Genie®
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

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

IC Power

CE

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale
instrukser
Sixth Edition
Second Printing
Part No. 219413NW

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 5
Generell sikkerhet 7
Personsikkerhet 10
Sikkerhet på arbeidsplassen 11
Tegnforklaring 18
Styreanordninger 19
Inspeksjoner 27
Betjeningsinstrukser 38
Instrukser for transport og løfting 44
Vedlikehold 47
Spesifikasjoner 51

Copyright © 2012 Terex Corporation

Sjette utgave: Andre opplag, juni 2013

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

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

Innledning

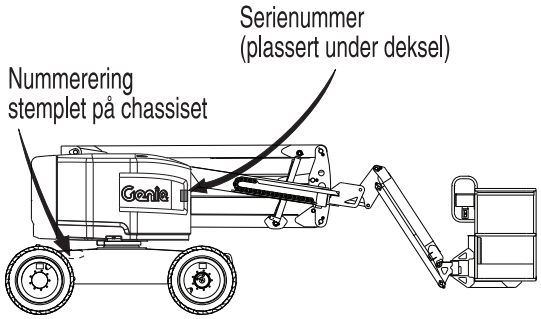
Om denne håndboken

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet er vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Denne boken er en håndbok for bruk og daglig vedlikehold for brukeren eller operatøren av en Genie-maskin.

Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt Genie dersom du har spørsmål.

Produktmerking

Maskinens serienummer finner du på serienummermerket.



Bruksområde

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

Bulletindistribusjon og samsvar

Brukernes sikkerhet har høyeste prioritet hos Genie. Ulike bulletiner brukes av Genie for å formidle viktig sikkerhets- og produktinformasjon til forhandlere og maskineiere.

Informasjonen i bulletinene er knyttet til spesifikke maskiner ved at maskinmodell og serienummer er angitt.

Bulletiner distribueres til sist registerte eier og dennes forhandler, så det er viktig at du registrerer maskinen og sørger for at kontaktinformasjonen din er oppdatert.

Av hensyn til brukernes sikkerhet og for å sikre pålitelig drift av maskinen, sørg for å følge instruksene i bulletinene.

Innledning

Kontakte forhandler

Iblant kan det være nødvendig å kontakte Genie. Når du gjør det, vær klar til å oppgi maskinens modellnummer og serienummer, samt ditt navn og kontaktinformasjon. Som et minimum bør Genie kontaktes ved følgende tilfeller:

rapportering av ulykker

spørsmål om bruk av produktet og sikkerhet

standarder og informasjon om overholdelse av forskrifter

oppdatering av eierinformasjon, som f.eks. endring av eier eller av din kontaktinformasjon. Se Eierskifte under.

Eierskifte

Ved å bruke noen minutter på å oppdatere eierinformasjon vil du sikre at du mottar viktig sikkerhets-, vedlikeholds- og bruksinformasjon som gjelder for din maskin.

Registrer maskinen din ved å besøke oss på nettet på www.genielift.com eller ved å ringe oss gratis på 1-800-536-1800.

Innledning



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 følger produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – samt sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

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

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

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

Innledning

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.

Fareklassifisering

Merkingen på denne maskinen benytter 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

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

⚠ ADVARSEL

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

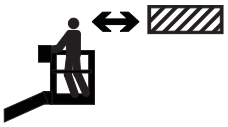
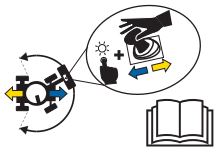
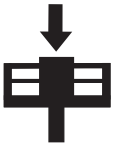
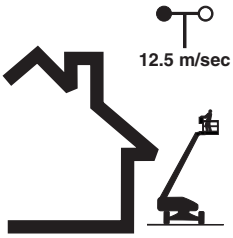
⚠FORSIKTIG

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

MERK

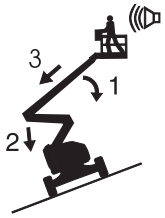
Indikerer en advarsel om materielle skader.

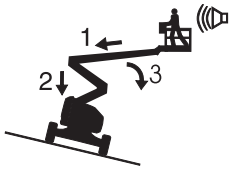
Forklaringer på symboler og faremerking

 Klemfare	 Eksplosjonsfare	 Kollisjonsfare	 Kollisjonsfare	 Rullefare
 Fare for velt	 Fare for velt	 Hev plattformen på et fast, plant underlag	 Fare for elektrisk støt	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.
 Fargekodede retningspiler	 Maksimumskapasitet	 Vindstyrke	 Manuell kraft	 Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler.

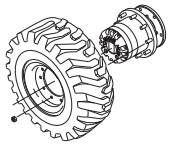
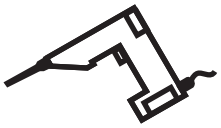
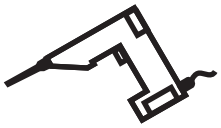
Forklaringer på symboler og faremerking

<table>
<tr>
<td>

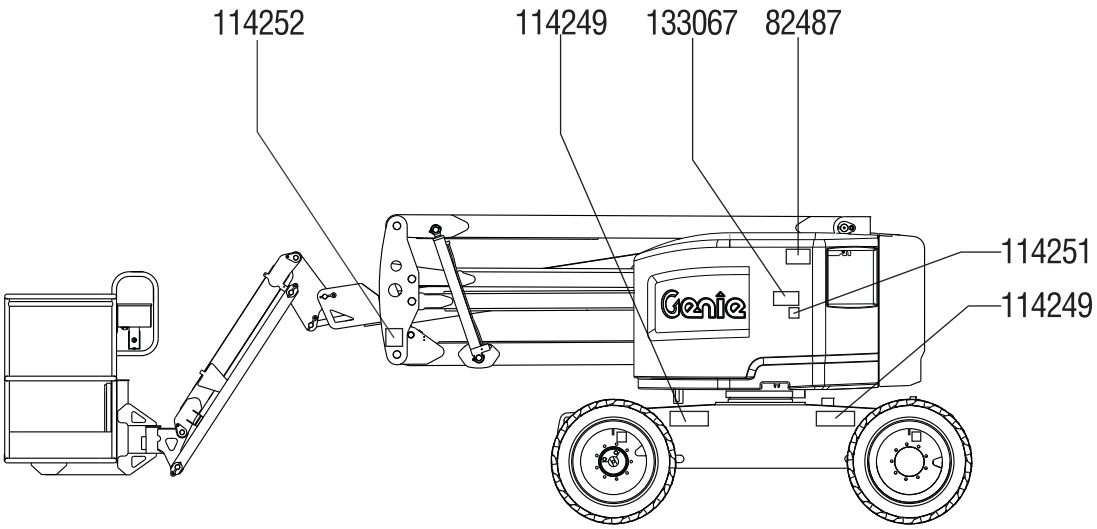
Røyking forbudt
Unngå åpen flamme
Stopp motoren</td>
<td>
Les brukerhåndboken</td>
<td colspan="2">Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.


Plattform opp i bakken:
1 Senk primærbom
2 Senk sekundærbom
3 Trekk inn primærbom


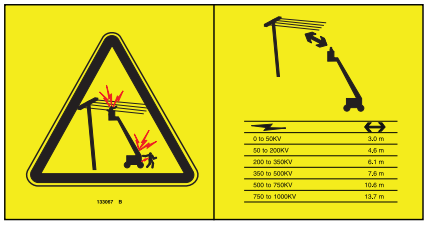
Plattform ned i bakken:
1 Trekk inn primærbom
2 Senk sekundærbom
3 Senk primærbom</td>
<td>
Hjullast</td>
</tr>
<tr>
<td>

Festepunkt for talje</td>
<td>
Skift ut dekkene med dekk med samme spesifikasjoner.</td>
<td>
Spenning – strøm til plattform</td>
<td>
Trykk – luftslange til plattform</td>
<td></td>
</tr>
</table>

