Genie®
A TEREX COMPANY

Brukerhåndbok

Z-60/34

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Seventh Edition
Second Printing
Part No. 133083NW

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
Personsikkerhet	8
Sikkerhet på arbeidsplassen	9
Tegnforklaring	17
Styreanordninger	18
Inspeksjoner	25
Betjeningsinstruksjoner	36
Instruksjoner for transport og løfting	46
Vedlikehold	49
Spesifikasjoner	53

Kontakt oss:

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

Copyright © 1993 av Genie Industries

Første utgave: Første opplag, februar 1993

Andre utgave: Tredje opplag, september 1996

Tredje utgave: Sjette opplag, november 2001

Fjerde utgave: Første opplag, juli 2002

Femte utgave: Andre opplag, august 2004

Sjette utgave: Andre opplag, juni 2006

Sjuende utgave: Andre opplag, april 2009

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

CE

♻ 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 **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.

Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

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

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

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

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

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

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

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.

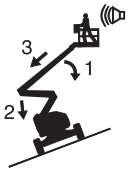
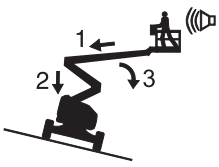
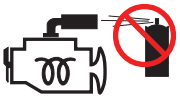
Bruksområde

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

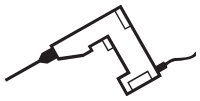
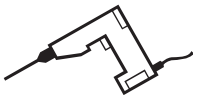
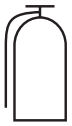
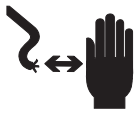
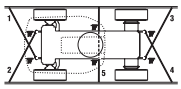
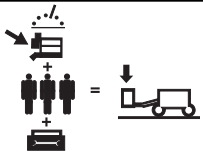
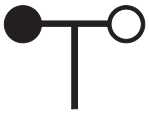
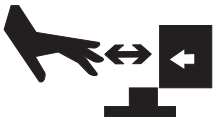
Vedlikehold av sikkerhetsmerking

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

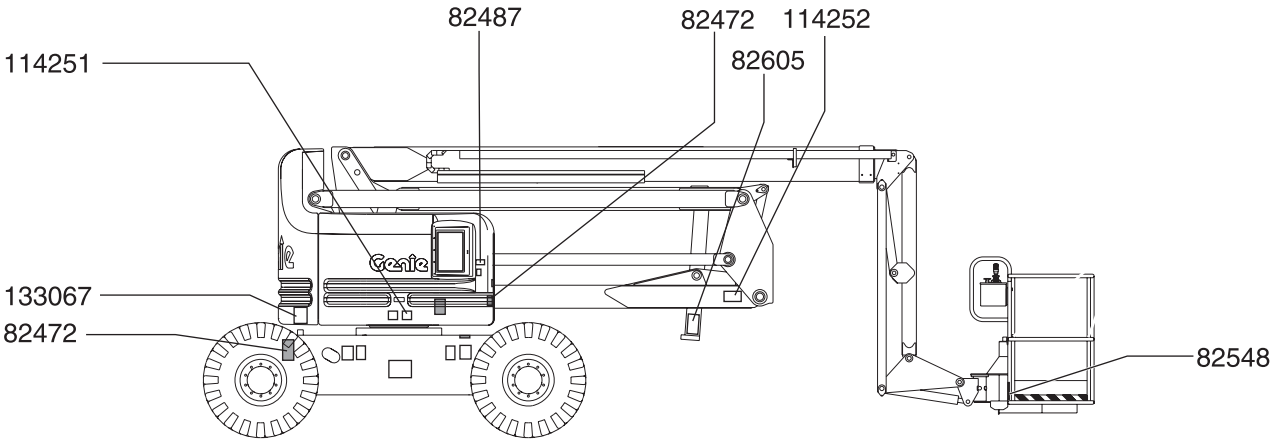
 Klemfare	 Eksplosjonsfare	 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt
 Fallfare	 Klemfare	 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for velt
 Fare for velt	 Fare for velt	 Fare for elektrisk støt	 Les servicehåndboken	 Godkjent platform-kapasitet
 Ikke stå her.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 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 ved heving.  Plattform opp i bakken: 1 Senk primær 2 Senk sekundær 3 Trekk inn primær  Plattform ned i bakken: 1 Trekk inn primær 2 Senk sekundær 3 Senk primær		 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Festepunkt for talje	 Hjullast	 Spenning – strøm til plattform	 Trykk – luftslange til plattform	 Brannsluknings-apparat
 Unngå kontakt.	 Instruksjoner for festing ved transport	 Instruksjoner for festing ved transport	 Vekten på sveiseapparatet reduserer kapasiteten	 Vindstyrke
 Dreieskivelåsen kan skjære.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Kollisjonsfare	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Dekktrykk

Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering



114252



82487



114251



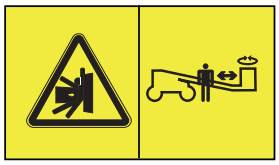
133067



82472



82548



82605



Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

82487



114248



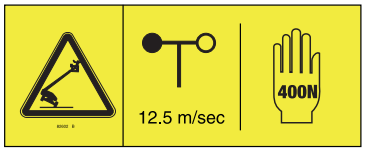
82601



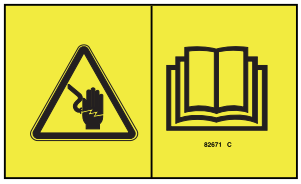
82606

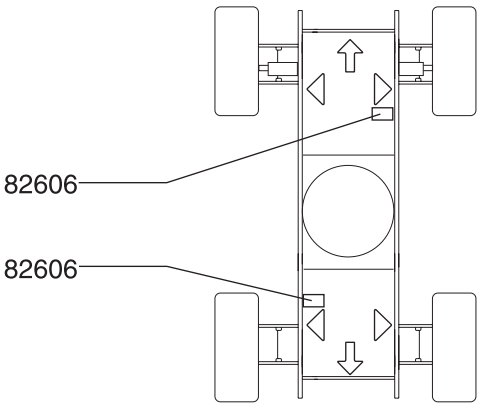


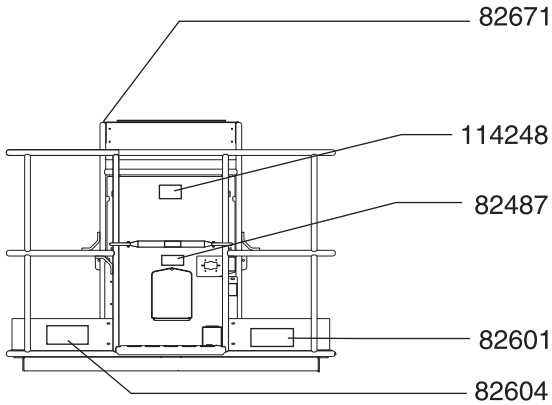
82604



82671







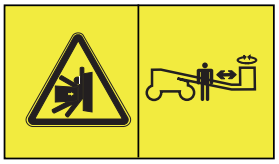
Generell sikkerhet

Sikkerhetsmerking og plassering

114247



82548



82472



114252



133067



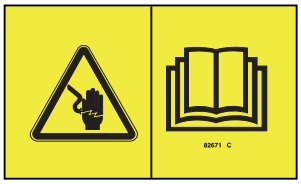
82473

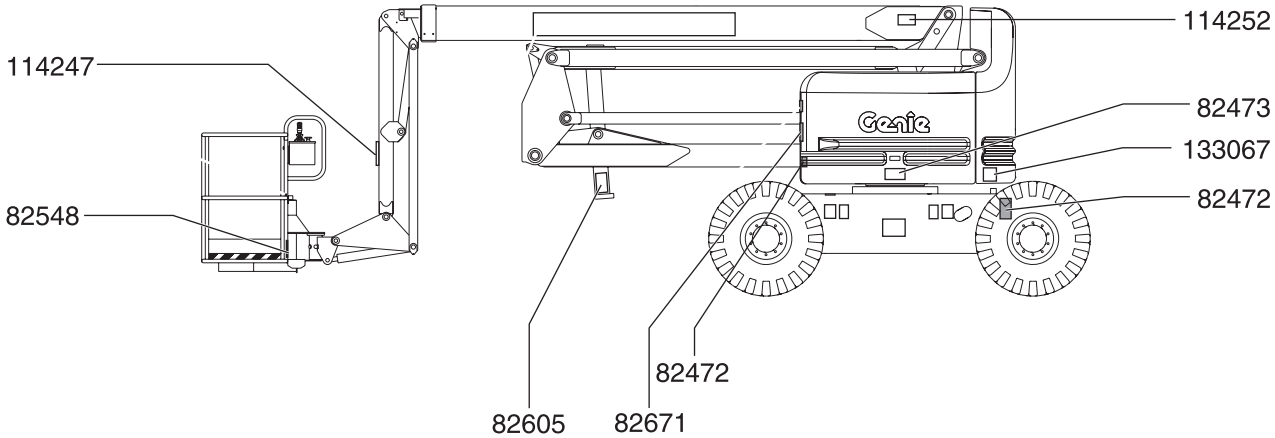


82605



82671





Personsikkerhet

Sikring mot fall

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

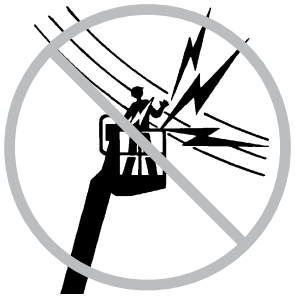
Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

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

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

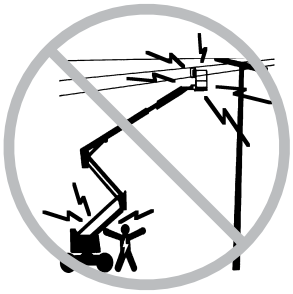
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt



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

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



Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 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

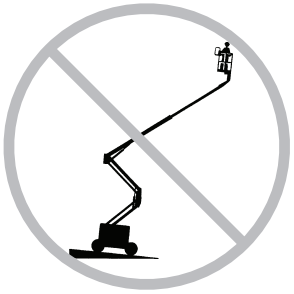
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maks. plattformkapasitet	227 kg
Maks. 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 mens bommen er senket: Ikke forleng, roter eller hev bommen over horisontal stilling. Flytt maskinen til et fast og plant underlag før plattformen heves.

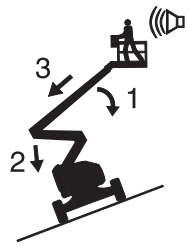
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet:
Vær ekstremt forsiktig. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Roter ikke bommen mens den senkes.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.

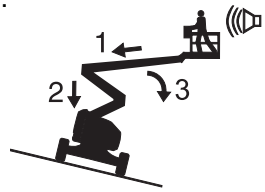


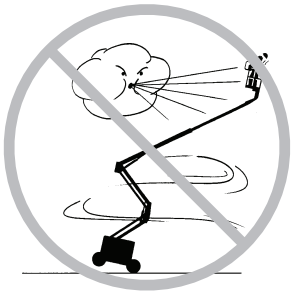
Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

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.

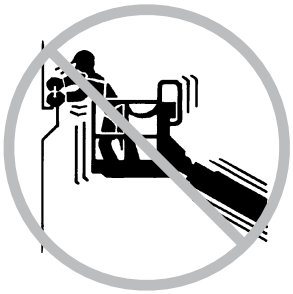
Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen 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.

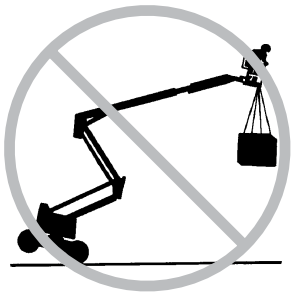
Maks. tillatt manuell kraft
400 N

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.

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



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 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	
Plattform ned i bakken	25 % (14°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sideveis helling	25 % (14°)
Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	30 % (17°)
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 bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.



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

Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.



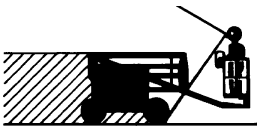
Hold plattformen fri for skrot.

Lukk grinda på plattformen før bruk.

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

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 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 skader 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.

⚠ Sikkerhetsregler for rørkrybbe

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med rørkrybbene.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Rørkrybbesettet og vekten i rørkrybbene vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

Rørkrybbesettet veier 9,5 kg.

Rørkrybbesettets maksimumskapasitet er 91 kg.

Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Sentrer lasten på plattformen.

Fest lasten til plattformen.

Ikke blokker plattformens inngang eller utgang.

Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstoppknappen.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke har fått tilstrekkelig opplæring og er klar over alle farene forbundet med å forflytte en plattform med en overhengende last.

Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Fare for elektrisk støt: Hold rør unna alle strømførende ledninger.

⚠ Sikkerhet ved bruk av panelkurver

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med panelkurvene.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Den samlede vekten av kurver, krybber, paneler, personer og annet verktøy må ikke overstige godkjent kapasitet.

Panelkurvsettet veier 13,6 kg.

Panelkurvens maksimumskapasitet er 113 kg.

Vekten av panelkurvene og lasten i disse kan begrense det tillatte antallet personer på plattformen til én person.

Fest kurvene til plattformen. Fest panelet/panelene til plattformrekkverket med de medfølgende stroppene.

Ikke betjen maskinen dersom du ikke er tilstrekkelig opplært og er klar over alle farene forbundet med løfting av paneler.

Ikke utsett maskinen for horisontale krefter eller sidelengs belastning ved å heve eller senke en last som sitter fast, eller en overhengende last.

Maksimal vertikal høyde på panelene: 1,2 m

Maksimalt panelareal: 3 m^2

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Sikkerhet ved sveising

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising og at sveiseapparatet er skikkelig jordet.

Vekten på sveiseapparatet vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformbelastningen. Strømforsyningen til sveiseapparatet veier 34 kg.

Ikke bruk sveiseapparatet hvis du ikke har et brannslukningsapparat i umiddelbar nærhet. Dette i henhold til OSHA-regulativ 1926.352(d).

⚠ Sikkerhetsregler for plattform med sveiseslange

Les, forstå og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med sveiseapparatet.

Ikke koble til sveiseelektroder eller -kabler uten at sveiseapparatet er slått av ved kontrollpanelet på plattformen.

Sørg for at sveisekablene er riktig tilkoblet før sveising.

Koble den positive elektroden til skrukoblingen på dreieskiven og plattformen.

Klem den negative elektroden fast til jordingen på dreieskiven og plattformen.

