Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

Serienummerområde

fra Z4007-100

Z-40/23N
Z-40/23N RJ

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

First Edition
Third Printing
Part No. 114304NW

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. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie Industries.

Innhold

	Side
Innledning	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Personsikkerhet	7
Sikkerhet på arbeidsplassen	8
Tegnforklaring	14
Styreanordninger	15
Inspeksjoner	21
Betjeningsinstruksjoner	30
Instruksjoner for transport og løfting	36
Vedlikehold	39
Spesifikasjoner	41

Kontakt oss:

Internett: www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2006 Genie Industries

Første utgave: Tredje opplag, april 2012

”Genie” er et registrert varemerke for Genie Industries i USA og i flere andre land. ”Z” er et registrert varemerke for Genie Industries.

CE

Denne maskinen følger retningslinjene i EN 60204-1 når det gjelder driftstemperatur-begrensninger og maksimal betjeningshøyde.

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Innledning

Eiere og brukere:

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

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

2 **leser, forstår og følger** instruksjonene i denne 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.

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

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

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

Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

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

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

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

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

Innledning

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 mulig 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.

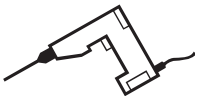
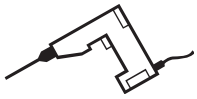
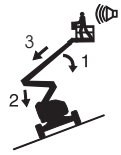
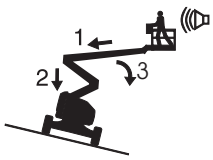
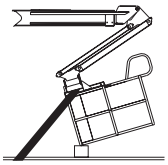
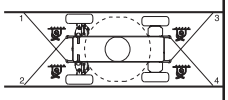
Bruksområde

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

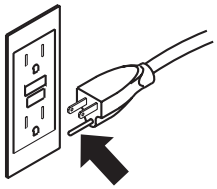
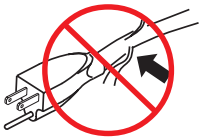
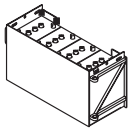
Vedlikehold av sikkerhets-merking

Erstatt alle manglende eller skadede sikkerhets-merker. Tenk alltid på brukerens sikkerhet. Rengjør sikkerhetsmerkene med mildt såpevann. Ikke bruk løsemiddelbaserte rengjøringsmidler. Da kan sikkerhetsmerkene bli ødelagt.

Forklaringer på symboler og faremerking

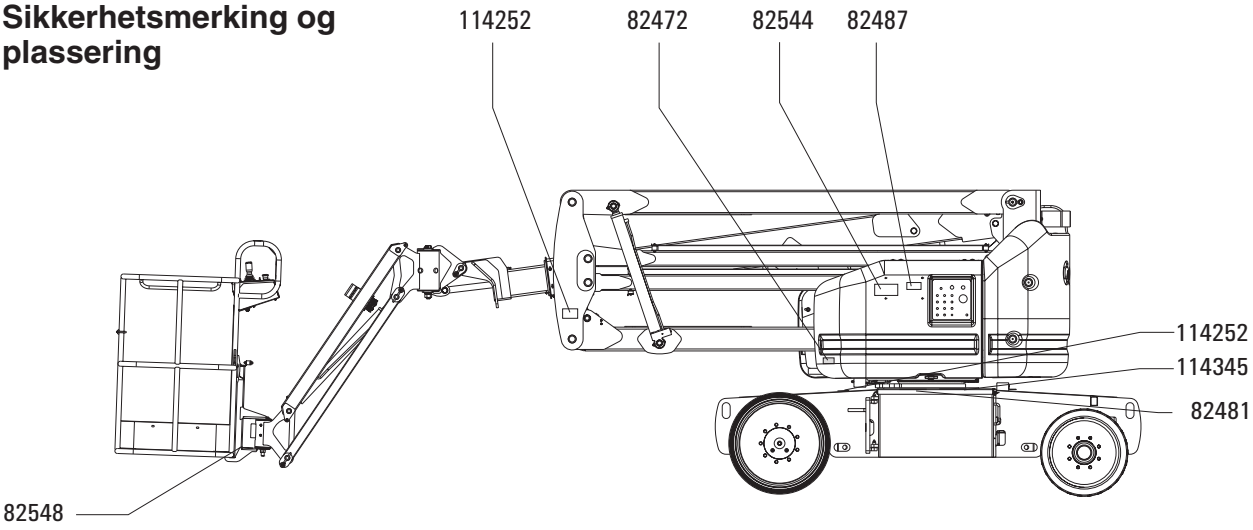
 Klemfare	 Fare for elektrisk støt	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Forbrenningsfare
 Fallfare	 Klemfare	 Ingen åpne flammer	 Fare for velt	 Røyking forbudt
 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Fare for elektrisk støt	 Maks. manuell kraft	 Maks. vindstyrke
 Ikke stå her.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.	 Kun faglært vedlikeholds-personell skal åpne slike deksler.
 Les brukerhåndboken.	Nødprosedyre dersom tiltealarmen lyder mens plattformen er hevet.  Plattform opp i bakken: 1 Senk primærbommen 2 Senk sekundærbommen 3 Trekk inn primærbommen  Plattform ned i bakken: 1 Trekk inn primærbommen 2 Senk sekundærbommen 3 Senk primærbommen		 Instruksjoner for festing av plattform ved transport	 Instruksjoner for festing av chassis ved transport

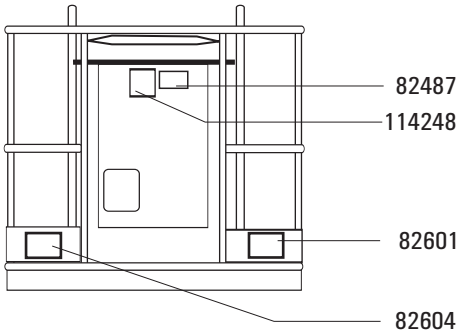
Forklaringer på symboler og faremerking

 Kun AC-jordet 3-punkts vekselstrøm	 Skift ut skadede ledninger og kabler	 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Batterier brukt som motvekt