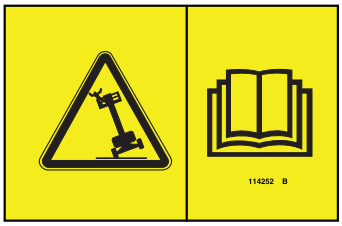
Generell sikkerhet



133067



114252



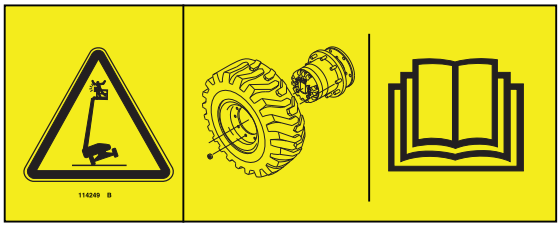
82487



114251

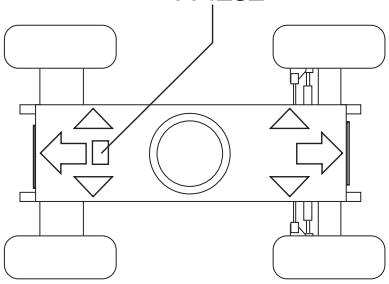


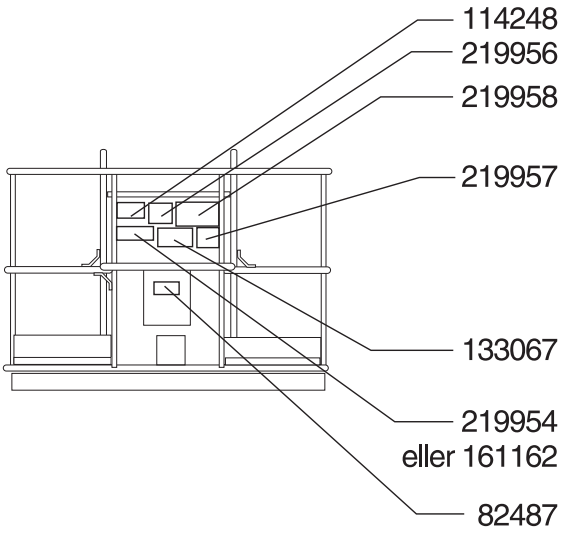
114249



Generell sikkerhet

114252

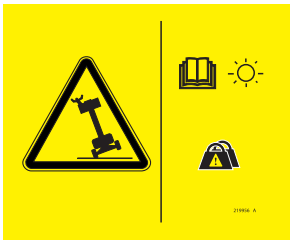




133067



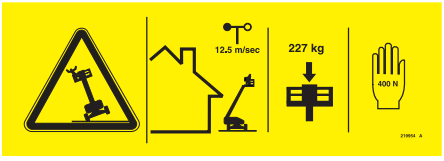
219956



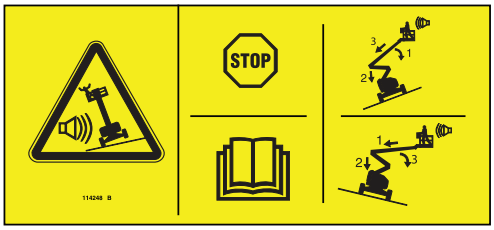
219958



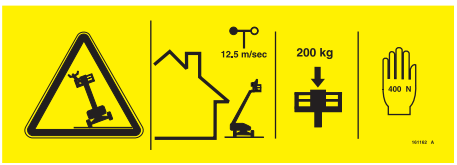
219954



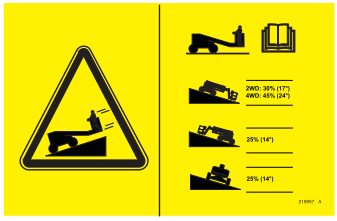
114248



161162



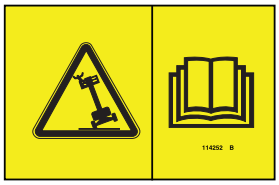
219957



82487

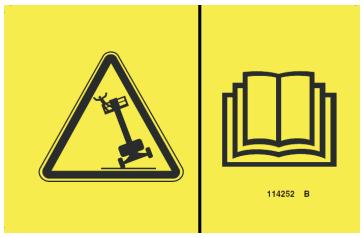


114252

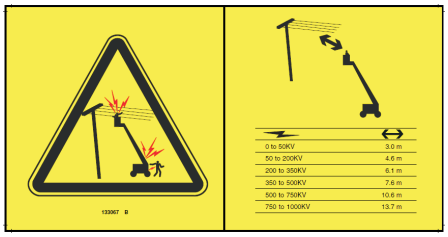


Generell sikkerhet

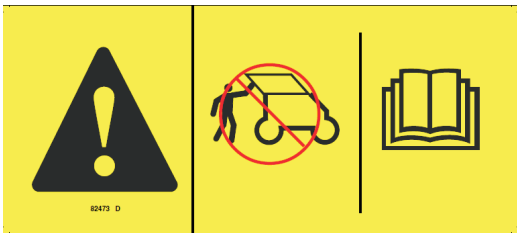
114252



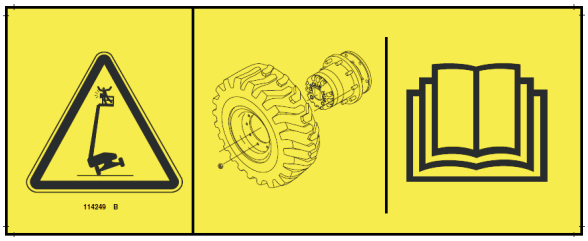
133067

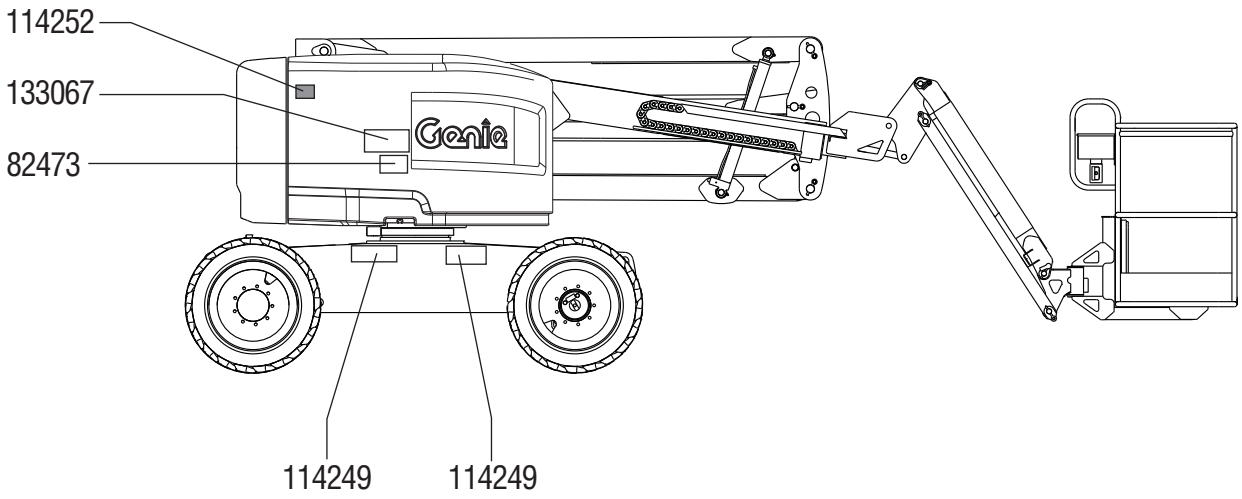


82473



114249





Personsikkerhet

Sikkerhetsutstyr

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

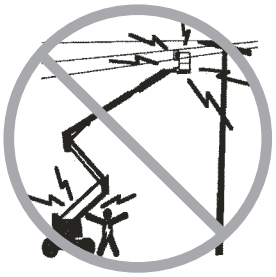
Denne maskinen er ikke isolert og vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.



Følg alle lokale og nasjonale forskrifter angående minimumsavstand til elektriske ledninger. Overhold minimumsavstandene i tabellen under.

Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,05 m
50 til 200 KV	4,60 m
200 til 350 KV	6,10 m
350 til 500 KV	7,62 m
500 til 750 KV	10,67 m
750 til 1000 KV	13,72 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 i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

⚠ Fare for velt

Den totale vekten av personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens eller plattformforlengelsens maksimumskapasitet.

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

Vekten av tilleggsutstyr, f.eks. rør- og panelkurver og sveiseapparat, vil redusere plattformens kapasitet og må trekkes fra plattformkapasiteten. Se merkingen av ekstrautstyret og tilbehøret.

Ved bruk av tilbehør: Les, sørg for at du forstår og følg all merking, instruksjoner og håndbøker som følger med.



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

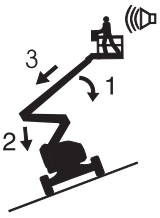


Sikkerhet på arbeidsplassen

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 svært 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.

