



# ***Brukerhåndbok***

***Z-30/20N***  
***Z-30/20N RJ***

med  
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av  
originale instruksjer  
Sixth Edition  
First Printing  
Part No. 1258813NW

---

## 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
Sikkerhetsregler.....	1
Styreanordninger.....	9
Tegnforklaring.....	11
Inspeksjon før bruk.....	12
Vedlikehold.....	14
Funksjonstester.....	16
Inspeksjon av arbeidsplassen.....	21
Betjeningsinstruksjoner.....	22
Merking.....	30
Instruksjoner for transport og løfting.....	34
Spesifikasjoner.....	37

---

## Kontakt oss:


Internett: <http://www.genielift.com>  
e-post: [awp.techpub@terex.com](mailto:awp.techpub@terex.com)

---

Copyright © 1995 Terex Corporation

Sjette utgave: første opplag, juli 2014

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

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

 Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA.

# Sikkerhetsregler



---

## Fare

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

---

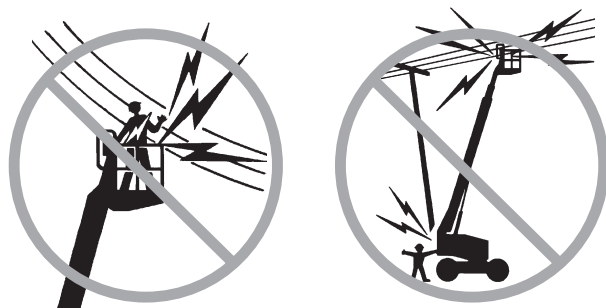
## Ikke bruk denne maskinen før:

- du har lest og fulgt 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 sørget for å følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.
- du har lest, forstått og fulgt 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.

## SIKKERHETSREGLER

**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 Fase til fase	Minimum sikkerhetsavstand meter
0 til 300 V	Unngå kontakt
300 V til 50 KV	3,05
50 KV til 200 KV	4,60
200 KV til 350 KV	6,10
350 KV til 500 KV	7,62
500 KV til 750 KV	10,67
750 KV til 1 000 KV	13,72

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**

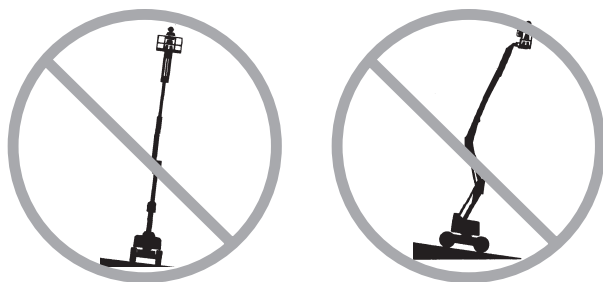
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

<b>Maks plattformkapasitet</b>	227 kg
<b>Maks plattformkapasitet</b>	
Maskin utstyrt med beskyttelsespakke for fly	200 kg
<b>Maks antall personer</b>	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 ekstraplattformen.

## SIKKERHETSREGLER

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



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

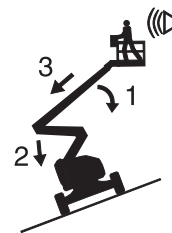
Dersom tiltealarmen utløses med bommen senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

**ANSI-, CSA- og AUS-modeller:** Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet: Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Ikke roter bommen mens den senkes.

**CE-modeller:** 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.

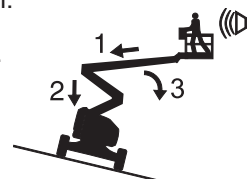
**Alle modeller:** Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

- 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.



## SIKKERHETSREGLER

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

Ikke kjør raskere enn 1 km/t med primærbommen hevet eller forlenget eller med sekundærbommen hevet.

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

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



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

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

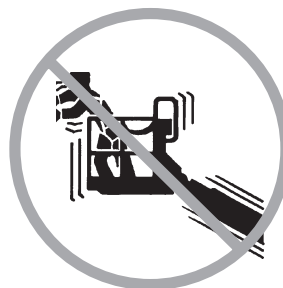
Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen oppover, nedover eller sidelengs som maskinen takler. Den angitte maksimale hellingen for maskinen gjelder for sammenslått posisjon.

**Maksimal helling, sammenslått posisjon**

Motvekt oppoverbakke	35 %	19°
Motvekt nedoverbakke	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°

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

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



**Maks tillatt  
sidekraft - ANSI & CSA**  
667 N

**Maks tillatt  
manuell kraft - CE**  
400 N

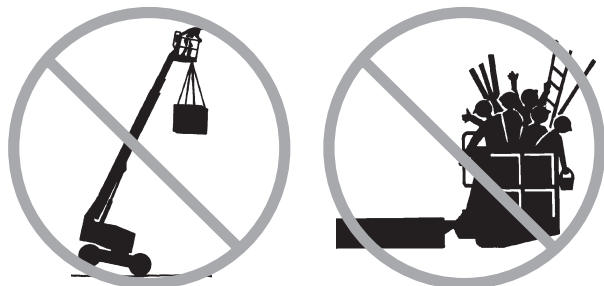
Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noe vis virker inn på sikkerhet og stabilitet.

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

Ikke modifier 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.

## SIKKERHETSREGLER

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 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.

### 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.



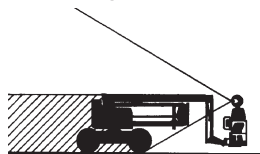
Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

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.

## SIKKERHETSREGLER

**Kollisjonsfare**

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

Vær oppmerksom på bommens posisjon når du roterer dreieskiven.

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, arbeidstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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

Ikke senk bommen uten at området under er fritt for personer og hindringer.



Begrens hastigheten ved forflytting ut fra kjøreforholdene (underlag, trafikk, helling, personer i området) og andre faktorer som kan medføre kollisjonsfare.

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

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.



## SIKKERHETSREGLER

**Fare for skade på maskindeler**

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

**Fare ved skade på maskinen**

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

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

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende *Genie Z-30/20N 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 personskade**

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.

**Tegnforklaring**

Merkingen på Genie-produkter inneholder symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbo – brukes til å varsle personell om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre personskade eller død.

**▲ DANGER**



Rødt – brukes til å indikere at det er oppstått en overhengende fare som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

**▲ WARNING**



Oransje – brukes til å indikere at det er oppstått en potensiell fare som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

**▲ CAUTION**



Gult med sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderate personskader.

**CAUTION**

Gult uten sikkerhetssymbol – brukes til å indikere at det er oppstått en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.