Låsing etter hver gangs bruk

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

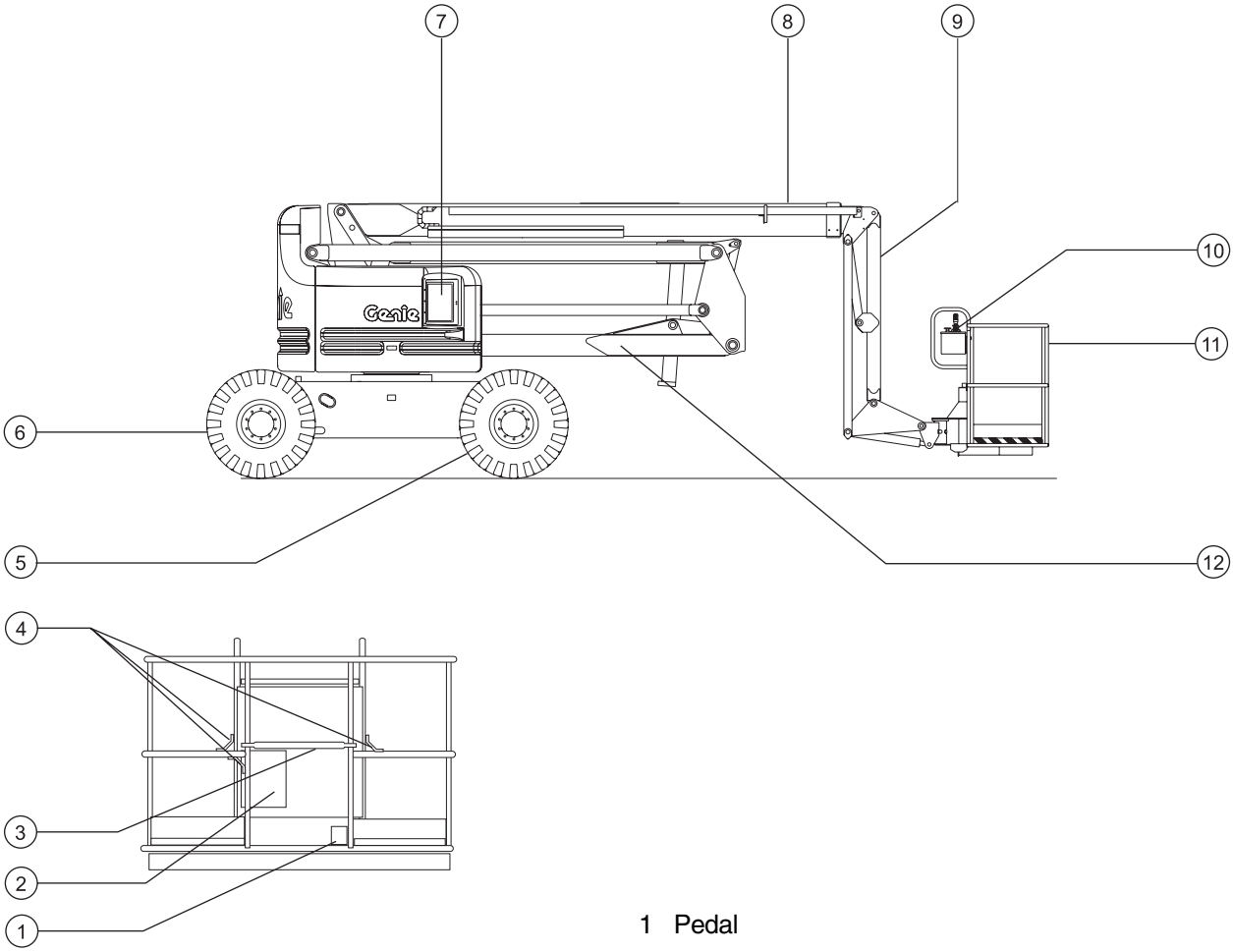
2 Trekk inn og senk bommen til sammentrukket posisjon.

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.

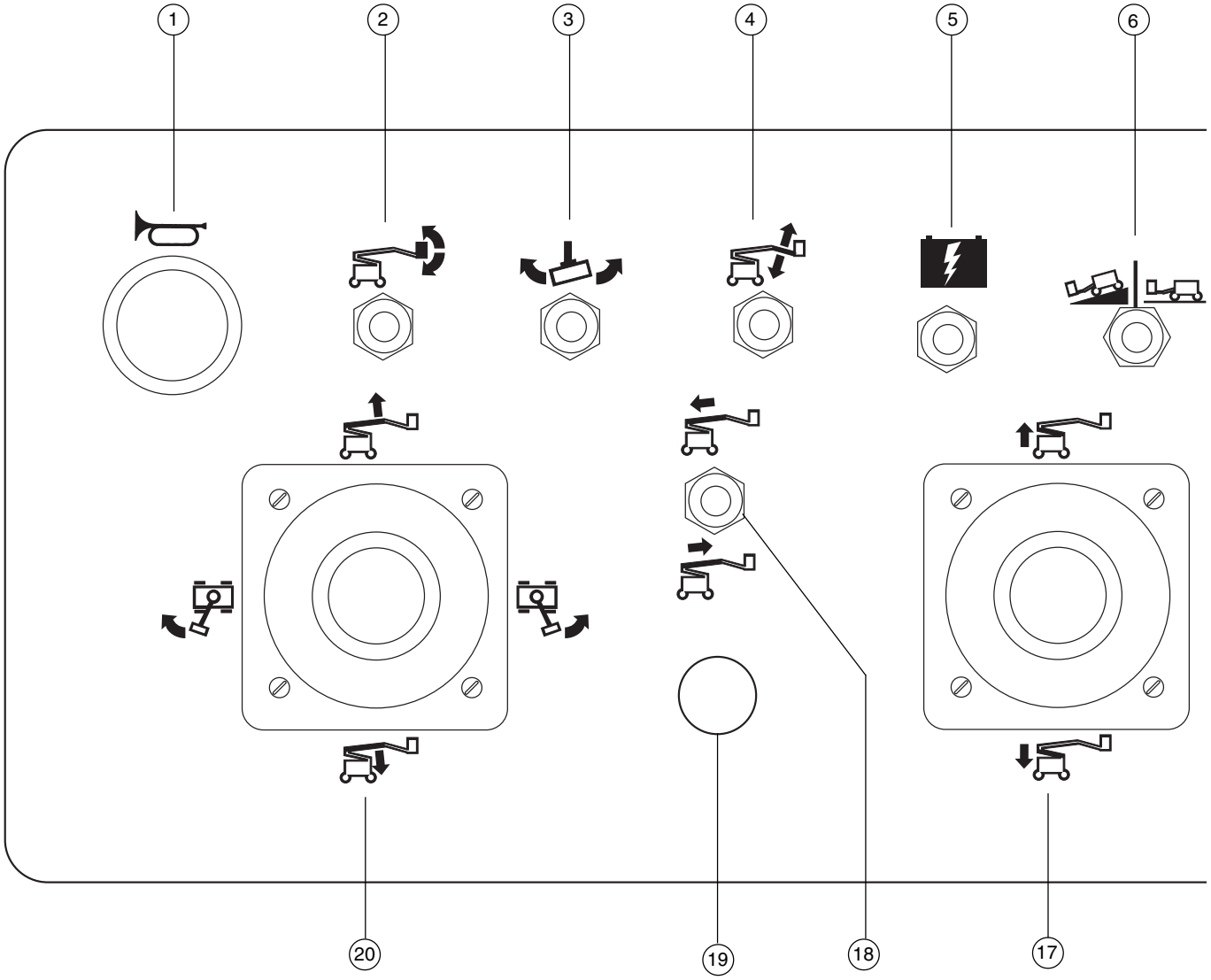
5 Blokker hjulene.