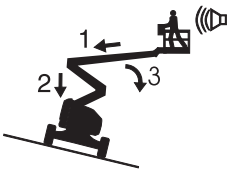


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

1 Senk primærbommen.

2 Senk sekundærbommen.

3 Trekk inn primærbommen.

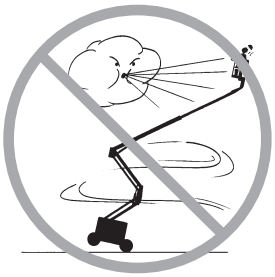


Dersom tiltealarmen utløses med plattformen ned i bakken:

1 Trekk inn primærbommen.

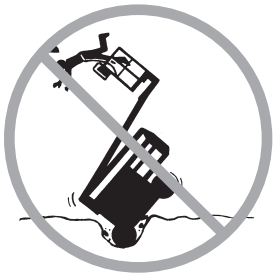
2 Senk sekundærbommen.

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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

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



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

Maks tillatt manuell kraft – 400 N

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

Z-51/30J-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. Hjulvekten er avgjørende for stabiliteten.

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 fast eller 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 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

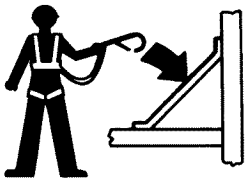
⚠ Fare ved bruk i helling

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 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 ”jøring 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.



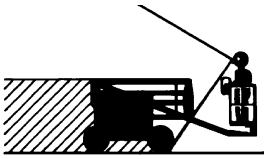
Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

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.

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



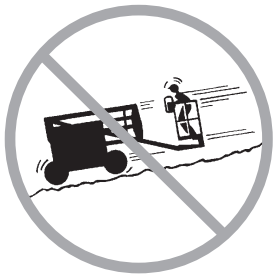
Vær oppmerksom på klemfare når du holder fast i plattformens rekkverk.

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

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



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



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

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

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

⚠ Fare for personskade

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

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.

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.

⚠ 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 eller lad batteriene på farlige steder eller steder hvor det kan forekomme brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

Ikke spray eter inn i maskiner med glødeplugger.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.

Ikke bruk maskinen på steder hvor det kan være sterke magnetfelt.

⚠ Batterisikkerhet

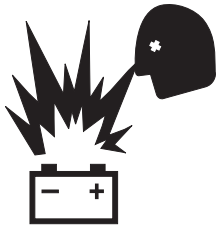
Forbrenningsfare



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 en 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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

Maksimum vindstyrke: 6,7 m/sek

Maksimalt panelareal: 3 m^2

⚠ Sikkerhetsregler for rørkrybbe

Les, sørg for at du forstår, 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.

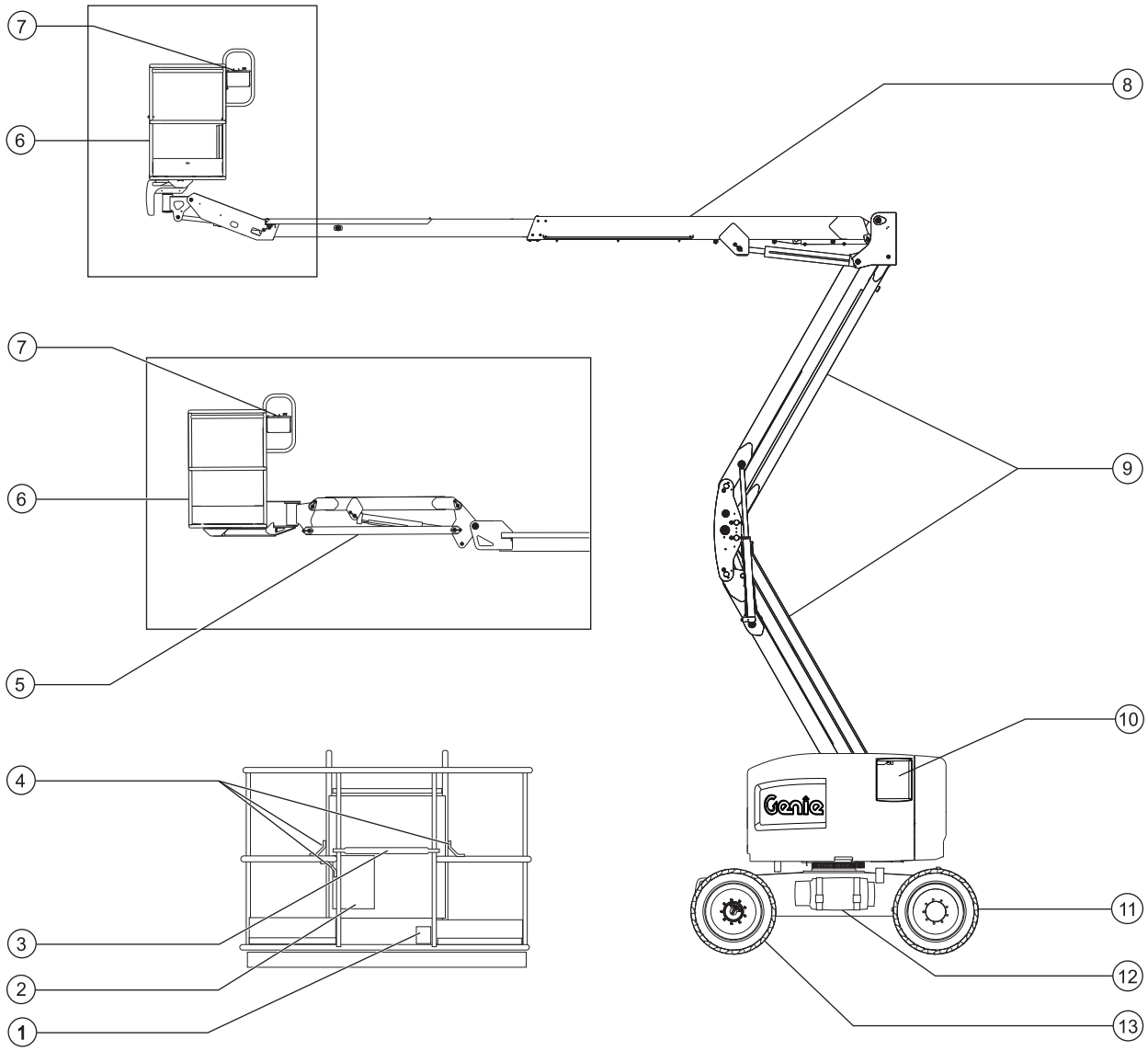
Ikke blokker plattformkontrollene eller den røde nødstoppknappen.

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.