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering





82548



82487



114248



114252



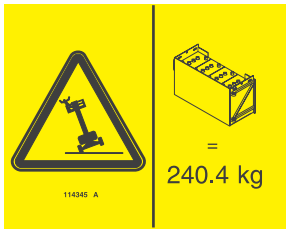
82481



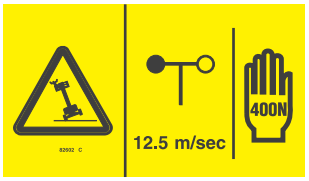
82472



114345



82604



82601



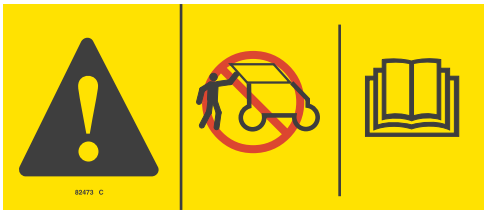
82544



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

82473



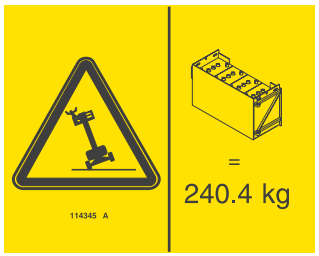
82481



114252



114345



114334



82548

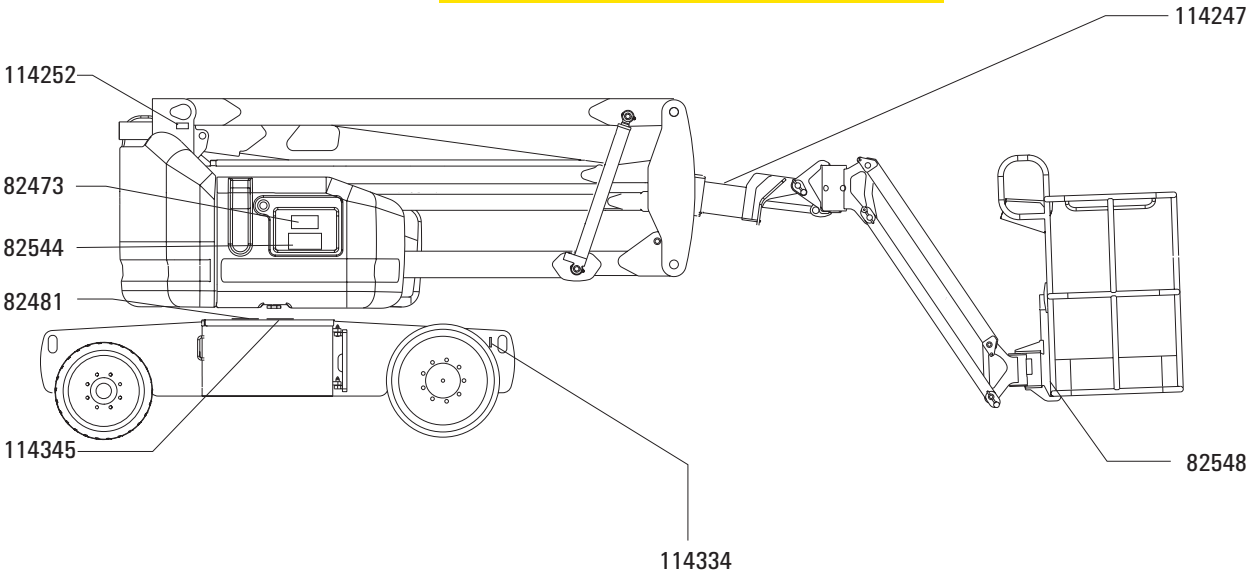


82544



114247





Sikring mot fall

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

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

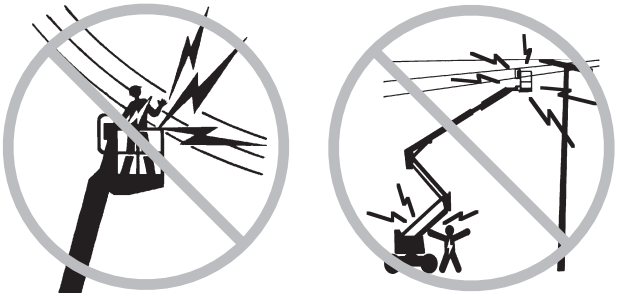
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

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



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

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,0 m
50 til 200 KV	4,6 m
200 til 350 KV	6,1 m
350 til 500 KV	7,6 m
500 til 750 KV	10,6 m
750 til 1.000 KV	13,7 m

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

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

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

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

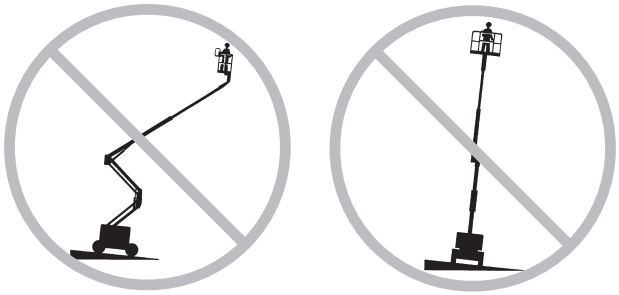
Maks. platformkapasitet	227 kg
Maks. antall personer	2

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

Ved bruk av tilbehør, les, forstå og følg all merking og alle instruksjoner som følger med tilbehøret.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

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



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

Sikkerhet på arbeidsplassen

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

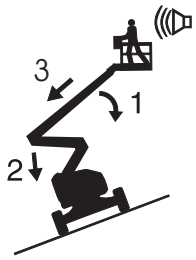
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet: Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.

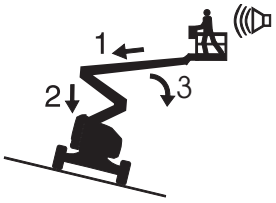


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

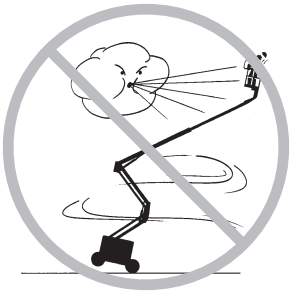
2 Senk sekundærbommen.

3 Senk primærbommen.



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

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





Vær ekstremt forsiktig, og kjør med lav hastighet og med maskinen sammenslått over ujevnt terreng, skrot, 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 fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt manuell kraft
400 N

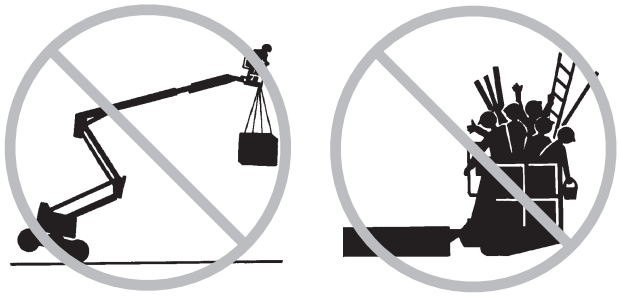
Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noen måte virker inn på sikkerhet og stabilitet.

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

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



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

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

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

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

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

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale. Batterier brukes som motvekt og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie minst 47,6 kg . Batteriboksen inkludert batterier må veie minimum 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 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 ved sammenslått posisjon.