Tegnforklaring



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

Styreanordninger



Kontrollpanel plattform

1 Fløyte

2 Bryter for justering av plattform

3 Bryter for rotering av plattform

4 Bryter for å jibbe bom opp/ned

5 Bryter for tilleggsstrøm

6 Bryter for valg av kjørehastighet

7 Bryter for glødeplugg (ekstrautstyr)

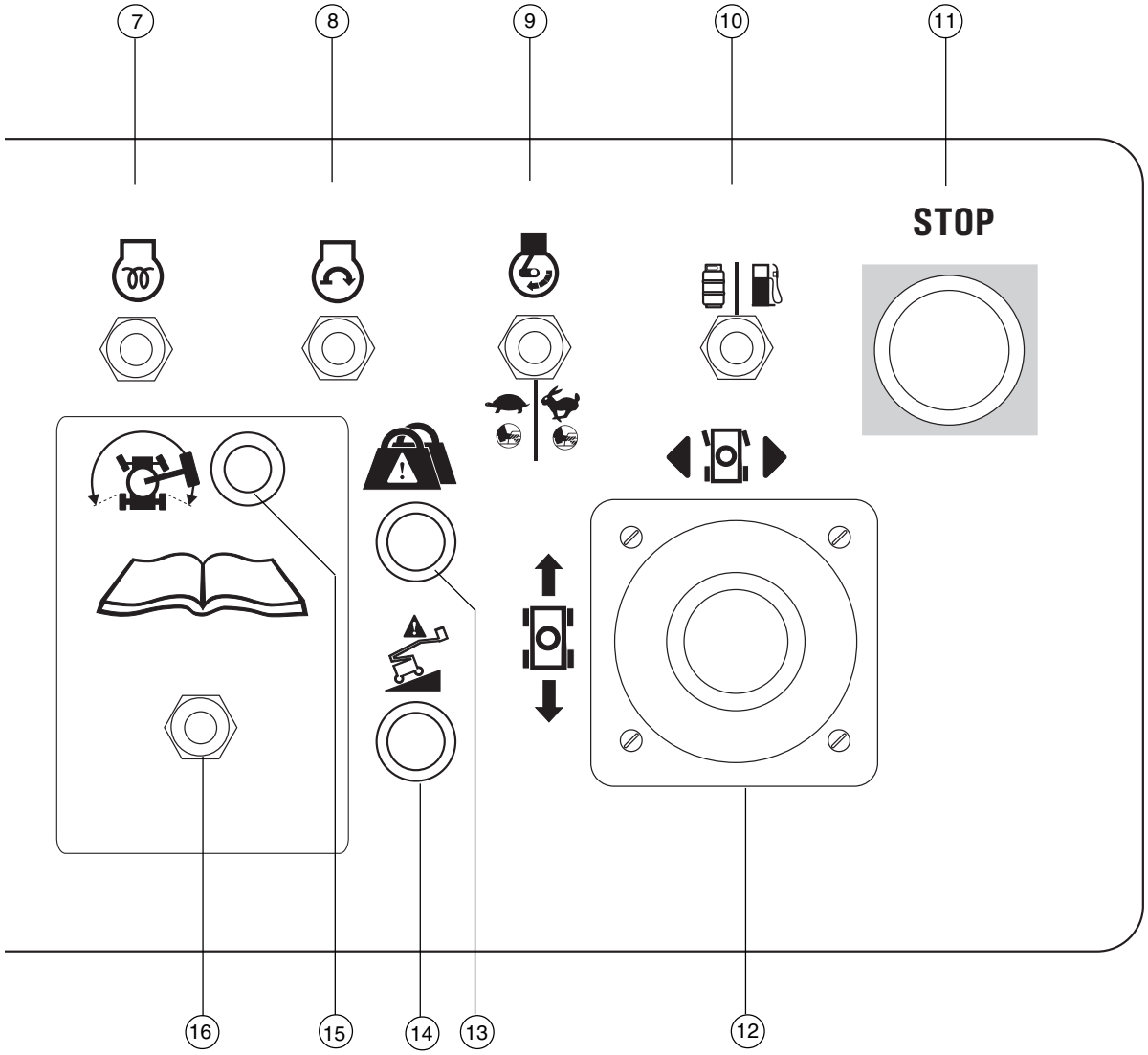
8 Bryter for start av motor

9 Kontrollbryter for motor på tomgang (rpm)
- Skilpaddesymbol: lav tomgang
- Kaninsymbol: høy tomgang

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

11 Rød nødstoppknapp

Styreanordninger



12 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon
ELLER dobbeltakslet styrespak for kjøre- og 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 Ekstrautstyr

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.



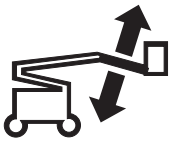
3 Bryter for rotering av plattform

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

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-styrbare hjulene, og at kjørefunksjonen 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

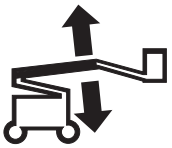
Beveg primærbombryteren oppover, og primærbommen vil trekke seg sammen. Beveg primærbombryteren nedover, og primærbommen vil forlenges.



