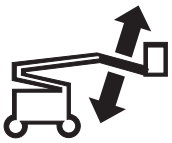
Beveg bryteren oppover, og sekundærbommen vil heves. Beveg bryteren nedover, og sekundærbommen vil senkes.



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.

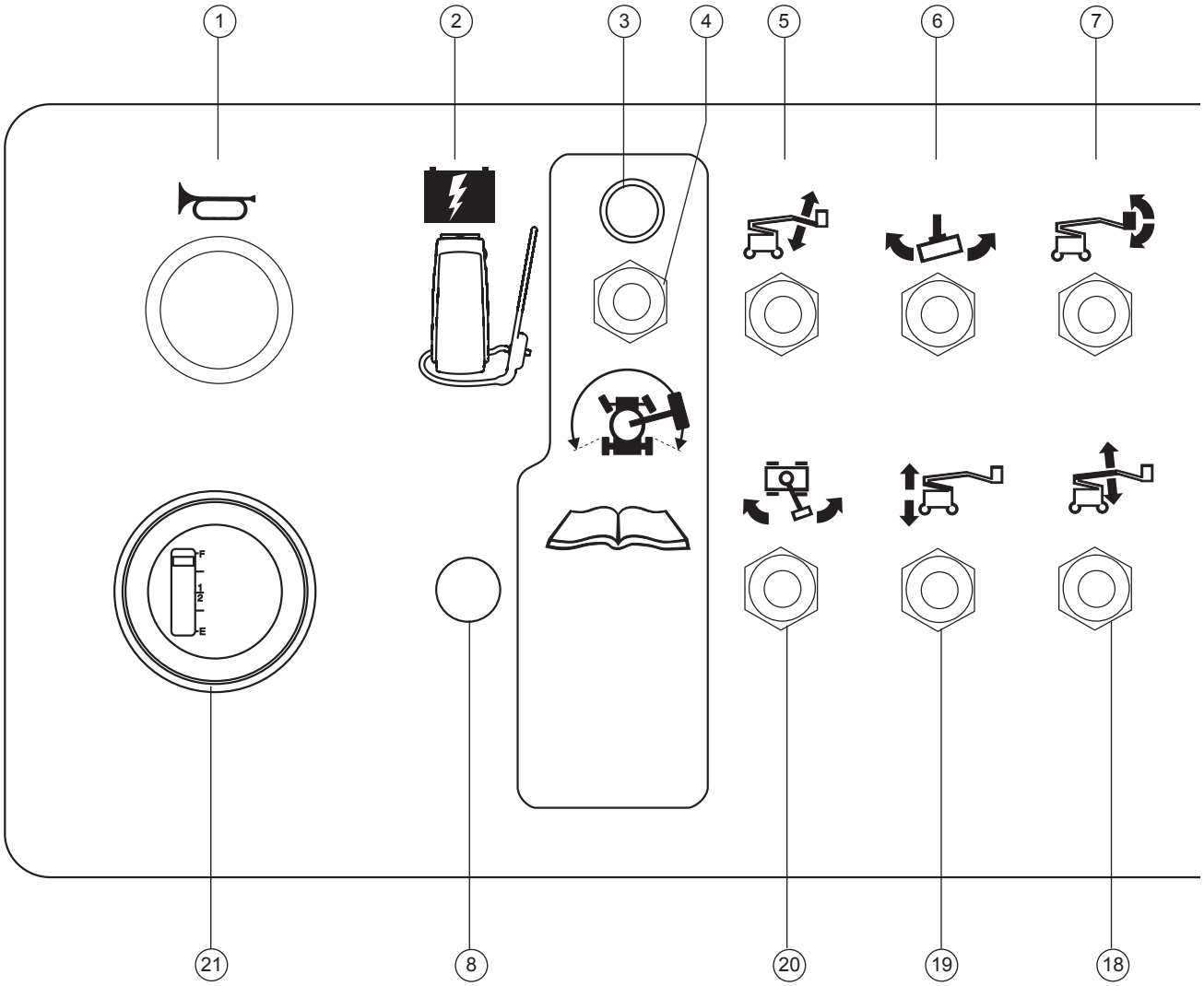


18 Bryter for justering av plattform

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



Kontroller



Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

2 Bryter for hjelpestrøm med deksel

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

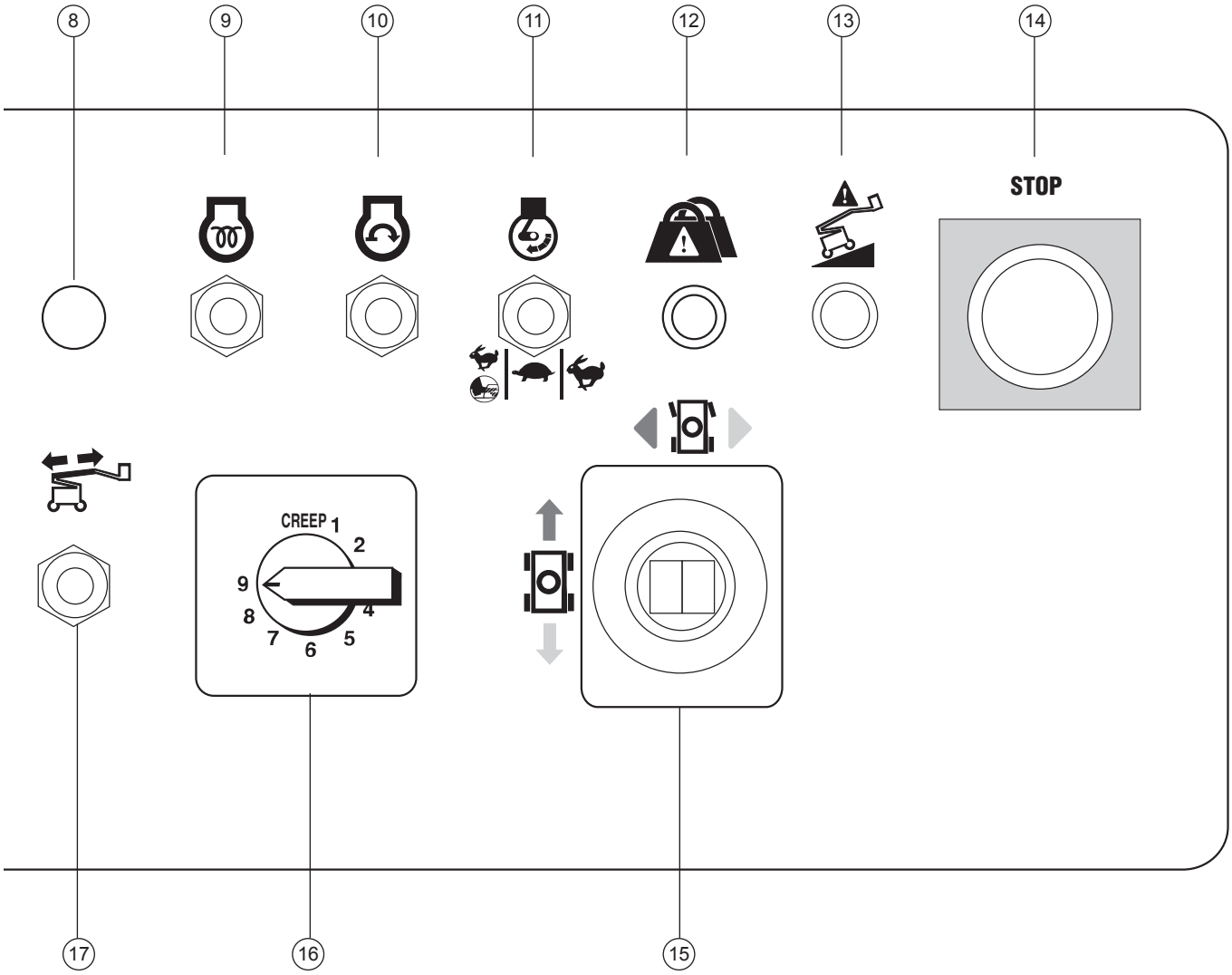
8 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

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 pedal aktivert: pedalaktivert høy tomgang
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang og raskest batterilading

Kontroller



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 som forlenger / trekker inn primærbommen

18 Bryter for primærbom opp/ned

19 Bryter for å heve/senke sekundærbom

20 Bryter for rotasjon av dreieskive

21 Batteriladerindikator

Kontroller

Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

Trykk på hornknappen, og hornet vil lyde. Slipp opp hornknappen, og hornet vil stoppe.

2 Bryter for hjelpestrøm med deksel

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden svikter.
Hold hjelpestrømbryteren på 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.

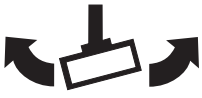
5 Z-45/25J: Bryter for jibbebom opp/ned

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. Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

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.

Kontroller

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

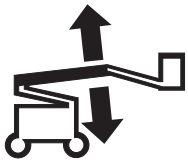
Vri bryteren for å øke eller senke hastigheten på maskinfunksjonene.

17 Bryter som forlenger / trekker inn primærbommen



Beveg bryteren nedover, og primærbommen vil forlenges. Beveg bryteren oppover, og primærbommen 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 å heve/senke sekundærbom



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

20 Bryter for rotasjon av dreieskive



Beveg bryteren mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg bryteren mot 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 og krav angitt i ansvarshåndboken.

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om 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.
- ❏ Bi-Energy-modeller: Kontroller nivået på motoroljen, og at det ikke er noen motoroljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Bi-Energy-modeller: Sjekk at det ikke er noen kjølevæskelekkasje, samt væskenivået. Fyll på kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ Hydraulikktank
- ❏ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Endebrytere og horn
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Motor og tilhørende deler (hvis montert)
- ❏ Drivstofftank (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Plattformgrind eller midtstolpe
- ❏ Festepunkter for stropper

Kontroller hele maskinen for:

- ❏ Sprekker i sveiser eller gods
- ❏ Bulker eller skader på maskinen
- ❏ Store mengder rust, korrosjon eller oksidering

- ❏ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❏ Forsikre deg om at begge batteripakkene er på plass, festet og skikkelig tilkoblet.
- ❏ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



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 kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner.

