Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

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

IC Power

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av
originale instrukser
Fifth Edition
First Printing
Part No. 133540NW

Viktig

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

Innhold

Side

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 3
Generell sikkerhet 5
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: AWP.techpub@terex.com

Copyright © 1998 Genie Industries

Femte utgave: Første opplag, november 2009

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

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

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Innledning

Eiere og brukere:

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

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

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

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

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

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

Internett: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fare

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

Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

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

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

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

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

Innledning

Fareklassifisering

Genie bruker symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



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

⚠ FARE
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Oransje

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

⚠ FORSIKTIG
Gul

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

MERK
Blå

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

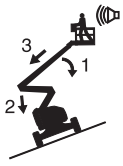
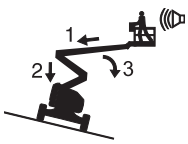
Bruksområde

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

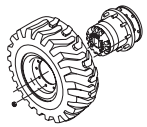
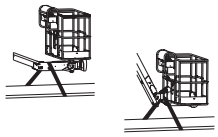
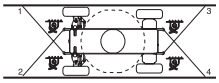
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

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

Forklaringer på symboler og faremerking

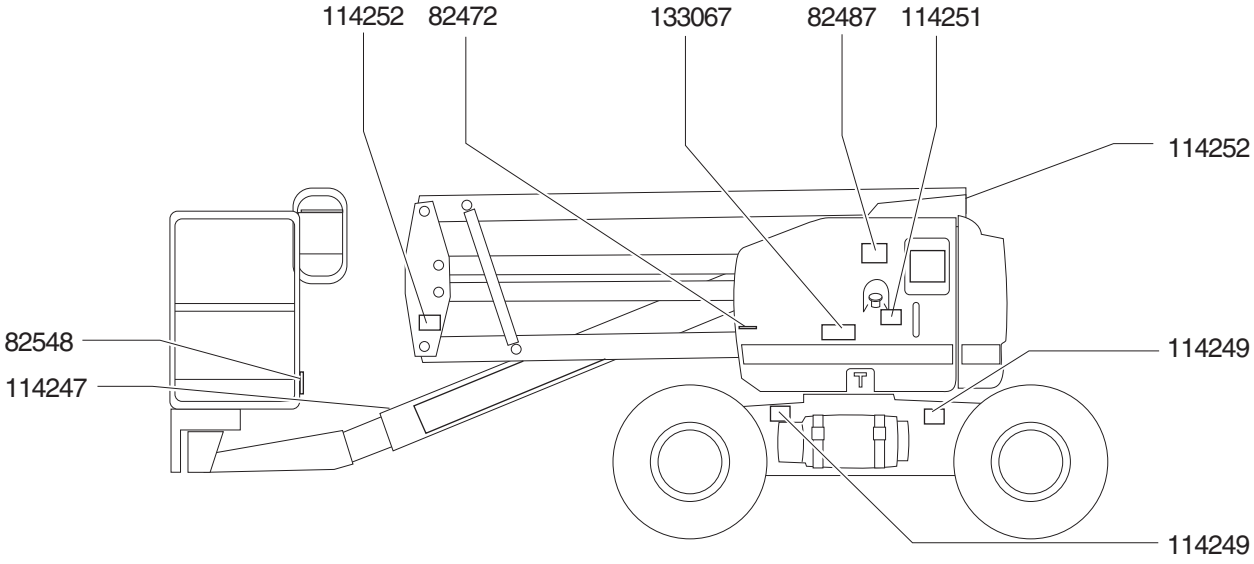
 Klemfare	 Eksplosjonsfare	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt
 Fallfare	 Klemfare	 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for elektrisk støt
 Ikke stå her.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Hold avstand til plattformens bevegelsesbane.	 Kun faglært vedlikeholds-personell skal åpne slike deksler.
 Les brukerhåndboken.	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.	Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.  Plattform opp i bakken: 1 Senk primærbom 2 Senk sekundærbom 3 Trekk inn primærbom  Plattform ned i bakken: 1 Trekk inn primærbom 2 Senk sekundærbom 3 Senk primærbom	

Forklaringer på symboler og faremerking

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

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



114247



82548



114252



82472



82487



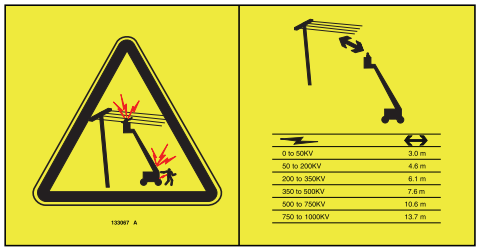
114251



114249



133067



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

114252



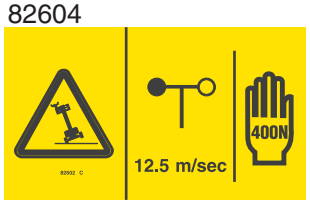
114248



82487

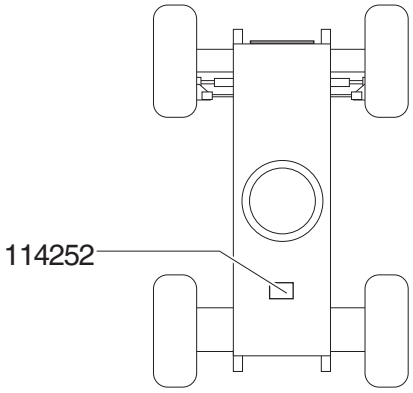


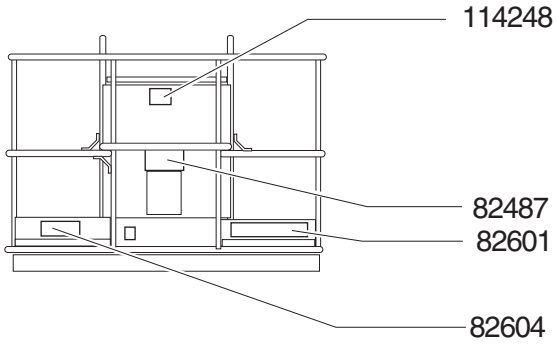
82604



82601







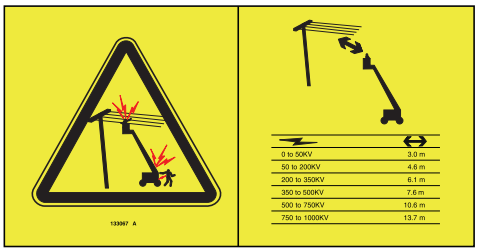
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