19 Brukes til valgfritt tilleggsutstyr

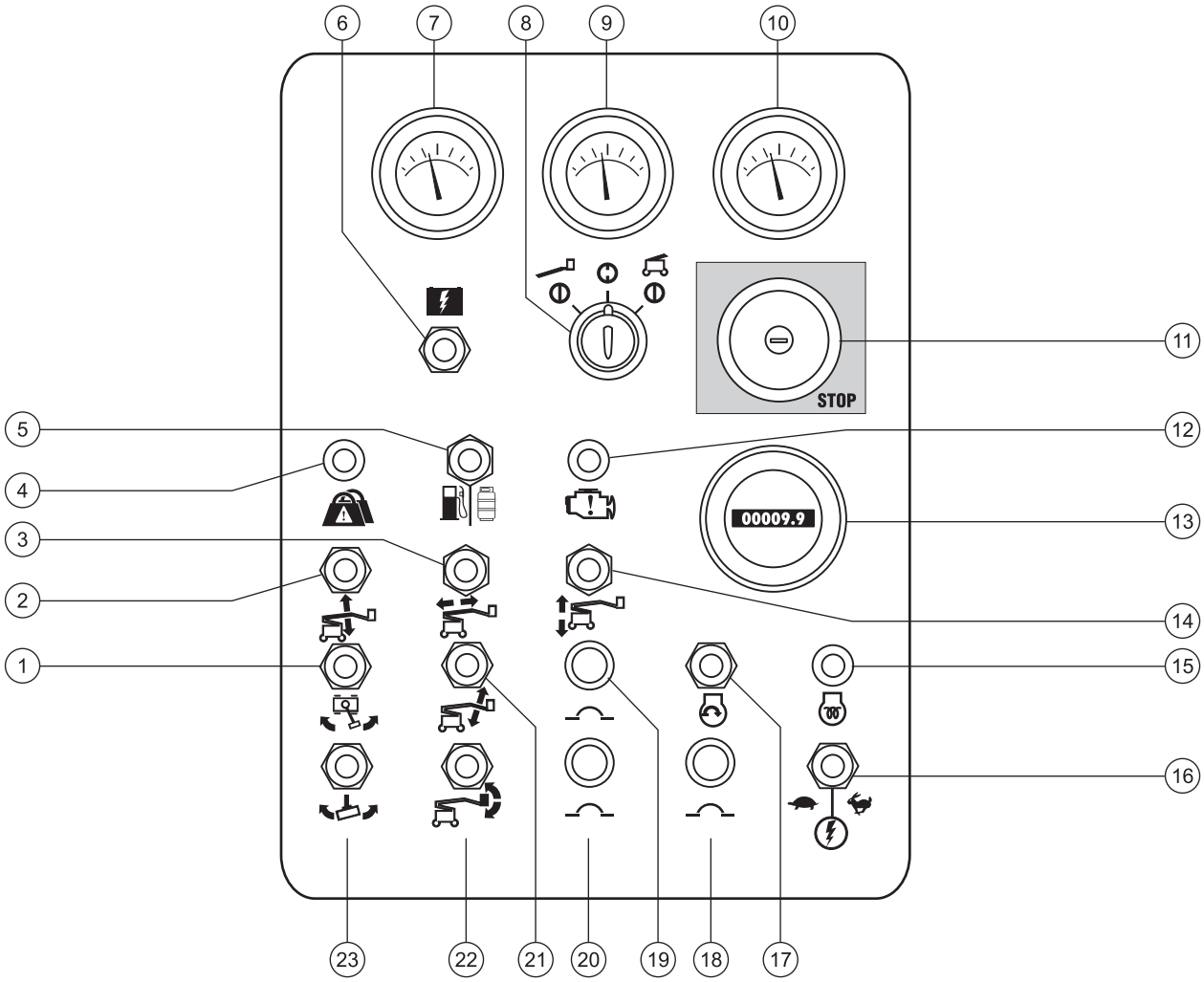
20 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke primærbom og rotere dreieskive mot høyre/venstre

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 rotering av dreieskive
2 Bryter for primærbom opp/ned
3 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
4 Indikatorlampe for overlast av plattform
5 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter
6 Bryter for tilleggsstrøm
7 Bensin-/LPG-modeller: Vanntemperatur-måler (ekstrautstyr)
Dieselmodeller fra Deutz: Oljetemperaturmåler
8 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
9 Oljetrykkmåler (ekstrautstyr)
10 Spenningsmåler (ekstrautstyr)
11 Rød nødstoppknapp
12 Bensin-/LPG-modeller: Indikatorlampe for motorsjekk
13 Timeteller
14 Bryter for sekundærbom opp/ned
15 Dieselmodeller fra Deutz: Bryter for glødeplugg (ekstrautstyr)
16 Aktiveringsbryter for funksjoner
17 Bryter for start av motor
18 15 A sikring for motorens elektriske kretser
19 20 A sikring for oljekjøler og tilleggsutstyr
20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser
21 Bryter for å jibbe bom opp/ned
22 Bryter for justering av plattform
23 Bryter for rotering av plattform

Styreanordninger

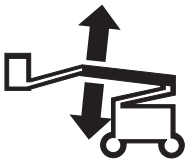
Bakkekontrollpanel

1 Bryter for rotering av dreieskive



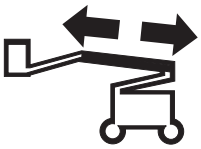
Beveg bryteren for rotering av dreieskive til høyre, og dreieskiven vil rotere mot høyre. Beveg bryteren for rotering av dreieskive til venstre, og dreieskiven vil rotere mot venstre.

2 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.

3 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.

4 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift. Reduser belastningen til lyset slukker.

5 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.

6 Bryter for tilleggsstrøm

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

7 Bensin-/LPG-modeller: Vanntemperaturmåler (ekstrautstyr)
Dieselmodeller: Oljetemperaturmåler

8 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.

9 Oljetrykkmåler (ekstrautstyr)

10 Spenningsmåler (ekstrautstyr)

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.

12 Bensin-/LPG-modeller: Indikatorlampe for motorsjekk

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.

13 Timeteller

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

14 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.

Styreanordninger

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.

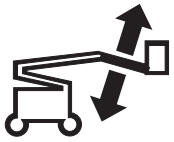
18 15 A sikring for motorens elektriske kretser

19 20 A sikring for oljekjøler og tilleggsutstyr

20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

21 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.



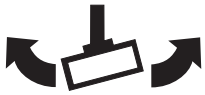
22 Bryter for justering av plattform

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



23 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.



Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

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

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side og sjekk hvert punkt.

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

Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert 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.
- ❏ 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



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

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

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

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

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

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

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 Betjeningsinstruksjoner.

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



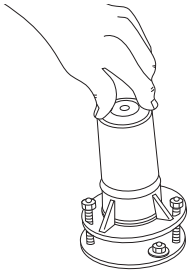
7 Ikke trykk aktiviseringsknappen for funksjoner til noen av sidene. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ 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 kontrollpanelet og finn tiltesensoren ved siden av kontrollboksen.

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 returfilter for hydraulisk olje

18 Flytt bryteren for tomgangskjøring til høy tomgang (kanin-symbolet).

19 Finn og sjekk det hydrauliske filteret.

⊙ Resultat: Indikatoren skal være i det grønne området.

20 Flytt bryteren for tomgangskjøring til pedalaktivert høy tomgang (kanin- og pedalsymbolet).

Test fløyten

21 Trykk på fløyteknappen.

⊙ Resultat: Fløyten skal lyde.

Test pedalen

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

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

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

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

25 La være å trykke ned pedalen, og start motoren igjen.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Maskinfunksjonene skal ikke fungere.

Test maskinfunksjonene

27 Trykk ned pedalen.

28 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Test styringen

29 Trykk ned pedalen.

30 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.

31 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

32 Trykk ned pedalen.

33 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.

34 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

35 Trykk ned pedalen og senk bommen til sammentrukket posisjon.

36 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.



37 Flytt kjørespaken ut av midtstilling.

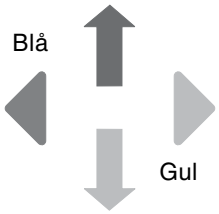
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke fungere.

38 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.



Test begrenset kjørehastighet

39 Trykk ned pedalen.

40 Hev primærbommen ca. 61 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

42 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

43 Forleng primærbommen ca. 61 cm.

44 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

Inspeksjoner

45 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

46 Hev sekundærbommen 61 cm.

47 Beveg kjørespaken sakte til maks-posisjon.

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

48 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

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

Test dreieakselen (på modeller utstyrt med dreieaksel)

49 Start motoren fra plattformkontrollen.

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

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

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

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

52 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

53 Slå av motoren.

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

55 Trykk ned pedalen.

56 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)

57 Trykk ned pedalen.

58 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.