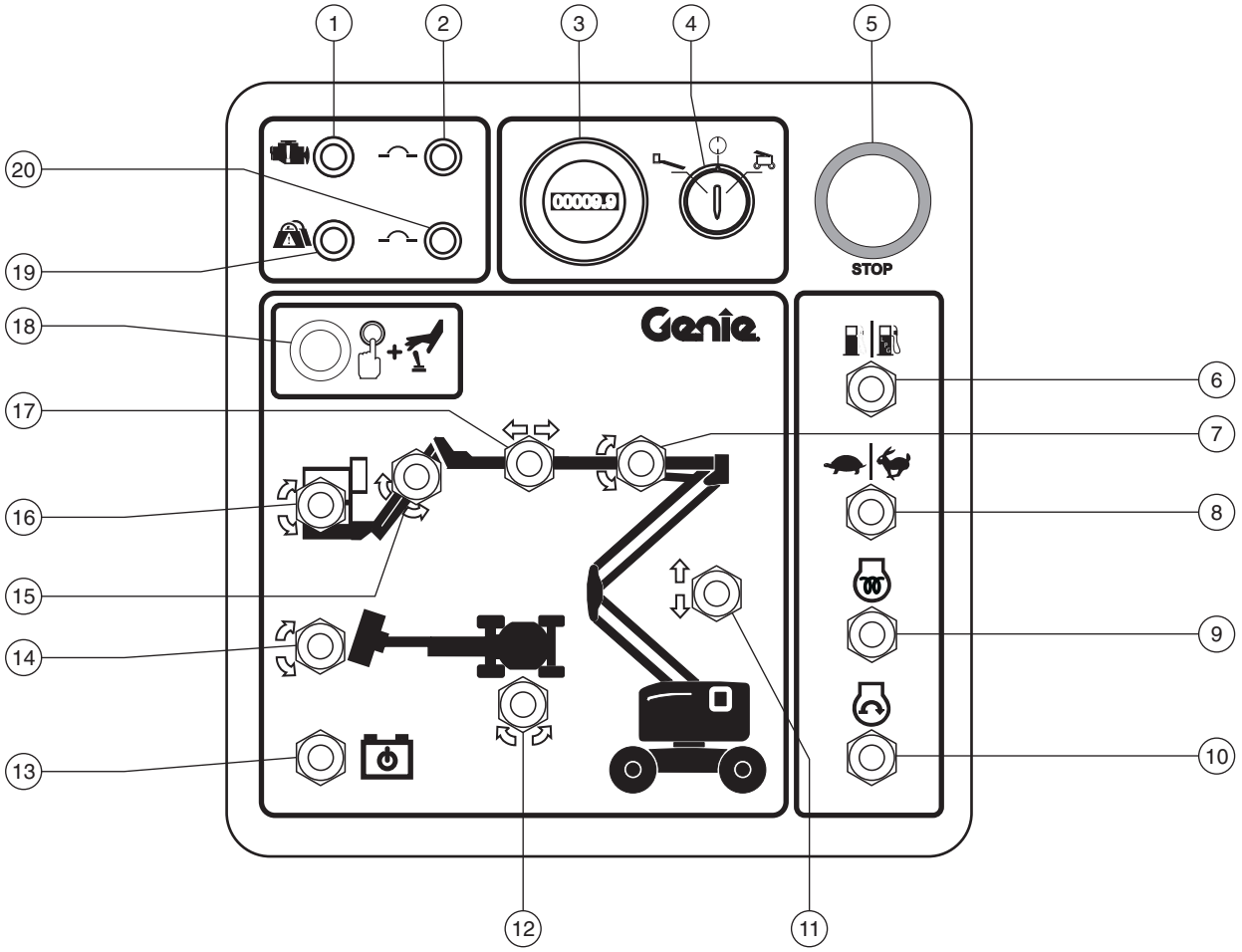
Fare for elektrisk støt: Hold rør unna alle strømførende ledninger.

Tegnforklaring



1 Pedal
2 Beholder til håndbok
3 Skyvbar midtstolpe
4 Festepunkt for stropper
5 Jibbebom (Z-45/25J & 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



Bakkekontrollpanel

1 Bryter for valg av bensin/LPG: Indikatorlampe for motorsjekk
Dieselmodeller: Indikator for oljetrykk
2 15 A sikring for motorens elektriske kretser
3 Timeteller
4 Nøkkelbryter for valgene plattform/av/bakke
5 Rød nødstoppknapp
6 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter
7 Bryter for primærbom opp/ned
8 Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)
9 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg
10 Bryter for start av motor
11 Bryter for sekundærbom opp/ned
12 Bryter for rotasjon av dreieskive
13 Nødsenkebryter
14 Bryter for rotasjon av plattform
15 Bryter for jibbebom opp/ned, Z-45/25J & Z-51/30J
16 Bryter for justering av plattform
17 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
18 Funksjonsaktiveringsknapp
19 Indikatorlampe for overlast av plattform
20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

Styreanordninger

Bakkekontrollpanel

1 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.

2 15 A sikring for motorens elektriske kretser

3 Timeteller

Timetelleren viser antall timer maskinen har vært i drift.

4 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.

5 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.

6 Bensin-/LPG-modeller: Drivstoffbryter

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

7 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.

8 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.

9 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg (hvis montert)

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

10 Bryter for start av motor

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

11 Bryter for sekundærbom opp/ned

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

12 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.

13 Nødsenkebryter

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motor) svikter.
Hold nødstrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

14 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.

Styreanordninger

15 Bryter for jibbebom opp/ned

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

16 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.

17 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

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

18 Funksjonsaktiveringsknapp

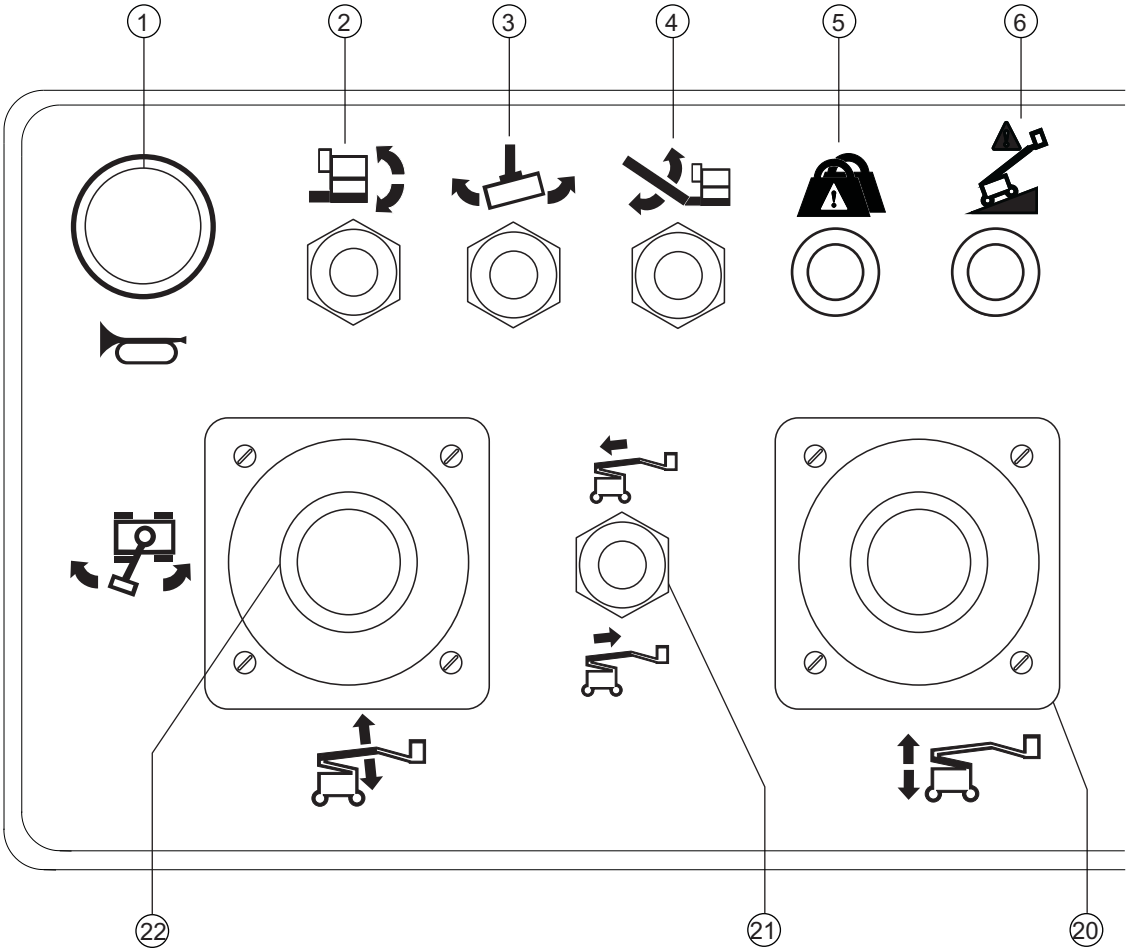
Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for å aktivere funksjonene på bakkekontrollpanelet.

19 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lampe indikerer at plattformen er overlastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme. Fjern vekt til lyset slukkes, og start motoren igjen.