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

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

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

3 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 aktiveringsbryteren for funksjoner til noen av sidene. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.



⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal være inaktive.

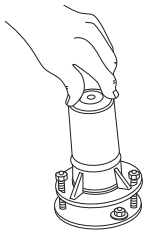
9 Hold aktiveringsbryteren for funksjoner til en side, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

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

Test tiltesensoren

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

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.

Inspeksjoner

På plattformkontrollpanelet

13 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

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

Test nødstoppfunksjonen

16 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

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

18 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

19 Trekk ut den røde nødstoppknappen.

Test hornet

20 Trykk på hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test pedalen

21 Ikke trykk ned pedalen. Test alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

Test maskinfunksjoner og senkealarm

22 Trykk ned pedalen.

23 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Test styringen

24 Trykk ned pedalen.

25 Trykk tommelbryteren på toppen av kjørekontrollspaken i retningen markert av den blå trekanten på kontrollpanelet.

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

26 Trykk tommelbryteren i retningen angitt av den gule trekanten på kontrollpanelet.

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

Testkjøring og -bremsing

27 Trykk ned pedalen.

28 Beveg kjørespaken sakte i retningen indikert av den blå pilen på 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.

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

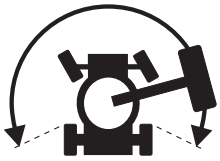
⊙ Resultat: Maskinen skal bevege seg i den retningen den gule pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

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

Inspeksjoner

Test systemet for aktivering av kjøring

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



31 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi ett av de ikke-svingbare hjulene.

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

32 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

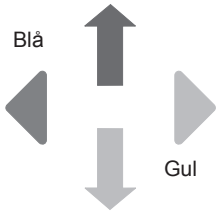
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

33 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.



Test begrenset kjørehastighet

34 Trykk ned pedalen.

35 Hev primærbommen ca. 90 cm.

36 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

37 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

38 Hev sekundærbommen ca. 90 cm.

39 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

40 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

41 Forleng primærbommen ca. 60 cm.

42 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

43 Trekk inn bommen.

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

Inspeksjoner

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon

44 Trykk ned pedalen.

45 Beveg kjørespaken vekk fra midten, og aktiver en vippebryter for bomfunksjon.

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

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

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

47 Aktiver hver enkelt funksjonsspak og vippebryter

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere.

48 Beveg og hold overstyringsbryteren for funksjoner.

49 Aktiver hver enkelt funksjonsspak og vippebryter.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren til å avgjøre om arbeidsplassen er egnet til sikker bruk av maskinen. Denne inspeksjonen må 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

