

Brukerhåndbok

med vedlikeholdsinformasjon

Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1000048NW

Z™-34/22

fra 4685 til 7773

IC Power

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

Sikkerhetsregler 1
Styreanordninger 8
Tegnforklaring 10
Inspeksjon før bruk 11
Vedlikehold 13
Funksjonstester 16
Inspeksjon av arbeidsplassen 21
Betjeningsinstruksjoner 22
Merking 28
Instruksjoner for transport og løfting 32
Spesifikasjoner 35

Kontakt oss:

Internett: http://www.genielift.com
e-post: techpub@genieind.com

Copyright © 1996 Genie Industries

Fjerde utgave: Tredje opplag, februar 2010

”Genie” og ”Z” er registrerte varemerker for Genie Industries i USA og i flere andre land.

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Sikkerhetsregler



Fare

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

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ Du har lest, forstått og følger produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – sikkerhets- og brukerveiledning og merkingen på maskinen.

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

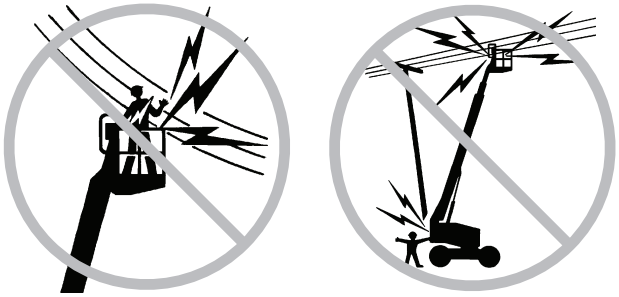
☑ Du har lest, forstått og vil følge alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

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

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 avstand i 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 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.

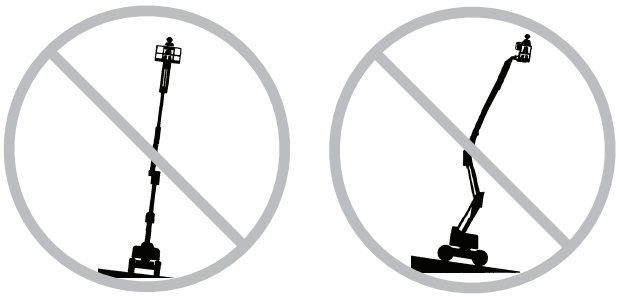
Ikke bruk maskinen til sveising.

Veltefare

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

Maks. plattformkapasitet	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.



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

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

Dersom tiltealarmen utløses:
Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves. Dersom tiltealarmen utløses når plattformen er hevet, trekk inn bommen og senk plattformen svært forsiktig. Roter ikke bommen mens den senkes. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

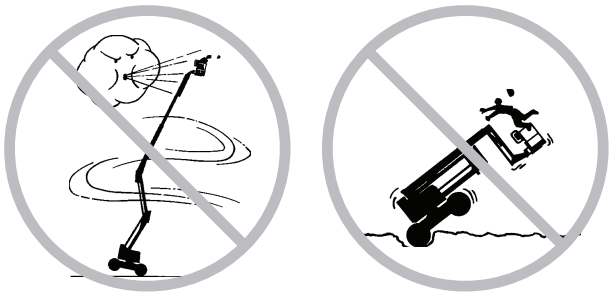
Ikke endre eller koble ut endebryterne.

CE og Australia-markeder: Ikke bruk luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Hjulvekten samt riktig konfigurering av motvekt er avgjørende for kjøretøyets stabilitet.

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

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 ved 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.

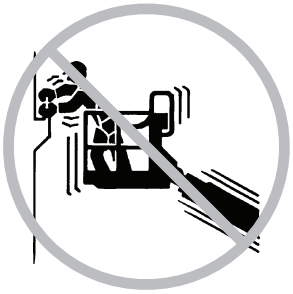
Ikke kjør maskinen med bommen hevet eller forlenget på eller nær ujevnt terreng, ustabilt underlag eller under andre farlige forhold.

Ikke 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.

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Motvekt oppoverbakke	37 %	20°
Motvekt nedoverbakke	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Motvekt oppoverbakke	45 %	24°
Motvekt nedoverbakke	40 %	22°
Sideveis helling	25 %	14°

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

Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.



Maks. tillatt sidekraft - ANSI & CSA
667 N

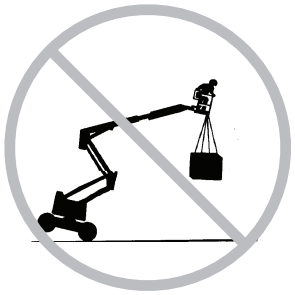
Maks. tillatt manuell kraft - CE
400 N

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på 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.

SIKKERHETSREGLER

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.

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.

Pass på at alle dekkene er i god stand, at luftfylte dekk har nok luft og at hjulmuttere er godt tilskrudd.

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.

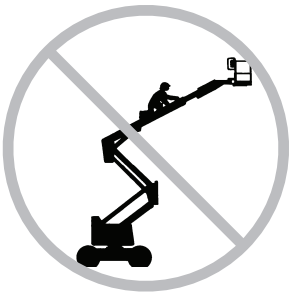
Fallfare



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

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



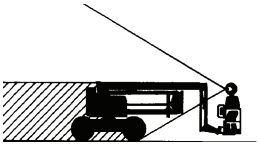


Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

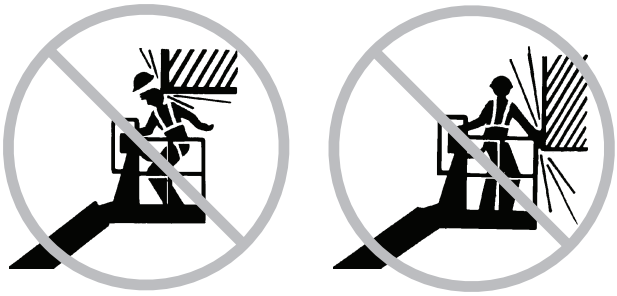
Kollisjonsfare



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, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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

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



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

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

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

Fare for skade på maskindeler

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

Ikke bruk maskinen til sveising.