20 15 A sikring for styreanordningenes elektriske kretser

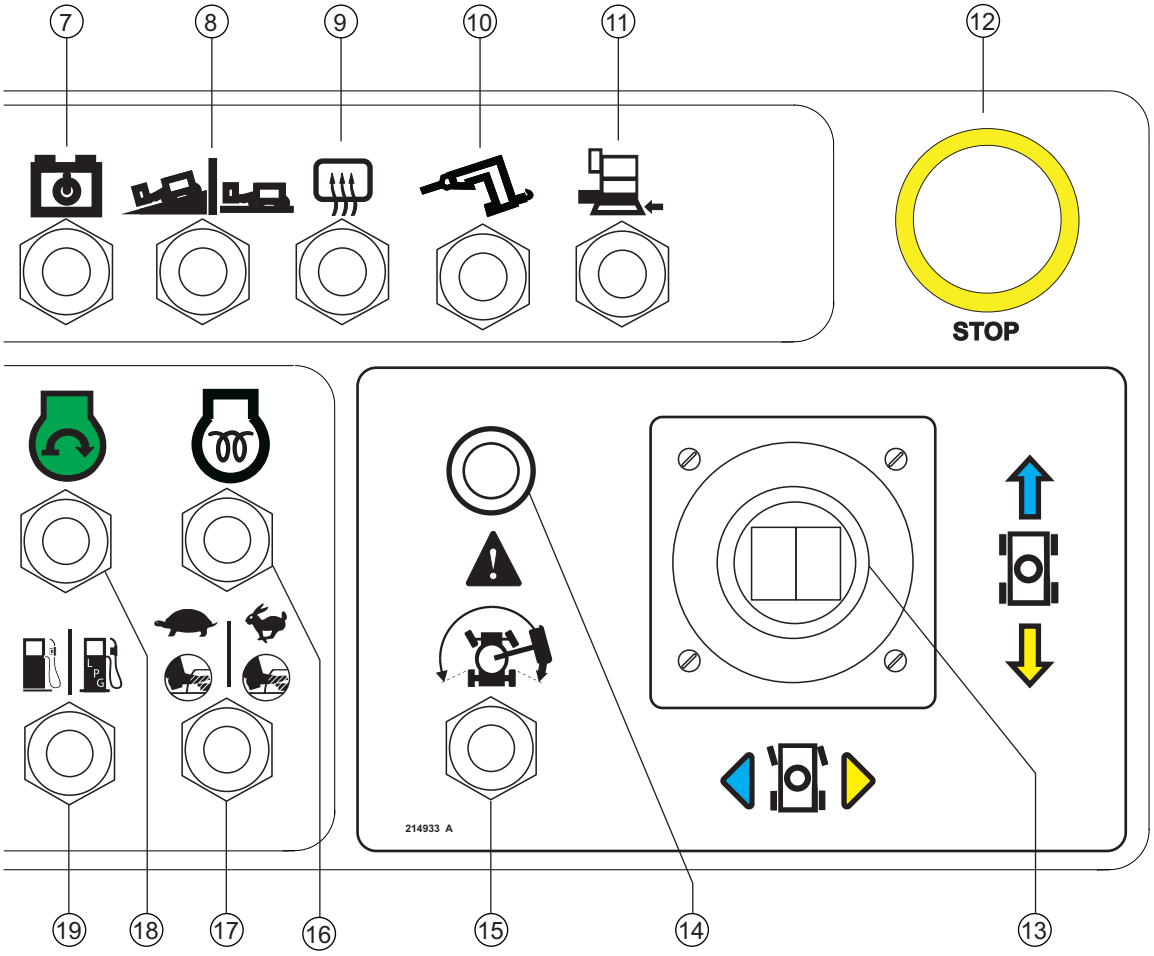
Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp
2 Bryter for justering av plattform
3 Bryter for rotasjon av plattform
4 Bryter for å jibbe bom opp/ned (hvis montert)
5 Indikatorlampe for overlast av plattform
6 Indikatorlampe for maskin ikke i vater
7 Nødsenkebryter
8 Bryter for valg av kjørehastighet
9 Varmeapparat for plattformkontrollboks (hvis montert)
10 Generator (hvis montert)
11 Overstyringsbryter for flybeskyttelse (hvis montert)
12 Rød nødstoppknapp
13 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjon
ELLER
Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon

Styreanordninger



14 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon
15 Aktiveringsbryter for kjøring
16 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg
17 Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)
Skilpadde: pedal aktivert lav tomgang
Kanin: pedalaktivert høy tomgang
18 Bryter for start av motor
19 Bensin-/LPG-modeller: Bryter for valg av bensin/LPG
20 Kontrollspak for sekundærbom opp/ned
21 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
22 Dobbeltakslet styrespak for å heve/senke bom og rotere dreieskive mot høyre/venstre

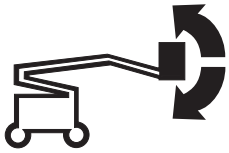
Styreanordninger

Plattformens kontrollpanel

1 Hornknapp

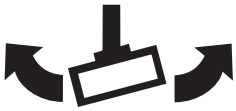
Trykk inn denne knappen, og hornet vil lyde. Slipp opp knappen, og hornet vil stoppe.

2 Bryter for justering av plattform



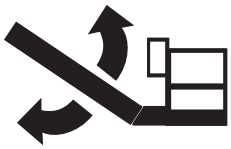
Beveg bryteren for justering av plattform oppover, og plattformen vil heves. Beveg bryteren for justering av plattform nedover, og plattformen vil senkes.

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 Indikatorlampe for overlast av plattform

Blinkende lampe indikerer at plattformen er overlastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme. Fjern vekt til lyset slukkes, og start motoren igjen.

6 Indikatorlampe for maskin ikke i vater

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

7 Nødsenkebryter

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motor) svikter.
Hold nødstrømbryteren til en av sidene samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.

8 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.

9 Varmeapparat for plattformkontrollboks (hvis montert)

Beveg varmeapparatbryteren oppover for å slå på varmeapparatet i plattformkontrollboksen. Beveg varmeapparatbryteren nedover for å slå av varmeapparatet i plattformkontrollboksen.

10 Generator (hvis montert)

Vipp generatorbryteren opp for å aktivere generatoren. Vipp bryteren ned for å slå av generatoren.

Styreanordninger

11 Overstyringsbryter for flybeskyttelse (hvis montert)

Beveg og hold overstyringsbryteren for flybeskyttelse for å bruke maskinen når plattformstøtfangeren er borti en gjenstand.

12 Rød nødstoppknapp

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

13 Dobbeltakslet styrespak for kjøre- og styrefunksjon
ELLER Kontrollspak for kjørefunksjoner 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 tommel-bryteren, og maskinen vil svinge mot venstre. Trykk inn høyre side av tommelbryteren, og maskinen vil svinge mot høyre.

14 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon

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

15 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.

16 Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg

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

17 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.

18 Bryter for start av motor

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

19 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.

Styreanordninger

20 Kontrollspak for sekundærbom opp/ned

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



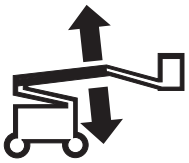
21 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

Beveg bryteren for å forlenge / trekke inn primærbom oppover, og primærbommen vil trekkes inn. Beveg bryteren for å forlenge / trekke inn primærbom nedover, og primærbommen vil forlenges.



22 Dobbeltakslet styrespak som hever/senker primærbommen og roterer dreieskiven 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.



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 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 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 inspeksjon.
- ❑ Kontroller nivået på den hydrauliske oljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller motoroljenivået 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.
- ❑ 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 samt dreieskive samt nav
- ❑ Beskyttelsesputer
- ❑ 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 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

På bakkekontrollpanelet

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

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 nødstoppfunksjonen

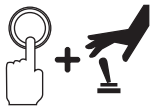
5 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

⊙ 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 og hold inne funksjonsaktiveringsknappen. Prøv å aktivere alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.



⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

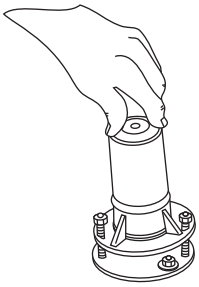
8 Trykk og hold inne aktiveringsknappen for funksjoner, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

⊙ 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 nødkontroller

12 Vri nøkkelbryteren til bakkekontroll, og slå av motoren.

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

14 Samtidig holder du bryteren for nødstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer hver bryter for bomfunksjoner.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner

På plattformkontrollpanelet

Test nødstoppfunksjonen

15 Vri nøkkelbryteren til plattformkontroll, og start motoren igjen.

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

20 Dra ut den røde stoppknappen til ”på”-posisjon, 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: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test maskinfunksjonene

24 Trykk ned pedalen.

25 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Inspeksjoner

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 i retningen den gule trekanten viser på kontrollpanelet, ELLER beveg kontrollspaken sakte i retningen den gule trekanten viser.

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

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 kontrollspaken sakte i retningen indikert av den gule pilen i kontrollpanelet til maskinen begynner å bevege på 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.

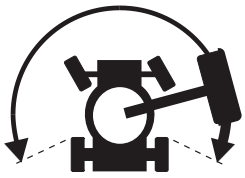
Inspeksjoner

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.

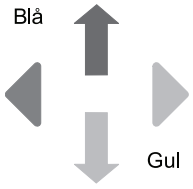
⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

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.



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/s.

39 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

40 Hev sekundærbommen ca. 61 cm.

41 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med sekundærbommen hevet skal ikke overstige 30 cm/s.

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/s.

45 Trekk bommen inn til sammentrukket posisjon.

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

Inspeksjoner

Test dreieakselen (hvis montert)

46 Start motoren fra plattformkontrollen.

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

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

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

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

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

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

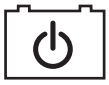
Test nødkontroller

50 Slå av motoren.

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

52 Trykk ned pedalen.

53 Samtidig holder du bryteren for nødstrøm i ”på”-posisjon og aktiverer hver bryter for bomfunksjoner.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere. Kjørefunksjoner skal ikke fungere med tilleggsstrøm.

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon

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.

Reparer feilfunksjoner før maskinen tas i bruk.

Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

56 Forleng primærbommen ca. 30 cm.

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

58 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Ingen bom- og styrefunksjoner skal fungere.

59 Beveg og hold inne overstyringsbryteren for flybeskyttelse.



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 inspeksjon av arbeidsplassen

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren med 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

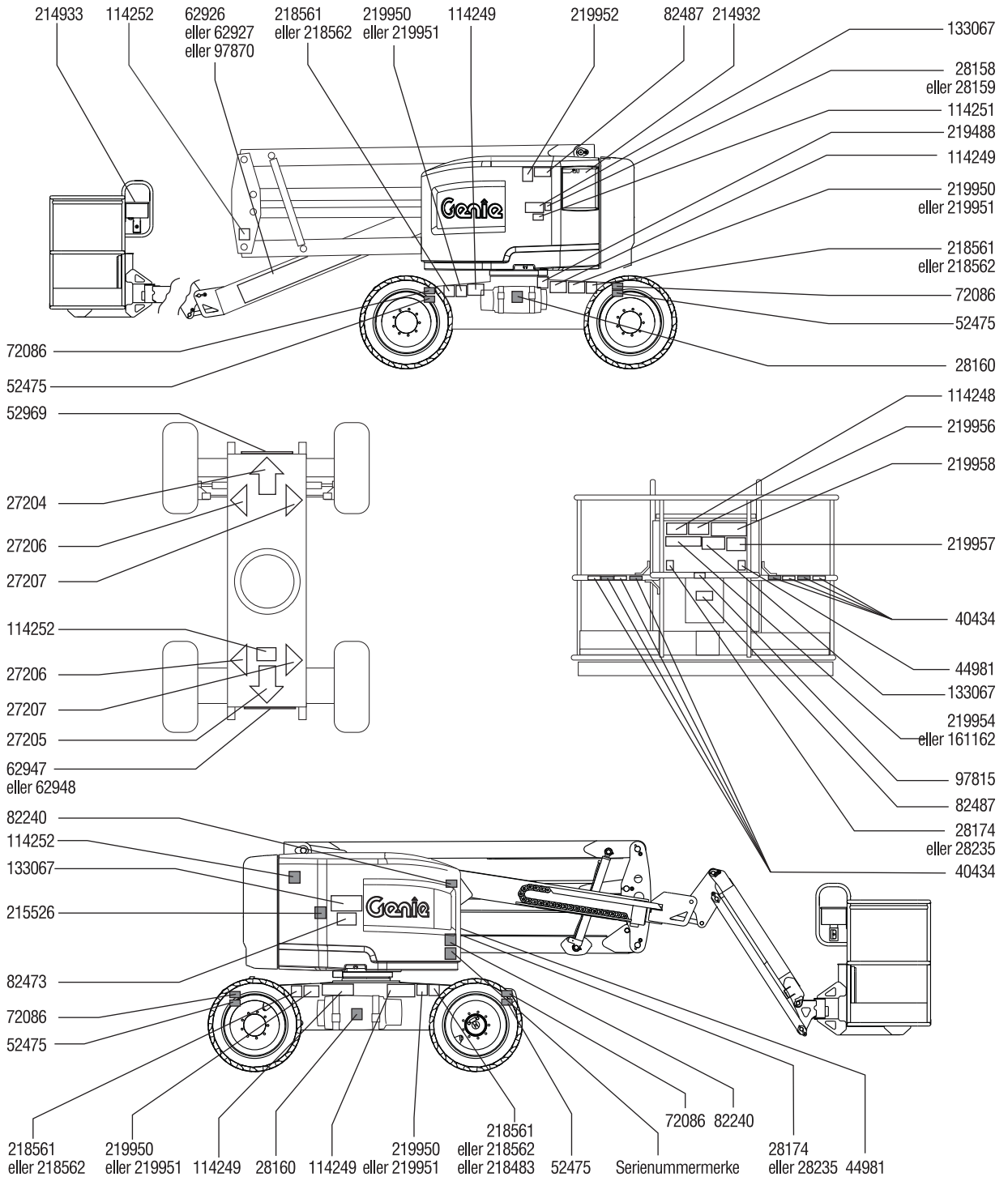
Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Under finner du en nummerert liste med antall og beskrivelser.

Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
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	2
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	8
44981	Merke – Luftslange til plattform (ekstrautstyr)	2
52475	Merke – Transportfeste	4
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
62926	Kosmetisk – Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk – Genie Z-45/25	1
62947	Kosmetisk – IC Power 4 x 2	1
62948	Kosmetisk – IC Power 4 x 4	1
72086	Merke – Løftepunkt	4
82240	Merke – 105 dB	1
82472	Merke – Klemfare	1
82473	Merke – Tilgang bak deksel	1
82481	Merke – Batteri-/ladersikkerhet	1
82487	Merke – Les håndboken	2
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
97870	Kosmetisk – Genie Z-51/30J	1
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk	4
114251	Merke – Eksplosjonsfare	1
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	3
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	3
161162	Fare, advarsel – Veltefare, CE, flybeskyttelse	1
214932	Bakkekontrollpanel	1
214933	Plattformens kontrollpanel	1
215526	Merke – Belteruting (MSG 425)	1
218561	Merke – Hjullast, Z-45/25	4
218562	Merke – Hjullast, Z-45/25J	4
219483	Merke – Hjullast, Z-51/30J	4
219488	Merke – Transportskjema, Z-45	2
219950	Merke – Dekktrykk, RT-dekk	4
219951	Merke – Dekktrykk, dekk med høy bæreevne	4
219952	Merke – Nødsenking	1
219954	Merke – Veltefare, CE	1
219956	Merke – Overlast av plattform	1
219957	Merke – Rullefare, helling	1
219958	Merke – Veltefare, klemfare	1

Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. bak et deksel

Inspeksjoner



Betjeningsinstrukser



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

Betjeningsinstruksene gir instrukser 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 den tas i bruk.

Betjeningsinstrukser

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

1 Velg drivstoff ved å bevege drivstoffbryteren til ønsket posisjon.

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



Dieselmodeller

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

2 Beveg vippebryteren for motorstart til en av sidene. Dersom motoren ikke vil starte eller stopper, 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 og 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 og 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 slik at den står i ”av”-posisjon på bakke- eller plattformkontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner og slå av motoren.

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

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

Betjeningsinstrukser

Nødstrøm

Bruk nødstrøm dersom den primære strømkilden (motoren) svikter.

1 Vri bryteren til bakke- eller plattformkontroll.

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

3 Trykk ned pedalen når du bruker kontroller på plattformen.

4 Beveg bryteren for nødstrøm til den ene siden samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

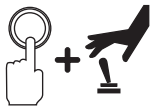
2 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

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

4 Start motoren.

Posisjonering av plattform

1 Trykk og hold inne funksjons-aktiveringsknappen.



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 kjørespaken sakte i samme retning som den blå eller gule trekanten viser,
ELLER trykk på tommelbryteren på toppen av kjørespaken.

Bruk de fargekodede retningspilene på plattform-kontrollen og chassiset for å se hvilken retning hjulene vil svinge.

Betjeningsinstrukser

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 plattform-kontrollen og chassiset for se hvilken retning maskinen vil kjøre i.

Maskinens hastighet er begrenset når bommene er hevet.

⚠ 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.

Sørg for at bommen er under horisontal stilling, og at plattformen er mellom hjulene i den svingende enden.