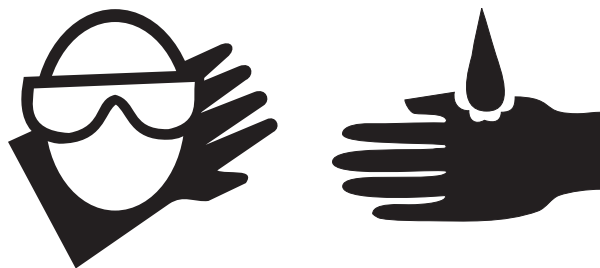
**NOTICE**

Grønt – brukes til å indikere informasjon om bruk eller vedlikehold.

## SIKKERHETSREGLER

**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.

**Eksplisjonsfare**

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 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 vekselstrømsuttak.

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

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

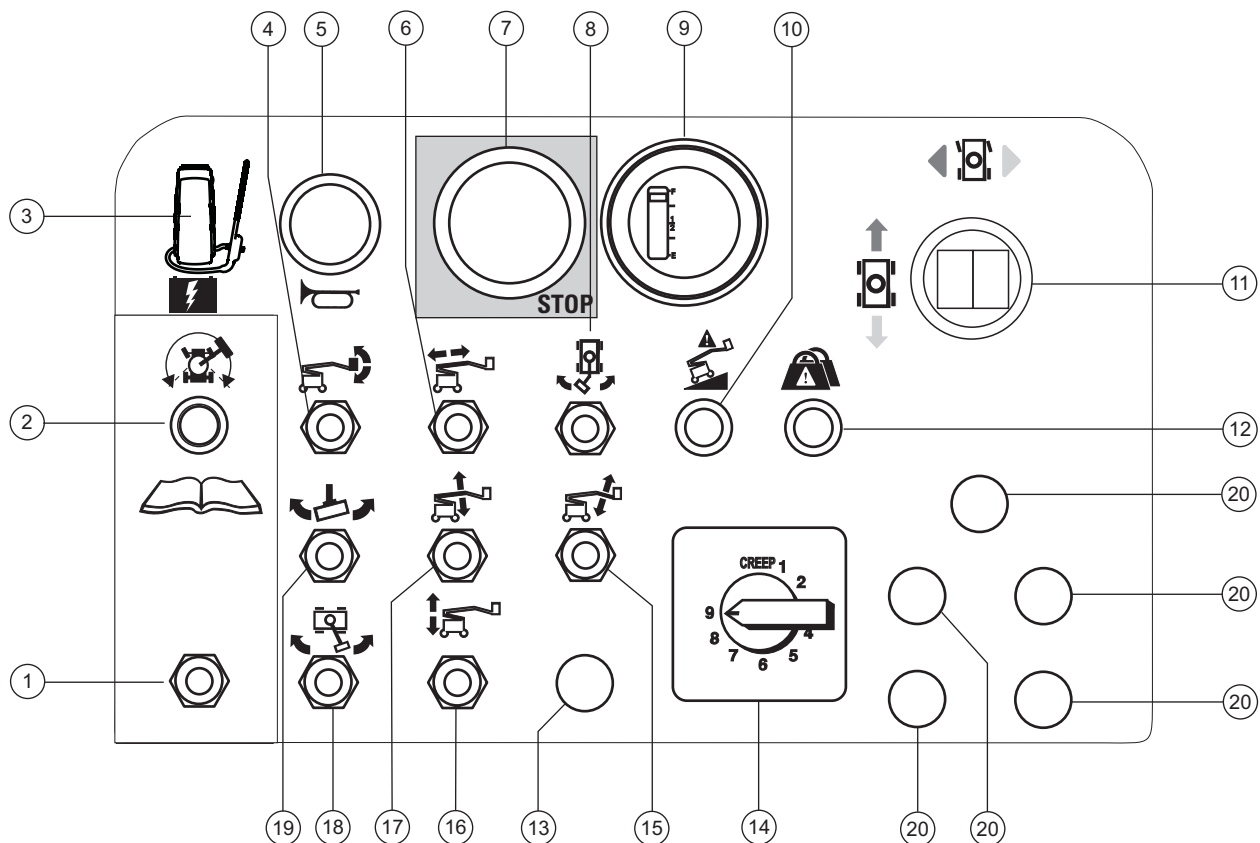
**Veltefare**

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 for å fjerne eller montere batteripakkene.