SIKKERHETSREGLER

Eksplosjons- og brannfare

Ikke start motoren hvis du lukter eller oppdager kondensert petroleumsgass (LPG), bensin, diesel eller andre eksplosive stoffer.

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

Sørg for god plass og god ventilasjon ved fylling av drivstoff og 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.

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

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 servicemanual.

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 hydraulisk olje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulisk olje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

Sørg alltid for god ventilasjon ved bruk av maskinen for å unngå kullosforgiftning.

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.

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.

Eksplosjonsfare

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

Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

Tegnforklaring

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



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

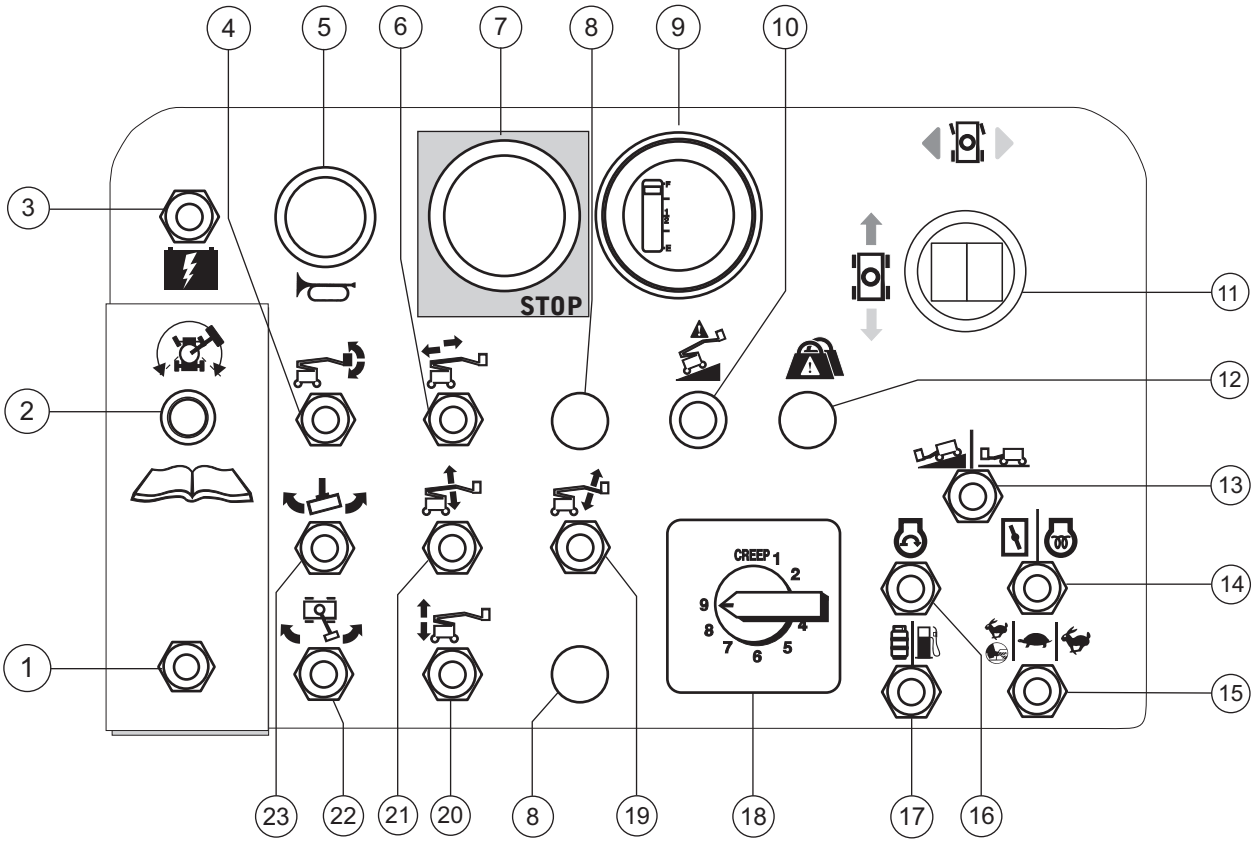
CAUTION

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.

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Aktiveringsbryter for kjøring

2 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

3 Bryter for tilleggsstrøm

4 Bryter for justering av plattform

5 Fløyte

6 Bryter for å forlenge/trekke inn primærbom

7 Rød nødstoppknapp

8 Ikke i bruk

9 Batteriladerindikator (ekstrautstyr)

10 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)

11 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon

12 Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)

13 Bryter for valg av kjørehastighet

14 Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp
Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg (ekstrautstyr)

15 Valgbryter for motor på tomgang (rmp)
- Kanin & pedal: pedal aktivert ved høy tomgang
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang

16 Bryter for start av motor

17 Bensin-/LPG-modeller: Bryter for valg av bensin/LPG

18 Hastighetskontroll for bom

19 Bryter for å jibbe bom opp/ned

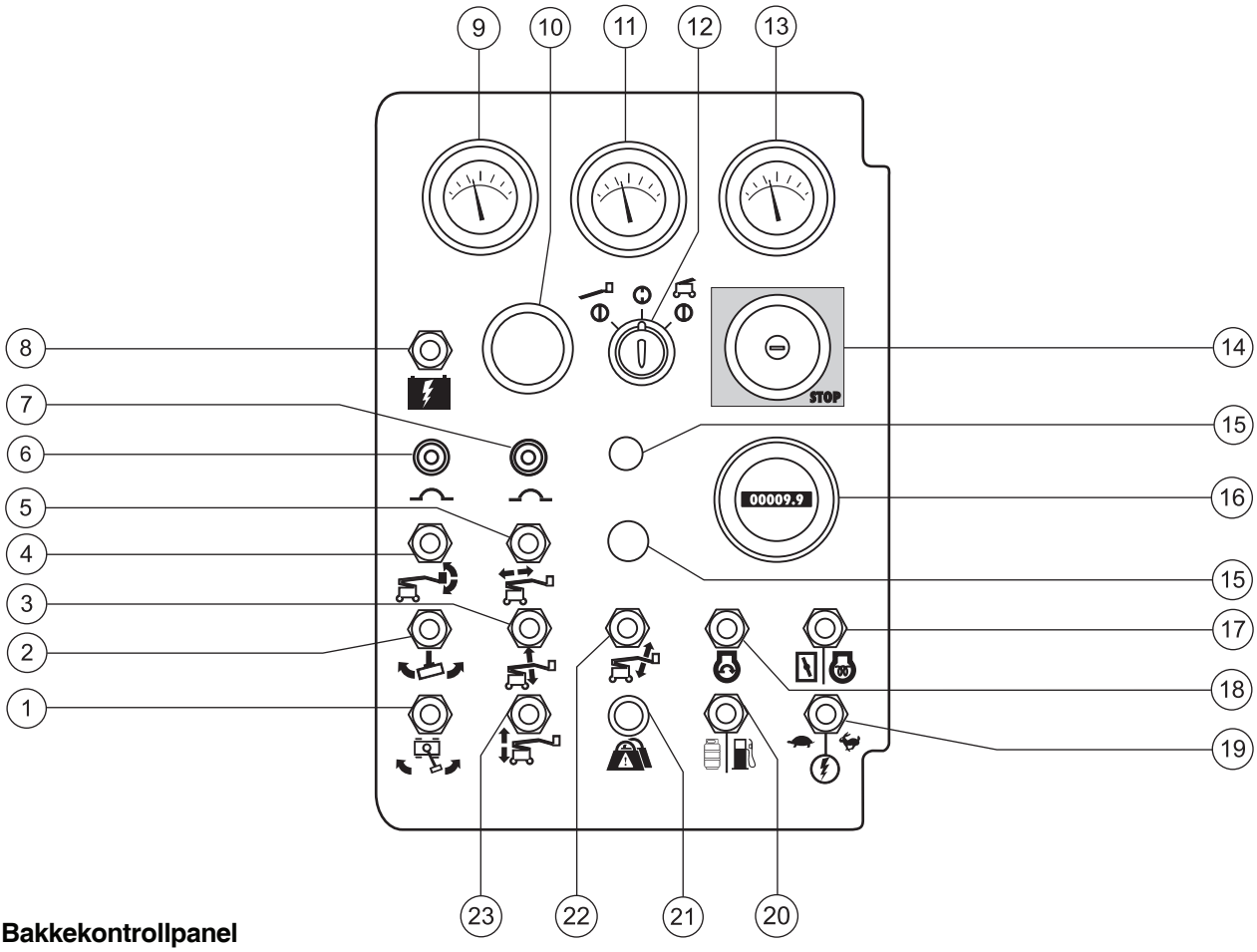
20 Bryter for sekundærbom opp/ned

21 Bryter for primærbom opp/ned

22 Bryter for rotering av dreieskive

23 Bryter for rotering av plattform

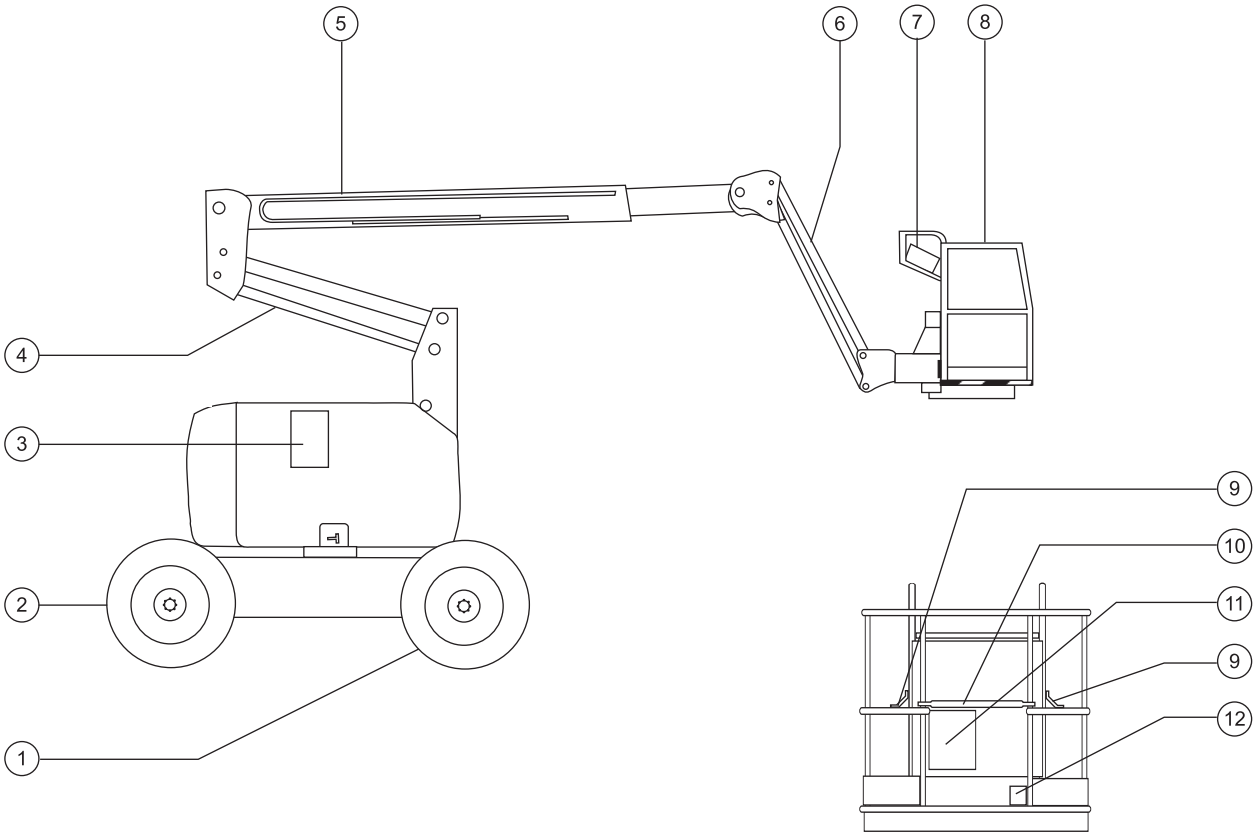
STYREANORDNINGER



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotering av dreieskive
2 Bryter for rotering av plattform
3 Bryter for primærbom opp/ned
4 Bryter for justering av plattform
5 Bryter for å forlenge/ trekke inn primærbom
6 10 A sikring for motorens elektriske kretser
7 10 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser
8 Bryter for tilleggsstrøm
9 Bensin-/LPG-modeller: Vanntemperaturmåler
Dieselmodeller: Oljetemperaturmåler
10 Bevegelsesalarm
11 Oljetrykkmåler
12 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
13 Spenningsmåler
14 Rød nødstoppknapp
15 Ikke i bruk
16 Timeteller
17 Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp
Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg (ekstrautstyr)
18 Bryter for start av motor
19 Aktiveringsbryter for funksjoner
20 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter
21 Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)
22 Bryter for å jibbe bom opp/ned
23 Bryter for å forlenge/ trekke inn primærbom