114249



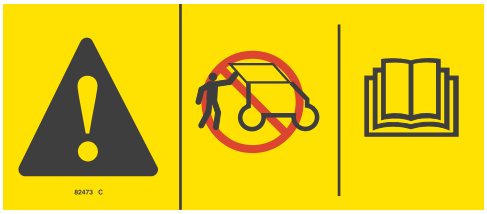
133067

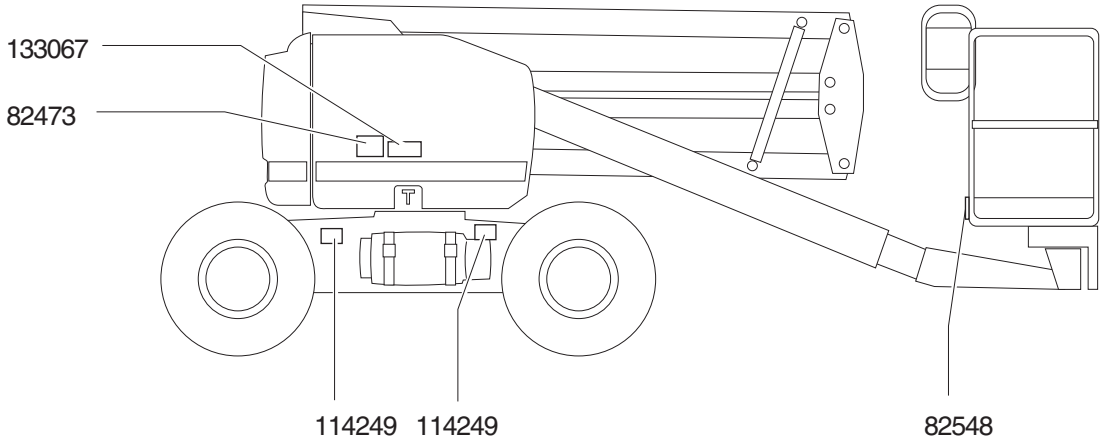


82548



82473





Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

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

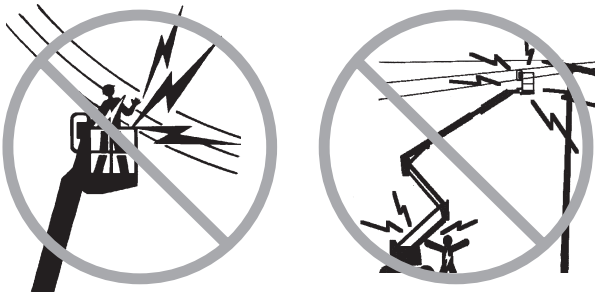
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

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



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

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

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

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

Ikke bruk maskinen 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.

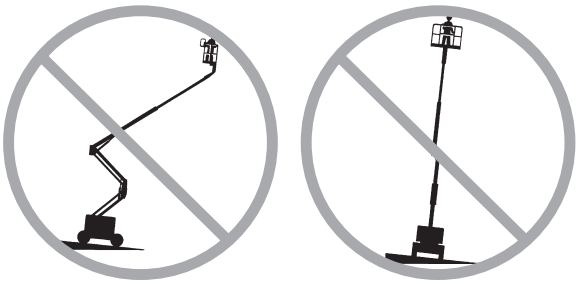
Maks. plattformkapasitet	227 kg
Maks. plattformkapasitet Maskin utstyrt med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maks. antall personer	2

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.

Ved bruk av tilbehør, les, sørg for at du forstår, 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 bommen senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

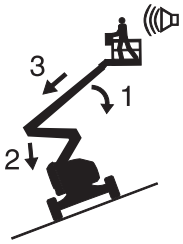
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet: Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.

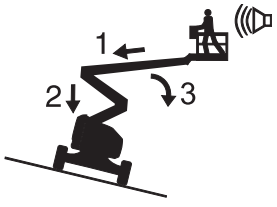


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Senk primærbommen.



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

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



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

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

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

Ikke plasser last slik at den stikker ut over plattformens yttergrenser.

Sikkerhet på arbeidsplassen



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

Maks. tillatt manuell kraft
400 N

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

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

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

Z-51/30-modeller:
Ikke bruk 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 arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig tillatelse på forhånd. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, stigbrettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.

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





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

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

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

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 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 når maskinen er sammenslått.

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	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 benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

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





Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Senk rekkverket på plattformen midt på, eller lukk grinden på plattformen før bruk.

Ikke gå ut av eller inn på plattformen uten at maskinen er sammenslått og plattformen er på bakkenivå.

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 plattformkontrollen og chassiset for kjøre- og styrefunksjoner.

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.

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 hydraulikkolje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

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

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

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Eksplosjons- og brannfare

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

Ikke fyll drivstoff mens motoren er i gang.

Sørg for god plass og god ventilasjon ved fylling av drivstoff og lading av batteri, og unngå 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 verneklær og vernebriller 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 eksplosiv gass.

Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

Låsing etter bruk

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

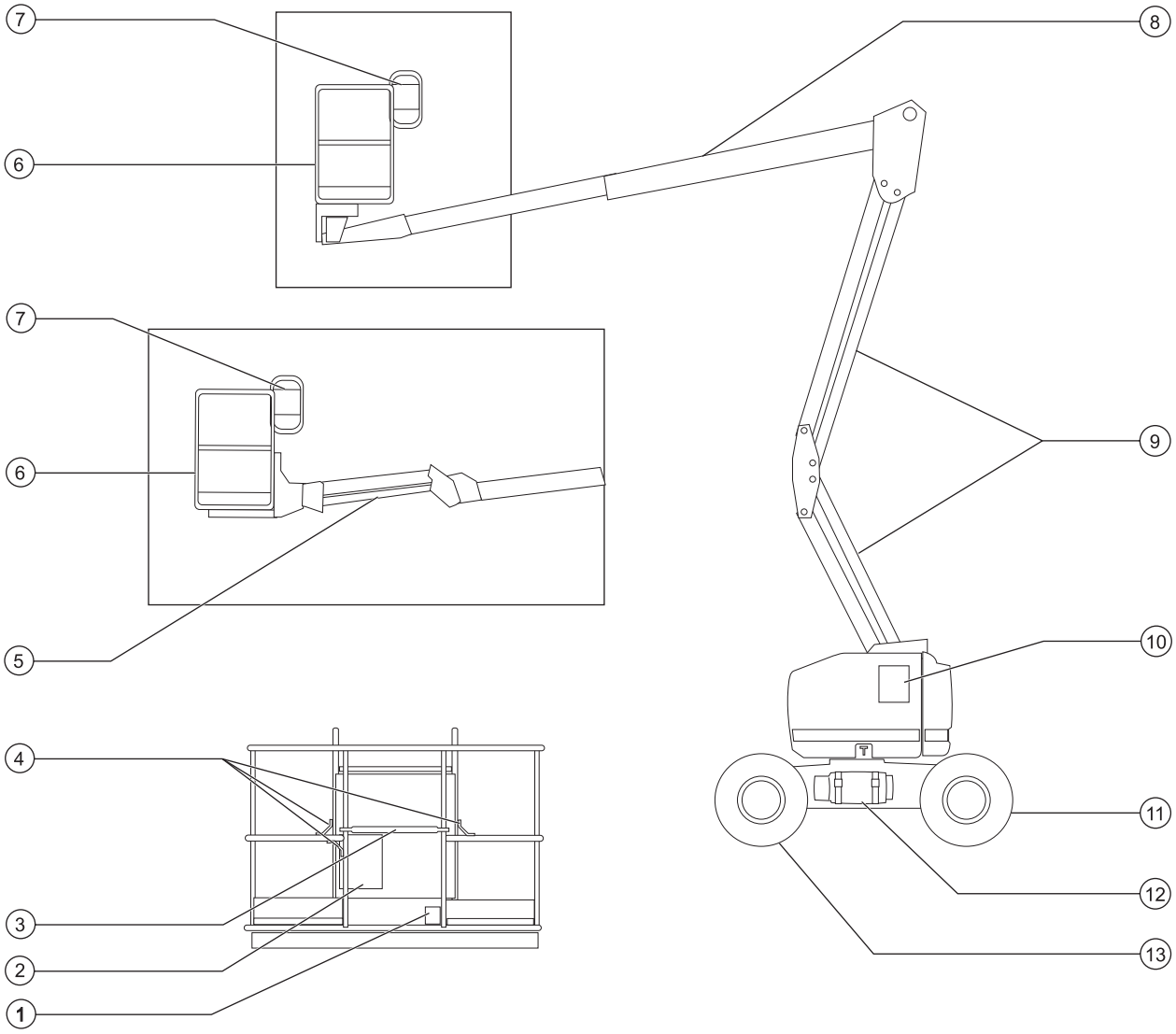
2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

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

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

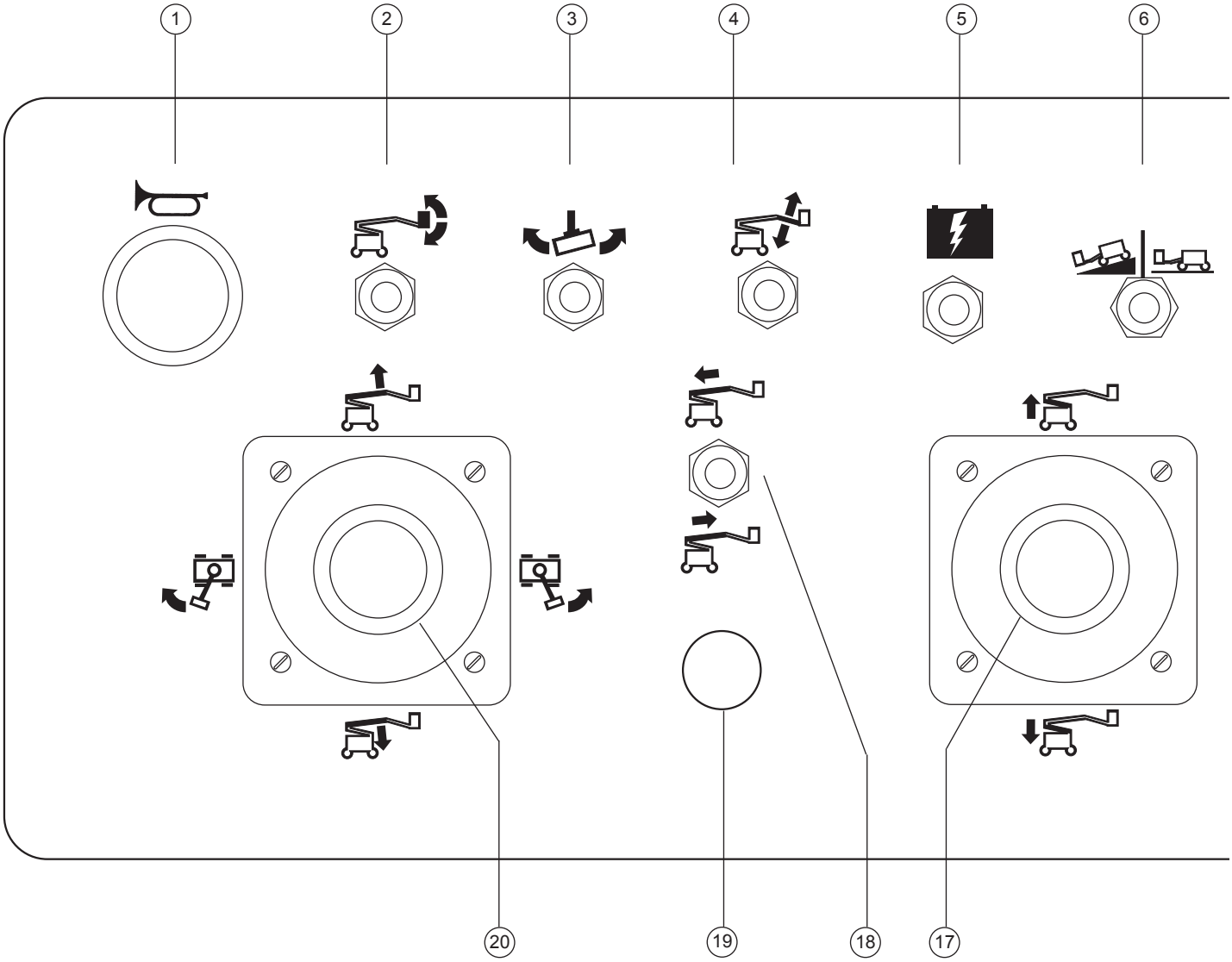
5 Blokker hjulene.