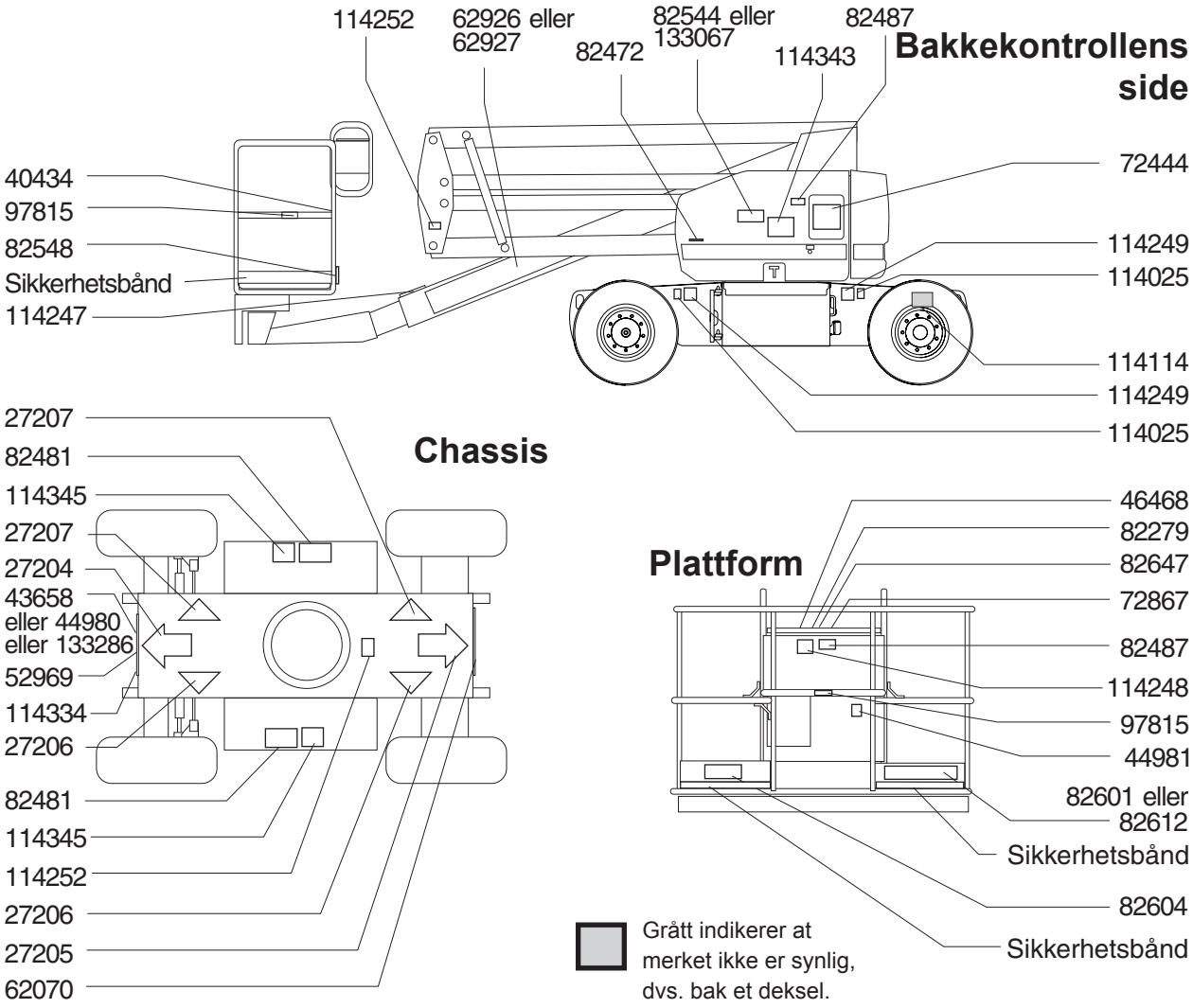
Kontroll av symboler – DC-modeller

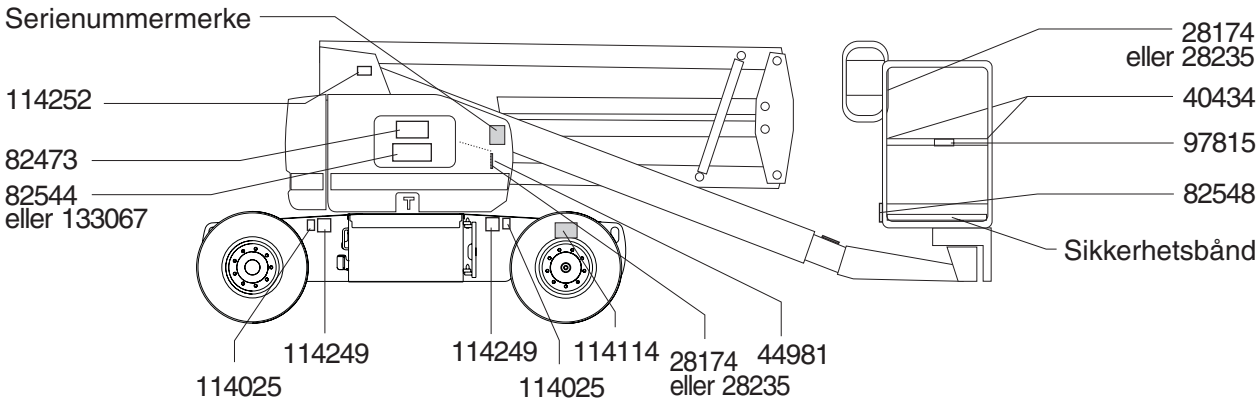
Inspiser bildene på neste side, slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
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
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
40434	Merke – Festepunkt for stropper (plattform med tre innganger)	5
43658	Merke – Strøm til lader: 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader: 115 V	1
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
46468	Merke – Aktivering av funksjon (beskyttelsespakke for fly) (ekstrautstyr)	1
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
62070	Kosmetisk – DC Power	1
62926	Kosmetisk – Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk – Genie Z-45/25	1
72444	Bakkekontrollpanel	1
72867	Merke – Lys (ekstrautstyr)	1
82279	Plattformkontrollpanel	1
82472	Merke – Klemfare	1
82473	Advarsel – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batteriladersikkerhet	2
82487	Merke – Les håndboken	2

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82544	Merke – Fare for elektrisk støt	2
82548	Merke – Roterende plattform	2
82601	Merke – Maksimumskapasitet: 227 kg	1
82604	Merke – Maks. manuell kraft: 400 N	1
82612	Merke – Maksimumskapasitet: 200 kg	1
82647	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe (plattform med tre innganger)	3
114025	Merke – Hjullast	4
114114	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114252	Merke – Veltefare	3
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, AC-strømforsyning	1
114343	Merke – Instruksjoner for nødsenking	1
114345	Merke – Veltefare, batterier	2
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2
133286	Merke – Strøm til lader	1