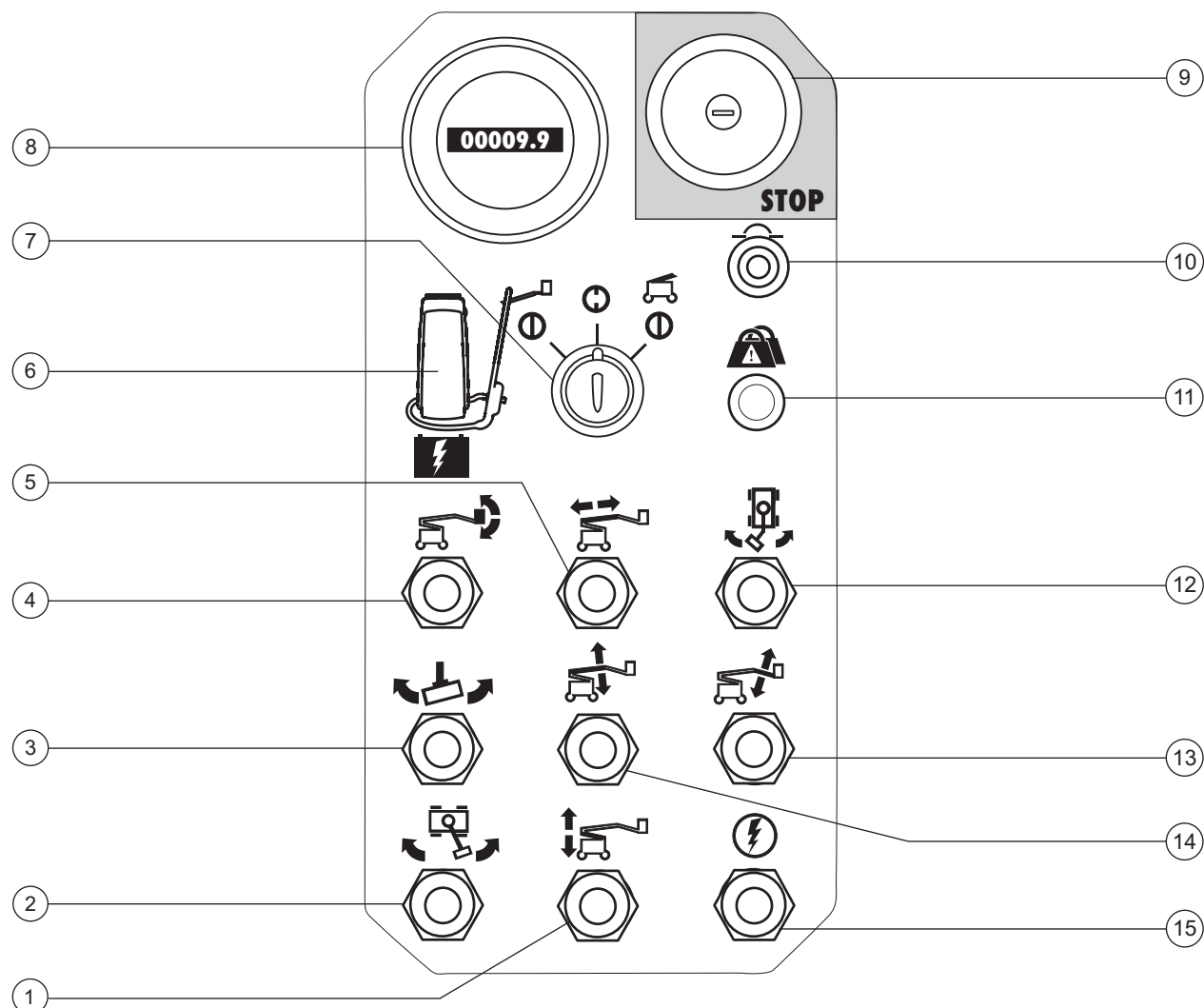
# Styreanordninger



## Plattformens kontrollpanel

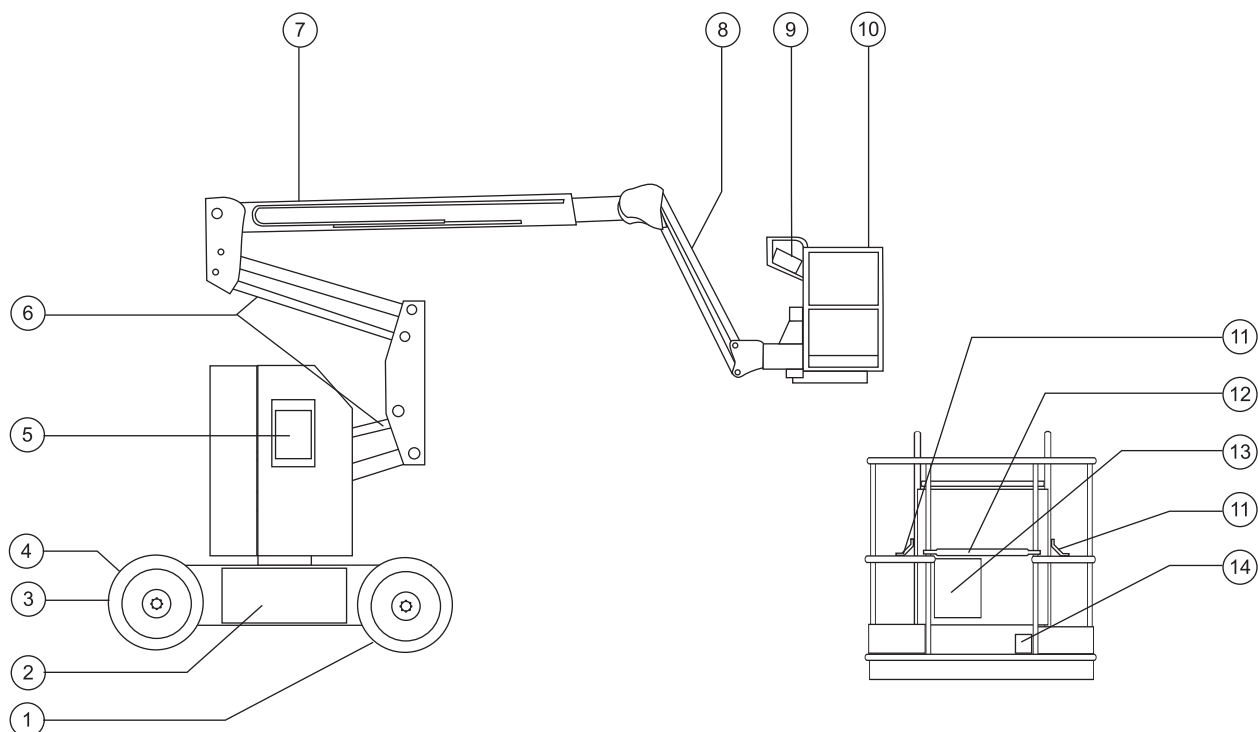
- |   |   |
|---|---|
| 1 Aktiveringsbryter for kjøring   | 10 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)                |
| 2 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon  | 11 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon   |
| 3 ANSI-/CSA-/AUS-modeller: Bryter for tilleggsstrøm<br>CE-modeller: Bryter for tilleggsstrøm med deksel | 12 Indikatorlampe for overlast av plattform (hvis montert)              |
| 4 Bryter for justering av plattform   | 13 Overstyring av funksjoner – beskyttelsespakke for fly (hvis montert) |
| 5 Hornknapp   | 14 Hastighetskontroll for bom   |
| 6 Bryter som forlenger / trekker inn primærbommen   | 15 Bryter for jibbebom opp/ned  |
| 7 Rød nødstopknapp  | 16 Bryter for sekundærbom opp/ned                                       |
| 8 Bryter for rotering av jibbebom (ekstrautstyr)  | 17 Bryter for primærbom opp/ned   |
| 9 Indikator for lavt batterinivå og/eller automatisk lavspenningsbryter (ekstrautstyr)                  | 18 Bryter for rotasjon av dreieskive                                    |
|   | 19 Bryter for rotasjon av plattform                                     |
|   | 20 Ikke i bruk  |