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



Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

2 Bryter for justering av plattform

3 Bryter for rotasjon av plattform

4 Z-45/25J og Z-51/30J: Bryter for jibbebom opp/ned

5 Bryter for tilleggsstrøm

6 Bryter for valg av kjørehastighet

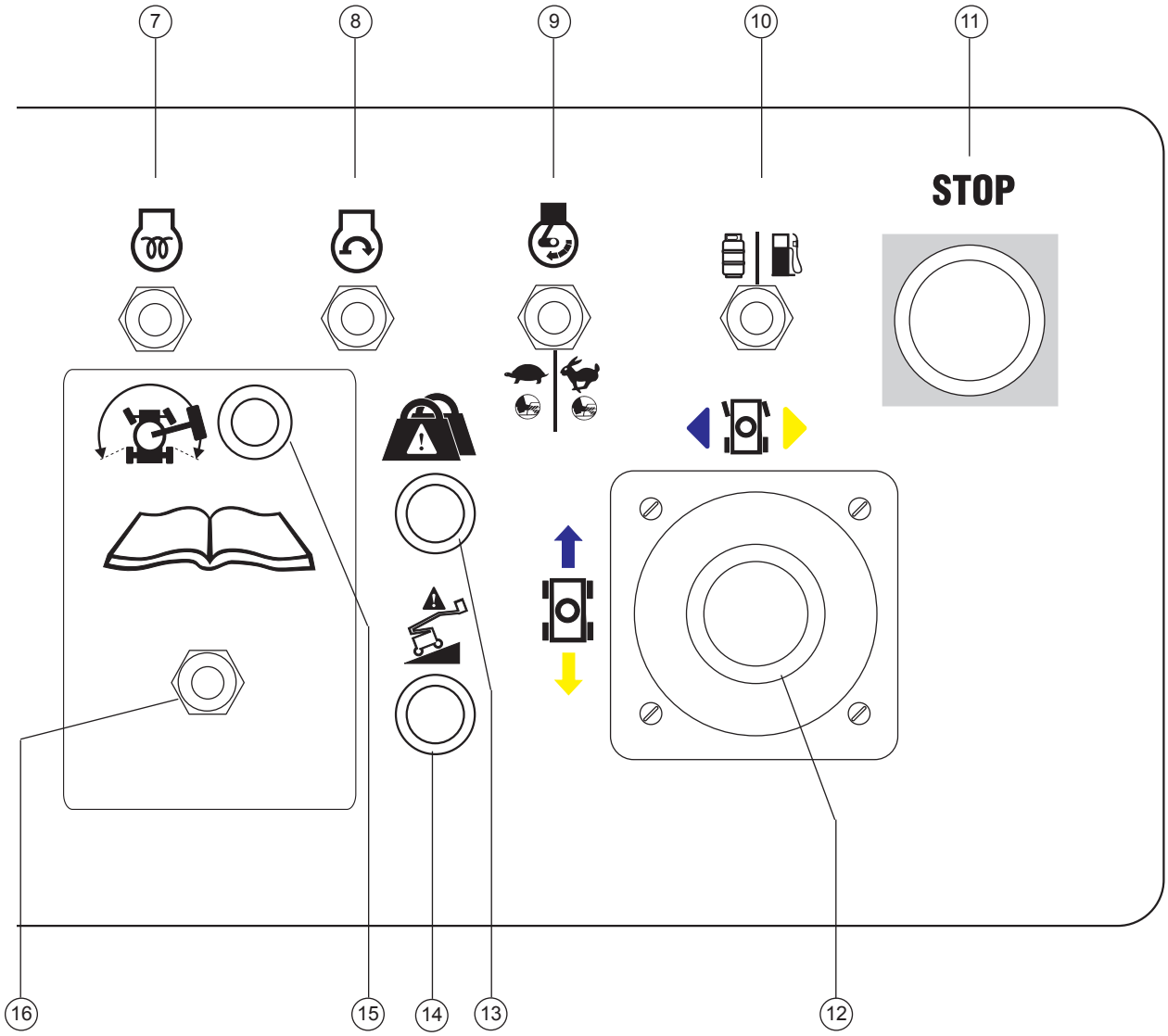
7 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg

8 Bryter for start av motor

9 Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)

10 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

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

Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

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



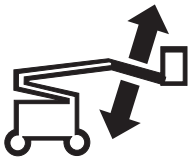
3 Bryter for rotasjon av plattform

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



4 Bryter for jibbebom 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 Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)

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 inn venstre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk inn høyre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

13 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. 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-svingbare hjulene, og at kjørefunksjonen er deaktivert.

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.

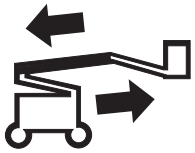
17 Kontrollspak for sekundærbom opp/ned

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



18 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

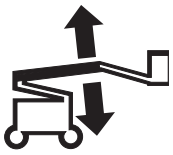
Beveg primærbombryteren oppover, og primærbommen vil trekke seg sammen. Beveg primærbombryteren nedover, og primærbommen vil forlenges.