Tegnforklaring



1 Ikke-svingbart hjul
2 Styrehjul
3 Bakkekontroll
4 Sekundærbom
5 Primærbom
6 Jibbebom
7 Plattformkontroll
8 Plattform
9 Festepunkt for stropper
10 Skyvbar midtstolpe
11 Beholder til håndbok
12 Pedal

Inspeksjon før bruk



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

Les og forstå rutinene for inspeksjon før bruk før du går videre til neste avsnitt.

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 må 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 må 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.

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 væskenivået på motoroljen og at det ikke er noen motoroljelekkasje. Fyll olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller nivået på kjølevæsken og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ 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 dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydraulisk strømenhet, tank, slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ Generator, belter og tilhørende deler
- ❏ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❏ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Motor med tilhørende deler
- ❏ Endebrytere
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Grind på plattformen
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)

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.
- ❏ 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 må utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

Symbolforklaring vedlikehold

MERK Følgende symboler benyttes i denne manualen for å vise hensikten 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.

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

⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal være mellom merkene FULL (FULLT) og ADD (FYLL PÅ) på tanken.

3 Fyll på olje om nødvendig.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon Tilsvarende Premium MV

Kontroller kjølevæskenivået i motoren



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

1 Sjekk væskenivået i kjølevæskebeholderen.

⊙ Resultat: Væskenivået skal være innenfor NORMAL -området.

2 Fyll på væske om nødvendig.

Kontrollere oljenivået i motoren

Korrekt oljenivå i motoren er essensielt for å sikre tilfredsstillende motorytelse og levetid. Bruk av maskinen med galt oljenivå kan skade deler av motoren.

MERK Sjekk oljenivået når motoren er av.

1 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll olje om nødvendig.

Kubota motor DF-752-E2	
Oljetype	10W-30
Kubota motor D-905 B-22	
Oljetype	10W-30
Perkins motor 404C-11	
Oljetype	15W-40

Kontrollere batteriene

Riktige batterier er essensielt for å sikre god motorytelse og sikkerhet. Galt væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på motordeler og farlige forhold.

⚠ ADVARSEL 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.

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.

Kontrollere dekktrykket



MERK Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med skumfylte dekk.

⚠ADVARSEL Fare for personskade. Dekk med for høyt trykk kan eksplodere og kan føre til død eller alvorlige personskader.

⚠ADVARSEL Fare for velt. Det må ikke brukes produkter for midlertidig reparasjon av punkterte dekk.

For å sikre best mulig stabilitet, sikrest mulig betjening av maskinen og for å redusere dekkslitasjen er det av avgjørende betydning at alle luftfylte dekk har korrekt dekktrykk.

1 Kontroller hvert dekk med en trykkluftmåler og fyll luft om nødvendig.

Dekktrykk	
Industridekk	6,89 bar
Dekk for ulendt terreng	3,1 bar
Dekk med høy bæreevne	3,0 bar

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 servicemanualen.

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

Funksjonstester



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 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 må 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.

Bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

4 Start motoren. Se avsnittet Betjenings-instruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og alle funksjoner skal være ute av drift.

6 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon og start motoren igjen.

Test maskinfunksjonene

7 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.

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

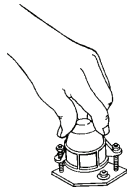
⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal fungere i en komplett syklus. Senkealarmen (hvis montert) skal lyde mens bommen senkes.

Test tiltesensoren

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

10 Åpne dreieskivens deksel på siden av bakkekontrollpanelet. Her finner du tiltesensoren.

11 Trykk den ene siden av tiltesensoren nedover.



⊙ Resultat: Alarmen i plattformen skal aktiveres.

Test tilleggskontroller

12 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll og slå av motoren.

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

14 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.

FUNKSJONSTESTER

Plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

15 Vri nøkkelbryteren til plattformkontroll og start motoren igjen.

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og alle funksjoner skal være ute av drift.

17 Dra ut den røde nødstoppknappen og start motoren igjen.

Test fløyten

18 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test pedalen

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

20 Dra ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon, men uten å starte motoren.

21 Trykk inn pedalen, og prøv å starte motoren ved å bevege startbryteren til en av sidene.

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

22 La være å trykke ned pedalen, og start motoren.

23 Ikke trykk ned pedalen. Test alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

Test maskinfunksjonene

24 Trykk ned pedalen.

25 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ 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

26 Trykk ned pedalen.

27 Trykk 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 viser.

28 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

29 Trykk ned pedalen.

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

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

31 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: 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 å kjøre i.

Test systemet for aktivering av kjøring

32 Trykk ned pedalen.

33 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

34 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.



35 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

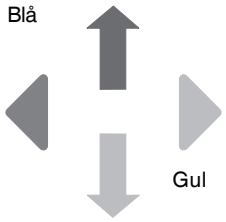
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

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



FUNKSJONSTESTER

Test begrenset kjørehastighet

37 Trykk ned pedalen.

38 Hev primærbommen ca. 30 cm.

39 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

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

40 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

41 Hev sekundærbommen ca. 30 cm.

42 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

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

43 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

44 Forleng primærbommen 30 cm.

45 Beveg kjørespaken sakte til maks.-posisjon.

⊙ 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 tilleggskontroller

46 Slå av motoren.

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

48 Trykk ned pedalen.

49 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. Kjørefunksjonen skal ikke fungere med tilleggsstrøm.

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

50 Trykk ned pedalen.

51 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.

Inspeksjon av arbeidsplassen



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 for sikker bruk av maskinen. Denne inspeksjonen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er brukerens ansvar å gjøre seg kjent med og huske farene ved 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 høyspente ledere
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- uvedkommende
- andre mulige usikre forhold

Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lært og følger prinsippene for sikker bruk av maskinen som finnes i denne brukerhåndboken.

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 for 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 det forventes at alle følger 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.

Starte motoren

1 Vri nøkkelbryteren i bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

2 Sørg for at den røde nødstoppknappen både på bakken og på plattformen er trukket ut i ”på”-posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

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



Dersom motoren ikke starter etter 15 sekunder, må feilen finnes og repareres. Vent 60 sekunder før du forsøker å starte motoren igjen.

Alle modeller: I ekstremt kaldt vær, -6 °C og lavere, må motoren varmes i 5 minutter for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

Bensin-/LPG-modeller: I ekstremt kaldt vær, -6 °C og lavere, bør maskinen startes med bensin, deretter slås over til LPG.

Nødstopp

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

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

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

Tilleggskontroller

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker tilleggskontroller på plattformen.

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



Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Start motoren.

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 plattformen til ”på”-posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å flytte drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

4 Start motoren. Ikke trykk ned pedalen når du starter motoren igjen.

Posisjonering av plattform

1 Trykk ned pedalen.

2 Beveg riktig funksjonsspak eller vippebryter sakte i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Maskiner utstyrt med deaktivering av bryter for justering av plattform: Vippebryteren for justering av plattformen virker ikke når primærbommen er hevet forbi endebryteren for kjørehastighet.

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.

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 bommene er hevet eller forlenget.

Kjøring i en helling

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



Maksimal helling, motvekt oppoverbakke (klatreevne):
2WD: 37 % (20°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke:
2WD: 20 % (11°)
4WD: 40 % (22°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

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

Flytt hastighetsbryteren til symbolet for maskin i helling.

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer ELLER følg følgende prosedyre.

Du trenger:

vater

en rett planke, minst 1 m lang

målebånd

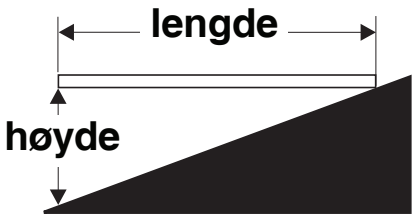
Legg planken i hellingen.

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 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

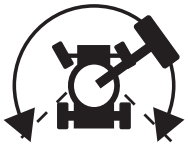
Høyde = 0,3 m

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.

BETJENINGSINSTRUKSJONER

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.

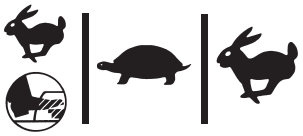
Velge kjørehastighet



- Symbol for maskin i helling: Lav hastighet i hellinger
- Symbol for maskin på plant underlag: Maksim al drift og kjørehastighet

Valg av tomgangskjøring (rpm)

Velg tomgangskjøring (rpm) ved hjelp av symbolene på kontrollpanelet.



- Kanin- og pedalsymbol: pedal aktivert ved høy tomgang
- Skilpaddesymbol: lav tomgang
- Kaninsymbol: høy tomgang

Generator (hvis montert)

For å starte generatoren, vri vekselbryteren på generatoren til på-posisjon.

Plugg inn et elektrisk verktøy i GFCI-kontakten på plattformen.

For å slå av generatoren, vri vekselbryteren på generatoren til av-posisjon.

Merknad: Maskinfunksjonene vil ikke være aktive mens generatoren er i gang, og fotbryteren tråss ikke ned. Når fotbryteren tråss ned, vil generatoren bli slått av, og maskinfunksjonene vil bli aktive.

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 slukker.

Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)



Lysende lampe indikerer at maskinen ikke er i vater. Tiltealarmen vil lyde når denne lampen er på. Flytt maskinen til et fast underlag.

Sikring mot fall

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

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

Etter hver bruk

1 Finn en sikker parkeringsplass – 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.

Merking

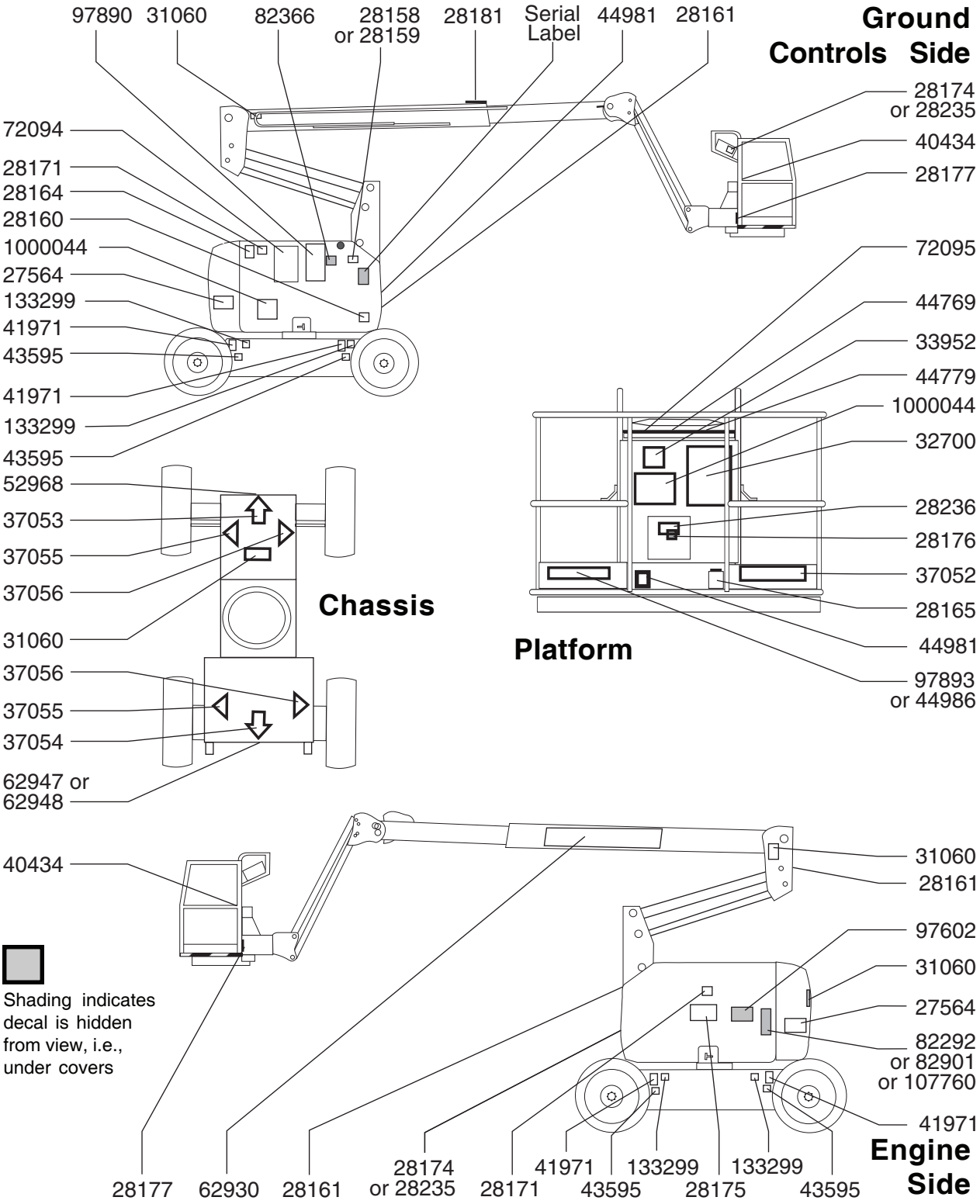
Kontroll av merking med tekst

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

Part No.	Decal Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - LPG	1
28161	Danger - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
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
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
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

Part No.	Decal Description	Quantity
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
41971	Notice - Tire Pressure	4
43595	Danger - Tip Over Hazard, Do Not Use Air Filled Tires (Australia only)	4
44779	Notice - Generator (option)	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62930	Cosmetic - Genie Z-34/22	1
62947	Cosmetic - IC Power 4 x 2	1
62948	Cosmetic - IC Power 4 x 4	1
72094	Ground Control Panel	1
72095	Platform Control Panel	1
82292	Notice - Kubota DF-750 Engine Specs	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82901	Notice - Perkins Diesel Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97890	Danger - Safety Rules	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
107760	Notice - Kubota Diesel Tier II Engine Specs	1
133299	Label - Wheel Load	4
1000044	Notice - Operating Instructions	2

MERKING


97890
31060
82366
28158
or 28159
28181
Serial
Label
44981
28161
Ground
Controls Side
28174
or 28235
40434
28177
72094
28171
28164
28160
1000044
27564
133299
41971
43595
41971
133299
43595
72095
44769
33952
44779
1000044
32700
28236
28176
37052
28165
44981
97893
or 44986
Platform
52968
37053
37055
37056
31060
37056
37055
37054
62947 or
62948
Chassis
40434
31060
28161
97602
31060
27564
82292
or 82901
or 107760
41971
Engine
Side
28177
62930
28161
28174
or 28235
28171
41971
43595
133299
28175
133299
43595
Shading indicates
decal is hidden
from view, i.e.,
under covers

MERKING

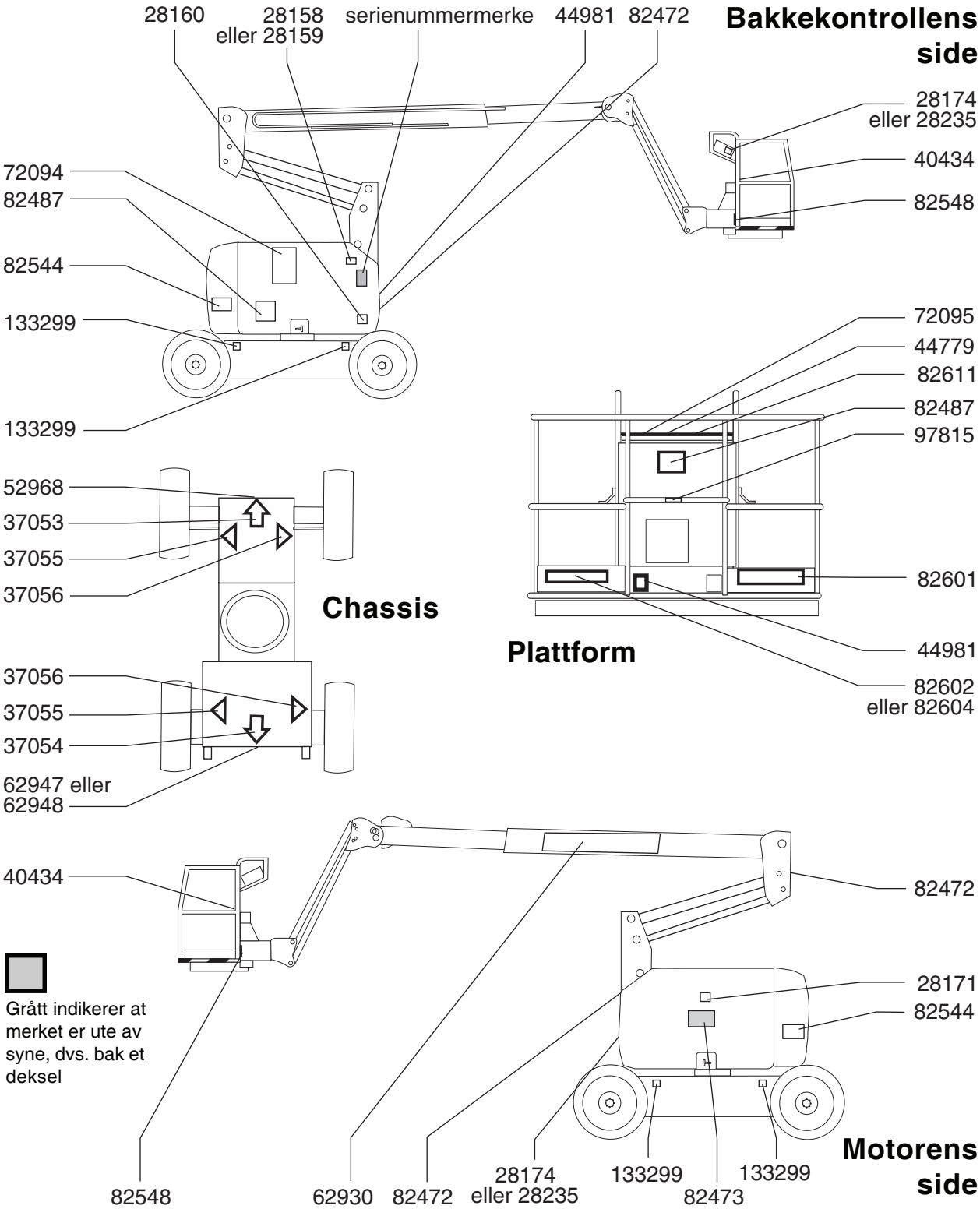
Kontroll av merking med symboler

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

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
28158	Merke – Blyfri	1
28159	Merke – Diesel	1
28160	Merke – LPG	1
28171	Merke – Røyking forbudt	2
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	2
44779	Merke – Generator (ekstrautstyr)	1
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
52968	Kosmetisk – Genie Boom	1
62930	Kosmetisk – Genie Z-34/22	1
62947	Kosmetisk – IC Power 4 x 2	1
62948	Kosmetisk – IC Power 4 x 4	1

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
72094	Bakkekontrollpanel	1
72095	Kontrollpanel plattform	1
82472	Advarsel – Klemfare	3
82473	Forsiktig – Tilgang bak deksel	1
82487	Merke – Betjeningsinstruksjoner	2
82544	Fare – Fare for elektrisk støt	2
82548	Advarsel – Roterende plattform	2
82601	Fare – Maks. last 227 kg	1
82602	Fare – Maks. sidekraft, 667 N	1
82604	Fare – Maks. manuell kraft, 400 N	1
82611	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
133299	Merke – Hjullast	4

MERKING


28160
28158
eller 28159
serienummermerke
44981
82472
Bakkekontrollens side
28174
eller 28235
40434
82548
72094
82487
82544
133299
133299
72095
44779
82611
82487
97815
82601
44981
82602
eller 82604
Plattform
52968
37053
37055
37056
Chassis
37056
37055
37054
62947 eller
62948
40434
82472
28171
82544
Grått indikerer at merket er ute av syne, dvs. bak et deksel
82548
62930
82472
28174
eller 28235
133299
82473
133299
Motorens side

Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ 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.

Frihjul-konfigurasjon 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 (se under).

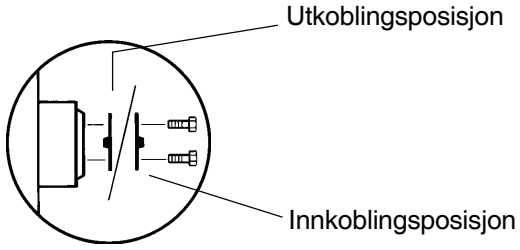
3 Sørg for at vinsjvaieren er sikkert festet i chassisets festepunkter, og at veibanen er uten hindringer.

Etter at maskinen er lastet på:

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2 Aktiver bremsene på de ikke-svingbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene (se under).

Tauing av Genie Z-34/22 anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, må hastigheten ikke overstige 3,2 km/t.



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.

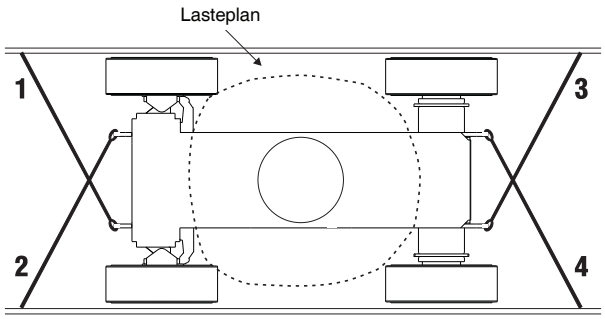
Sikring av chassiset

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.

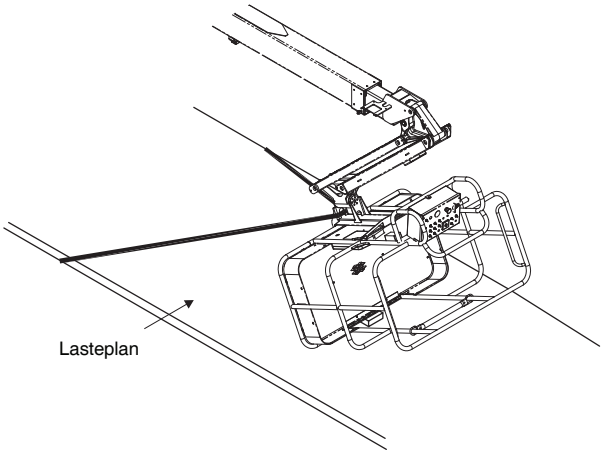


Sikre plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er trukket inn.

Sett en kloss 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

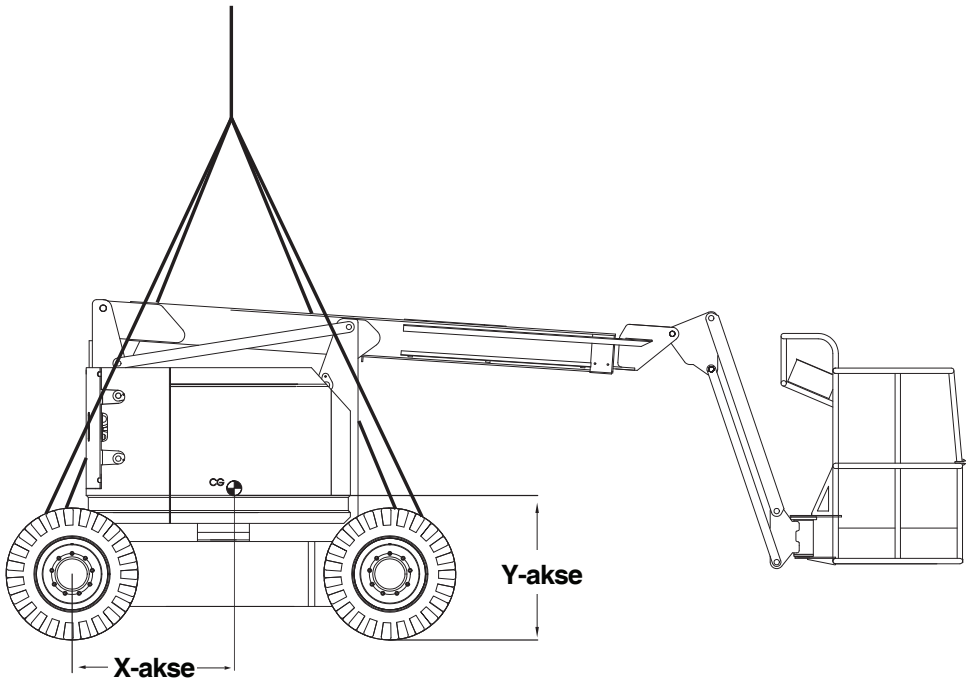
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibbebommen helt. Fjern alle løse deler fra maskinen.

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

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

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

X-akse	91,3 cm
Y-akse	84,7 cm



Spesifikasjoner

Z-34/22 2WD industriell	
Høyde, maks. arbeidshøyde	12,5 m
Høyde, maks. plattformhøyde	10,5 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2 m
Maks. horisontal rekkevidde	6,8 m
Bredde	1,7 m
Lengde, sammenslått	5,6 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	1,9 m
Svingradius (utvendig)	4 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Bakkeklaring	15 cm
Rotasjon dreieskive (grader)	355°
Dreieskive halesving	0
Plattformjustering	selvjusterende
Rotasjon plattform (grader)	180°
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)	1,4 m x 76 cm
Strømkilde	Kubota G/LPG 24,5 hp ELLER Kubota diesel 26 hp
Drivstoffkapasitet	35,2 liter
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	220,7 bar
Systemspenning	12 V
Dekkstørrelse (ANSI) Industribruk I vanskelig terreng	 9-14,5 10-16,5 NHS
Dekkstørrelser (CE og Australia) Bare skumfylt	 9-14,5

Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Støynivå Maksimum støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	80 dB

Maks. kjørehastighet	
Bom sammenslått	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek
Bom hevet eller forlenget	1,0 km/t 12,2 m/40 sek

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Motvekt oppoverbakke	37 %	20°
Motvekt nedoverbakke	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°

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

Dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	2.404 kg
Kontakttrykk, dekk (per dekk)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	10,58 kPa 1.079 kg/m^2

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

Z-34/22 2WD og 4WD RT	
Høyde, maks. arbeidshøyde	12,6 m
Høyde, maks. plattformhøyde	10,6 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2 m
Maks. horisontal rekkevidde	6,8 m
Bredde	1,8 m
Lengde, sammenslått	5,7 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	1,9 m
Svingradius (utvendig)	4,1 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Bakkeklaring	16,5 cm
Rotasjon dreieskive (grader)	355°
Dreieskive halesving	0
Plattformjustering	selvjusterende
Rotasjon plattform (grader)	180°
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)	1,4 m x 76 cm
Strømkilde	Kubota G/LPG 24,5 hp ELLER Kubota diesel 26 hp
Drivstoffkapasitet	35,2 liter
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	220,7 bar
Systemspenning	12 V

Dekkstørrelse (ANSI)	
Industribruk	9-14,5
I vanskelig terreng	10-16,5 NHS
Dekkstørrelser (CE og Australia)	
Bare skumfylt	9-14,5
Vekt	Se serienummermerket
(Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	
Støynivå	80 dB
Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	

Maks. kjørehastighet	
Bom sammenslått	5,6 km/t 12,2 m/7,8 sek
Bom hevet eller forlenget modeller med 2WD & 4WD	1,0 km/t 12,2 m/40 sek

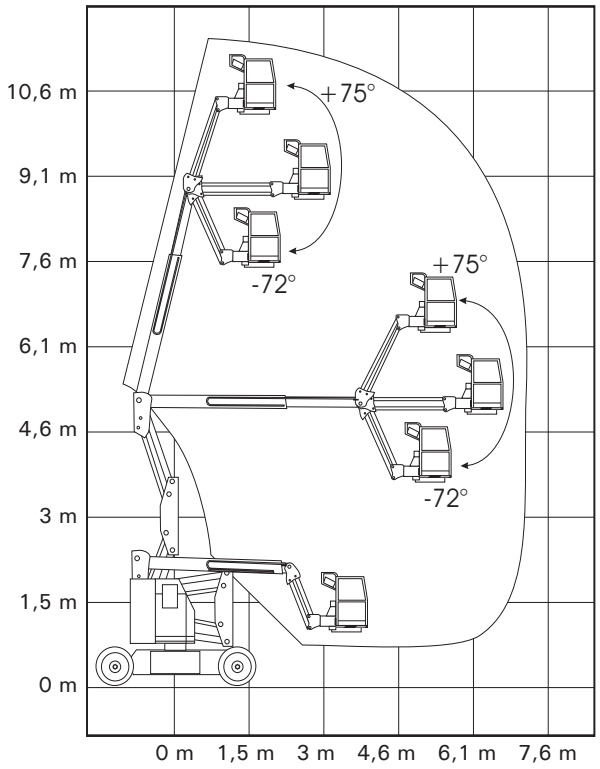
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Motvekt oppoverbakke	45 %	24°
Motvekt nedoverbakke	40 %	22°
Sideveis helling	25 %	14°

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

Dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	2.404 kg
Kontakttrykk, dekk (per dekk)	3,16 kg/cm^2 310 kPa
Trykk med last	10,58 kPa 1.079 kg/m^2

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

Bevegelsesområde



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