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 og tilstrekkelig trekkraft. Se Kjøring i en helling i Betjeningsinstruksjonene.

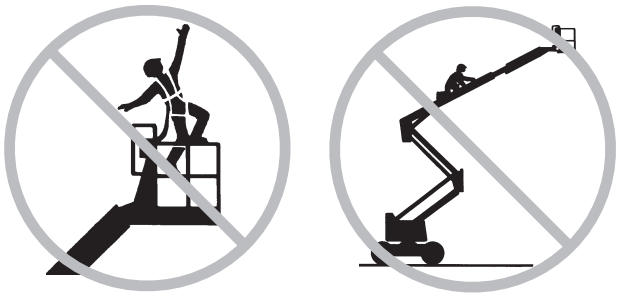
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fallfare



Alle brukere må bruke 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.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

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

⚠ Kollisjonsfare

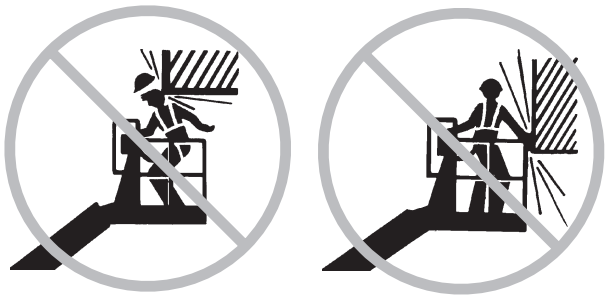


Vær oppmerksom på begrenset sikt og blindsoner når du kjører eller betjener maskinen.

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.

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

Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



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

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

⚠ Fare for personskade

Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulisk olje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulisk olje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

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

⚠ Eksplosjons- og brannfare

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

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

⚠ Fare for skade på maskinen

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

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

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

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

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

⚠ Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk maskinen til sveising.

Låsing etter hver gangs bruk

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

2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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

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

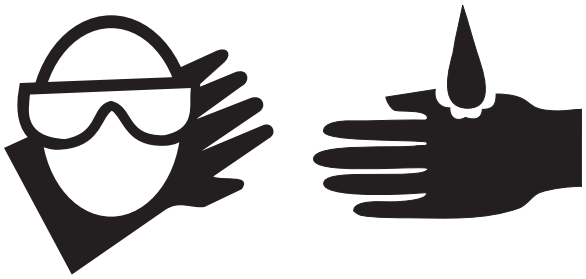
5 Blokker hjulene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Batterisikkerhet

Forbrenningsfare

Batterier inneholder syre. Bruk alltid beskyttende klær og øyebeskyttelse når du jobber med batterier.



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

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 en eksplosiv gass.

Dekslet til batteripakken må alltid være av under hele ladingen.

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

Fare for skader på maskindeler

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

Begge batteripakkene må lades sammen.

Koble fra batteripakkepluggen før du fjerner batteripakken.

Fare for elektrisk støt



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-punkts AC-vekselstrøm-suttak.

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

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

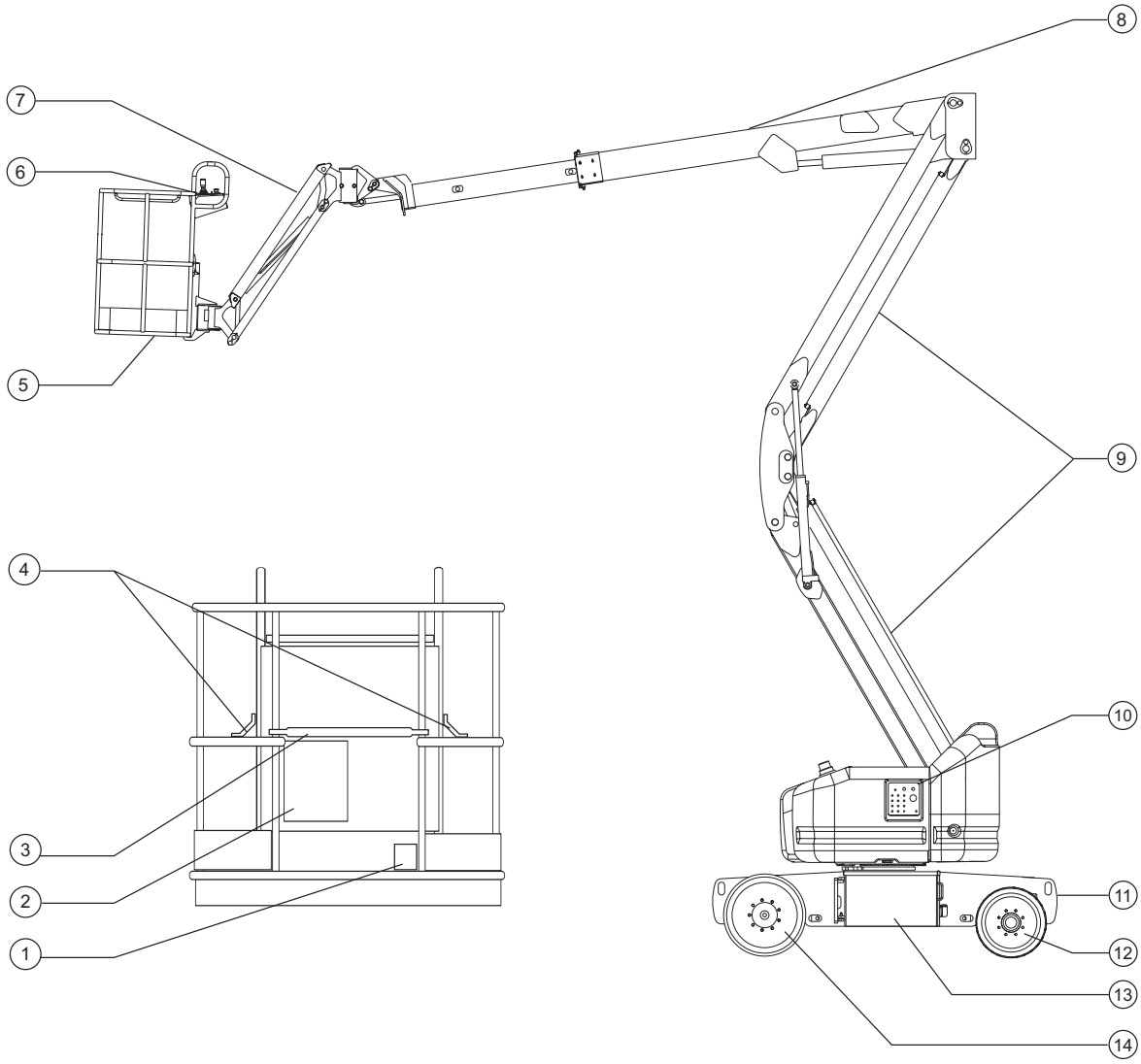
Fare for velt

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale. Batterier brukes som motvekt, og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie minst 47,6 kg. Batteriboksen inkludert batterier må veie minimum 240,4 kg.

Fare ved løft

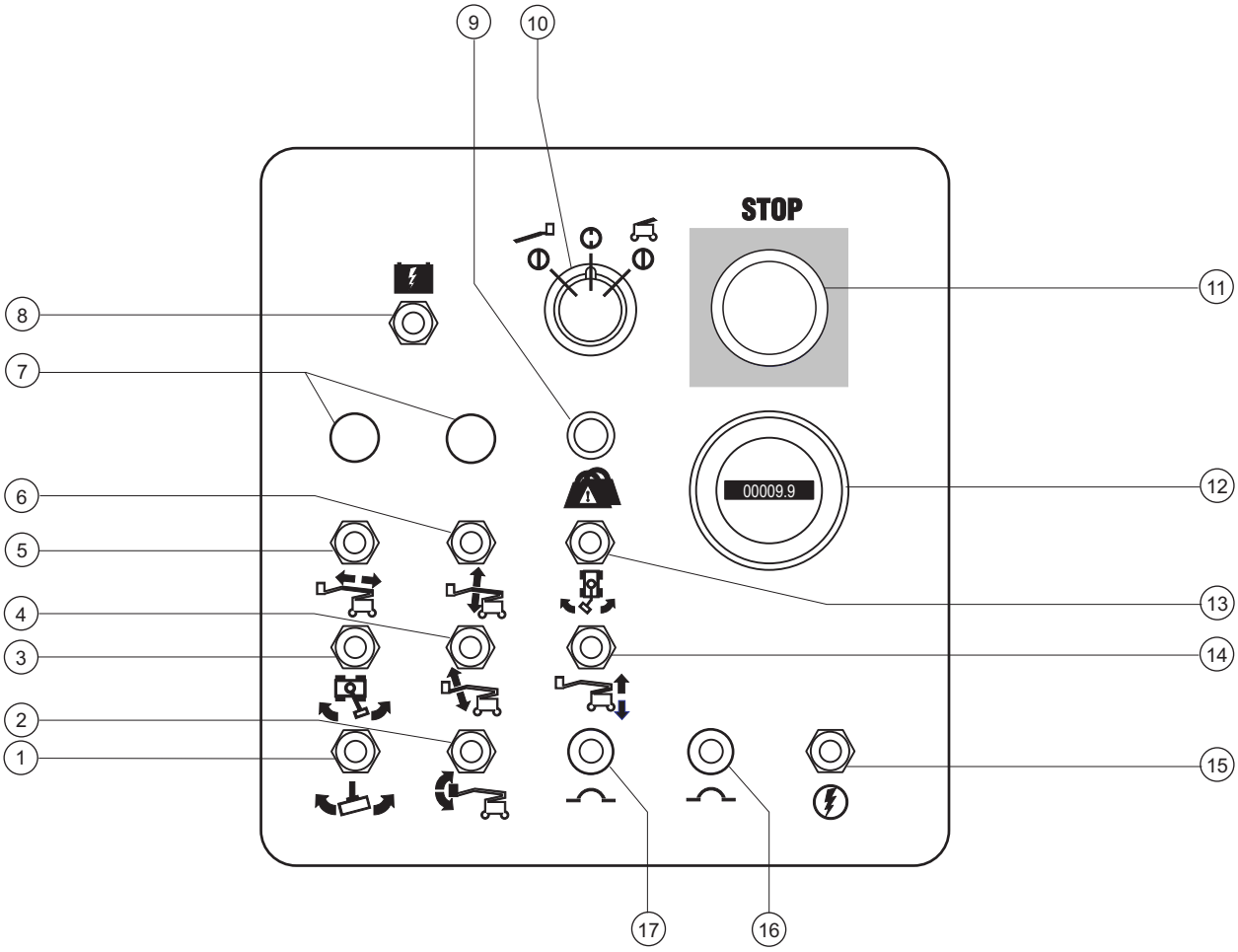
Bruk gaffeltruck for å fjerne eller montere batteripakkene.

Tegnforklaring



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

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotering av plattform
2 Bryter for justering av plattform
3 Bryter for rotering av dreieskive
4 Bryter for å jibbe bom opp/ned
5 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
6 Bryter for primærbom opp/ned
7 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr
8 Bryter for tilleggsstrøm
9 Indikatorlampe for overlast av plattform
10 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
11 Rød nødstoppknapp
12 Timeteller
13 Z-40/23N RJ: Rotasjonsbryter for jibb
14 Bryter for sekundærbom opp/ned
15 Aktiveringsbryter for funksjoner
16 15 A sikring (48 V)
17 15 A sikring (24 V)

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotering av plattform

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



2 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.



3 Bryter for rotering av dreieskive

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



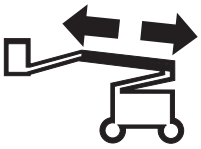
4 Bryter for å jibbe bom opp/ned

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



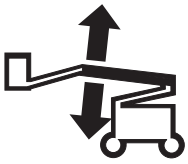
5 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

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



6 Bryter for primærbom opp/ned

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



7 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

8 Bryter for tilleggsstrøm

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter. Hold hjelpestrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

9 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 slukker.

10 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.

11 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.

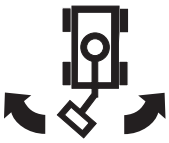
Styreanordninger

12 Timeteller

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

13 Z-40/23N RJ: Rotasjonsbryter for jibb

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



14 Bryter for sekundærbom opp/ned

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



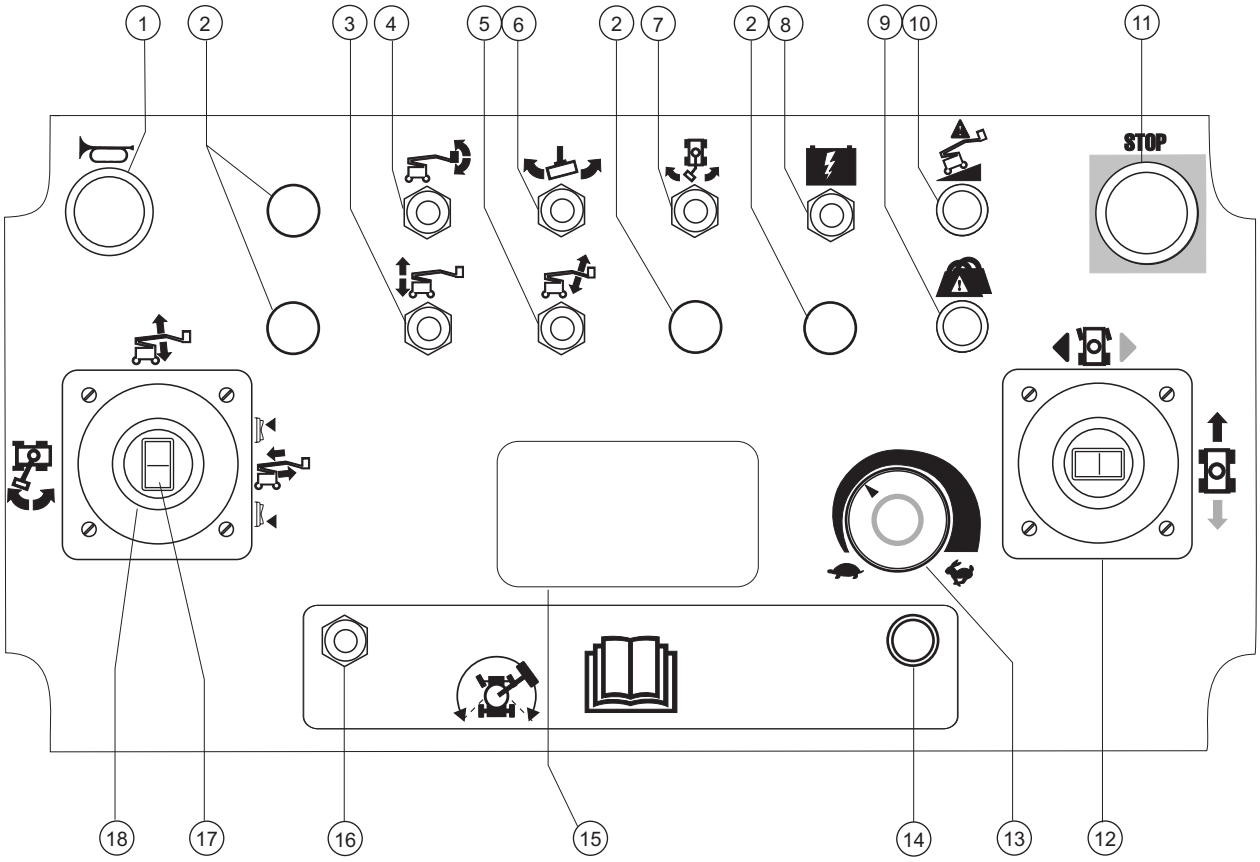
15 Aktiveringsbryter for funksjoner

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

16 15 A sikring (48 V)

17 15 A sikring (24 V)

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

2 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

3 Bryter for sekundærbom opp/ned

4 Bryter for justering av plattform

5 Bryter for å jibbe bom opp/ned

6 Bryter for rotering av plattform

7 Z-40/23N RJ: Rotasjonsbryter for jibb

8 Bryter for tilleggsstrøm

9 Indikatorlampe for overlast av plattform

10 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

11 Rød nødstoppknapp

12 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon

13 Hastighetskontroll for bom

14 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

15 LCD-display

16 Aktiveringsbryter for kjøring

17 Tommelbryter for primærbom, forlengelses-/ tilbaketrekkingsfunksjon

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

Styreanordninger

Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

Trykk på fløyteknappen, og fløyten vil lyde. Slipp opp fløyteknappen, og fløyten vil stoppe.

2 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

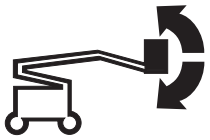
3 Bryter for sekundærbom opp/ned

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



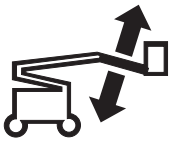
4 Bryter for justering av plattform

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



5 Bryter for å jibbe bom opp/ned

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



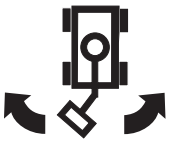
6 Bryter for rotering av plattform

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



7 Z-40/23N RJ: Rotasjonsbryter for jibb

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



8 Bryter for tilleggsstrøm

Bruk hjelpestrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter. Hold hjelpestrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

9 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 slukker.

10 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse når tiltealarmen utløses.

11 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.

12 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon

Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover.

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

13 Hastighetskontroll for bom

Vri nummerskiven for å øke eller redusere hastigheten på maskinfunksjonene.

14 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

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

Styreanordninger

15 LCD-display

Display for standard systeminformasjon og batteriladenivå.

16 Aktiveringsbryter for kjøring

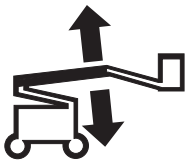
For å kjøre når lampen for aktivering av kjørefunksjon lyser, hold bryteren for aktivering av kjørefunksjon til en av sidene, og beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling. Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

17 Tommelbryter for primærbom, forlengelses-/ tilbaketrekkingsfunksjon



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

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



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

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



Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

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

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side og sjekk hvert punkt.

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

Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert serviceteknikker 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.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om inspeksjon.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll 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 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
- ❏ Hydraulikktanker
- ❏ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Endebrytere og fløyte
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Plattformgrind eller midtstolpe

Kontroller hele maskinen for:

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

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

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

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

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

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

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

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

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

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Ingen funksjoner skal være aktive.

5 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Inspeksjoner

Test maskinfunksjoner og senkealarm

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

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

7 Trykk aktiveringsbryteren for funksjoner til en side, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

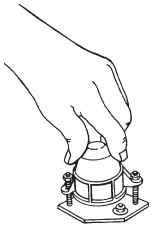


⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen skal lyde mens bommen senkes.

Test tiltesensoren

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

9 Åpne dreieskivedekselet på motsatt side av bakkekontrollene og lokaliser tiltesensoren.



10 Trykk den ene siden av tiltesensoren nedover.

⊙ Resultat: Alarmen i plattformen skal aktiveres.

Test tilleggskontroller

11 Vri bryteren til bakkekontroll.

12 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

13 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og 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.

Plattformkontrollpanelet

14 Vri bryteren til plattformkontroll.

15 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

⊙ Resultat: SYSTEM READY (SYSTEM KLART) vil vises på LCD-dislayet.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: LCD-displayet vil være tomt.

17 Test alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Ingen funksjoner skal være aktive.

18 Trekk ut den røde nødbryteren.

Test fløyten

19 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test pedalen

20 Ikke trykk ned pedalen. Test alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

Test maskinfunksjoner og senkealarm

21 Trykk ned pedalen.

22 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Inspeksjoner

Test styringen

23 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

Testkjøring og bremsing

26 Trykk ned pedalen.

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

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

28 Beveg kjørespaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i 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: The brakes must be able to hold the machine on any slope it is able to climb.

Test systemet for aktivering av kjøring

29 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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



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

31 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

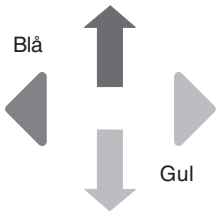
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

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

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal fungere.

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

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



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

33 Trykk ned pedalen.

34 Hev primærbommen ca. 91 cm.

35 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

36 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

37 Hev sekundærbommen 91 cm.

38 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

39 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

40 Forleng primærbommen ca. 60 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

42 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.

Test tilleggskontroller

43 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

44 Trykk ned pedalen.

45 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og 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.

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon

46 Trykk ned pedalen.

47 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

48 Aktiver alle vippebryterne for bomfunksjoner.

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

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

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

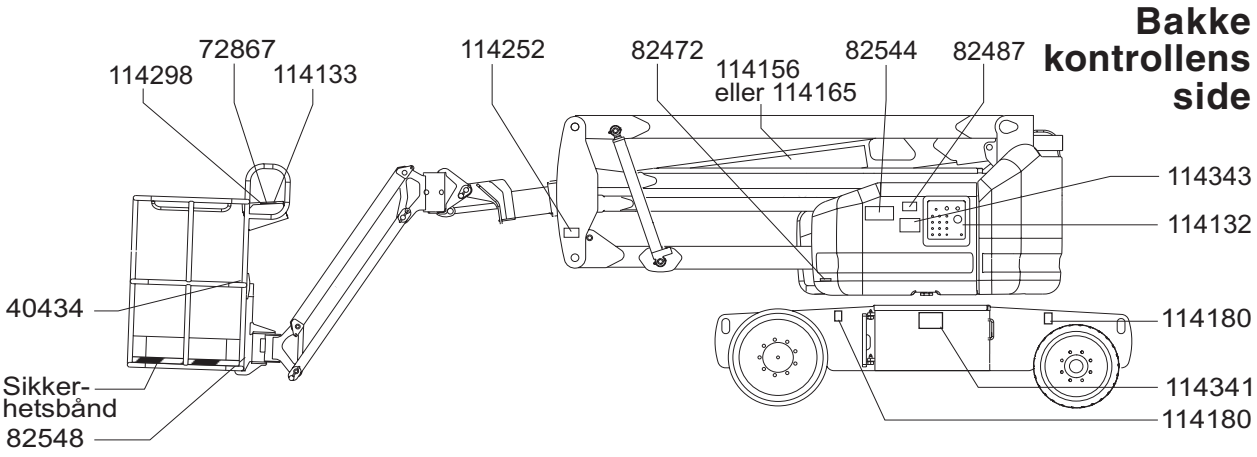
Kontroll av symboler

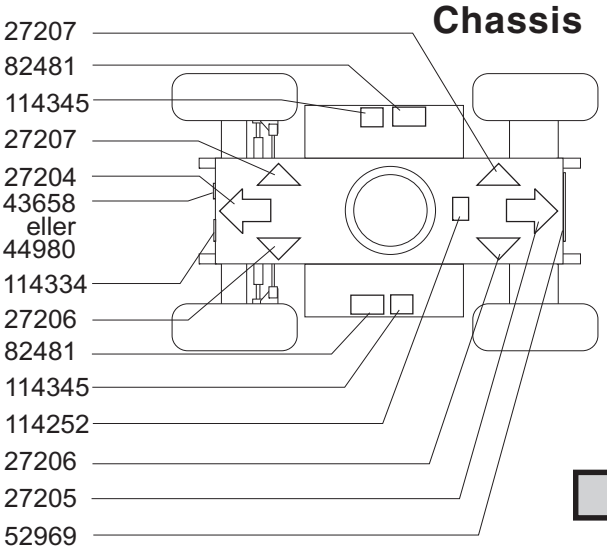
Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

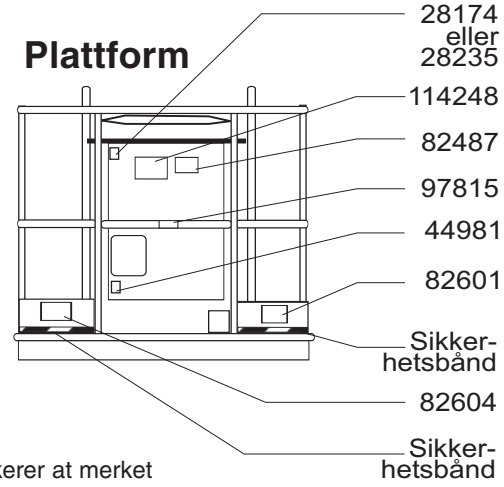
Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke– Festepunkt for stropper	2
43658	Merke – Strøm til lader, 230 V	1
44980	Merke – Strøm til lader, 115 V	1
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
72867	Merke – Lys (ekstrautstyr)	1
82472	Merke – Klemfare	1
82473	Advarsel – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batterisikkerhet	2
82487	Merke – Les manualen	2
82544	Merke – Fare for elektrisk støt	2
82548	Merke – Roterende plattform	2

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82601	Merke – Maksimumskapasitet	1
82604	Merke – Manuell kraft, 400 N	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114132	Bakkekontrollpanel	1
114133	Kontrollpanel plattform	1
114156	Kosmetisk – Genie Z-40/23N	1
114165	Kosmetisk – Genie Z-40/23N RJ	1
114180	Merke – Hjullast	4
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Tiltealarm	1
114252	Merke – Veltefare	3
114298	Merke – Kjøring aktivert	1
114334	Merke – Fare for elektrisk støt, AC Strømforsyning	1
114341	Merke – Transportskjema	2
114343	Merke – Nødstopp	1
114345	Merke – Veltefare, batterier	2