## STYREANORDNINGER

**Bakkekontrollpanel**

- |   |  |
|---|--|
| 1 Bryter for å heve/senke sekundærbom   | 7 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke              |
| 2 Bryter for rotasjon av dreieskive   | 8 Timeteller   |
| 3 Bryter for rotasjon av plattform  | 9 Rød nødstopknapp   |
| 4 Bryter for justering av plattform   | 10 10 A-sikring for elektriske kretser                     |
| 5 Bryter som forlenger / trekker inn primærbommen   | 11 Indikatorlampe for overlast av plattform (hvis montert) |
| 6 ANSI-/CSA-/AUS-modeller: Bryter for tilleggsstrøm<br>CE-modeller: Bryter for tilleggsstrøm med deksel | 12 Bryter for rotering av jibbebom (ekstrautstyr)          |
|   | 13 Bryter for jibbebom opp/ned                             |
|   | 14 Bryter for primærbom opp/ned                            |
|   | 15 Aktiveringsbryter for funksjoner                        |

# Tegnforklaring



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

# Inspeksjon før bruk



## 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 regler

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

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

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

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

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

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

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

## INSPEKSJON FØR BRUK

## Inspeksjon før bruk

- Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- Kontroller nivået på hydraulikkoljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- Kontroller væsknivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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
- Hydraulisk strømenhet, tank, slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- Motor for kjøring og dreieskive og nav
- Beskyttelsesputer for bom
- Dekk og hjul
- Endebrytere
- Muttere, bolter og andre festeanordninger
- Plattformgrind eller midtstolpe
- Alarmer og varsellys (hvis montert)
- Festepunkter for stropper

Kontroller hele maskinen for:

- Sprekker i sveiser eller gods
- Bulker eller skader på maskinen
- 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.

# 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.
- ☑ Materialer avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Symbolforklaring for vedlikehold

### MERK

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.

## 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.
  - 2 Kontroller nivået på hydraulikkoljen.
- Resultat: Nivået på hydraulikkoljen skal være mellom merkene FULL (fullt) og ADD (fyll på) på tanken.
- 3 Fyll på hydraulikkolje om nødvendig.

### Spesifikasjoner for hydraulikkolje

Type hydraulikkolje	Chevron Rando HD Premium MV eller tilsvarende
---------------------	--



## Kontrollere batteriene



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

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

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

**MERK** Utfør denne testen etter at batteriene er fulladet.

- 1 Bruk beskyttelsesklær og -briller.
- 2 Forsikre deg om at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

### Standardbatterier

- 3 Fjern ventilhettene på batteriet.
- 4 Sjekk syrenivået i batteriene. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.
- 5 Sett ventilhettene på igjen.

## 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.

# Funksjonstester



## 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 regler

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

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

Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspiser 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 nødstopknappen til "på"-posisjon.
- ⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

### Test nødstopfunksjonen

- 4 Trykk inn den røde nødstopknappen til "av"-posisjon.
- ⊙ Resultat: Alle bakke- og plattformkontrollfunksjoner skal være inaktive.
- 5 Trekk ut den røde nødstopknappen til "på"-posisjon.

## FUNKSJONSTESTER

**Test bomfunksjonene**

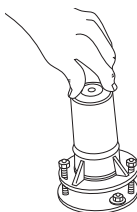
- 6 Ikke hold aktiviseringsknappen for funksjoner til noen av sidene. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.



- ⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal være inaktive.
- 7 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 (hvis montert) skal lyde mens bommen senkes.

**Test tiltesensoren**

- 8 Dra ut plattformens røde nødstopppknapp til "på"-posisjon. Vri bryteren til plattformkontroll.
- 9 Åpne dreieskivens deksel på siden av bakkekontrollpanelet og finn tiltesensoren ved siden av funksjonsforgreiningen.
- 10 Trykk den ene siden av tiltesensoren ned.
- ⊙ Resultat: Alarmen på plattformen skal aktiveres.

**På plattformkontrollpanelet****Test nødstopppfunksjonen**

- 11 Trykk inn den røde nødstopppknappen på plattformen til "av"-posisjon.
- ⊙ Resultat: Alle plattformkontrollfunksjoner skal være inaktive.

**Test hornet**

- 12 Trekk ut den røde nødstopppknappen til "på"-posisjon.
- 13 Trykk på hornknappen.
- ⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

**Test pedalen**

- 14 Ikke trykk ned pedalen. Aktiver alle maskinfunksjoner.
- ⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

## FUNKSJONSTESTER

**Test maskinfunksjonene**

15 Trykk ned pedalen.

16 Aktiver alle vippebryterne for maskinfunksjoner.

- ⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus.

Merk: Kontroller bommens hastighet ved å justere hastighetskontrollen for bom. Kjøre- og styrefunksjonene påvirkes ikke av bommens hastighetskontroll.

**Test styringen**

17 Trykk ned pedalen.

18 Beveg tommelbryteren på toppen av kontrollspaken for kjørefunksjon i retningen markert av den blå trekanten på kontrollpanelet.

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

19 Beveg tommelbryteren i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

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

**Testkjøring og -bremsing**

20 Trykk ned pedalen.

21 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: Bevegelsesalarmen skal utløses. Maskinen skal bevege seg i den retningen den blå pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

22 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: Bevegelsesalarmen skal utløses. 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.

## FUNKSJONSTESTER

**Test begrenset kjørehastighet**

23 Trykk ned pedalen.

24 Hev primærbommen 30 cm.

25 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

26 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

27 Hev sekundærbommen 30 cm.

28 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

29 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

30 Forleng primærbommen 30 cm.

31 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

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

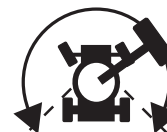
Dersom kjørehastigheten med primærbommen hevet eller forlenget eller sekundærbommen hevet overstiger 30 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

**Test systemet for aktivering av kjøring**

32 Trykk ned pedalen og trekk inn bommen til sammentrukket posisjon.

33 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.



34 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

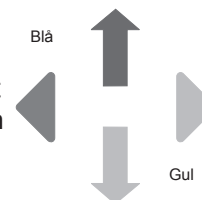
- ⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

35 Skyv og hold vippebryteren for kjøring oppe eller nede og beveg kjørespaken sakte bort 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.



## FUNKSJONSTESTER

**Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon (hvis montert)**

36 Trykk ned pedalen.

37 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)**

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

39 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

- ⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere.

40 Beveg og hold overstyringsbryteren for funksjon.

41 Aktiver hver enkelt funksjonsspak og vippebryter.

- ⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

# Inspeksjon av arbeidsplassen



## Ikke bruk denne maskinen før:

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

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

### 4 Inspiser arbeidsplassen.

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

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

## Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

## Grunnleggende regler

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

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

# 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 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 før bruk, funksjonstest og en inspeksjon av arbeidsplassen før maskinen tas i bruk.



## BETJENINGSINSTRUKSJONER

## Nødstopp

Trykk inn den røde nødstopppknappen slik at den står i "av"-posisjon på bakke- eller plattformkontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner.