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

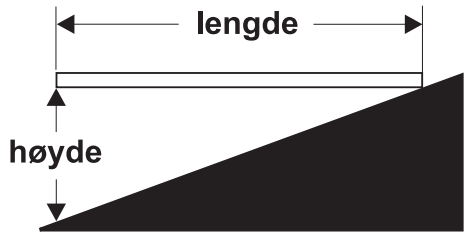
Legg planken i hellingen.

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.

Betjeningsinstrukser

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

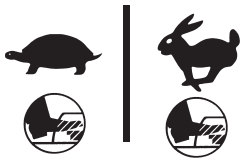


- Symbol for maskin i helling: Lav hastighet i hellinger
- Symbol for maskin på plant underlag: Maksimal drift og kjørehastighet

Valg av tomgangskjøring (rpm)

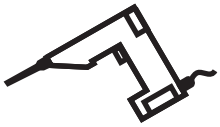
Når pedalen ikke er trykket inn, går motoren på lavest mulige tomgangsturtall (rpm).

- 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 maskin ikke i vater



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

Betjeningsinstrukser

Indikatorlampe for motorsjekk



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.

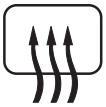
Beskyttelsespakke for fly (hvis montert)



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

Beveg og hold inne overstyrings-bryteren for flybeskyttelse for å bruke maskinen.

Varmeapparat for kontrollboks (hvis montert)



Beveg varmeapparatbryteren oppover for å slå på varmeapparatet.

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.

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.

Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie 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 løfte 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 serienummermerket.

☑ Sørg for at dreieskiven er sikret med låsemekanismen før transport. Pass på å frigjøre dreieskiven før bruk.

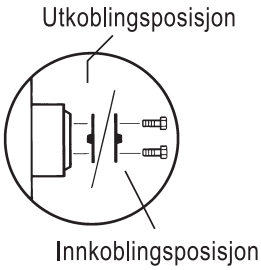
☑ Ikke kjør maskinen i hellinger som er brattere enn den maksimale hellingen og sidehellingen som maskinen takler. Se ”Kjøring i en helling” i Betjeningsinstruksjonene.

☑ Hvis transportkjøretøyet står i en brattere helling enn den maksimalt tillatte hellingen oppover eller nedover, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet i ”Utløsing av bremser”. 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.



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

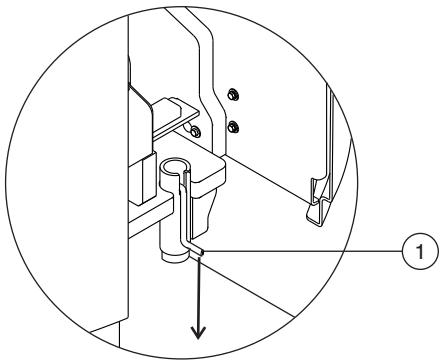
Følg motsatt prosedyre for å koble inn bremsene igjen.

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.

Instrukser for transport og løfting

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid dreieskiven med låsepinnen når maskinen transporteres.



1 Dreieskivens låsepinne

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 eller stropper.

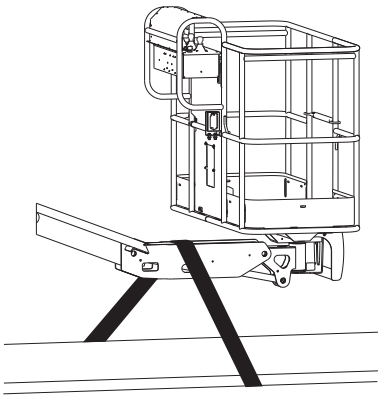
Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

Se skjema i Løfteinstruksjoner

Sikre plattformen – Z-45/25

Sørg for at plattformen er sammenslått.

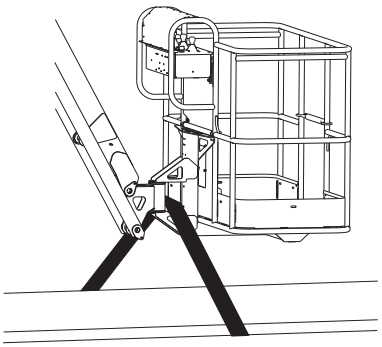
Sikre plattformen med en nylonrem ført over plattformfestet ved plattformens rotasjonsledd (se under). Ikke bruk makt når du sikrer bomdelen.



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.



Instrukser for transport og løfting

Les og følg:

☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge maskinen.

☑ Kun kvalifiserte kranførere bør løfte maskinen, og kun i henhold til gjeldende kranforskrifter.

☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstrukser

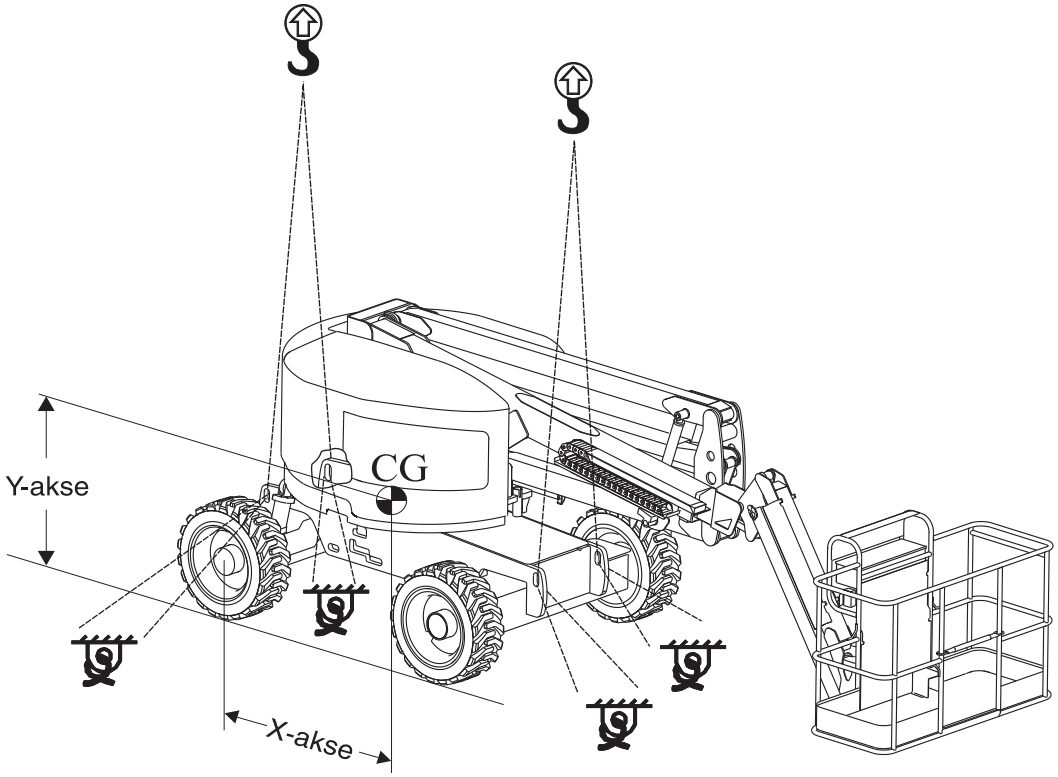
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibben helt (hvis montert). Fjern alle løse deler fra maskinen.

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

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen.

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
Z-45/25, Z45/25J, Z-51/30J	120 cm	112 cm



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.

Sjekk peilepinnen for oljenivå. Fyll på olje om nødvendig.

Perkins 404D-22-motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40
Ford MSG-425 EFI-motor	
Oljetype	5W-20
Deutz D2011 L03i-motor	
Oljetype	15W-40
Oljetype – kaldt vær	5W-40

Vedlikehold

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen



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

1 Sørg for at bommen er trukket inn.

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

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

3 Fyll på olje om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje	
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.

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

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

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

Merk: Ikke fjern radiatorlokket.

Vedlikehold

Kontrollere batteriene

Funksjonsdyktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Feil væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på deler 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 hvert dekk med en trykkluftmåler. Fyll luft om nødvendig.

Dekkspesifikasjoner

Modeller med beskyttelsespakke for fly	Kun skumfylte
Ulent terreng Dekkdimensjon: 315/55 D20	60 psi / 3,5 bar
Dekk med høy bæreevne Dekkdimensjon: 33/16LL500	38 psi / 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	15,97 m
Høyde, maks. plattformhøyde	13,97 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,13 m
Horisontal rekkevidde, plattform 90°, maks	7,49 m
Bredde, standarddekk	2,29 m
Bredde, dekk med høy bæreevne	2,56 m
Lengde, sammenslått	5,38 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,03 m
Svingradius (utvendig)	4,5 m
Svingradius (innvendig)	1,68 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	7,2 km/t
Kjørehastighet, bommer hevet	0,3 m/s
Bakkeklaring, midten	37,5 cm
Bakkeklaring, aksel	26,7 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt 2WD 4WD	 5.942 kg 6.078 kg
Maskinvekten varierer med valgt utstyr.	
Plattformdimensjoner, 6 fot (lengde x bredde)	183 cm x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	180°
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 & 2WD RT	315/55 D20
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne	33/16LL500
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	3.130 kg
Kontakttrykk for dekk	345 kPa
Trykk med last (2WD)	902 kg/m^2 8,85 kPa
Trykk med last (4WD)	923 kg/m^2 9,05 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-45/25J (jibb)	
Høyde, maks. arbeidshøyde	16,05 m
Høyde, maks. plattformhøyde	14,05 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,13 m
Maks horisontal rekkevidde	7,52 m
Bredde, standarddekk	2,29 m
Bredde, dekk med høy bæreevne	2,56 m
Lengde, sammenslått	6,65 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)	1,68 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	7,2 km/t
Kjørehastighet, bommer hevet	0,3 m/s
Bakkeklaring, midten	37,5 cm
Bakkeklaring, aksel	26,7 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt 2WD 4WD	 5.987 kg 6.123 kg
Maskinvekten varierer med valgt utstyr.	
Plattformdimensjoner, 6 fot	183 cm x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
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 & 2WD RT	315/55 D20
Dekkdimensjon, dekk med høy bæreevne	33/16LL500
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	3.651 kg
Kontakttrykk for dekk	414 kPa
Trykk med last (2WD)	909 kg/m^2 8,92 kPa
Trykk med last (4WD)	930 kg/m^2 9,12 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

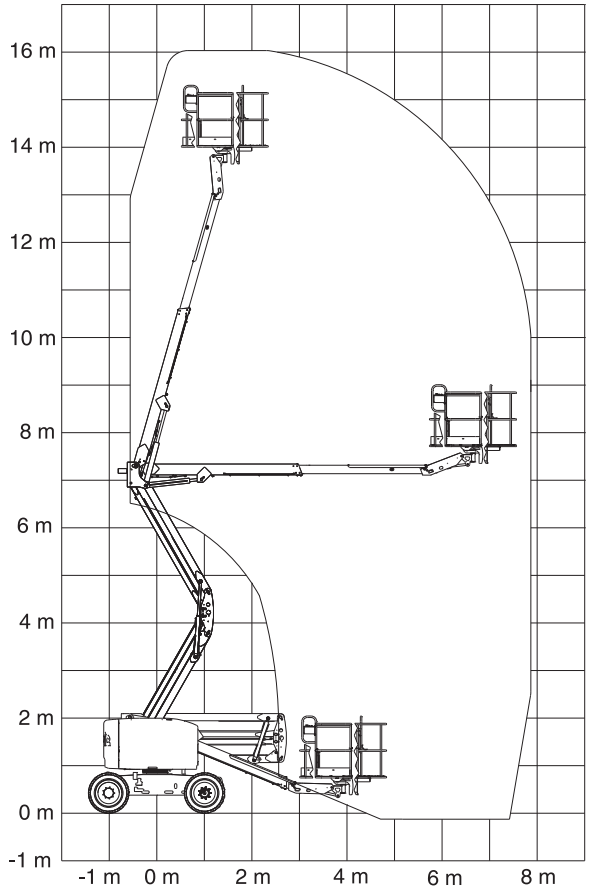
Z-51/30J (jibb)	
Høyde, maks. arbeidshøyde	17,42 m
Høyde, maks. plattformhøyde	15,59 m
Høyde, maks. sammenslått høyde	2,13 m
Maks horisontal rekkevidde	9,37 m
Bredde, standarddekk	2,29 m
Lengde, sammenslått	7,58 m
Maks. lastekapasitet	227 kg
Maksimal vindstyrke	12,5 m/s
Hjulbase	2,03 m
Svingradius (utvendig)	4,5 m
Svingradius (innvendig)	1,68 m
Rotasjon dreieskive	355°
Dreieskive halesving	0 cm
Kjørehastighet, sammenslått	7,2 km/t
Kjørehastighet, bommer hevet	0,3 m/s
Bakkeklaring, midten	37,5 cm
Bakkeklaring, aksel	26,7 cm
Styreanordninger	12 V DC proporsjonal
Vekt	7.394 kg
Maskinvekten varierer med valgt utstyr.	
Plattformdimensjoner, 6 fot	183 cm x 76 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Plattformrotasjon	160°
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 RT	315/55 D20 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
Informasjon om gulvbelastning	
Maks. akseltrykk	4.286 kg
Kontakttrykk for dekk	552 kPa
Trykk med last	1.123 kg/m^2 11,01 kPa
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.	

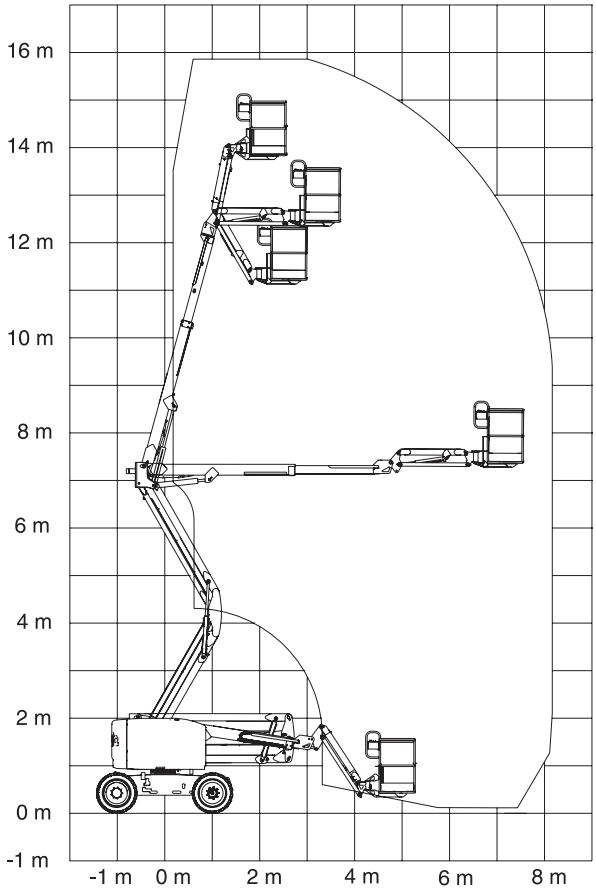
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.

Spesifikasjoner

Z-45/25 Tabell for bevegelsesområde

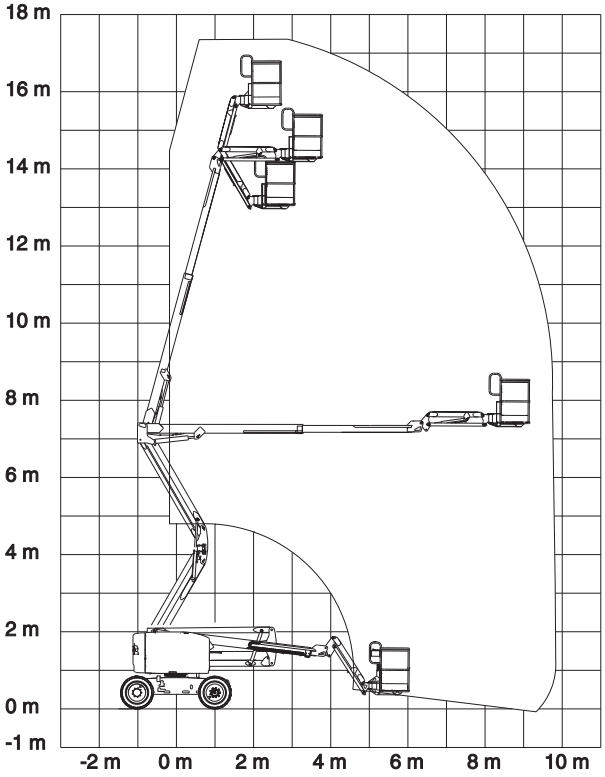


Z-45/25J Tabell for bevegelsesområde



Spesifikasjoner

Z-51/30J Tabell for bevegelsesområde



Distribuert av:

www.genielift.com