Inspeksjoner





Inspeksjoner

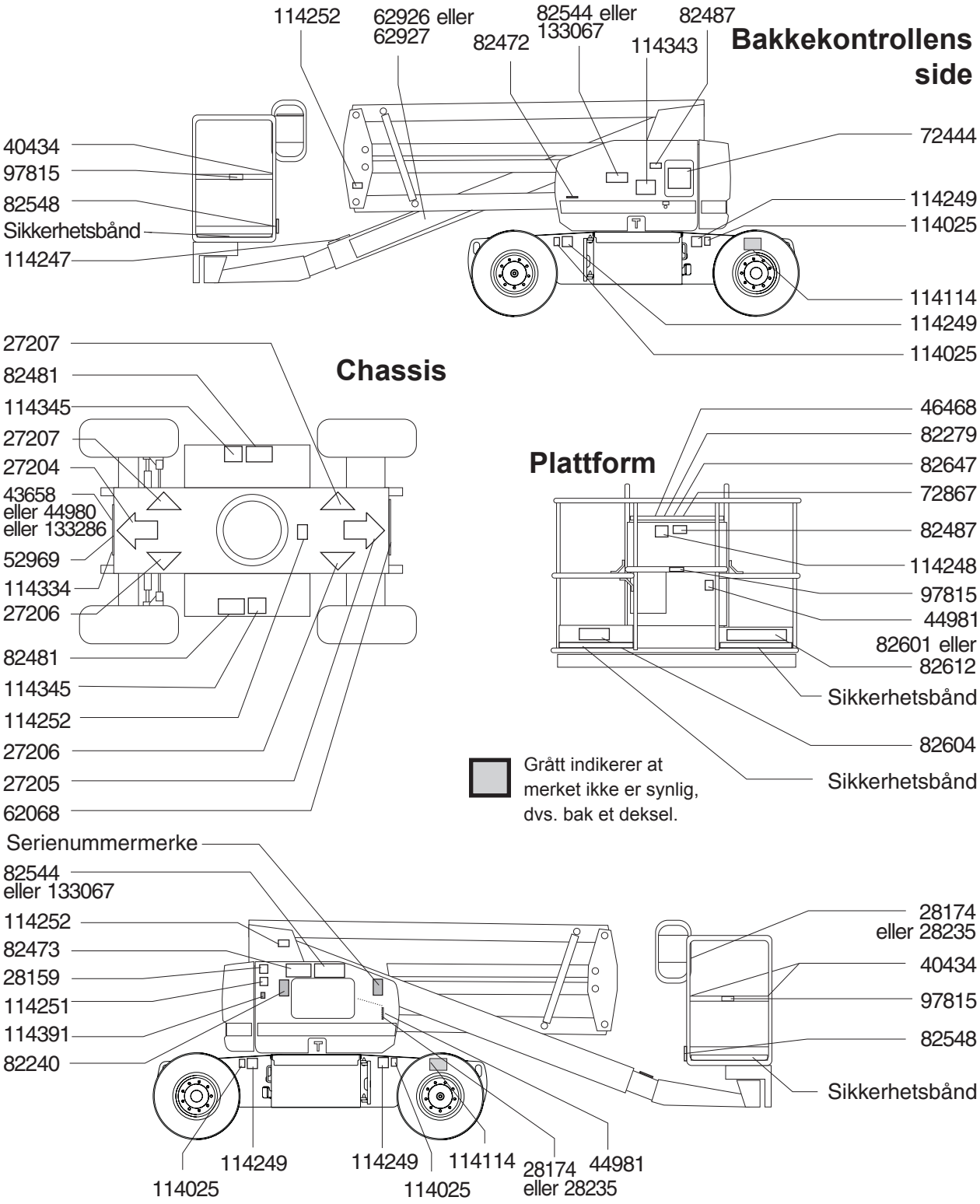
Kontroll av symboler – Bi-Energy-modeller

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

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
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
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
40434	Merke – Festepunkt for stropper (plattform med tre innganger)	5
43658	Merke – Strøm til lader: 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader: 115 V	1
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
46468	Merke – Aktivering av funksjon (beskyttelsespakke for fly) (ekstrautstyr)	1
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
62068	Kosmetisk – Bi-Energy	1
62926	Kosmetisk – Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk – Genie Z-45/25	1
72444	Bakkekontrollpanel	1
72867	Merke – Lys (ekstrautstyr)	1
82240	Merke – 105 dB	1
82279	Plattformkontrollpanel	1
82472	Merke – Klemfare	1
82473	Advarsel – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batteriladersikkerhet	2
82487	Merke – Les håndboken	2

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82544	Merke – Fare for elektrisk støt	2
82548	Merke – Roterende plattform	2
82601	Merke – Maksimumskapasitet: 227 kg	1
82604	Merke – Maks. manuell kraft: 400 N	1
82612	Merke – Maksimumskapasitet: 200 kg	1
82647	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe (plattform med tre innganger)	3
114025	Merke – Hjullast	4
114114	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Røyking forbudt	1
114252	Merke – Veltefare	3
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, AC-strømforsyning	1
114343	Merke – Instruksjoner for nødsenking	1
114345	Merke – Veltefare, batterier	2
114391	Merke – Fare for personskade	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2
133286	Merke – Strøm til lader	1

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

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

Betjeningsinstruksjoner

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 til ”på”-posisjon.

3 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller slukner, vil omstartforsinkelsen deaktivere bryteren 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 (-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 enten på bakke- eller plattformkontrollen, for å stoppe alle maskinfunksjoner.

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

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

Tilleggskontroller

Bruk hjelpestrøm 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 CE-modeller: Bryt forseglingen og løft dekselet.

Merk: Hvis forseglingen er brutt eller mangler, se riktig Genie-servicehåndbok.