59 Reparer feilfunksjoner før maskinen tas i bruk.

Inspeksjoner

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

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

61 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

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

63 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

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

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

Inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

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

Inspeksjoner

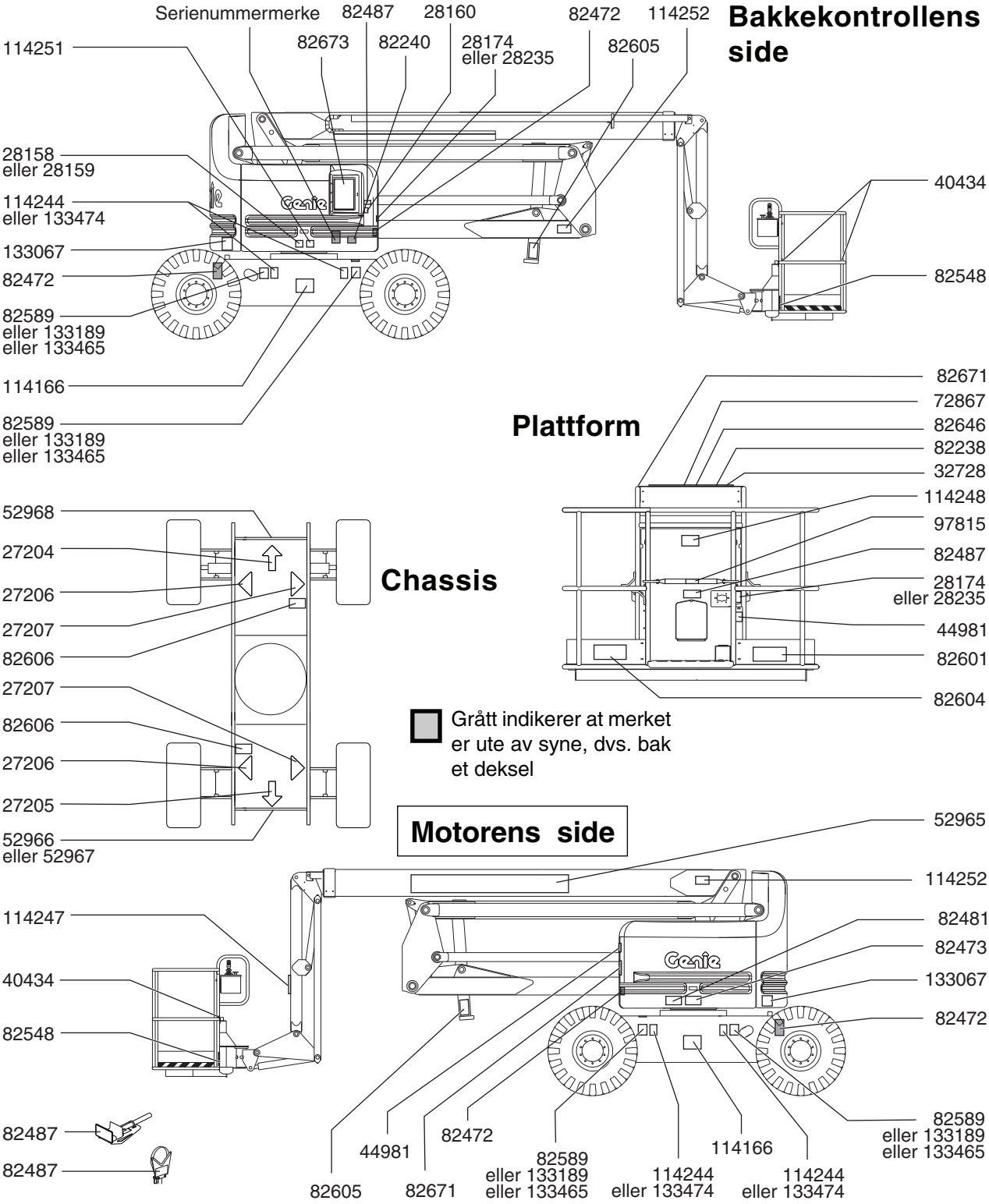
Kontroll av merking med symboler

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

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
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 (ekstrautstyr)	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 (ekstrautstyr)	2
52965	Kosmetisk – Genie Z-60/34	1
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
52968	Kosmetisk – Genie Boom	1
72867	Merke – Lys (ekstrautstyr)	1
82238	Kontrollpanel plattform	1
82240	Merke – 105 dB	1
82472	Merke – Klemfare	4
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82487	Merke – Les manualen	2
82487	Merke – Les manualen, rørkrybbe	2
82487	Merke – Les manualen, panelkurv	2

Delenr.	Merking – beskrivelse	Antall
82548	Merke – Roterende plattform	2
82589	Merke – Dekktrykk	4
82601	Merke – Maksimumskapasitet, 227 kg	1
82604	Merke – Maks manuell kraft, 400 N	1
82605	Merke – Kollisjonsfare	2
82606	Merke – Skjæringspunkt	2
82646	Merke – Kjøring aktivert	1
82671	Merke – Sveisekabel til plattform (valg)	2
82673	Bakkekontrollpanel	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114166	Merke – Transportskjema	2
114244	Merke – Hjullast	4
114247	Merke – Fallfare	1
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	2
114277	Merke – Belteruting, Ford-modeller	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	2
133189	Merke – Dekktrykk, høy bæreevne	4
133465	Merke – Dekktrykk	4
133474	Merke – Hjulbelastning	4

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

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

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

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

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 plattform ned i bakken (klatreevne):
2WD: 25 % (14°)
4WD: 40 % (22°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken:
2WD: 20 % (11°)
4WD: 30 % (17°)



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

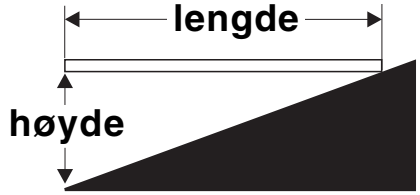
Legg planken i hellingen.

I den nedre enden av hellingen legger du vateret oppå planken og løfter planken til den 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

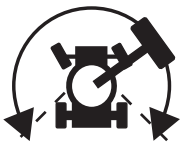
Høyde = 0,3 m

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

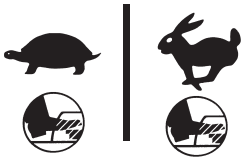


- Symbol for maskin i helling: Lav hastighet i hellinger
- Symbol for maskin på plant underlag: Maksimal drift og kjørehastighet

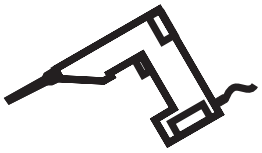
Valg av tomgangskjøring (rpm)

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.