Reparerer alle funksjoner som fortsatt er i drift når den røde nødstopppknappen er trykket inn.

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

## Tilleggskontroller

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden svikter.

- 1 Sørg for at begge batteripakkene er tilkoblet før maskinen tas i bruk.
- 2 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.
- 3 Dra ut den røde nødstopppknappen til "på"-posisjon.
- 4 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggskontroller på plattformen.
- 5 CE-modeller: Bryt forseglingen og løft dekselet.

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

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



Bom-, styre- og kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

## Betjening fra bakken

- 1 Sørg for at begge batteripakkene er tilkoblet før maskinen tas i bruk.
- 2 Vri bryteren til bakkekontroll.
- 3 Dra ut den røde nødstopppknappen 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 Sørg for at begge batteripakkene er tilkoblet før maskinen tas i bruk.
- 2 Vri bryteren til plattformkontroll.
- 3 Dra ut de røde nødstoppp knappene både på bakken og 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.

## BETJENINGSINSTRUKSJONER

**Styre maskinen**

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

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommene er hevet eller forlenget.

Batteriets tilstand vil ha innvirkning på maskinens ytelse.

**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 oppoverbakke (klatreevne): 35 % (19°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke: 20 % (11°)



Maksimal sidehelling: 25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekraft. Termen "klatreevne" gjelder kun for konfigurasjon for motvekt og oppoverbakke.

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

## BETJENINGSINSTRUKSJONER

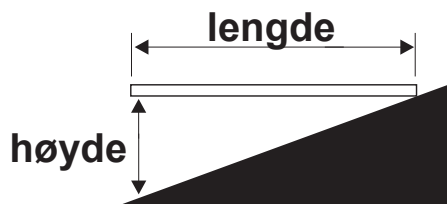
Legg planken i hellingen.

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 avstanden fra plankens underside og ned til bakken.

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

### Aktivering av kjørefunksjon

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



Flytt og hold kjørebryteren oppe eller nede, og beveg kjørespaken sakte bort fra midten.

Vær oppmerksom på at maskinen kan bevege seg i motsatt retning i forhold til hvordan du beveger kjøre-/styrespaken.

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

### Automatisk lavspenningsbryter (hvis montert)

Maskiner som er utstyrt med automatisk lavspenningsbryter vil ikke kunne heve primær- og sekundærbom når batterinivået er lavt.

## BETJENINGSINSTRUKSJONER

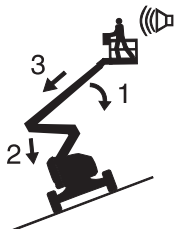
**Indikatorlampe for maskin ikke i vater****ANSI-, CSA- og AUS-modeller:**

Lysende lampe indikerer at maskinen ikke er i vater. Tiltealarmen vil lyde når denne lampen er på. 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.

**CE-modeller:** 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.

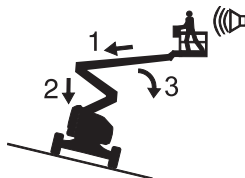
**Alle modeller:** Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

- 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 på plattform (hvis montert)**

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

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

**Sikring mot fall**

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

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

## BETJENINGSINSTRUKSJONER

**Beskyttelsespakke for fly  
(hvis montert)**

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

- 1 Start motoren.
- 2 Trykk ned pedalen.
- 3 Beveg og hold inne overstyringsbryteren for flybeskyttelse.
- 4 Beveg riktig funksjonsspak eller tommelbryter for å bevege maskinen bort fra flyets deler.

**Etter bruk**

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

## BETJENINGSINSTRUKSJONER

**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.

**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.

## 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.

# Merking

## Kontroll av merking med tekst

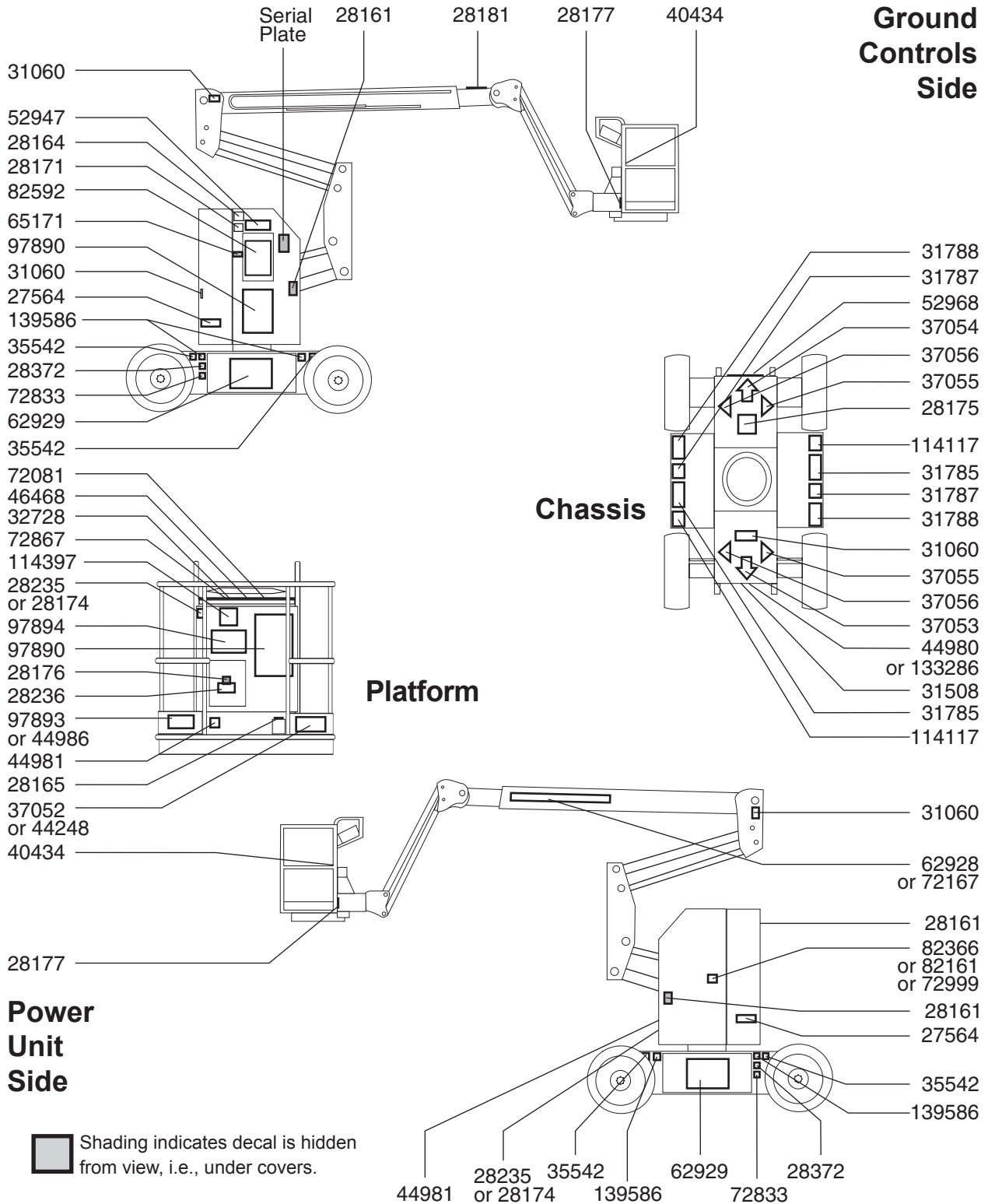
Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