5 Hold inne bryteren for hjelpestrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Kjørefunksjonen fungerer ikke med hjelpestrøm.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

Posisjonering av plattform

1 Hold aktiveringsbryteren 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.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra plattform

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

2 Dra ut de røde nødstoppknappene både på bakken og på plattformen til ”på”-posisjon.

Posisjonering av plattform

1 Velg ønsket hastighet med hastighetskontrollen for bom.

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

2 Trykk ned pedalen.

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

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kjørespaken.

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

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

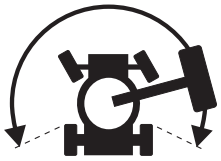
Senke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjørespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommen er hevet eller forlenget.

Aktivering av kjørefunksjon



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

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 til å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.

Betjeningsinstruksjoner

⚠ Kjøring i en helling

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



Maksimal helling, 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 og tilstrekkelig trekkraft. 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.

Hvordan beregne hellingen:

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

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

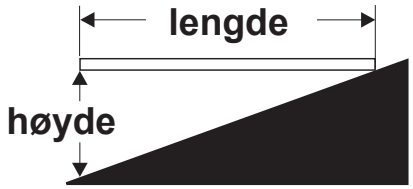
Legg planken i hellingen.

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

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

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Indikatorlampe for maskin ikke i vater



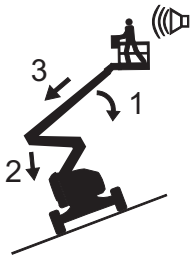
Hvis tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, vil indikatorlampen for maskin ikke i vater lyse, og kjørefunksjonen i én eller begge retninger vil ikke fungere. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant 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.

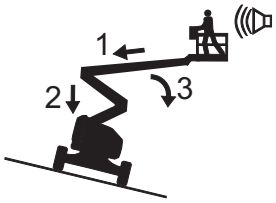


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Senk primærbommen.



Indikatorlampe for overlast av plattform



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

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

Test beskyttelsespakken 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 flykomponentene.



Batteri- og ladeinstrukser

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk ekstern lader eller eksterne startbatterier.
- ☑ Lad batteriene på et godt ventilert sted.
- ☑ 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 AC-laderen til å lade batteriene.

Lading av batteriene med motoren (Bi-Energy-modeller)

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 AC-laderen innimellom for å lade batteriene helt opp med nettstrøm.

Lading av batteriene med AC-laderen

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.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

1 Fjern batteriets ventilhetter, og fjern permanent plastforseglingen 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 på ventilhettene.

4 Lad batteriet.

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

Instruksjoner for transport og løfting

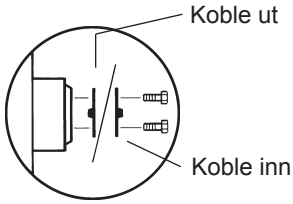
Les og følg:

- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie Industries er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type tilhenger i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av løfteutstyr over bakkenivå skal flytte maskinen på eller av lastebilen.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Genie-lifter har høy vekt i forhold til størrelsen. Se serienummermerket for maskinens vekt.
- ☑ 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.
- ☑ Dersom transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte, må maskinen lastes og losses med vinsj slik det er beskrevet. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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



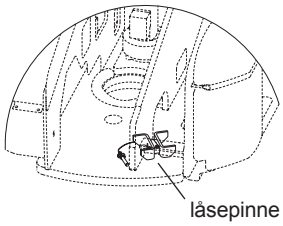
Sørg for at vinsjvaieren er forsvarlig festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Instruksjoner 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.



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

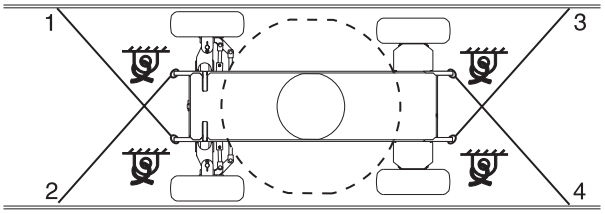
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger.

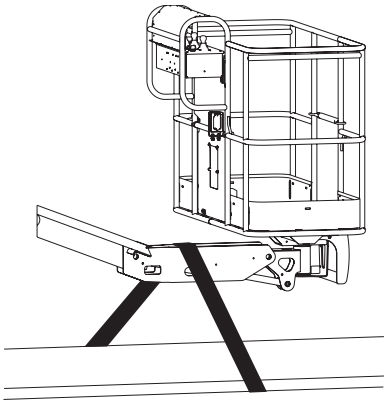
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen – Z-45/25

Sørg for at plattformen er sammenslått.

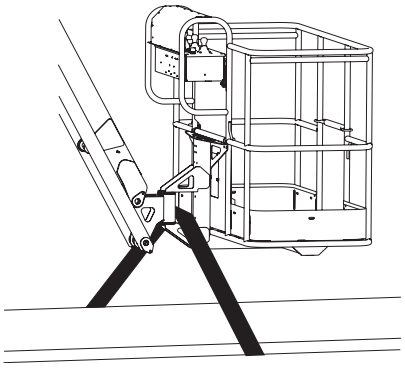
Sikre plattformen med en nylonrem ført over plattformfestet ved plattformens rotasjonsledd (se under). Ikke bruk unødvendig mye makt når du sikrer bomdelen.