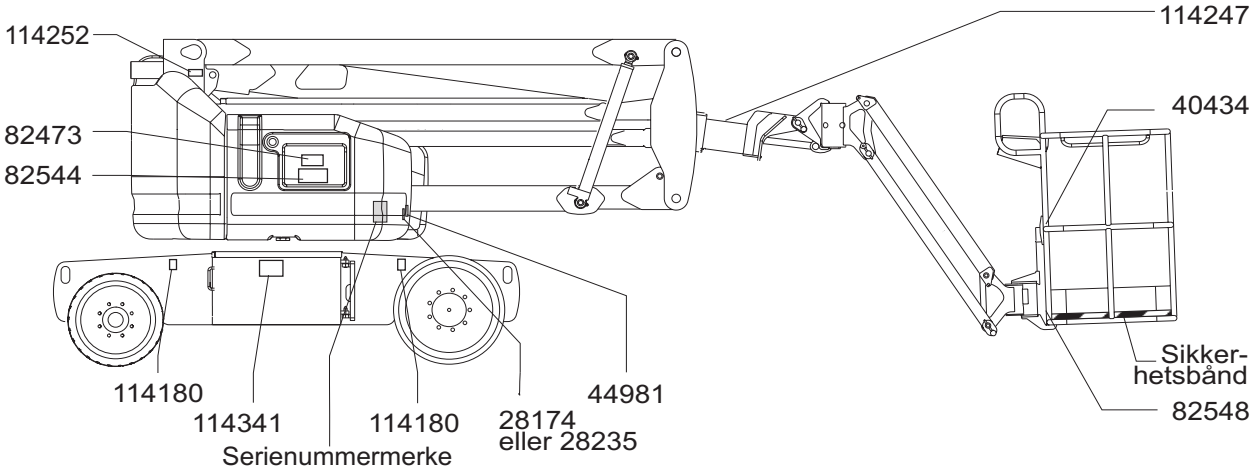
Inspeksjoner







Grått indikerer at merket er ute av syne, dvs. bak et deksel



Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er 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 personers verktøy og materialer, til en arbeidsplass oppe i luften er usikkert og farlig.

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

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen slik at den står i ”av”-posisjon på bakke- eller plattform-kontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner.

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 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

3 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggs-kontroller på plattformen.

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



Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

2 Dra 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.

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 for å se hvilken retning hjulene vil svinge.

Betjeningsinstruksjoner

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 for 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-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen er avbrutt.



Flytt 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.

⚠ Kjøring i en helling

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



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



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



Maksimal sidehelling opp i bakken:
25 % (14°)

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

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

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

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

Indikatorlampe for maskin ikke i vater



Lysende lampe indikerer at maskinen ikke er i vater. Tiltealarmen vil lyde når dette lyset er på og LCD-skjermen på plattformkontrollpanelet gir beskjed om at MACHINE IS NOT LEVEL (MASKINEN IKKE ER I PLAN).

Flytt maskinen til et fast underlag.

Indikatorlampe for overlast av plattform



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

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

Betjeningsinstruksjoner



Batteri- og ladeinstruksjoner

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.
- ☑ Lad batteriet i et godt ventilert område.
- ☑ 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 med batteriladeren plugget i.

Hvordan lade batteriet

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

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

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.

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 ladingen. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

3 Sett batteriventilhettene på igjen.

4 Lad opp batteriet.

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

Instruksjoner for transport og løfting

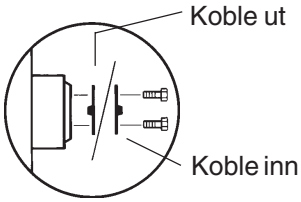
Les og følg:

- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie Industries er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte 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.
- ☑ Hvis 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.

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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

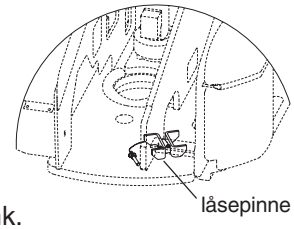


Sørg for at vinsjvaieren er sikkert festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport



Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres. Låsepinnen er plassert under dreieskiven på samme side som maskinens hydrauliske tank.

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

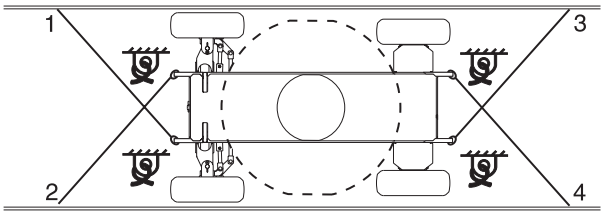
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

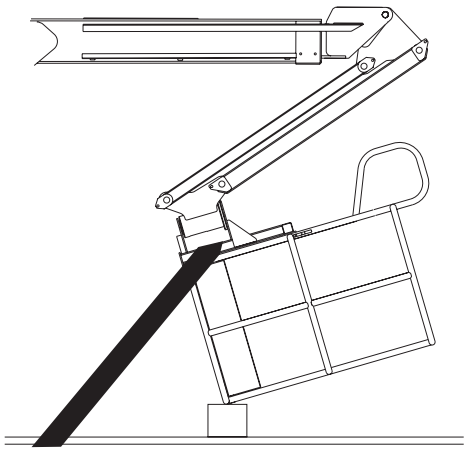


Sikre plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er trukket inn.

Sett en klosse under kanten av plattformen, under grinda.

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



Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

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

Løfteinstruksjoner

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

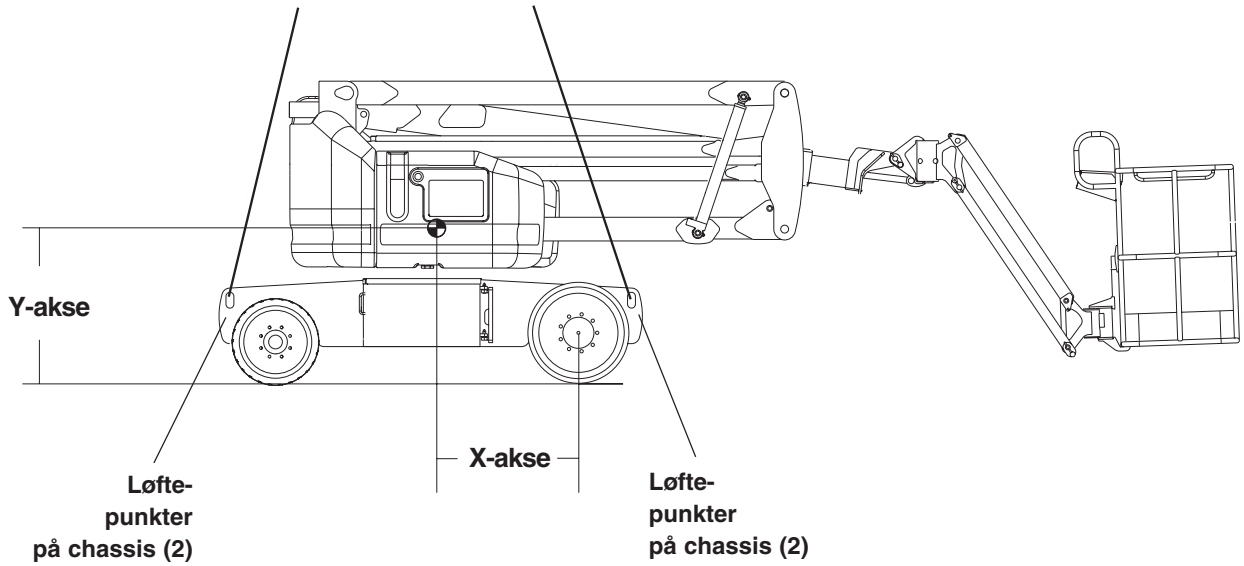
Lås dreieskiven med låsepinnen.

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	92,0 cm
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.

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



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

Kontrollere nivået på den hydrauliske oljen



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

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

⊙ Resultat: Det hydrauliske oljenivået skal være ved FULL (FULLT) -merket på tanken.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon Tilsvarende Premium MV

Vedlikehold

Kontrollere batteriene



Riktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Galt 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 beskyttelsesklær og -briller.

2 Sørg for at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

3 Sørg for at festebøylen som holder batteriet på plass, er festet.

Standardbatterier

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk syrenivået. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

6 Sett ventilhettene på igjen.

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

Fast vedlikehold

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

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

Spesifikasjoner

Modell	Z-40/23N RJ
Høyde, maks. arbeidshøyde	14,2 m
Høyde, maks. plattformhøyde	12,3 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	1,9 m
Maks. horisontal rekkevidde	6,9 m
Bredde	1,5 m
Lengde, sammenslått	6,5 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	1,9 m
Svingradius (utvendig)	3,2 m
Svingradius (innvendig)	89 cm
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	12,7 cm
Jibbrotasjon, horisontal	180°
Jibbrotasjon, vertikal	130°
Strømkilde	8 gruppe 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	6,0 km/t
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Maksimum helling på chassis	se serienummermerket
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Bakkeklaring, minimum	17,7 cm
Styreanordninger	24 V DC proporsjonal

Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	6.940 kg
Plattformdimensjoner, 4 fot Lengde x bredde	1,2 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	186 bar
Systemspenning	48 V DC
Dekkdimensjon – standard dekk Utkoblingshjullmutter (tørr) Utkoblingshjulmutter (smurt)	22 x 7 x 17,5 169 Nm 127 Nm
Dekkdimensjon – standard dekk Utkoblingshjullmutter (tørr) Utkoblingshjulmutter (smurt)	26 x 7 x 22 169 Nm 127 Nm
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 og tilstrekkelig trekkraft.

Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	3.583 kg
Kontakttrykk for dekk	14,0 kg/cm^2 1.379 kPa
Trykk med last	1.816 kg/m^2 17,8 kPa

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

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

Spesifikasjoner

Modell	Z-40/23N
Høyde, maks. arbeidshøyde	14,2 m
Høyde, maks. plattformhøyde	12,3 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	1,2 m
Maks. horisontal rekkevidde	6,9 m
Bredde	1,5 m
Lengde, sammenslått	6,6 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,0 m
Svingradius (utvendig)	3,3 m
Svingradius (innvendig)	89 cm
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	11,4 cm
Jibbrotasjon, vertikal	135°
Strømkilde	8 gruppe 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Kjørehastighet, sammenslått	6,0 km/t
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Maksimum helling på chassis	se serienummermerket
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Bakkeklaring, minimum	16,5 cm
Styreanordninger	24 V DC proporsjonal

Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)	6.908 kg
Plattformdimensjoner, 4 fot (lengde x bredde)	1,2 m x 76 cm
Plattformdimensjoner, 5 fot (lengde x bredde)	1,4 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	186 bar
Systemspenning	48 V DC
Dekkdimensjon – standard dekk Utkoblingshjullmutter (tørr) Utkoblingshjulmutter (smurt)	22 x 7 x 17,5 169 Nm 127 Nm
Dekkdimensjon – standard dekk Utkoblingshjullmutter (tørr) Utkoblingshjulmutter (smurt)	26 x 7 x 22 169 Nm 127 Nm

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 og tilstrekkelig trekkraft.

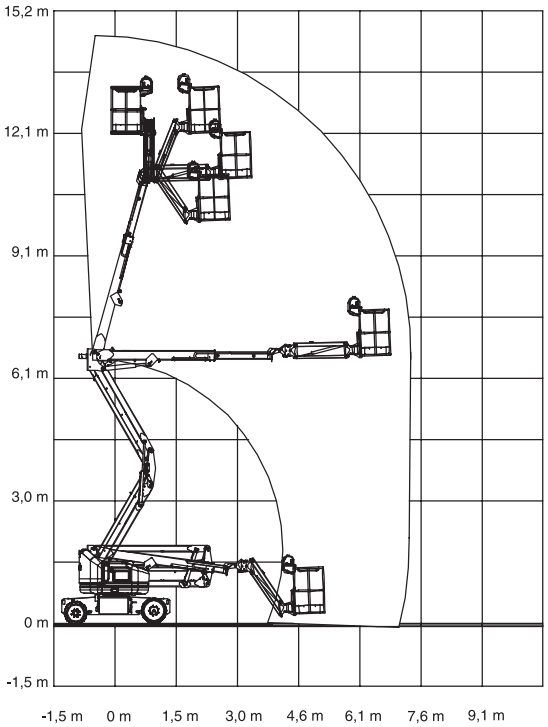
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	3.583 kg
Kontakttrykk for dekk	14,0 kg/cm^2 1.379 kPa
Trykk med last	1.816 kg/m^2 17,8 kPa

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

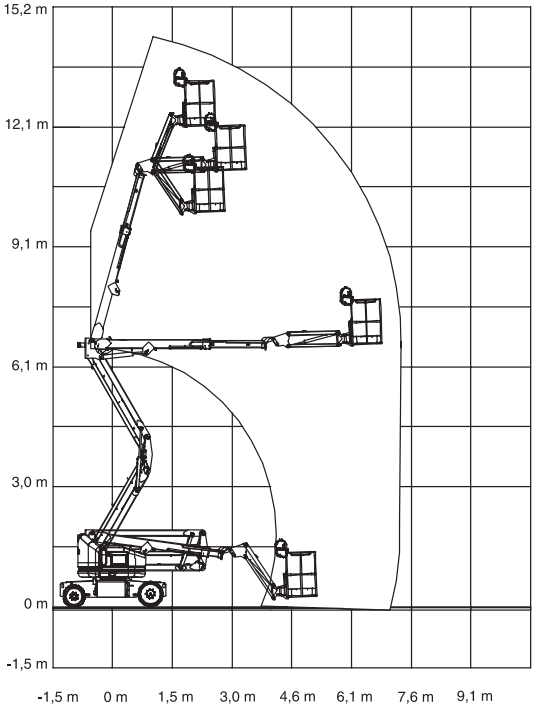
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Spesifikasjoner

Bevegelsesintervall – modeller med roterende jibb



Bevegelsesintervall – modeller med roterende jibb



Distribuert av:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Gratis USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 556

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241