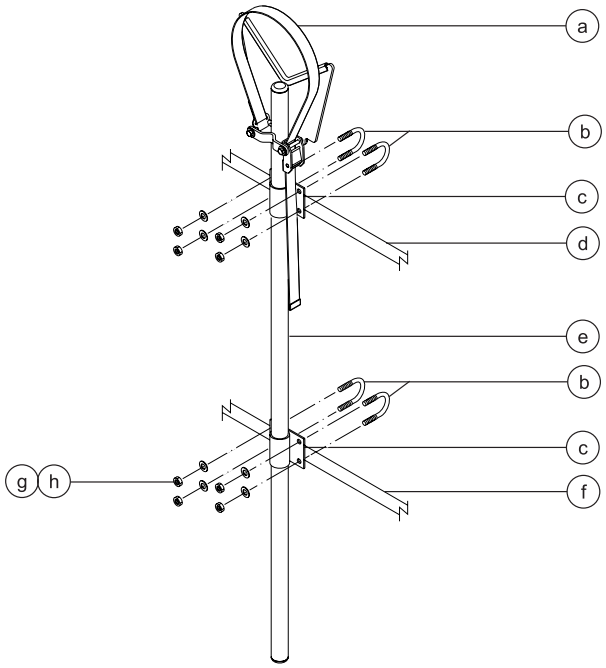
4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

5 Blokker hjulene.

Betjeningsinstruksjoner

Instruksjoner for rørkrybbe

Rørkrybbesettet består av to rørkrybber plassert på hver siden av plattformen og montert på rekkverket med U-bolter.



a stropp

b U-bolter

c rørkrybbesett

d øvre plattformrekkverk

e sammensveising av rørkrybbe

f midtre plattformrekkverk

g flate skiver

h 3/8-tommers låsemuttere

Les og følg:

- ☑ Rørkrybber må monteres på innsiden av plattformen.
- ☑ Rørkrybbene må ikke blokkere plattformkontrollene eller inngangen.
- ☑ Bunnen av rørkrybben må hvile på plattformgulvet.
- ☑ Pass på at plattformen er i vater før montering av en rørkrybbe.

Montering av rørkrybbe

1 Monter en rørkrybbe på hver side av plattformen. Se illustrasjonen til venstre. Pass på at bunnen av rørkrybben må hvile på plattformgulvet.

2 Monter to U-bolter fra utsiden av plattformrekkverket og gjennom hvert monteringsfeste på rørkrybben.

3 Fest hver U-bolt med 2 skiver og 2 muttere.

Betjening av rørkrybbe

1 Pass på at alle instruksjoner for montering og bruk av rørkrybbesettet er fulgt nøye, og at rørkrybbene er godt festet til plattformrekkverket.

2 Plasser lasten slik at den hviler i begge rørkrybbene. Lasten skal ligge parallelt med plattformens lengderetning.

3 Sentrer lasten i rørkrybbene.

4 Fest lasten til hver rørkrybbe. Fest nylonstroppene over lasten. Trykk ned spennen og trekk stroppen gjennom. Stram stroppen.

5 Dytt og dra litt i lasten for å sjekke om rørkrybbene og lasten er godt nok festet.

6 Lasten må være festet når maskinen er i bevegelse.

⚠ Fare for velt. Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene vil redusere plattformens kapasitet og må regnes med i den totale plattformlasten.

⚠ Fare for velt. Vekten av rørkrybbesettet og lasten i rørkrybbene kan begrense det maksimale antallet personer på plattformen.

Maksimumskapasitet for rørkrybbe	
Alle modeller	90,7 kg
Rørkrybbesettets vekt	9,5 kg

Betjeningsinstruksjoner

Panelkurvsett

1 Fest varselmerket foran på hver av panelkurvene (om nødvendig).

2 Monter gummidemper 1 i bunnen av panelkurvene. Se illustrasjon.

3 Fest demperen med 2 høye låsemuttere og 2 skiver.

Montering av panelkurv

1 Fest kroken gjennom sporene i bunnen av panelkurvene.

2 Hekt panelkurven til bunnen av plattformen der hvor det er ønskelig.

3 Monter gummidemper 2 gjennom bunnen av panelkurven og kroken. Se illustrasjon.

4 Fest med 2 lave låsemuttere.

5 Hvis panelkurven monteres på et støtterør for plattformgulvet, fest U-bolten gjennom gulvet, rundt røret og inn i bunnen av panelkurven.

6 Fest U-bolten med 2 muttere og 2 skiver. Fortsett til trinn 9.

7 Hvis panelkurven ikke monteres på et støtterør for plattformgulvet, bruk aluminiumsrøret som følger med.

8 Plasser røret mellom panelkurven og plattformgulvet. Stikk U-bolten gjennom gulvet, rundt røret og inn i bunnen av panelkurven.

9 Gjenta trinnet over for det andre settet med deler.

Montering av polstring

1 Installer 2 polstringsputer på plattformrekkverket. Plasser polstringen slik at panelene ikke kommer i kontakt med plattformrekkverket.

Festing av stropper

1 Åpne klemmen og fest den rundt et vertikalt plattformrør.

2 Stikk en bolt med en skive gjennom den ene siden av klemmen.

3 Monter stroppens endeplate på bolten.

4 Stikk bolten gjennom til den andre siden av klemmen.

5 Fest med skive og mutter. Ikke stram for mye. Stroppens endeplate skal kunne skli langs plattformrekkverket.

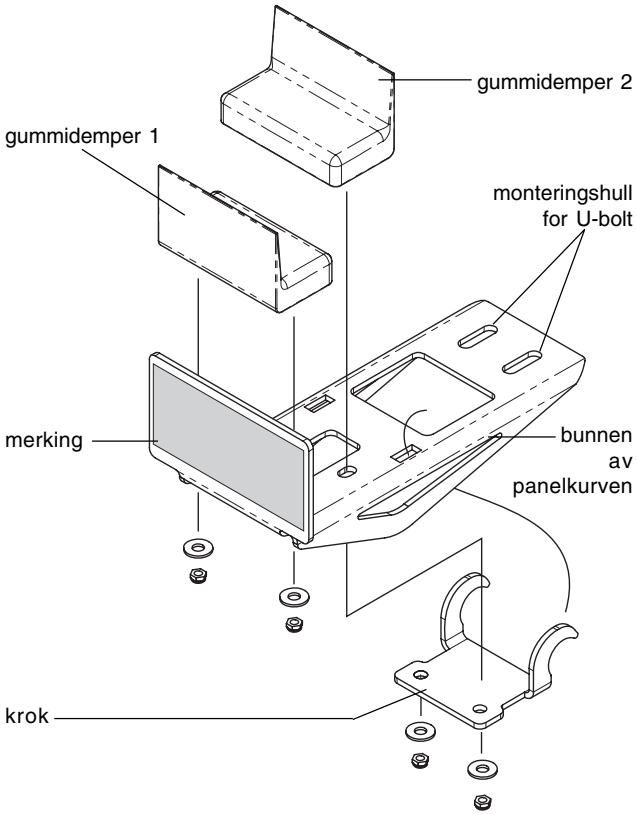
Betjening av panelkurv

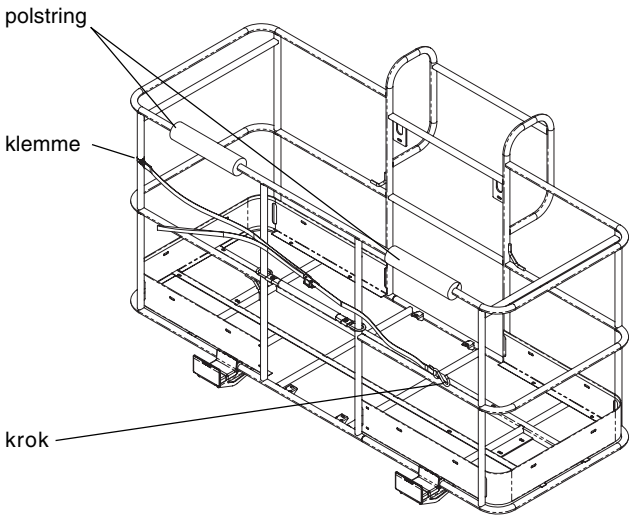
1 Fest begge panelkurvene til plattformen.

2 Plasser lasten slik at den hviler i begge panelkurvene.

3 Sentrer lasten på plattformen.

4 Fest lasten til plattformen med stroppen. Stram stroppen.





Instruksjoner for transport og løfting

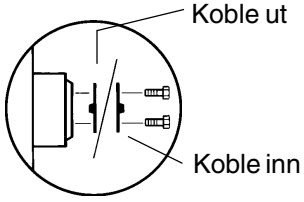
Les og følg:

- ☑ 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.



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

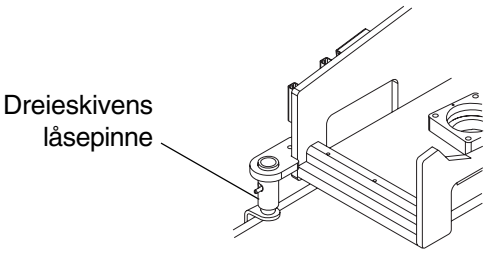
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

Merk: Tauing av Z-60/34 anbefales ikke. Hvis maskinen må taues, må hastigheten ikke overstige 3,2 km/t.

Instruksjoner for transport og løfting

⚠ Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen hver gang maskinen transporteres.



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

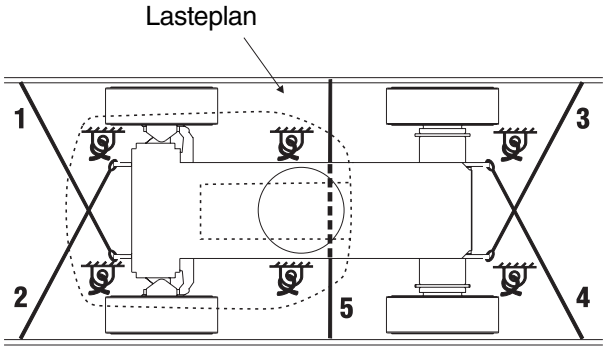
Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av chassiset

Bruk kjettinger som er sterke nok.

Bruk minst 5 kjettinger.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

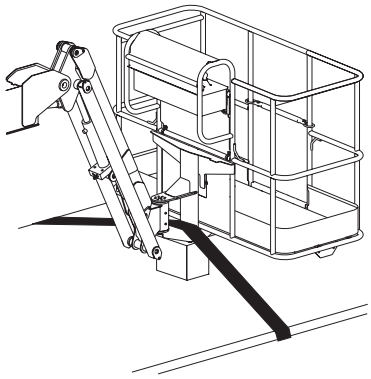


Sikre plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er trukket inn.

Plasser en trekloss under plattformens rotasjonsledd. Klossen må ikke komme i kontakt med plattformsylinderen.

Sikre plattformen med en nylonrem ført gjennom det nedre plattformfestet. 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

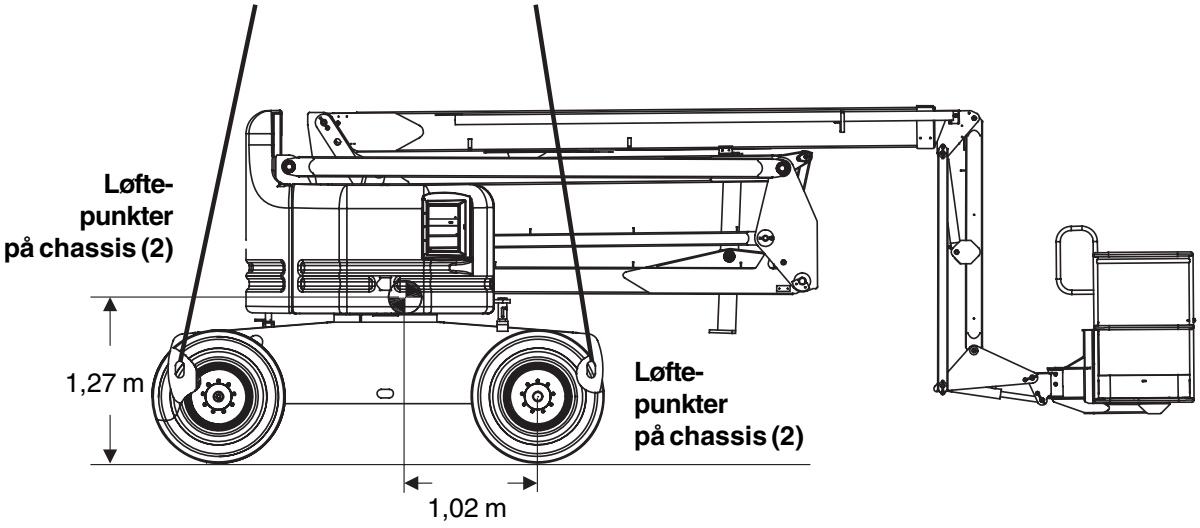
Senk og trekk bommen helt inn. Beveg jibben loddrett i forhold til bakken. Fjern alle løse deler fra maskinen.

Lås dreieskiven med låsepinnen.

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

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

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



Vedlikehold

Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.
- ☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

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

Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.

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

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 Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll olje om nødvendig.

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

⚠ 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. Væskenivået skal rekke opp til "FULL" (FULLT) -merket.

2 Fyll på væske om nødvendig.

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.

Dekktrykk	4,83 bar
Dekktrykk ved høy bæreevne	4,5 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

Høyde, maks. arbeidshøyde	20,1 m
Høyde, maks. plattformhøyde	18,3 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,7 m
Maks. horisontal rekkevidde	10,4 m
Bredde	2,5 m
Lengde, sammenslått	8,2 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimum vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,5 m
Svingradius (innvendig)	3,04 m
Svingradius (utvendig)	6,1 m
Rotasjon dreieskive (grader)	kontinuerlig
Dreieskive halesving	0
Kjørehastighet, sammenslått	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Kjørehastighet, hevet eller forlenget	1,0 km/t 12,2 m / 40 sek
Støynivå Maks. støynivå ved normale arbeidsplasser (A-klassifisert)	105 dB
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Plattformdimensjoner, 1,2 m (lengde x bredde)	76 cm x 1,2 m
Plattformdimensjoner, 1,5 m (lengde x bredde)	76 cm x 1,5 m
Plattformdimensjoner, 1,8 m (lengde x bredde)	76 cm x 1,8 m
Plattformdimensjoner, 2,4 m (lengde x bredde)	91 cm x 2,4 m
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
AC-uttak på plattform	standard
Vibrasjonsverdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

Hydraulisk trykk, maks. (bomfunksjoner)	166 bar
Systemspenning	12 V
Dekk	355/55 D625, 14-ply
Bakkeklaring	38 cm
Kapasitet drivstofftank	75,7 liter
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr)	Se serienummermerket

Maks. helling, sammenslått posisjon, 2WD	
Plattform ned i bakken	25 % (14°)
Plattform opp i bakken	20 % (11°)
Sideveis helling	25 % (14°)

Maks. helling, sammenslått posisjon, 4WD	
Plattform ned i bakken	40 % (22°)
Plattform opp i bakken	30 % (17°)
Sideveis helling	25 % (14°)

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

Informasjon om dekkebelastning	
Maks. akseltrykk	5.829 kg
Kontakttrykk for dekk	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Trykk med last	1.339 kg/m^2 13,13 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-60/34 bevegelsesområde