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 unødvendig mye makt når du sikrer bomdelen.



Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

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

Løfteinstruksjoner

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

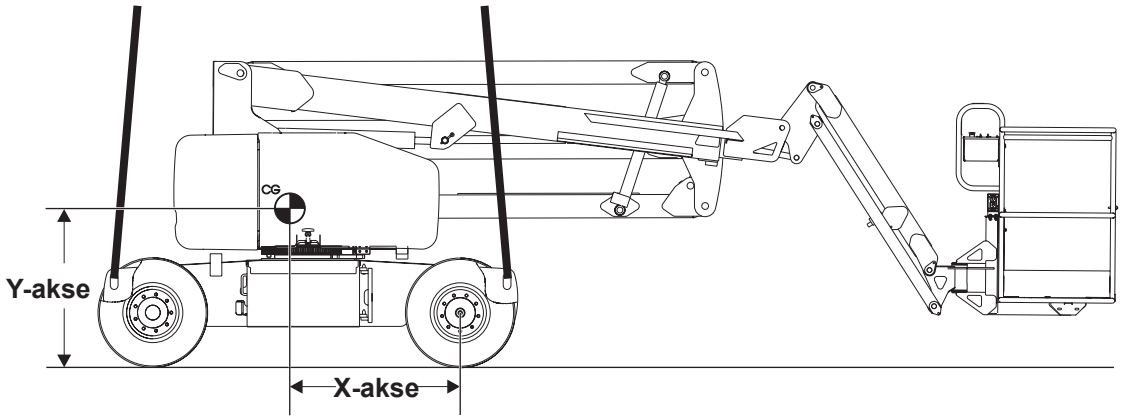
Lås dreieskiven med låsepinnen.

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

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

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

X-akse	1,1 m
Y-akse	1,0 m



Vedlikehold



Les og følg:

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

Forklaring til vedlikeholdssymboler

Følgende symboler benyttes i denne håndboken til 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 samt 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 festebøylene som holder batteriet på plass, er festet.

Standardbatterier

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriene. 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

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen



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

1 Sørg for at bommen er trukket inn. Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulikkolje. Fyll på om nødvendig.

⊙ Resultat: Nivået på hydraulikkoljen skal være ved FULL (fullt)-merket på siden av hydraulikktanken.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje

Type hydraulikkolje	Tilsvarende Chevron Rando HD

Kontrollere kjølevæskenivået i motoren (Bi-Energy-modeller)



Riktig kjølevæskenivå er essensielt for å sikre at motoren har lang levetid. Galt kjølevæskenivå vil redusere motorens kjøleevne og ødelegge motordeler. 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. Væskenivået skal rekke opp til FULL (fullt)-merket.

2 Fyll på væske om nødvendig.

Vedlikehold

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 motordeler.

Merk: Sjekk oljenivået når motoren er av.

1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Det hydrauliske oljenivået skal være ved FULL (fullt)-merket på peilepinnen.

2 Fyll på om nødvendig.

Kubota-motor Z482-E	
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.	

Rutinemessig vedlikehold

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

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

Spesifikasjoner

Modell	Z-45/25 DC (uten jibb)
Maks. arbeidshøyde	15,8 m
Maks. plattformhøyde	13,8 m
Maks. sammenslått høyde	2,0 m
Maks. horisontal rekkevidde	[1]7,6 m
Bredde	1,79 m
Lengde, sammenslått	5,56 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. vindstyrke	12,5 m/s
Akselavstand	2,0 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Svingradius (utvendig)	4,3 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Strømkilde	8 Group 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet utsettes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Bakkeklaring, midten	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	19,1 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	6 963 kg
Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	<70 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	<70 dBA

Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)	1,5 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 4 fot (lengde x bredde)	1,2 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
Kontroller	24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	48 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte dekk	9–14,5 LT
Kapasitet drivstofftank	34,1 liter
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sidehelling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	3 674 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1 450 kg/m^2 14,22 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

[1] Rekkevidde med plattform rotert 90 grader

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

Spesifikasjoner

Modell	Z-45/25J DC (jibb)
Maks. arbeidshøyde	15,9 m
Maks. plattformhøyde	13,9 m
Maks. sammenslått høyde	2,0 m
Maks. horisontal rekkevidde	7,7 m
Bredde	1,79 m
Lengde, sammenslått	6,83 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. vindstyrke	12,5 m/s
Akselavstand	2,0 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Svingradius (utvendig)	4,3 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Strømkilde	8 Group 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet utsettes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Bakkeklaring, midten	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	19,1 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	7 394 kg
Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	<70 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	<70 dBA
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)	1,5 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 4 fot (lengde x bredde)	1,2 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
Kontroller	24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	48 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte dekk	9–14,5 LT
Kapasitet drivstofftank	34,1 liter
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sidehelling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	3 674 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1 538 kg/m^2 15,08 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

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

Spesifikasjoner

Modell	Z-45/25 Bi-Energy (uten jibb)
Maks. arbeidshøyde	15,8 m
Maks. plattformhøyde	13,8 m
Maks. sammenslått høyde	2,0 m
Maks. horisontal rekkevidde	[1]7,6 m
Bredde	1,79 m
Lengde, sammenslått	5,56 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. vindstyrke	12,5 m/s
Akselavstand	2,0 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Svingradius (utvendig)	4,3 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Strømkilde	8 Group 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier med Kubota Z482-E-motor
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet utsettes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Bakkeklaring, midten	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	19,1 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	7 189 kg
Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	78 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	78 dBA

Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
Kontroller	24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	48 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte dekk	9–14,5 LT
Kapasitet drivstofftank	34,1 liter
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sidehelling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	3 674 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1 494 kg/m^2 14,65 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

[1] Rekkevidde med plattform rotert 90 grader

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

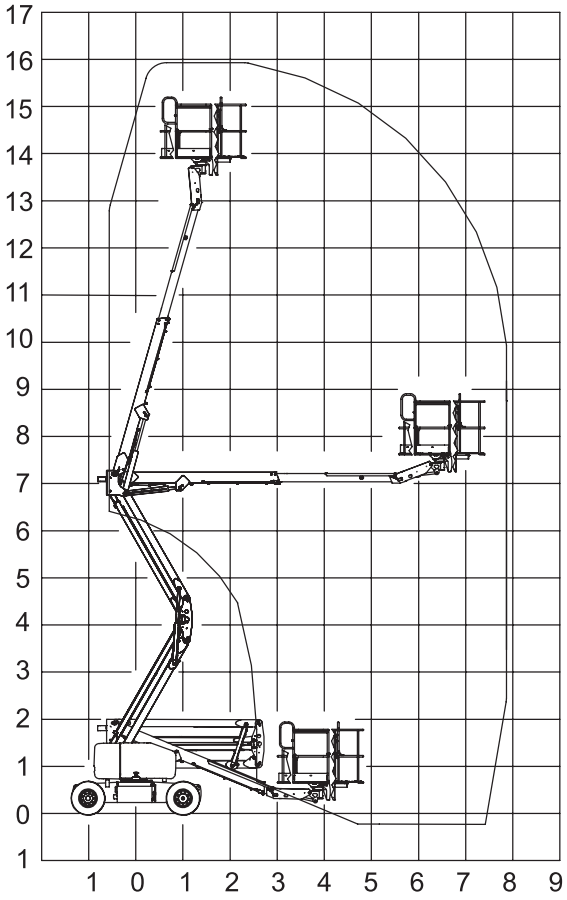
Spesifikasjoner

Modell	Z-45/25J Bi-Energy (jibb)
Maks. arbeidshøyde	15,9 m
Maks. plattformhøyde	13,9 m
Maks. sammenslått høyde	2,0 m
Maks. horisontal rekkevidde	7,7 m
Bredde	1,79 m
Lengde, sammenslått	6,83 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. vindstyrke	12,5 m/s
Akselavstand	2,0 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Svingradius (utvendig)	4,3 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Strømkilde	8 Group 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier med Kubota Z482-E-motor
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet utsettes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Høyeste kvadratiske middelverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Bakkeklaring, midten	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	19,1 cm
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	7 620 kg
Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	78 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	78 dBA
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
Kontroller	24 V DC proporsjonal
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	48 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte dekk	9–14,5 LT
Kapasitet drivstofftank	34,1 liter
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sidehelling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	3 674 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1 587 kg/m^2 15,56 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

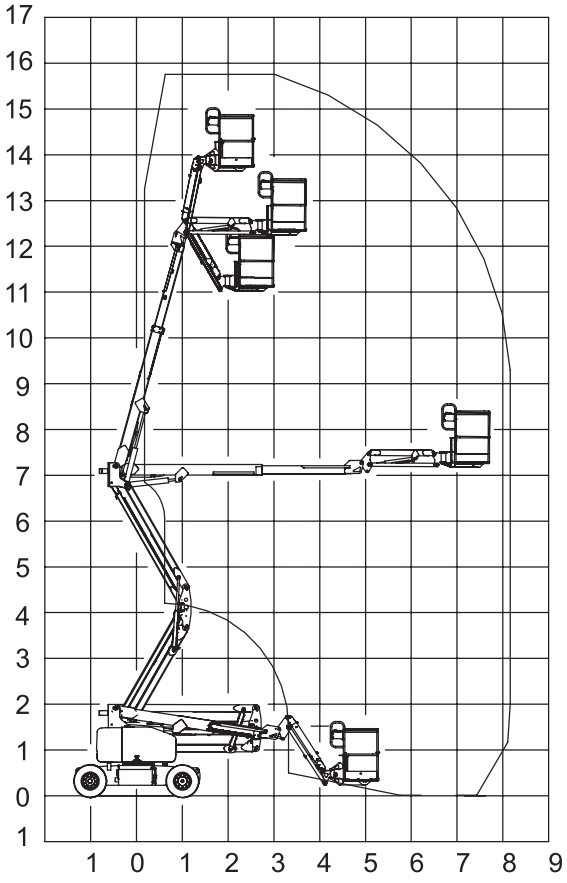
Fortløpende produktutvikling er Genies policy.
Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Spesifikasjoner

Bevegelsesområde – modeller uten jibb



Bevegelsesområde – modeller med jibb



Distribuert av:

www.genielift.com