19 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

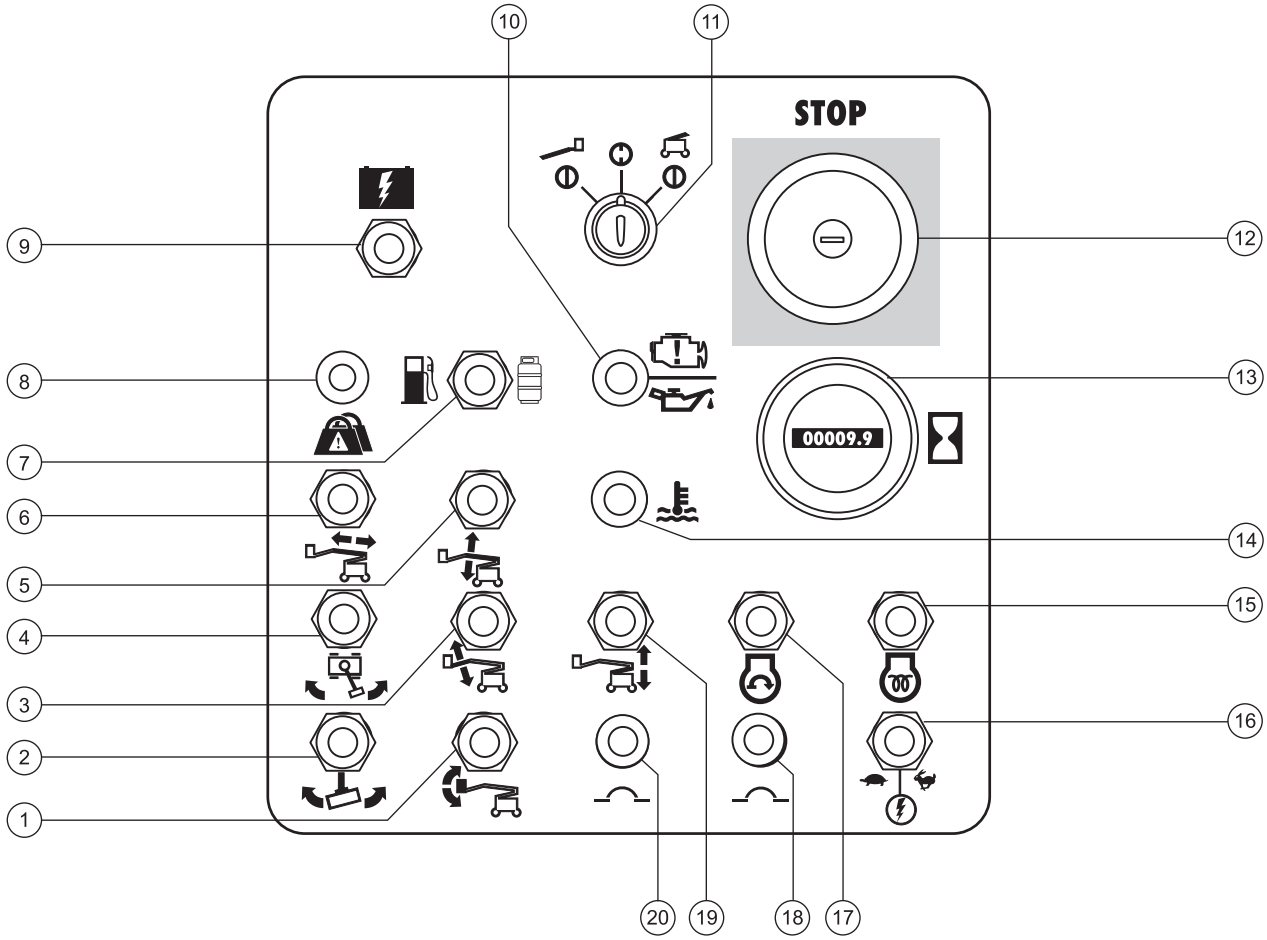
20 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke primærbom og rotere dreieskive mot høyre/venstre

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 rotasjon av plattform

3 Z-45/25J og Z-51/30J: Bryter for jibbebom opp/ned

4 Bryter for rotasjon 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.



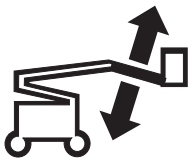
2 Bryter for rotasjon av plattform

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



3 Bryter for jibbebom opp/ned

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



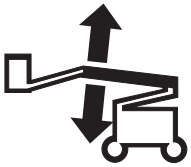
4 Bryter for rotasjon av dreieskive

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



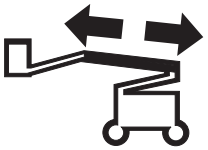
5 Bryter for primærbom opp/ned

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

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



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

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

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

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

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

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

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- ❏ Kontroller motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på 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
- ❏ Store mengder rust, korrosjon eller oksidering

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

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

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

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

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

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

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

Inspeksjoner

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

På bakkekontrollpanelet

2 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

4 Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstopp-funksjonen

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

⊙ Resultat: Motoren stanser etter 2 til 3 sekunder.

6 Trekk 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.



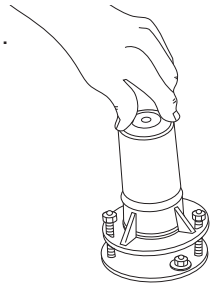
⊙ Resultat: Alle bom- og plattformfunksjoner skal være inaktive.

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 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 ned.

⊙ Resultat: Alarmen på plattformen skal aktiveres.

Test tilleggskontroller

12 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll, og slå av motoren.

13 Trekk 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.

Inspeksjoner

På plattformkontrollpanelet

Test nødstopp-funksjonen

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 Trekk ut den røde nødstoppknappen, og start motoren igjen.

Test hornet

18 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test pedalen

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

20 Trekk 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 peker.

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 peker.

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 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

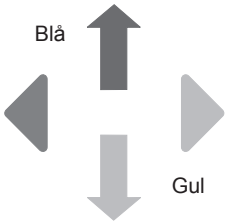
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

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

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal være virksom.

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

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



Inspeksjoner

Test begrenset kjørehastighet

36 Trykk ned pedalen.

37 Hev primærbommen ca. 61 cm.

38 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ 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 maksposisjon.

⊙ 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 maksposisjon.

⊙ 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 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.

Inspeksjoner

Test tilleggskontroller

50 Slå av motoren.

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

52 Trykk ned pedalen.

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

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

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

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon (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



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

Kontroll av symboler

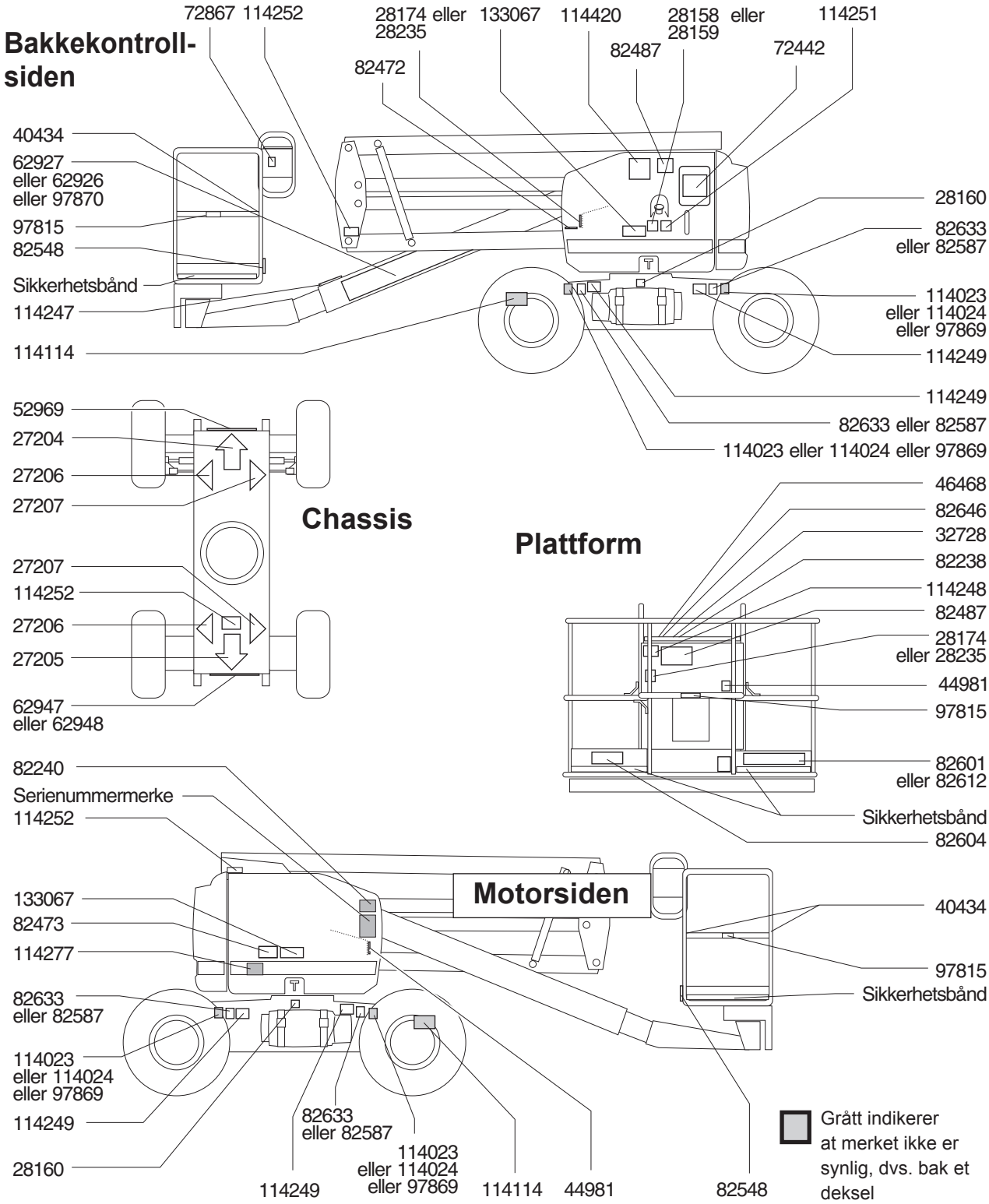
Inspiser bildene på neste side, slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28158	Merke – Blyfri	1
28159	Merke – Diesel	1
28160	Merke – Flytende petroleumsgass (valgfri tank nr. 2)	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
40434	Merke – Festepunkt for stropper (plattform med tre innganger)	5
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
46468	Merke – Aktivering av funksjon (besktelsespakke for fly) (ekstrautstyr)	1
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
62926	Kosmetisk – Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk – Genie Z-45/25	1
62947	Kosmetisk – IC-strøm 4 x 2	1
62948	Kosmetisk – IC-strøm 4 x 4	1
72442	Bakkekontrollpanel	1
72867	Merke – Arbeids-/kjørelys	1
82238	Plattformens kontrollpanel	1
82440	Merke – 105 dB	1
82472	Merke – Klemfare	1

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82487	Merke – Les håndboken	2
82548	Merke – Roterende plattform	2
82587	Merke – Dekktrykk, dekk med høy bæreevne	4
82601	Merke – Maks. last 227 kg	1
82604	Merke – Manuell kraft, 400 N	1
82612	Merke – Maks. last 200 kg	1
82633	Merke – Dekktrykk, RT-dekk	4
82646	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe (plattform med tre innganger)	3
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
114277	Merke – Belteruting	1
114420	Merke – Nødsenking	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

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

Starte motoren

1 Vri nøkkelbryteren på bakkekontrollpanelet til ønsket posisjon.

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

Bensin-/LPG-modeller

3 Velg drivstoff ved å bevege 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 opp 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 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

3 Bensin-/LPG-modeller: Velg drivstoff ved å bevege 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 bevege 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 vei hjulene vil svinge.

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kjørespaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kjørespaken i midtstilling eller slipp opp pedalen.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattformkontrollen og chassiset 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 plattform ned i bakken (klatreevne):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken:
25 % (14°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene og tilstrekkelig trekkraft. Termen ”klatreevne” gjelder kun for konfigurasjon for plattform ned i bakken.

Sørg for at bommen er under horisontal stilling, og at plattformen er mellom de ikke-svingbare hjulene.

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

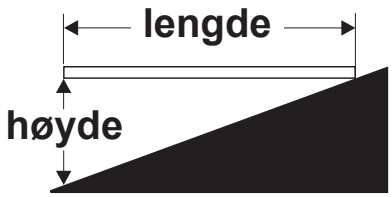
Legg planken i hellingen.

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

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

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

Eksempel:



Planke = 3,6 m

Lengde = 3,6 m

Høyde = 0,3 m

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

Hvis hellingen er større enn den maksimalt tillatte 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.

Beveg og hold kjørebryteren til en av sidene, og beveg kjørespaken sakte vekk fra midten.

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

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

Velge kjørehastighet

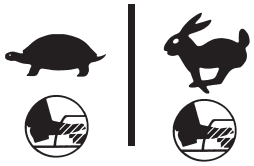


- Symbol for maskin i helling: lav hastighet i hellinger
- Symbol for maskin på plant underlag: Maksimal drift og kjørehastighet

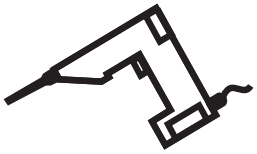
Valg av tomgangskjøring (rpm)

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

- Skilpaddesymbol: pedalaktivert lav tomgang
- Kaninsymbol: pedalaktivert 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 setter du 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 lampe indikerer at plattformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme.

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukker, og start motoren igjen.

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.

Beskyttelsespakke 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 bruk

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

2 Trekk inn og senk bommen til sammenslått posisjon.

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

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

5 Blokker hjulene.

Instruksjoner for transport og løfting

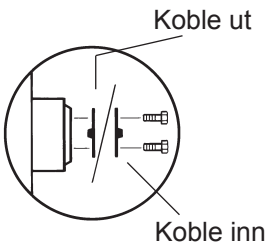
Les og følg:

- ☑ 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.
- ☑ 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.

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

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



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

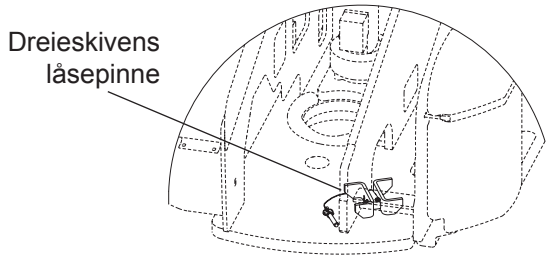
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Tauing av Genie Z-45/25, Z-45/25J eller Z-51/30J anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, ikke kjør raskere enn 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.

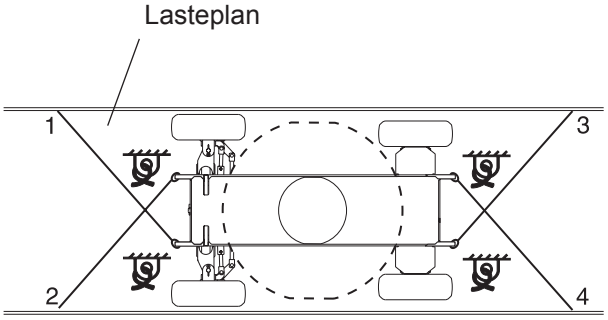
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av understellet

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger.

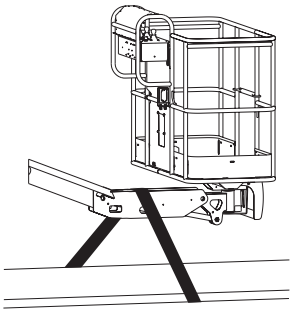
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.



Sikre plattformen – Z-45/25

Sørg for at plattformen er sammenslått.

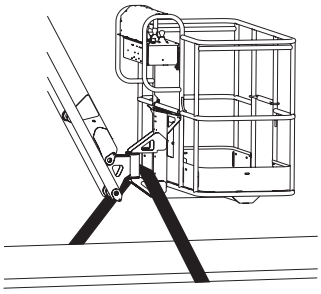
Sikre plattformen med en nylonrem ført over plattformfestet ved plattformens rotasjonsledd (se under). Ikke bruk makt når du sikrer bomdelen.



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

Sørg for at jibben og plattformen er sammenslått.

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



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

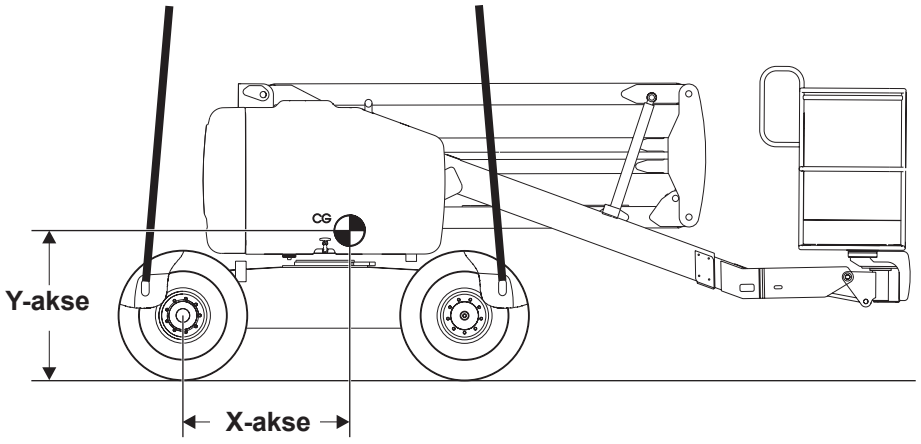
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibben helt (hvis montert). Fjern alle løse deler fra maskinen.

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

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Understellet 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.
- ☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

Følgende symboler benyttes i denne håndboken 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 kunne 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 på olje om nødvendig.

4 Sving motoren tilbake til opprinnelig posisjon, og lukk pivoteringsplatelåsen.

5 Sett inn igjen låsepinnen i pivoteringsplaten.

Perkins 404D-22 motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Ford DSG-423 EFI motor	
Oljetype	5W-20
Deutz D2011L03i motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-30

Vedlikehold

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen



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

1 Sørg for at bommen er trukket inn. Foreta en visuell kontroll av måleren på siden av tanken med hydraulikkolje. Nivået på den hydrauliske oljen skal ligge innenfor de øverste 5 cm av måleren.

2 Fyll på olje om nødvendig.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje

Type hydraulisk olje	Tilsvarende Chevron Rando HD

Kontrollere kjørevæskenivået – 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, som kan tyde på feil i kjølesystemet.

1 Sjekk kjølevæskenivået. Fyll på væske om nødvendig.

⊙ Resultat: Kjølevæskenivået skal være synlig i tanken på toppen av radiatoren.

⚠ ADVARSEL Forbrenningsfare. Ikke fjern radiatorhetten hvis motoren og/eller radiatoren er varm. Motoren og radiatoren skal være kald å ta på før man sjekker kjølevæskenivået.

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 verneklær og -briller.

2 Forsikre deg om 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 føre til død eller alvorlige personskader.

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

1 Kontroller alle dekkene med en trykkluftmåler, og fyll luft om nødvendig.

Dekkspesifikasjoner	2WD-modeller	4WD-modeller
Dekk for ulendt terreng Dekkdimensjon: 355/55D625 14 ply	3,5 bar	3,5 bar
Dekk med høy bæreevne Dekkdimensjon: 33/16LL500		2,6 bar

Vedlikehold

Rutinemessig vedlikehold

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

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

Spesifikasjoner

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
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,03 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
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	180 grader
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2	

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	87 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	82 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 4WD og 2WD RT	355/55 D625
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne	33/16LL 500, 10 ply

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Kapasitet drivstofftank	64,4 liter

Informasjon om gulvbelastning	
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: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

[1] Rekkevidde med plattform rotert 90 grader

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

Spesifikasjoner

Z-45/25J (jibb)	
Høyde, maks. arbeidshøyde	16,07 m
Høyde, maks. plattformhøyde	14,07 m
Høyde, maks. sammenslått høyde,	2,11 m
Maks. horisontal rekkevidde	7,65 m
Bredde	2,29 m
Lengde, sammenslått	6,83 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maks. lastekapasitet Modeller med beskyttelsespakke for fly	200 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,03 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
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
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2	

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	87 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	82 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 4WD og 2WD RT	355/55 D625
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne	33/16LL 500, 10 ply

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Plattform ned i bakken	30 % (17°)
Plattform opp i bakken	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Kapasitet drivstofftank	64,4 liter

Informasjon om gulvbelastning	
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: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

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

Spesifikasjoner

Z-51/30J	
Høyde, maks. arbeidshøyde	17,62 m
Høyde, maks. plattformhøyde	15,62 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
Maksimal 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
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
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s^2	

Støynivå	
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon	86 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon	79 dBA
Garantert lydeffekt	105 dBA

AC-uttak på plattform	standard
Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	221 bar
Systemspenning	12 V
Dekkdimensjon, 4WD	355/55 D625, skumfylt

Maksimal helling, sammenslått posisjon	
Plattform ned i bakken	45 % (24°)
Plattform opp i bakken	25 % (14°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Kapasitet drivstofftank	64,4 liter

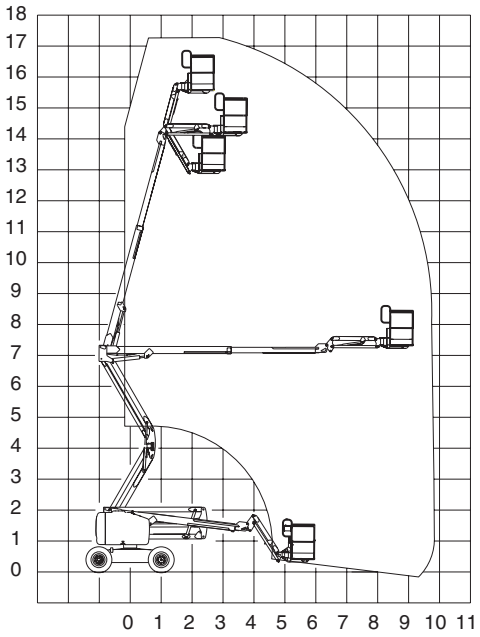
Dekkbelastning	
Maks. akseltrykk	4.218 kg
Kontakttrykk for dekk	7,02 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	10,82 kPa 1.103 kg/m^2

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

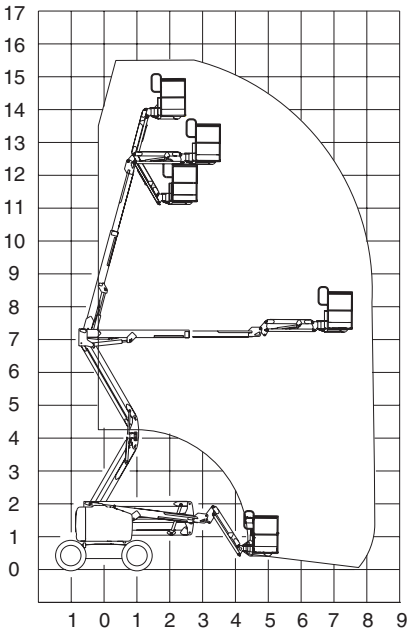
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.

Spesifikasjoner

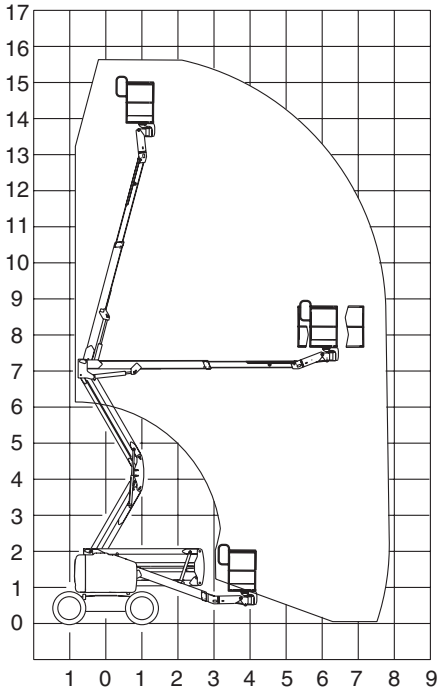
Z-51/30 Tabell for bevegelsesområde



Z-45/25J Tabell for bevegelsesområde



Z-45/25 Tabell for bevegelsesområde



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

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 +31 183 581 566

Distribuert av: