Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J

IC Power

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Fourth Edition
First Printing
Part No. 114340NW

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
Introduksjon	1
Forklaringer på symboler og faremerking	3
Generell sikkerhet	5
Tegnforklaring	15
Styreanordninger	16
Inspeksjoner	23
Betjeningsinstruksjoner	34
Instruksjoner for transport og løfting	40
Vedlikehold	43
Spesifikasjoner	47

Kontakt oss:

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

Copyright © 1998 Genie Industries

Første utgave: Sjuende opplag, mai 2002

Andre utgave: Andre opplag, august 2004

Tredje utgave: Andre opplag, oktober 2005

Fjerde utgave: Første opplag, februar 2007

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

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Introduksjon

Eiere og brukere:

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

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

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

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

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

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

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

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

Bruk ikke denne maskinen før:

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

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

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

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

Introduksjon

Fareklassifisering

Genie bruker symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



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

⚠ FARE
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Oransje

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

⚠ FORSIKTIG
Gul

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

MERK
Blå

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

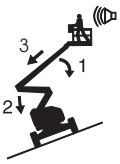
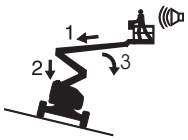
Bruksområde

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

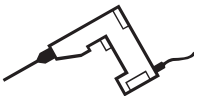
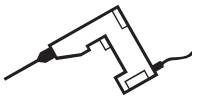
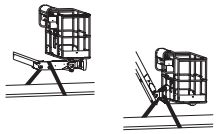
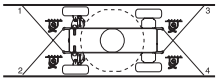
Vedlikehold av sikkerhetsmerking

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

Forklaringer på symboler og faremerking

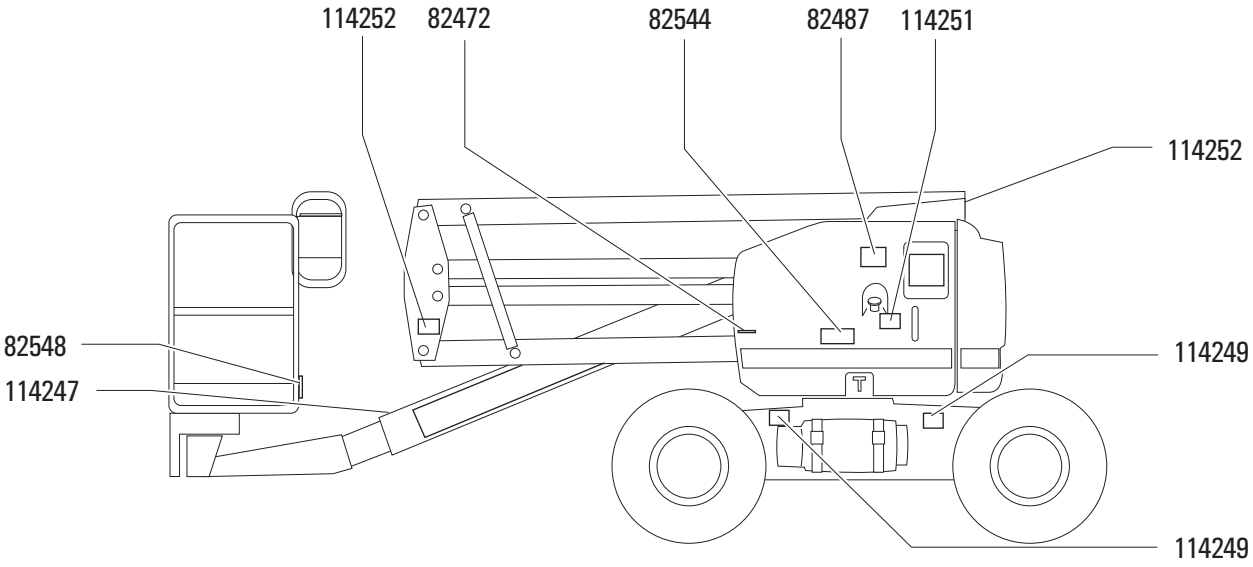
 Klemfare	 Eksplosjonsfare	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt
 Fallfare	 Klemfare	 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for elektrisk støt
 Ikke stå her.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.	 Kun faglært vedlikeholds-personell skal åpne slike deksler.
 Les brukerhåndboken.	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	 Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken: 1 Senk primær-bommen. 2 Senk sekundær-bommen. 3 Trekk inn primær-bommen.	 Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken: 1 Trekk inn primær-bommen. 2 Senk sekundær-bommen. 3 Senk primær-bommen.	

Forklaringer på symboler og faremerking

 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Skift ut dekkene med dekk av samme type.
 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport			

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



114247



82548



114252



82472



82487



114251



114249



82544



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

114252



114248



82487

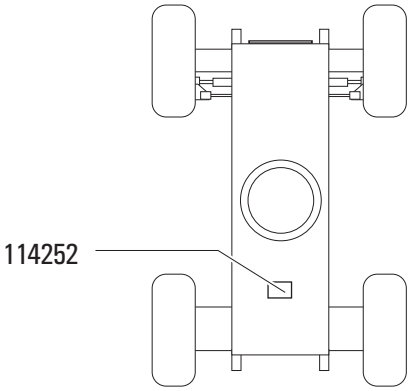


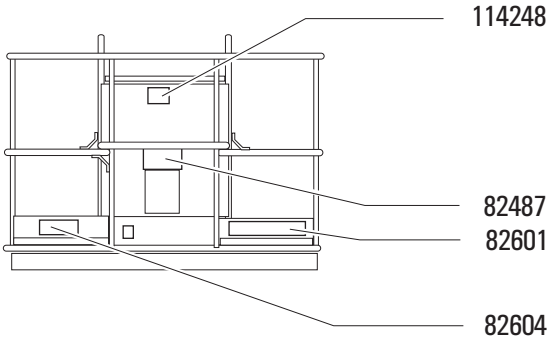
82604



82601







Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

114249



82544

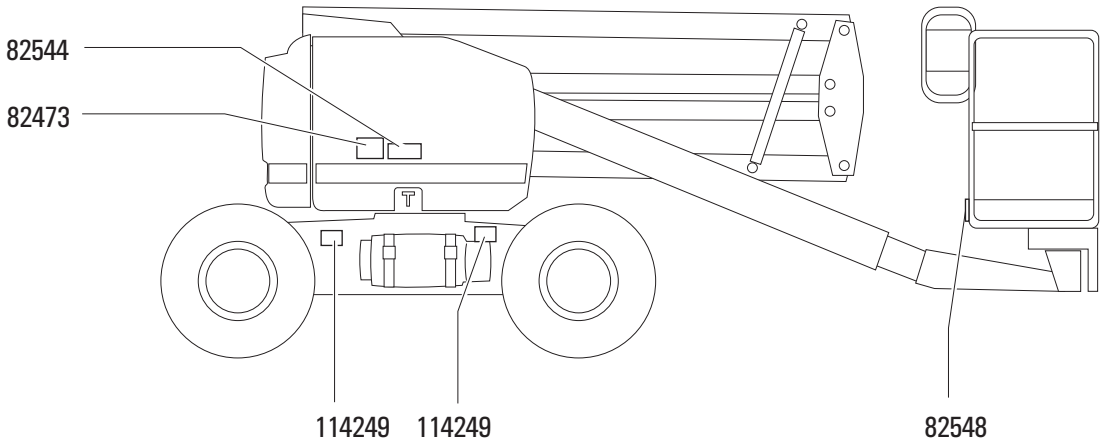


82548



82473





Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

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

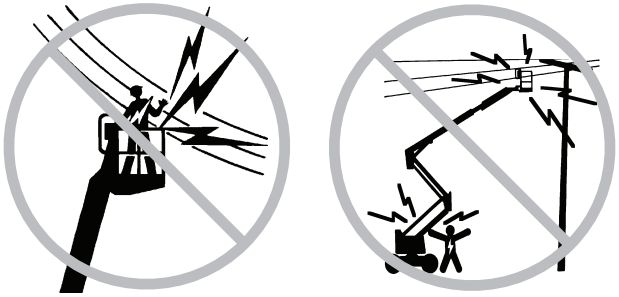
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

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



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

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

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

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

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

⚠ Fare for velt

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

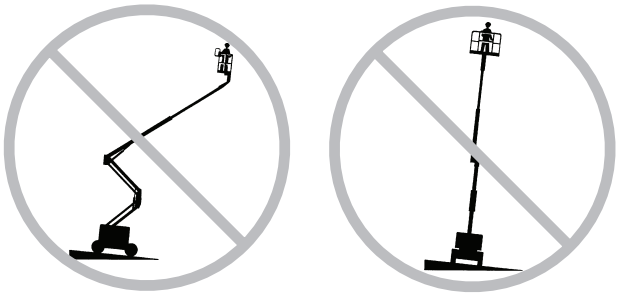
Maks. plattformkapasitet	227 kg
Maks. platformkapasitet Maskin utstyrt med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maksimum antall personer	2

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.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

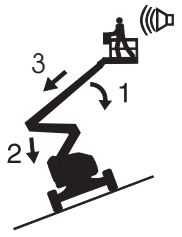
Bommen må kun heves eller forlenges dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.



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

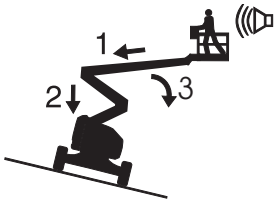
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet: Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:



1 Senk primærbommen.
2 Senk sekundærbommen.
3 Trekk inn primærbommen.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:



1 Trekk inn primærbommen.
2 Senk sekundærbommen.
3 Senk primærbommen.

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

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



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

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

Ikke bruk maskinen som kran.

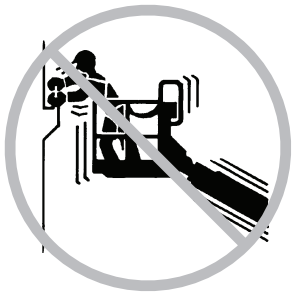
Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



Ikke skyv fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks. tillatt manuell kraft
400 N

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

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

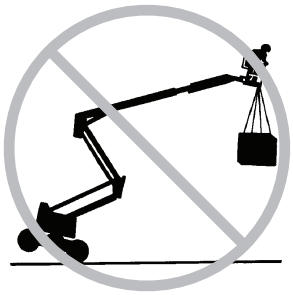
Dekk som er montert fra fabrikken, må ikke erstattes med dekk med andre spesifikasjoner eller en annen ply rating.

Z-45/25 og Z-45/25J modeller med smalt fundament:
Det skal ikke brukes luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Korrekt konfigurasjon av hjulvekt og korrekt motvekt er avgjørende for maskinens stabilitet.

Modellene Z-45/25 og Z-45/25J er utstyrt med beskyttelsespakke for fly:
Ikke bruk luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Korrekt konfigurasjon av hjulvekt og korrekt motvekt er avgjørende for maskinens stabilitet.

Ikke modifiser eller endre en løftbar arbeids-plattform 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.

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.

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare ved bruk i helling

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

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

⚠ Fallfare



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

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





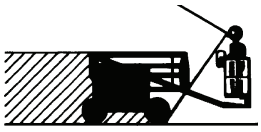
Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

Sikkerhet på arbeidsplassen

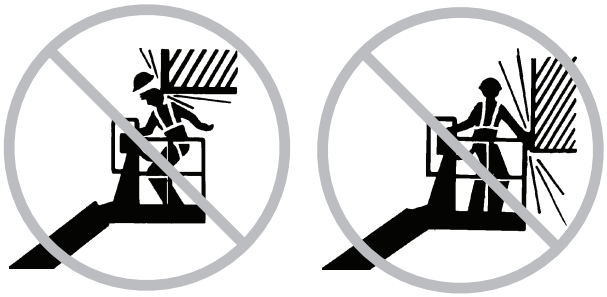
⚠ Kollisjonsfare



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

Vær oppmerksom på bommens posisjon og bakendens svingradius ved rotasjon.

Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.



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

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

Bruk de fargekodede retningspilene på plattform-kontrollen og chassiset for kjøre- og styre-funksjoner.

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

Bruk av maskinen til lek og stunts er forbudt.

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.

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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 Genie-servicehåndbok.

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

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

⚠ Fare for skade på maskindeler

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

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ 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.

Låsing etter hver gangs bruk

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

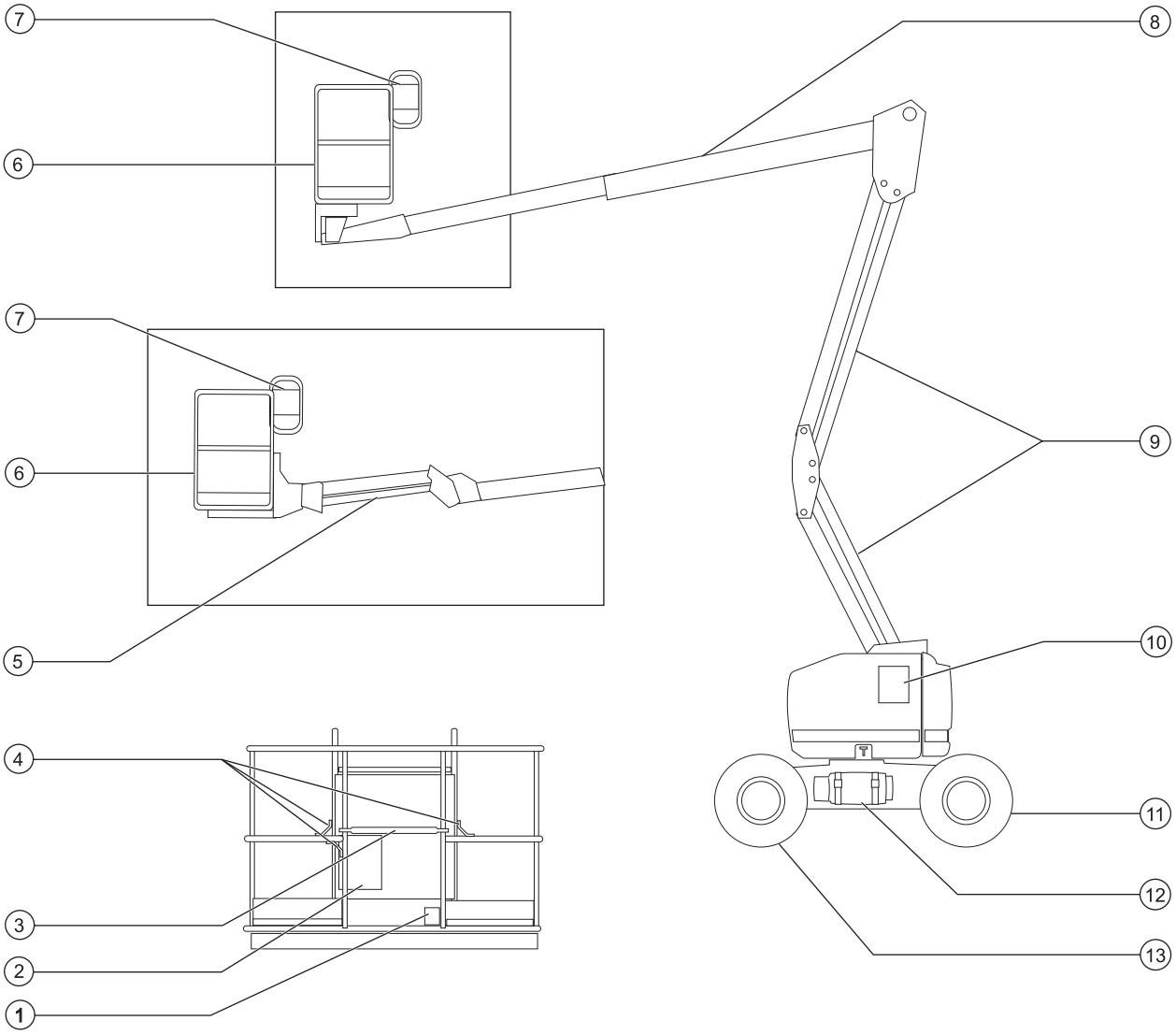
2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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

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

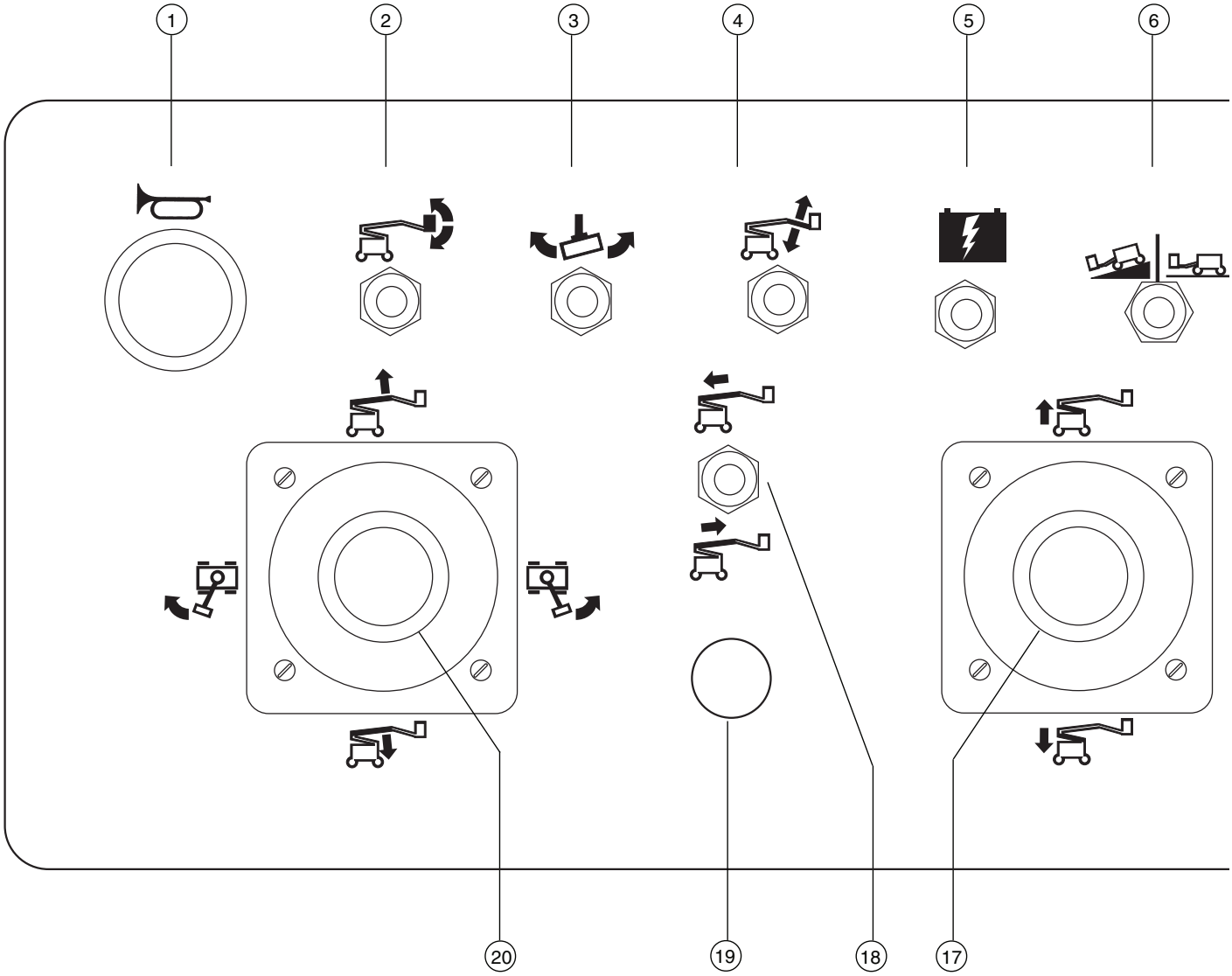
5 Blokker hjulene.

Tegnforklaring



1 Pedal
2 Beholder til håndbok
3 Skyvbar midtstolpe
4 Festepunkt for stropper
5 Jibbebom (Z-45/25J og Z-51/30J)
6 Plattform
7 Plattformkontroll
8 Primærbom
9 Sekundærbom
10 Bakkekontroll
11 Styrehjul
12 LPG-tank (hvis montert)
13 Ikke-svingbart hjul

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

2 Bryter for justering av plattform

3 Bryter for rotering av plattform

4 Z-45/25J og Z-51/30J: Bryter for å jibbe bom opp/ned

5 Bryter for tilleggsstrøm

6 Bryter for valg av kjørehastighet

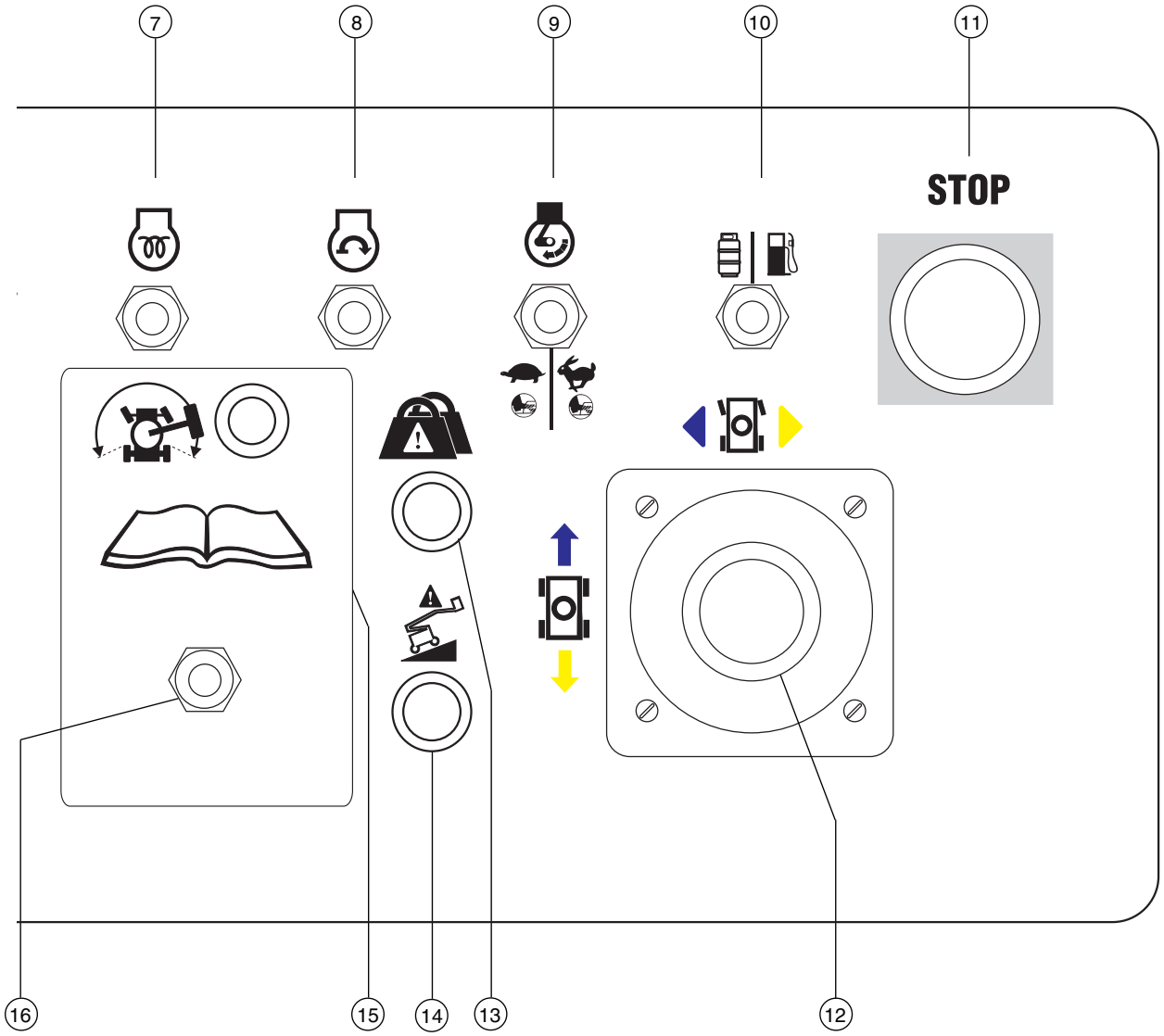
7 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg

8 Bryter for start av motor

9 Valgbryter for motor på tomgang (rmp)

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

Styreanordninger



11 Rød nødstoppknapp

12 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner
ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

13 Indikatorlampe for overlast av plattform

14 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)

15 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

16 Aktiveringsbryter for kjøring

17 Kontrollspak for sekundærbom opp/ned

18 Bryter for å forlenge/trekke inn primærbom

19 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

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

Styreanordninger

Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

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

2 Bryter for justering av plattform

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



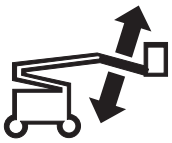
3 Bryter for rotering av plattform

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



4 Bryter for å jibbe bom opp/ned

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



5 Bryter for tilleggsstrøm

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

6 Bryter for valg av kjørehastighet

Symbol for maskin i helling: Kort rekkevidde i hellinger.
Symbol som angir at maskinen står plant: Maksimal drift og kjørehastighet.

7 Bryter for glødeplugg

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

8 Bryter for start av motor

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

9 Valgbryter for motor på tomgang (rmp)

Beveg bryteren for valg av motortomgang til skilpadden for å aktivere lav tomgang med pedalen. Beveg bryteren for valg av motortomgang til kaninen for å aktivere høy tomgang med pedalen.

10 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

Beveg bryteren for valg av drivstoff til bensin-posisjonen for å velge bensin. Beveg bryteren for valg av drivstoff til LPG-posisjonen for å velge LPG.

11 Rød nødstoppknapp

Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon for å bruke maskinen.

Styreanordninger

12 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjoner
ELLER styrespak for kjørefunksjon og tommelbryter for styrefunksjon.

Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover. Beveg kontrollspaken i den blå trekantens retning, og maskinen vil svinge mot venstre. Beveg kontrollspaken i den gule trekantens retning, og maskinen vil svinge mot høyre.
ELLER
Beveg kontrollspaken i samme retning som den blå pilen på kontrollpanelet, og maskinen vil kjøre fremover. Beveg kontrollspaken i den gule pilens retning, og maskinen vil kjøre bakover. Trykk på venstre siden av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk på høyre siden av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

13 Indikatorlampe for overlast av plattform

Indiktatorlampen for overlast av plattform vil blinke, og ingen funksjoner vil fungere når det er mer enn 227 kg på plattformen. Reduser belastningen til lyset slukker.

14 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)

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

15 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

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

16 Aktiveringsbryter for kjøring

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

17 Kontrollspak for sekundærbom opp/ned

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



18 Bryter for å forlenge/trekke inn primærbom

Beveg primærbombryteren oppover, og primærbommen vil trekke seg sammen. Beveg primærbombryteren nedover, og primærbommen vil forlenges.



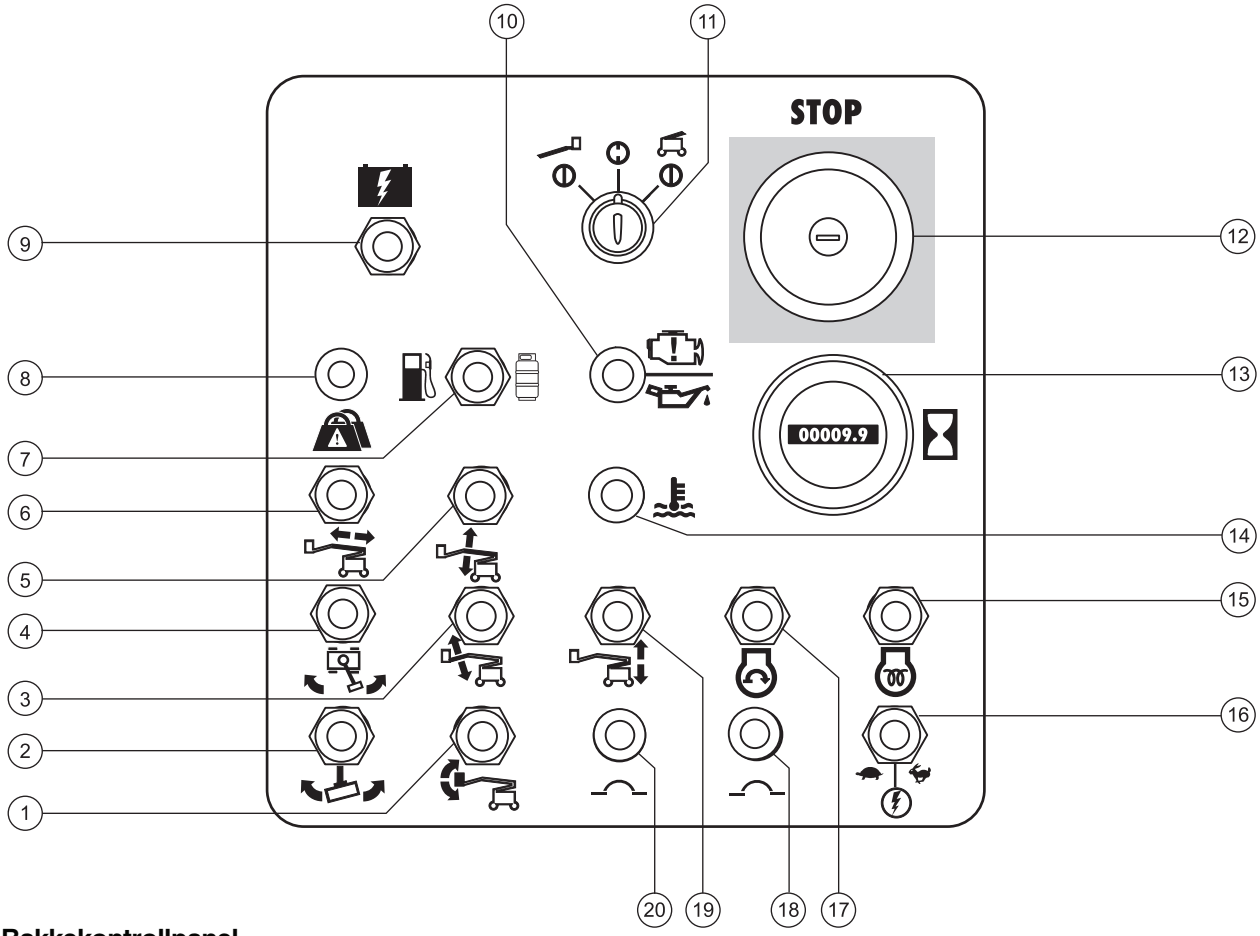
19 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

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

Beveg kontrollspaken opp, og primærbommen vil heves. Beveg kontrollspaken ned, og primærbommen vil senkes. Beveg kontrollspaken mot høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg kontrollspaken mot venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.



Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for justering av plattform

2 Bryter for rotering av plattform

3 Z-45/25J og Z-51/30J: Bryter for å jibbe bom opp/ned

4 Bryter for rotering av dreieskive

5 Bryter for primærbom opp/ned

6 Bryter for å forlenge/trekke inn primærbom

7 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

8 Indikatorlampe for overlast av plattform

9 Bryter for tilleggsstrøm

10 Bensin-/LPG-modeller: Indikatorlampe for motorsjekk
Dieselmodeller: Indikator for oljetrykk

11 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke

12 Rød nødstoppknapp

13 Timeteller

14 Dieselmodeller: Indikator for vanntemperatur

15 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg (hvis montert)

16 Aktiveringsbryter for funksjoner

17 Bryter for start av motor

18 15 A sikring for motorens elektriske kretser

19 Bryter for sekundærbom opp/ned

20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 Bryter for justering av plattform



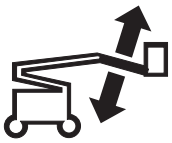
Beveg bryteren for justering av plattform oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren for justering av plattform nedover, og plattformen vil senkes.

2 Bryter for rotering av plattform



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

3 Bryter for å jibbe bom opp/ned



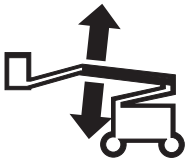
Beveg bryteren for jibbebommen oppover, og jibbebommen vil heves. Beveg bryteren for jibbebommen nedover, og jibbebommen vil senkes.

4 Bryter for rotering av dreieskive



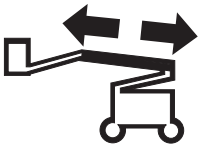
Beveg bryteren for rotering av dreieskive til høyre, og dreieskiven rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotering av dreieskive til venstre, og dreieskiven rotere mot venstre.

5 Bryter for primærbom opp/ned



Beveg bryteren for heving/ senking av primærbom oppover, og bommen vil heves. Beveg bryteren for heving/senking av primærbom nedover, og bommen vil senkes.

6 Bryter for å forlenge/trekke inn primærbom



Beveg bryteren for å forlenge/trekke sammen primærbom til høyre, og bommen vil trekkes sammen. Beveg bryteren for å forlenge/trekke sammen primærbom til venstre, og bommen vil forlenges.

7 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

Beveg bryteren for valg av drivstoff til bensin-posisjonen for å velge bensin. Beveg bryteren for valg av drivstoff til LPG-posisjonen for å velge LPG.

8 Indikatorlampe for overlast av plattform

Indiktatorlampen for overlast av plattform vil blinke, og ingen funksjoner vil fungere når det er mer enn 227 kg på plattformen. Reduser belastningen til lyset slukker.

9 Bryter for tilleggsstrøm

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

10 Bensin-/LPG-modeller: Indikatorlampe for motorsjekk
Dieselmodeller: Indikator for oljetrykk

Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.
Lys på og motoren fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

Styreanordninger

11 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke

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

12 Rød nødstoppknapp

Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon for å stoppe alle funksjoner og slå av motoren. Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon for å bruke maskinen.

13 Timeteller

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

14 Dieselmodeller: Indikator for vanntemperatur

Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.
Lys på og motoren fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

15 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg (hvis montert)

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

16 Aktiveringsbryter for funksjoner

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

17 Bryter for start av motor

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

18 15 A sikring for motorens elektriske kretser

19 Bryter for sekundærbom opp/ned



Beveg bryteren for heving/senking sekundærbommen oppover, og sekundær vil heves. Beveg bryteren for heving/senking av sekundærbom nedover, og bommen vil senkes.

20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest, 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 sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjonen før bruk, før du går videre til neste del.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side og sjekk hvert punkt.

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

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

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

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarsveiledningene 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 motoroljen, og at det ikke er noen motoroljelekkasje. Fyll olje 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 kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll kjølevæske 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.
- ❏ Z-45/25 RT og Z-45/25J RT-modeller med luftfylte dekk: Kontroller at dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydrauliske slanger, koblinger, sylindere og forgreininger
- ❏ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❏ Motor for kjøring og dreieskive og nav
- ❏ Beskyttelsesputer for bom
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Motor med tilhørende deler
- ❏ Endebrytere og fløyte
- ❏ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Plattformgrind eller midtstolpe

Kontroller hele maskinen for:

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

- ❏ 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.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest, 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 funksjonstest

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

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

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

Inspeksjoner

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

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

4 Start motoren. Se avsnittet Betjenings-instruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Motoren stanser etter 2 til 3 sekunder.

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

Test maskinfunksjonene

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



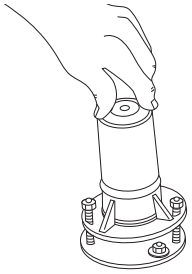
⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal være inaktive.

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

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

Test tiltesensoren

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



10 Åpne dreieskivens deksel på siden av motoren og finn tiltesensoren til høyre for hydraulikkpumpen.

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.

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 stanser etter 2 til 3 sekunder.

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 på plattformen til ”av”-posisjon.

20 Dra ut den røde stoppknappen 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 igjen.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

23 La være å trykke ned pedalen, og test hver enkelt maskinfunksjon.

⊙ 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.

Test styringen

26 Trykk ned pedalen.

27 Trykk tommelbryteren øverst på kjørespaken i den retningen den blå trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER beveg kontrollspaken på kontrollpanelet sakte i retningen den blå trekanten viser.

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

28 Trykk tommelbryteren øverst på kjørespaken i den retningen den gule trekanten viser i kontrollpanelet, ELLER beveg kontrollspaken på kontrollpanelet sakte i retningen den gule trekanten viser.

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

Inspeksjoner

Testkjøring og bremsing

29 Trykk ned pedalen.

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

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

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

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

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

Test systemet for aktivering av kjøring

32 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

33 Roter dreieskiven til primærbommen kommer forbi ett av de ikke-styrbare hjulene.

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



34 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

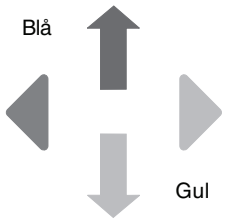
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

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

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal fungere.

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

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



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet - Modeller med standard fundament

36 Trykk ned pedalen.

37 Hev primærbommen ca. 61 cm.

38 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

39 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

40 Hev sekundærbommen 61 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

42 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

43 Forleng primærbommen ca. 30 cm.

44 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

45 Trekk bommen inn til sammentrukket posisjon.

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

Test begrenset kjørehastighet - Modeller med smalt fundament

36 Trykk ned pedalen.

37 Hev primærbommen ca. 61 cm.

38 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen hevet skal ikke overstige 15 cm per sekund.

39 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

40 Hev sekundærbommen 61 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med sekundærbommen hevet skal ikke overstige 15 cm per sekund.

42 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

43 Forleng primærbommen ca. 30 cm.

44 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

⊙ Resultat: Maks. kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 15 cm per sekund.

45 Trekk bommen inn til sammentrukket posisjon.

Dersom kjørehastigheten med primær- eller sekundærbommen hevet eller primærbommen forlenget overstiger 15 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Inspeksjoner

Test dreieakselen (på modeller utstyrt med dreieaksel)

46 Start motoren fra plattformkontrollen.

47 Kjør høyre styrehjul opp på en 15 cm høy kloss eller kant.

⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.

48 Kjør høyre styrehjul opp på en 15 cm høy kloss eller kant.

⊙ Resultat: De tre øvrige hjulene skal stå støtt på bakken.

49 Kjør begge styrehjulene opp på en 15 cm kloss eller kant.

⊙ Resultat: De øvrige hjulene (ikke-styrbare hjul) skal stå støtt på bakken.

Test tilleggskontroller

50 Slå av motoren.

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

52 Trykk ned pedalen.

53 Samtidig holder du bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer alle maskin-funksjonsspaker og vippebrytere.

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

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

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

54 Trykk ned pedalen.

55 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.

56 Reparer feilfunksjoner før maskinen tas i bruk.

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

57 Flytt den grå støtfangeren nederst på plattformen 10 cm i en hvilken som helst retning.

58 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

59 Hold bryteren for overstyring av funksjoner til en av sidene.

60 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest, 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 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 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 høyspentledninger
- farlige steder
- utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last
- vind- og værforhold
- uvedkommende
- andre mulige usikre forhold

Inspeksjoner

Kontroll av symboler

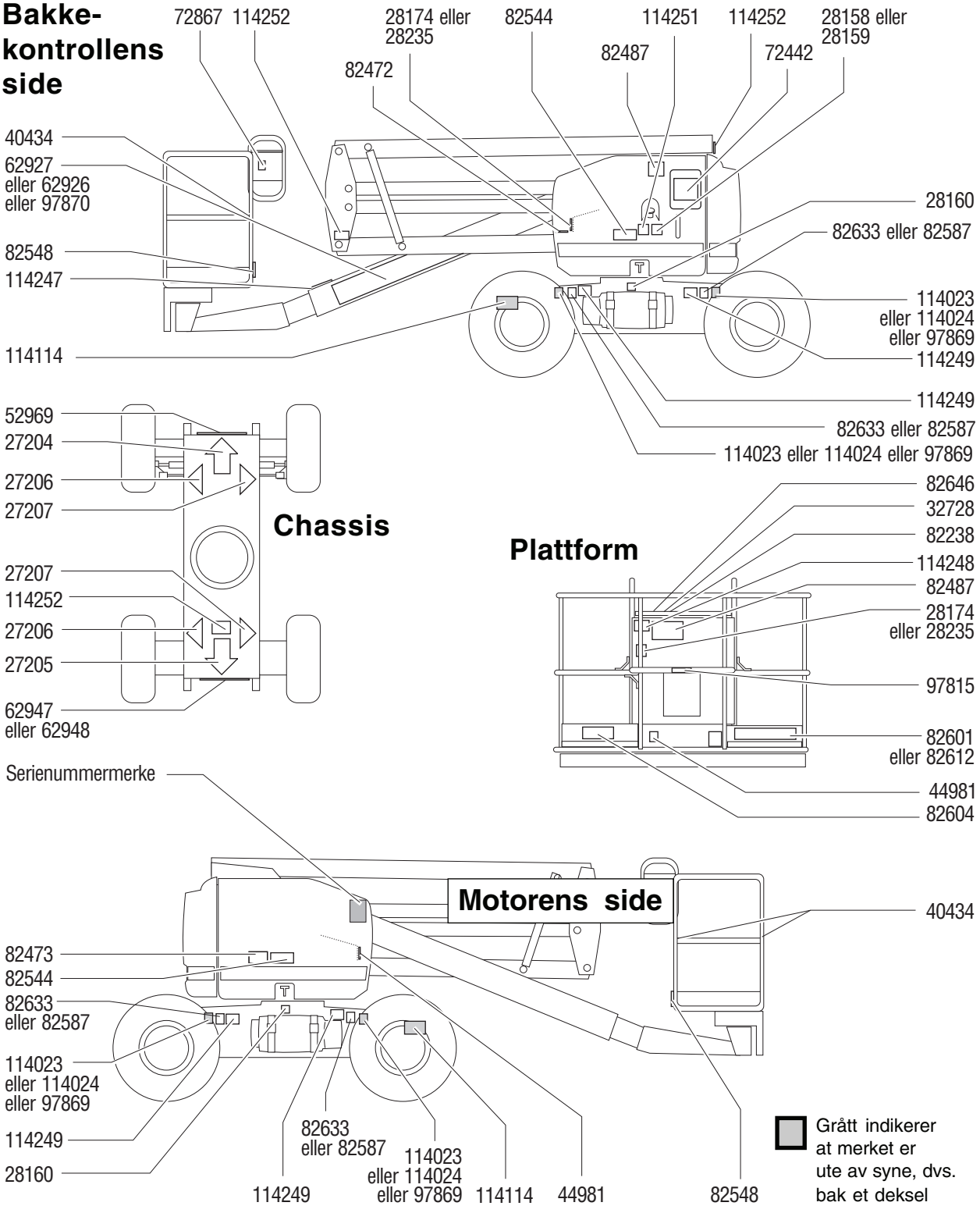
Inspiser bildene på neste side, slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Merke – Blyfri	1
28159	Merke – Diesel	1
28160	Merke – Liquid Petroleum Gas	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
32728	Merke – Generator (ekstrautstyr)	1
40434	Merke – Festepunkt for stropper	3
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
62926	Kosmetisk – Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk – Genie Z-45/25	1
62947	Kosmetisk – IC Power 4 x 2	1
62948	Kosmetisk – IC Power 4 x 4	1
72442	Bakkekontrollpanel	1
82238	Kontrollpanel plattform	1
82472	Merke – Klemfare	1
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82487	Merke – Les manualen	2
82544	Merke – Fare for elektrisk støt	2
82548	Merke – Roterende plattform	2
82587	Merke – Dekktrykk, dekk med høy bæreevne	4
82601	Merk – Maks. last 227 kg	1
82604	Merke – Manuell kraft, 400 N	1
82646	Merke – Kjøring aktivert	1
82918	Merke – Dekktrykk, RT-dekk	4
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97869	Merke – Hjullast, Z-51/30J	4
97870	Kosmetisk – Genie Z-51/30J	1
114023	Merke – Hjullast, Z-45/25	4
114024	Merke – Hjullast, Z-45/25J	4
114114	Merke – Transportskjema	2
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	3

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ Du har lest, 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 til alt annet enn løfting av personer, sammen med disse personers verktøy og materialer, til en arbeidsplass oppe i luften er usikkert og farlig.

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

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.

Bensin-/LPG-modeller

3 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.



Dieselmodeller

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

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

Alle modeller

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

I kaldt vær, -6 °C eller lavere, må motoren varmes i 5 minutter før maskinen tas i bruk. Dette for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

I ekstremt kaldt vær, -18 °C eller lavere, bør maskinen utstyres med ekstrautstyr for kaldstart. For å starte motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendig med et startbatteri i tillegg.

Bensin-/LPG-modeller: I kaldt vær, -6 °C og lavere, bør maskinen startes med bensin og varmes opp i 2 minutter før man slår over til LPG. Varme motorer kan startes med LPG.

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen enten på bakken eller plattformen for å stoppe alle funksjoner 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.

Betjeningsinstruksjoner

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 på 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.

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Beveg kontrollspaken sakte i samme retning som den blå eller gule trekanten, ELLER trykk på 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.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøring i en helling

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



Maksimal helling, motvekt oppoverbakke (klatreevne):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, motvekt nedoverbakke:
25 % (14°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

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

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

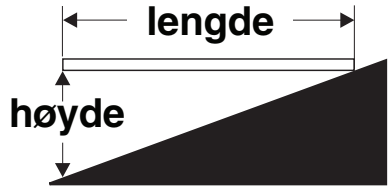
Legg planken i hellingen.

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 den vertikale avstanden fra plankens underside og ned til bakken.

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

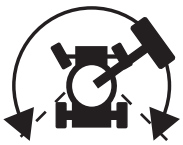
Høyde = 0,3 m

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

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

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

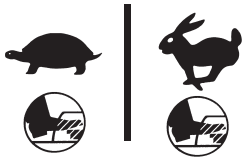


- Symbol for maskin i helling: Lav hastighet i hellinger
- Symbol for maskin på plant underlag: Maksimal drift og kjørehastighet

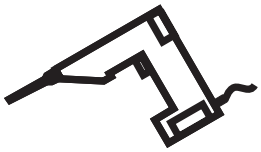
Valg av tomgangskjøring (rpm)

Når pedalen ikke er trykket inn, går motoren på lavest mulige tomgangsturtall (rpm).

- Skilpaddesymbol: pedal aktivert lav tomgang·
- Kaninsymbol: pedal aktivert høy tomgang



Generator (hvis montert)



For å starte generatoren skal du sette vippebryteren for generator i ”på”-posisjon.

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

For å slå av generatoren skal du sette vippebryteren for generator i ”av”-posisjon.

Merk: Maskinfunksjonene vil ikke fungere når generatoren går og pedalen ikke trykkes ned. Når pedalen trykkes ned, slås generatoren av og maskinfunksjonene kan brukes.

Indikatorlampe for overlast av plattform



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

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

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.

Indikatorlampe for motorsjekk (hvis montert)



Lys på og motor stoppet: Merk maskinen og ta den ut av drift.

Lys på og motor fremdeles i gang: Kontakt servicepersonell innen 24 timer.

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

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

Beveg vippebryteren for overstyring av funksjoner til en av sidene for å betjene maskinen.

Etter hver gangs bruk

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

2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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

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

5 Blokker hjulene.

Instruksjoner for transport og løfting

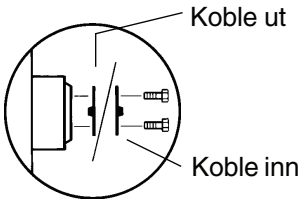
Les og følg:

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

Frihjul-konfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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



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

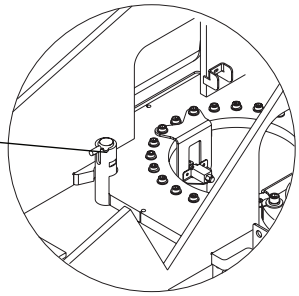
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Tauing av Genie Z-45/25, Z-45/25J eller Z-51/30J anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, må ikke hastigheten overstige 3,2 km/t.

Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres.



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

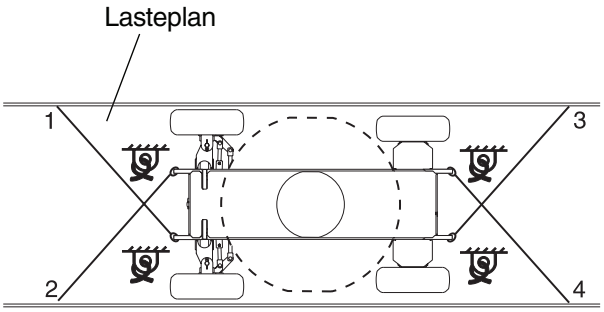
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger.

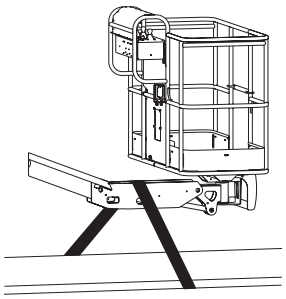
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen – Z-45/25

Sørg for at plattformen er trukket inn.

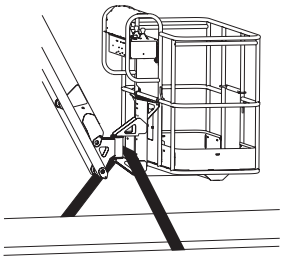
Sikre plattformen med en nylonrem ført over plattformfestet ved plattformens rotasjonsledd (se under). Ikke bruk makt når du sikrer den nedre delen.



Sikre plattformen – Z-45/25J og Z-51/30J

Sørg for at jibben og plattformen er trukket inn.

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

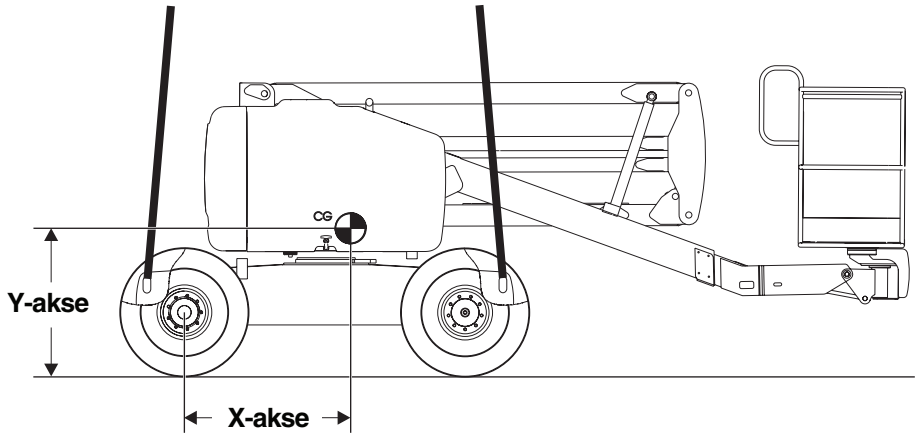
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibben helt (hvis montert). Fjern alle løse deler fra maskinen.

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	Y-akse
Z-45/25	1,19 m	1,06 m
Z-45/25J	1,24 m	1,13 m
Z-51/30J	1,04 m	1,09 m



Vedlikehold



Les og følg:

☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

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

Symbolforklaring vedlikehold

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



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



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



Indikerer at motoren må være kald for at du skal kunne utføre denne prosedyren.

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 Fjern sikkerhetspinnen fra låsen på motorens pivoteringsplate.

Låsen på motorens pivoteringsplate er plassert under dreieskiven på samme side som motvekten.

2 Åpne pivoteringsplatelåsen og sving platen ut og bort fra maskinen.

3 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll olje om nødvendig.

4 Sving motoren tilbake til opprinnelig posisjon og lukk pivoteringsplatelåsen.

5 Sett inn igjen låsepinnen i pivoteringsplaten.

Perkins 404C-22 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Ford DSG-423 EFI motor (oppfyller kravene fra EPA)	
Oljetype	5W-20
Deutz F3L 2011 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30

Vedlikehold

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, noe som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

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

⊙ Resultat: Nivået på den hydrauliske oljen skal ligge innenfor de øverste 5 cm av måleren.

2 Fyll olje om nødvendig.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje

Type hydraulisk olje	Chevron Rykon Tilsvarende Premium MV

Kontrollere kjølevæskenivået – Ford- og Perkins-modeller



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

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

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

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

Merk: Ikke fjern radiatorlokket.

Vedlikehold

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.

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

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

1 Bruk beskyttelsesklær og -briller.

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

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

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

Kontrollere dekktrykket

⚠ Fare for velt. Et dekk med for høyt trykk kan eksplodere, noe som kan påvirke maskinens stabilitet og føre til at maskinen velter.

⚠ Fare for velt. Bruk av produkter for midlertidig dekkreparasjon kan føre til dekkfeil som kan påvirke maskinens stabilitet og føre til at maskinen velter.

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

Merk: Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med skumfylte dekk.

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

Dekkspesifikasjoner	2WD-modeller	4WD-modeller
Modeller med smalt fundament Industridekk	Skumfylt Kun	
Modeller med beskyttelsespakke for fly	Skumfylt Kun	
Z-51/30J		Skumfylt Kun
Modeller med standard fundament Industridekk Dekkdimensjon: 9-14,5 LT	6,9 bar	
Modeller med standard fundament Ulendt terreng Dekkdimensjon: 355/55D625 14 ply	3,5 bar	3,5 bar
Dekk med høy bæreevne Dekkdimensjon: 33/16LL500	2,6 bar	2,6 bar

Vedlikehold

Fast vedlikehold

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

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

Spesifikasjoner

Modeller med standard fundament	**Z-45/25 (uten jibb)**
Høyde, maks. arbeidshøyde	16 m
Høyde, maks. plattformhøyde	14 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,11 m
Maks. horisontal rekkevidde	[1]7,62 m
Bredde	2,29 m
Lengde, sammenslått	5,56 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. lastekapasitet Modeller med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,0 m
Svingradius (utvendig)	4,5 m
Svingradius (innvendig)	1,7 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	8,0 km/t 12,2 m / 5,5 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Bakkeklaring, midten	39,4 cm
Bakkeklaring, minimum	29,2 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	18 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180 grader
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 4WD & 2WD RT	355/55 D625
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne	33/16LL 500, 10 ply
Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kapasitet drivstofftank	64,4 liter
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	3.629 kg
Kontakttrykk for dekk	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Trykk med last (2WD)	913 kg/m^2 8,95 kPa
Trykk med last (4WD)	928 kg/m^2 9,10 kPa

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

[1] Rekkevidde med plattform rotert 90 grader

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

Spesifikasjoner

Modeller med smalt fundament	Z-45/25J (jibb)
Høyde, maks. arbeidshøyde	16,07 m
Høyde, maks. plattformhøyde	14,07 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,1 m
Maks. horisontal rekkevidde	7,6 m
Bredde	2,29 m
Lengde, sammenslått	6,83 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. lastekapasitet Modeller med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,0 m
Svingradius (utvendig)	4,5 m
Svingradius (innvendig)	1,7 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	8,0 km/t 12,2 m / 5,5 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Bakkeklaring, midten	39,4 cm
Bakkeklaring, minimum	29,2 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160 grader
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 4WD & 2WD RT	355/55 D625
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne	33/16LL 500,10 ply
Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kapasitet drivstofftank	64,4 liter
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	3.992 kg
Kontakttrykk for dekk	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Trykk med last (2WD)	957 kg/m^2 9,38 kPa
Trykk med last (4WD)	967 kg/m^2 9,48 kPa

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

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

Spesifikasjoner

Modeller med smalt fundament	Z-45/25 (uten jibb)
Høyde, maks. arbeidshøyde	15,9 m
Høyde, maks. plattformhøyde	13,9 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,05 m
Maks. horisontal rekkevidde	[1]7,62 m
Bredde	1,79 m
Lengde, sammenslått	5,56 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. lastekapasitet Modeller med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,0 m
Svingradius (utvendig)	4,3 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	8,0 km/t 12,2 m / 5,5 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	0,64 km/t 12,2 m / 68 sek
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Bakkeklaring, midten	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	19,1 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180 grader
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte dekk	9-14,5 LT
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kapasitet drivstofftank	64,4 liter
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	3.629 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1.582 kg/m^2 15,51 kPa

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

[1] Rekkevidde med plattform rotert 90 grader

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

Spesifikasjoner

Modeller med smalt fundament	**Z-45/25J (jibb)**
Høyde, maks. arbeidshøyde	15,9 m
Høyde, maks. plattformhøyde	13,9 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,0 m
Maks. horisontal rekkevidde	7,7 m
Bredde	1,79 m
Lengde, sammenslått	6,8 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. lastekapasitet Modeller med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,0 m
Svingradius (utvendig)	4,3 m
Svingradius (innvendig)	1,8 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	8,0 km/t 12,2 m / 5,5 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	0,64 km/t 12,2 m / 68 sek
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Bakkeklaring, midten	24,1 cm
Bakkeklaring, minimum	19,1 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160 grader
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 2WD industriell Kun skumfylte dekk	9-14,5 LT
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	30 % (17°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kapasitet drivstofftank	64,4 liter
Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	3.992 kg
Kontakttrykk for dekk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	1.601 kg/m^2 15,70 kPa

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

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

Spesifikasjoner

Z-51/30J	
Høyde, maks. arbeidshøyde	17,6 m
Høyde, maks. plattformhøyde	15,6 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,16 m
Maks. horisontal rekkevidde	9,25 m
Bredde	2,29 m
Lengde, sammenslått	7,5 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,03 m
Svingradius (utvendig)	4,50 m
Svingradius (innvendig)	1,68 m
Rotasjon dreieskive (grader)	359°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	8 km/t 12,2 m / 5,5 sek
Kjørehastighet, bommer hevet	1 km/t 12,2 m / 45 sek
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	73 dB
Bakkeklaring, midten	39,4 cm
Bakkeklaring, minimum	29,2 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160 grader
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

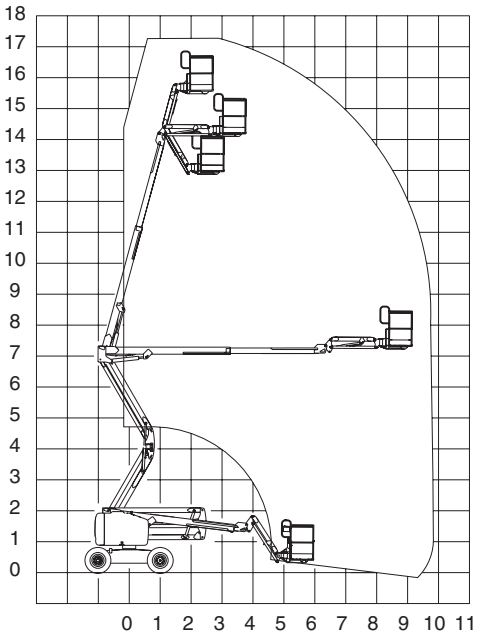
AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 4WD	355/55 D625, skumfylt
Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Motvekt oppoverbakke	45 % (24°)
Motvekt nedoverbakke	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft.	
Kapasitet drivstofftank	64,3 liter
Dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	4.218 kg
Kontakttrykk for dekk	4,45 kg/cm^2 436 kPa
Trykk med last	1.130 kg/m^2 11,06 kPa

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

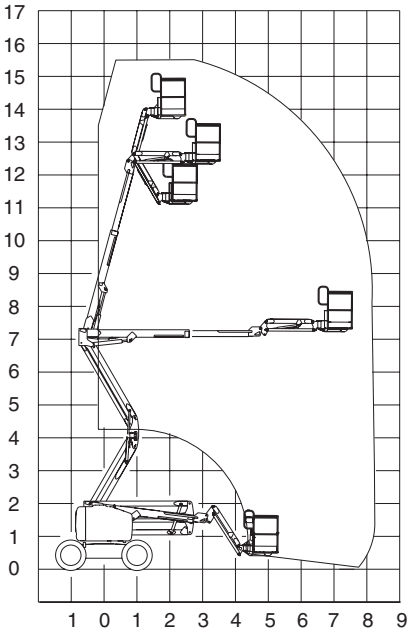
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Spesifikasjoner

Z-51/30 Tabell for bevegelsesområde



Z-45/25J Tabell for bevegelsesområde



Z-45/25 Tabell for bevegelsesområde