Part No.	Decal Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31787	Danger - Tip-over, Batteries	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
32728	Label - Inverter Option Patch	1
35542	Notice - Lug Nuts	4
37052	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
37053	Arrow - Blue	1
37054	Arrow - Yellow	1
37055	Triangle - Blue	2
37056	Triangle - Yellow	2
40434	Label - Lanyard Anchorage	2

Part No.	Decal Description	Quantity
44248	Label - Maximum Capacity, 440 lbs (Aircraft Protection Package)	1
44980	Label - Power to Charger, EE	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Side Force, 90 lbs / 400 N	1
46468	Label - Function Override (Aircraft Protection Package)	1
52947	Notice - Operating Instructions, Ground	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62928	Cosmetic - Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic - Genie Z-30/20N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72167	Cosmetic - Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Label - Open	2
72867	Label - Work Lights Option Patch	1
72999	Label - Environ MV46	1
82161	Label - UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82592	Ground Control Panel	1
97890	Danger - General Safety	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97894	Notice - Operating Instructions, Platform	1
114117	Notice - Battery Connection Diagram	2
114397	Danger - Tilt-Alarm	1
133286	Label - Power to Charger, Universal	1
139586	Label - Wheel Load	4



MERKING



## MERKING

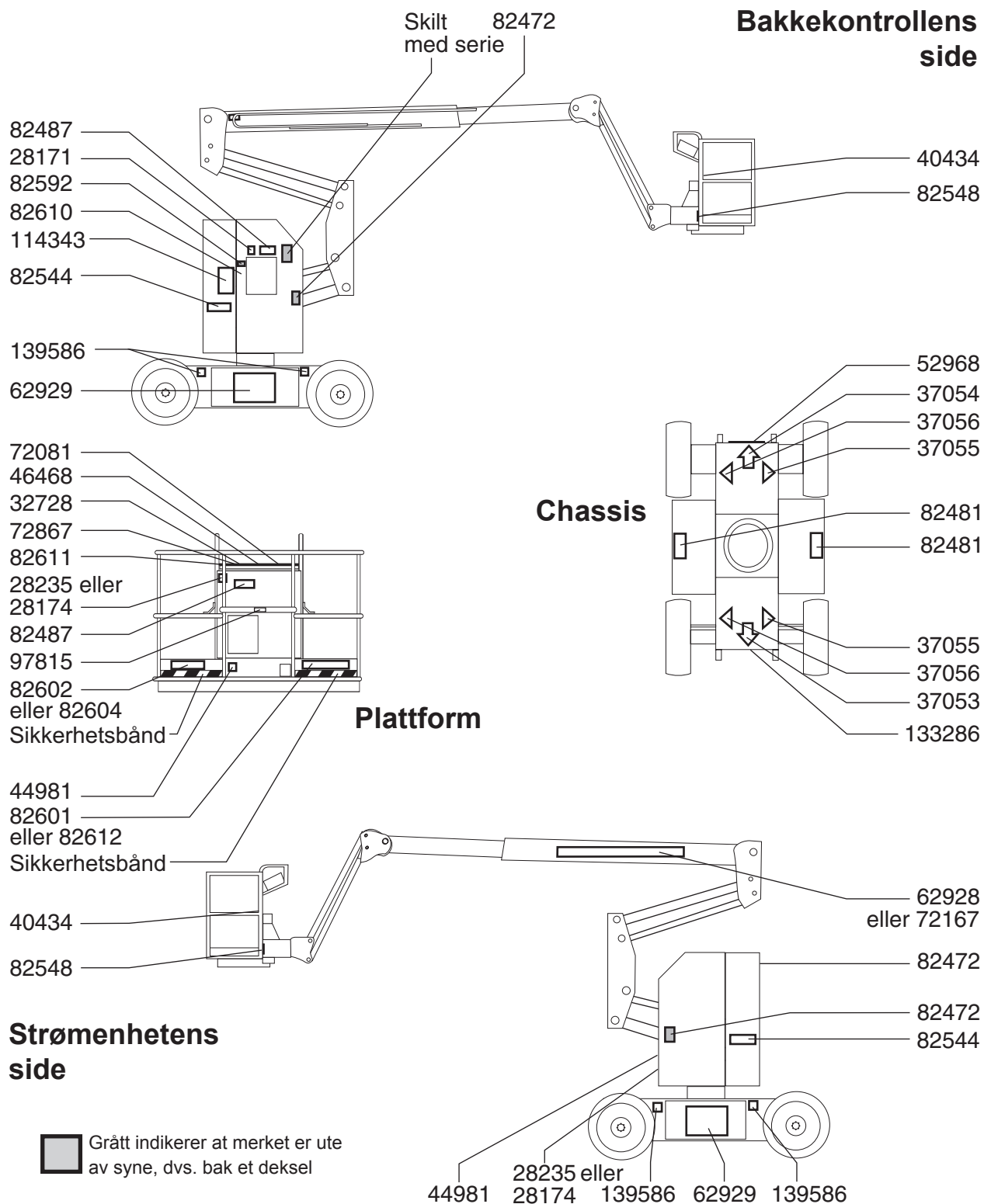
## Kontroll av merking med symboler


Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
28171	Merke – Røyking forbudt	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
32728	Merke – Inverter (ekstrautstyr)	1
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	2
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
46468	Merke – Overstyring av funksjon (beskyttelsespakke for fly)	1
52968	Kosmetisk – Genie Boom	1
62928	Kosmetisk – Genie Z-30/20N	1
62929	Kosmetisk – Genie Z-30/20N	2
72081	Plattformens kontrollpanel	1
72167	Kosmetisk – Genie Z-30/20N RJ	1
72867	Merke – Arbeidslys (ekstrautstyr)	1
82472	Advarsel – Klemfare	3

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82481	Fare – Batterisikkerhet	2
82487	Merke – Betjeningsinstruksjoner	2
82544	Fare – Fare for elektrisk støt	2
82548	Advarsel – Roterende plattform	2
82592	Bakkekontrollpanel	1
82601	Danger – Maksimumskapasitet 227 kg	1
82602	Danger – Maks sidekraft, 667 N	1
82604	Danger – Maks manuell kraft, 400 N	1
82610	Merke – Sikring og statuslampe	1
82611	Merke – Kjøring aktivert	1
82612	Merke – Maksimumskapasitet 200 kg (Beskyttelsespakke for fly)	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114343	Merke – Nødsenking	1
133286	Merke – Strøm til lader	1
139586	Merke – Hjullast	4

MERKING



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



# Instruksjoner for transport og løfting

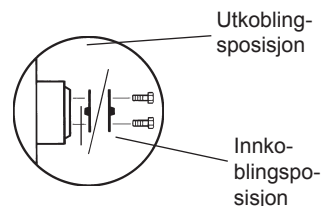


## Les og følg:

- ☑ Bruk sunn fornuft og planlegg godt for å kontrollere maskinens bevegelser når den løftes med en kran eller gaffeltruck.
- ☑ 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. Se serienummermerket for maskinens vekt.
- ☑ Maskinen må stå på et plant underlag eller være sikret før bremsene slippes opp.
- ☑ 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.

## Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

- 1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.
- 2 Løsne bremsene på de ikke-svingbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.
- 3 Sørg for at vinsjvaieren er sikkert festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.



Etter at maskinen er lastet på:

- 1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.
- 2 Aktiver bremsene på de ikke-styrbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.

Tauing av Z-30/20N anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, må hastigheten ikke overstige 3,2 km/t.

## INSTRUKSJONER FOR TRANSPORT OG LØFTING

## Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid hjulene på maskinen før den skal transporteres.

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

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

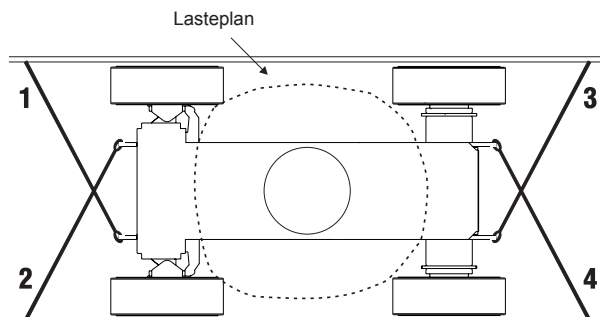
### Sikring av chassiset

Bruk transportfestene på chassiset for å feste maskinen til transportkjøretøyet.

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

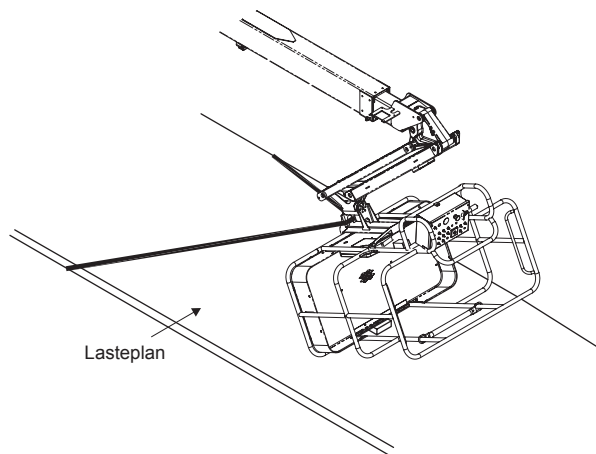


### Sikre plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er sammenslått.

Sett en kloss under kanten av plattformen, under grinda.

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**

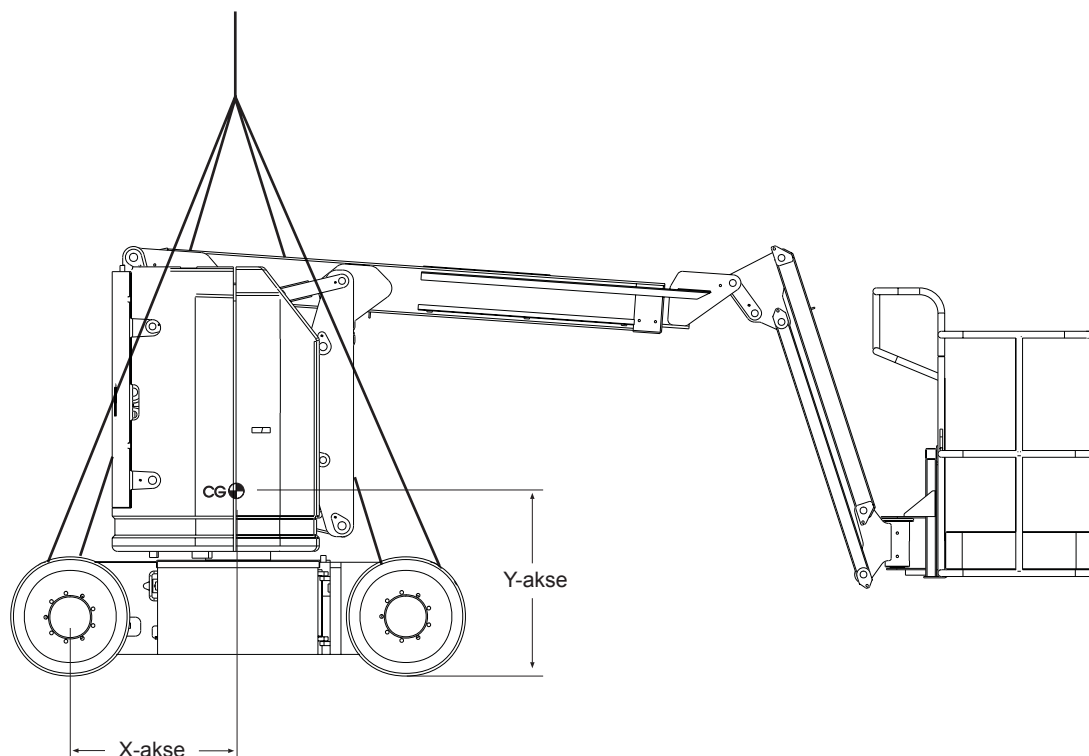
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibbebommen helt. Fjern alle løse deler fra maskinen.

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

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

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

X-akse	79,2 cm
Y-akse	87,2 cm



# Spesifikasjoner

## Z-30/20N uten roterende jibb

Høyde, maks arbeidshøyde	11 m
Høyde, maks plattformhøyde	9,1 m
Høyde, maks sammenslått høyde	2 m
Maks horisontal rekkevidde	6,5 m
Bredde	1,2 m
Lengde, sammenslått	5,1 m
Maks lastekapasitet	227 kg
Maks vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	1,6 m
Svingradius (utvendig)	3,2 m
Svingradius (innvendig)	1,7 m
Rotasjon dreieskive	359°
Dreieskive halesving	0°
Strømkilde	8 Group 903, L-16, 6 V 390 Ah-batterier
Kontroller	24 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks (bomfunksjoner)	193 bar
Systemspenning	48 V
Dekkdimensjon (helgummi)	56 x 18 x 45 cm
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet utsettes for, overstiger ikke 2,5 m/s <sup>2</sup>	
Høyeste kvadratiske middelerdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s <sup>2</sup>	

Bakkeklaring	8,9 cm
Vekt	Se serienummerplate (Maskinvekt varierer med valgt utstyr.)

## Kjørehastighet

Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet eller forlenget	1,0 km/t 12,2 m / 40 sek

## Maksimal helling, sammenslått posisjon

Motvekt oppoverbakke	35 %	19°
Motvekt nedoverbakke	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°

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

## Støynivå

Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	<70 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	<70 dBA

## Dekkbetlastning

Maks akseltrykk	3 334 kg
Kontakttrykk, dekk (per dekk)	710 kPa 7,24 kg/cm <sup>2</sup>
Trykk med last	25,62 kPa 2 612 kg/m <sup>2</sup>

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

**Z-30/20N med roterende jibb**

Høyde, maks arbeidshøyde	10,7 m
Høyde, maks plattformhøyde	8,8 m
Høyde, maks sammenslått høyde	2 m
Maks horisontal rekkevidde	6,4 m
Bredde	1,2 m
Lengde, sammenslått	5,3 m
Maks lastekapasitet	227 kg
Maks vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	1,6 m
Svingradius (utvendig)	3,0 m
Svingradius (innvendig)	1,7 m
Rotasjon dreieskive	359°
Dreieskive halesving	0°
Strømkilde	8 Group 903, L-16, 6 V 390 Ah-batterier
Kontroller	24 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
Jibbrotasjon	180°
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks (bomfunksjoner)	193 bar
Systemspenning	48 V
Dekkdimensjon (helgummi)	56 x 18 x 45 cm
Total vibrasjonsverdi som hånd/arm-systemet utsettes for, overstiger ikke 2,5 m/s <sup>2</sup>	
Høyeste kvadratiske middelerverdi av vektet akselerasjon som hele kroppen utsettes for, overstiger ikke 0,5 m/s <sup>2</sup>	

Bakkeklaring	8,9 cm
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr.)	Se serienummerplate

**Kjørehastighet**

Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, bommer hevet eller forlenget	1,0 km/t 12,2 m / 40 sek

**Maksimal helling, sammenslått posisjon**

Motvekt oppoverbakke	35 %	19°
Motvekt nedoverbakke	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°

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

**Støynivå**

Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	<70 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	<70 dBA

**Dekkelastning**

Maks akseltrykk	3 402 kg
Kontakttrykk, dekk (per dekk)	710 kPa 7,24 kg/cm <sup>2</sup>
Trykk med last	25,71 kPa 2 622 kg/m <sup>2</sup>

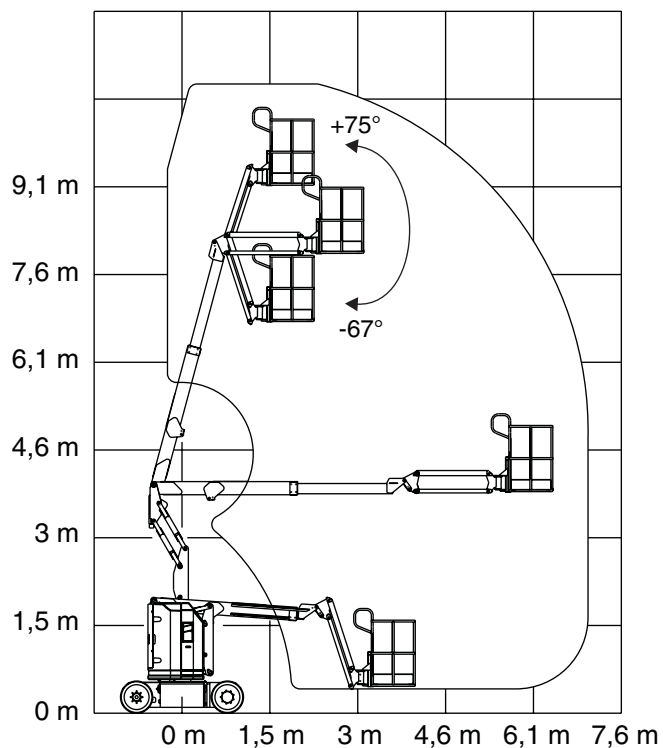
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

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

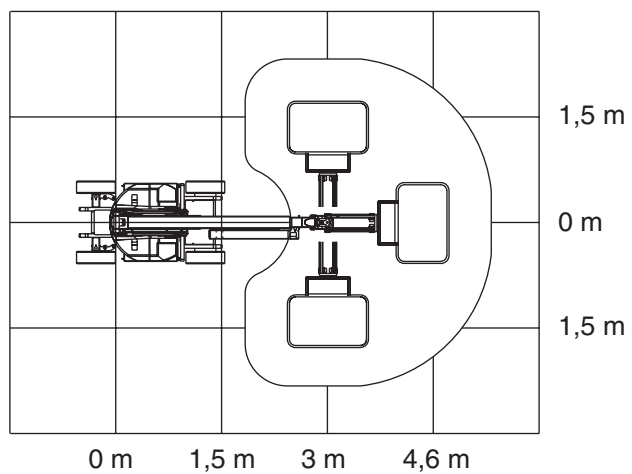


SPESIFIKASJONER

Bevegelsesområde



Bevegelsesområde for roterende jibb



[www.genielift.com](http://www.genielift.com)

Distribuert av: