Genie
A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

Z®-34/22 IC

fra [SN]
fra [SN]

CE
UK
CA

med
vedlikeholdsinformasjon

Oversettelse av originale
instrukser
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1317351NWGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 5
Generell sikkerhet 8
Personsikkerhet 11
Sikkerhet på arbeidsplassen..... 12
Tegnforklaring 20
Styreanordninger 21
Inspeksjoner..... 23
Betjeningsinstruksjoner..... 36
Instrukser for transport og løfting..... 44
Vedlikehold 48
Spesifikasjoner..... 51

Copyright © 1996 Terex Corporation

Åttende utgave, første opplag, Januar 2023

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

I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EF
Se EU-samsvarserklæring

Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

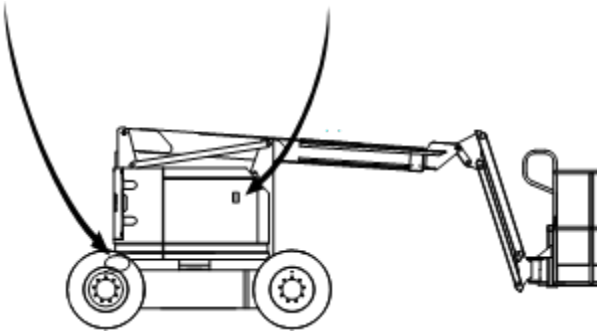
Innledning

Produktmerking

Maskinens serienummer finner du på serienummermerket.

Serienummer stemplet på chassiset

Serienummermerke (under deksel)



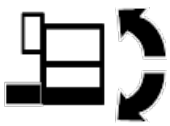
Tiltenkt bruk og innføringsveiledning

Tiltenkt bruk for denne maskinen er å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken. Før operatøren betjener maskinen, er han/hun ansvarlig for å lese og forstå denne innføringsguiden.

- ☑ Enhver person må være opplært i betjening av den mobile løfteplattformen.
- ☑ Enhver person som er autorisert, kompetent og opplært, må få en innføring i den mobile løfteplattformen.
- ☑ Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen.
- ☑ Operatøren er ansvarlig for å lese, forstå og følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler som angitt i brukerhåndboken.
- ☑ Den medfølgende brukerhåndboken befinner seg i oppbevaringsboksen i plattformen.
- ☑ For spesifikk bruk av produktet kan du se **Kontakte produsenten**.

Innledning

Symboler for plattformkontroll og relatert maskinbevegelse:


Bryter for justering av plattform


Bryter for rotasjon av plattform


Primærbom opp/ned


Primærbom opp/ned


Rotasjon av dreieskive

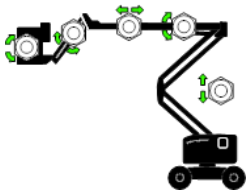

Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom

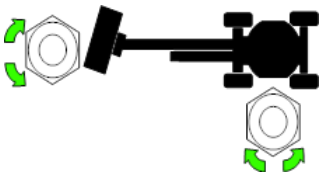

Sekundærbom opp/ned


Kjør forover/bakover


Sving til høyre/venstre

Symboler for bakkekontroll og relatert maskinbevegelse:


Plattformnivå, jibbebom opp/ned, forlenge / trekke inn primærbom, primærbom opp/ned, trekke inn / senke sekundærbom.


Rotasjon av dreieskive og plattform

Sekvensielle funksjoner og bevegelse:

- Kjøring og styring.

Sperrefunksjoner:

- Økt kjørehastighet.
- Høye løft og kjøring i hellinger.
- Aktivering av kjørefunksjon når bommen er rotert forbi de ikke-svingbare hjulene.
- All plattform- og bakkekontroll.

Bruksbegrensninger:

- Tiltenkt bruk for denne maskinen er å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken.
- Plattformen må kun heves dersom maskinen er plassert på et fast og plant underlag.

Stabiliseringsutstyr:

- Skumfylte dekk.

Begrenset driftskapasitet:

- Plattformkapasitet 500 pund / 227 kg

Innledning

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 må du sørge for å følge instruksene i bulletinene.

Kontakte produsenten

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 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.

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.

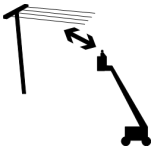
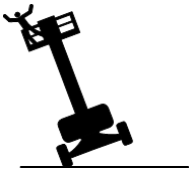
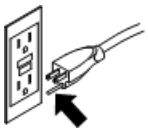
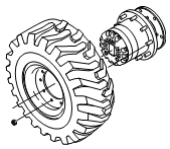
⚠ FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

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

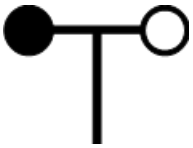
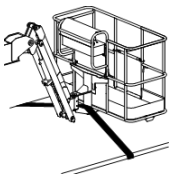
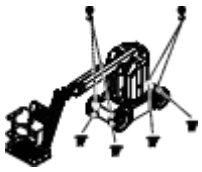
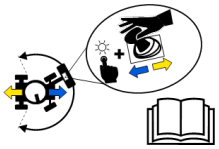
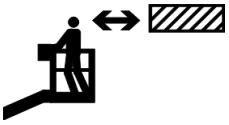
⚠FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK Indikerer en advarsel om materielle skader.

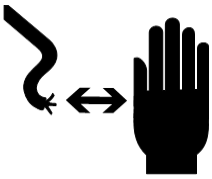
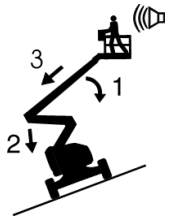
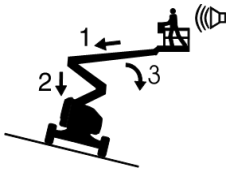
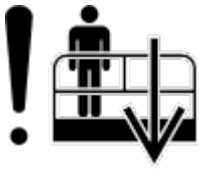
Forklaringer på symboler og faremerking

 Brannfare	 Eksplosjonsfare	 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk eter eller andre former for starthjelp med høy energi på maskiner med glødeplugger	 Røyking forbudt. Unngå åpen flamme. Stopp motoren.
 Klemfare	 Røyking forbudt.	 Eksplosjonsfare	 Fare for elektrisk støt	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.
 Veltefare	 Veltefare	 Kun jordet 3-punkts vekselstrøm	 Skift ut skadede ledninger og kabler.	 Skift ut dekkene med dekk med samme spesifikasjoner.

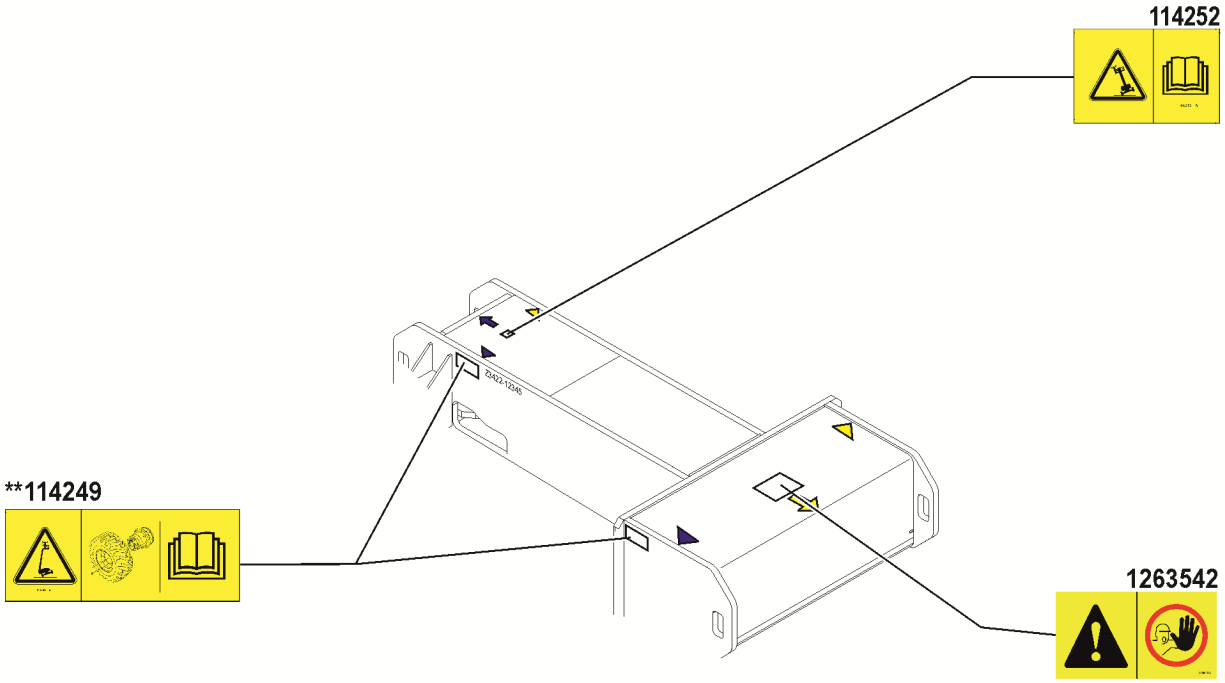
Forklaringer på symboler og faremerking

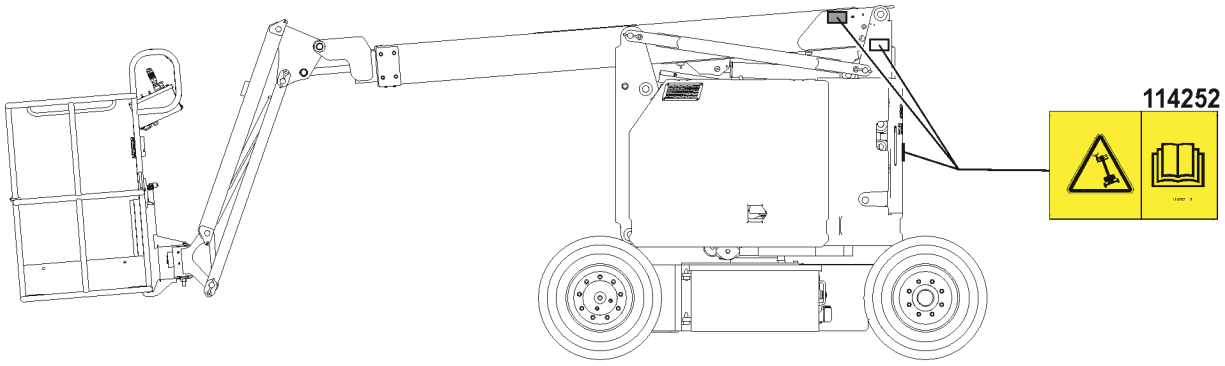
 Hjullast	 Vindstyrke	 Maksimumskapasitet	 Manuell kraft	 Kun opplært og autorisert personell har tilgang
 Transportfeste	 Løftepunkt	 Instruksjoner for festing av plattform	 Instruksjoner for festing og løfting	 Festepunkt for stropper
 Korroderende syre	 Fargekodede retningspiler	 Rullefare	 Kollisjonsfare	 Kollisjonsfare

Forklaringer på symboler og faremerking

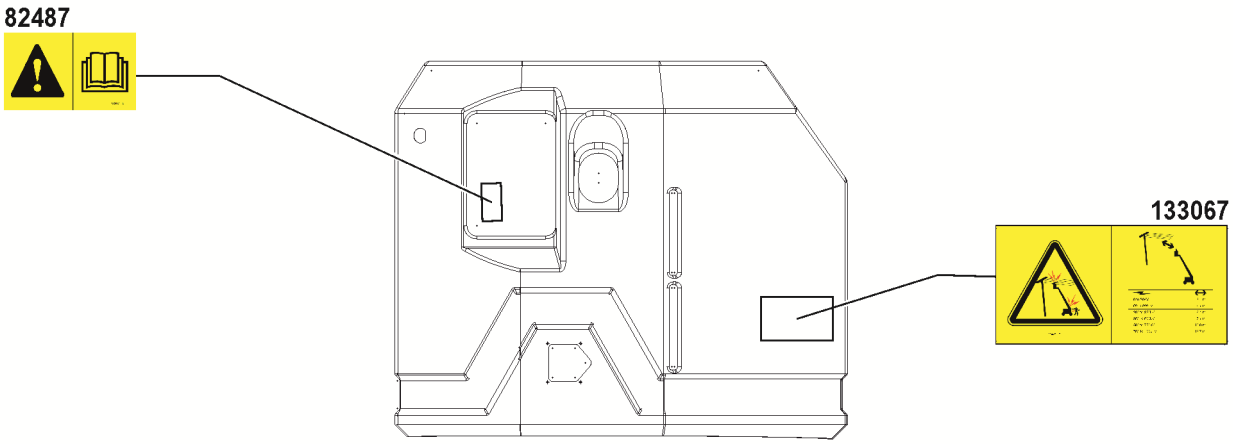
<table>
<tr>
<td>
Fare for elektrisk støt</td>
<td>
Unngå kontakt</td>
<td>
Koble fra batteriet</td>
<td>
Spenning – strøm til plattform</td>
<td>
Trykk – luftslange til plattform</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Gjenopprettingsprosedyre hvis tiltealarmen utløses når en bom er hevet.

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>
Les brukerhåndboken.</td>
<td>
Les servicehåndboken</td>
<td>
Hjelpesenking</td>
</tr>
<tr>
<td>
Klemfare</td>
<td>
Støtt opp plattformen og bommen under vedlikehold</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

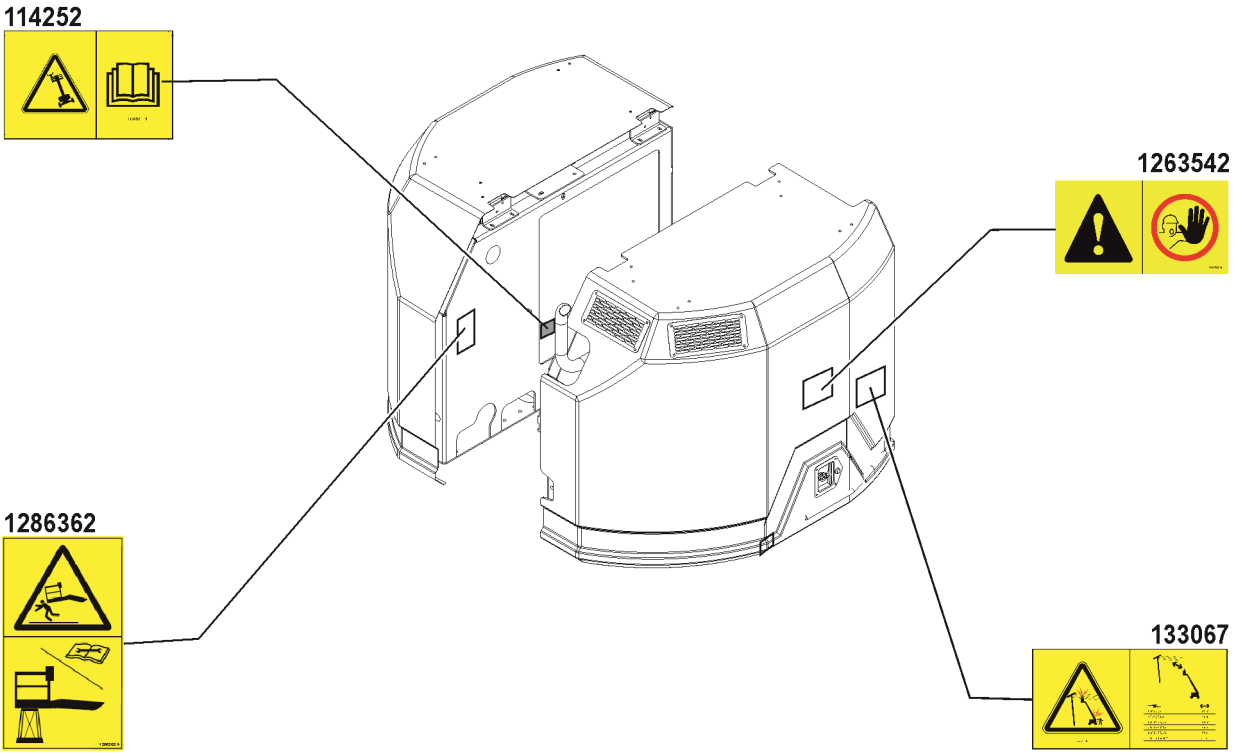
Generell sikkerhet



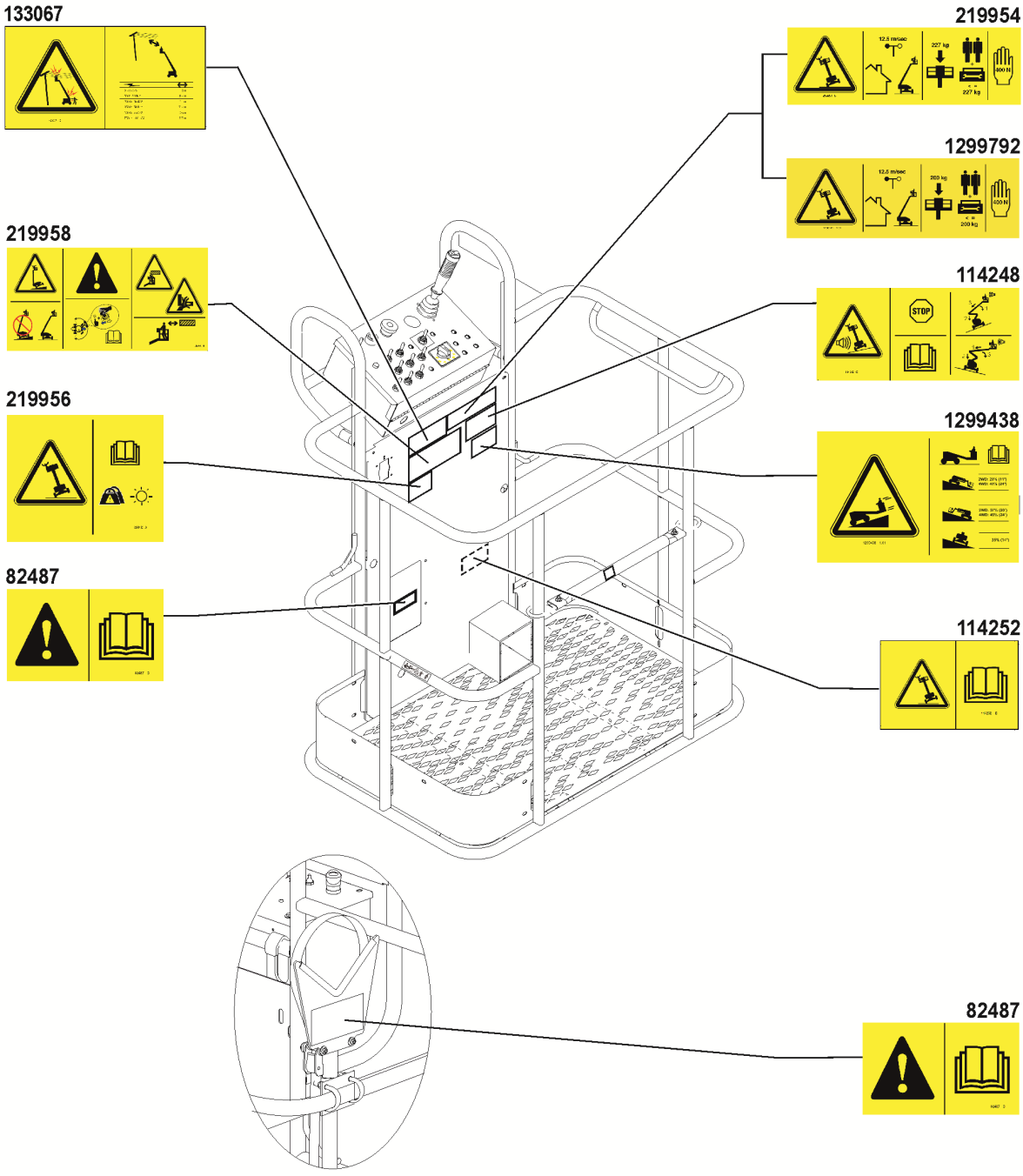


Generell sikkerhet





Generell sikkerhet



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.





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

Spenning Fase til fase	Minimums sikkerhets-avstand	
0 til 300 V	Unngå kontakt	
300 V til 50 KV	10 fot	3,05 m
50 KV til 200 KV	15 fot	4,60 m
200 KV til 350 KV	20 fot	6,10 m
350 KV til 500 KV	25 fot	7,62 m
500 KV til 750 KV	35 fot	10,67 m
750 KV til 1 000 KV	45 fot	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.

⚠ Veltefare

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

Maks plattformkapasitet	500 pund	227 kg
Maskin utstyrt med beskyttelsespakke for fly	440 pund	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.

Ikke bruk luftfylte dekk. Disse maskinene er utstyrt med skumfylte dekk. Korrekt konfigurasjon av hjulvekt og korrekt motvekt er avgjørende for maskinens stabilitet.





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

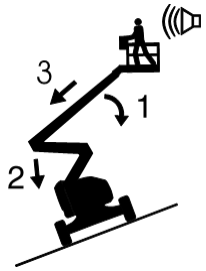
Sikkerhet på arbeidsplassen

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.

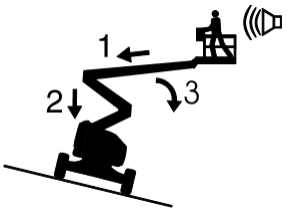
Vær svært forsiktig dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Ikke roter bommen mens den senkes.

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 endre eller koble ut endebryterne.

Ikke kjør raskere enn 0,6 mph / 1 km/t med primærbommen hevet eller forlenget eller med sekundærbommen hevet.

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.

Ikke hev bommen når det er fare for at vindstyrken overstiger 28 mph/12,5 m/s. Hvis vindstyrken overstiger 28 mph/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.

Sikkerhet på arbeidsplassen



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 skyv deg fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Maks tillatt manuell kraft - 90 pund / 400 N

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

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

Ikke gjør endringer på den mobile løfteplattformen uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra produsenten. 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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

Ikke gjør endringer på den mobile løfteplattformen uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra produsenten. 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.

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

Ikke bruk maskinen som kran.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

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

⚠ 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.

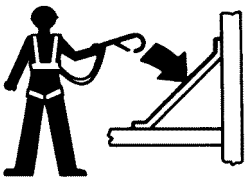
Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Plattform opp i bakken	20 %	(11°)
Plattform ned i bakken	37%	(20°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Plattform opp i bakken	40 %	(22°)
Plattform ned i bakken	45 %	(24°)
Sideveis helling	25 %	(14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen. Se ”Kjøring i en helling” i betjeningsinstruksjonene.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ 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.

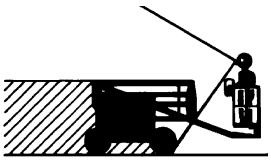
Hold plattformen fri for skrot.

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.

Farer relatert til den spesifikke produktapplikasjonen når man går ut av maskinen i høyden, er hensyntatt ved design av maskinen. Dersom du vil ha mer informasjon, kontakt Genie (se avsnittet Kontakte produsenten).

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

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 ved 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.

Kontroller at brukerhåndboken er komplett, leselig og befinner seg i oppbevaringsboksen på maskinen.

⚠ 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.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Kontaktalarmsikkerhet

Les, sørg for at du forstår, og følg alle advarsler og instruksjoner som følger med kontaktalarmen.

Ikke overstig godkjent lastekapasitet. Vekten på kontaktalarmenheten vil redusere plattformens kapasitet, og må trekkes fra den totale plattformkapasiteten.

Kontaktalarmenheten veier 10 lb/4,5 kg.

Forsikre deg om at kontaktalarmen er skikkelig montert.

Låsing etter bruk

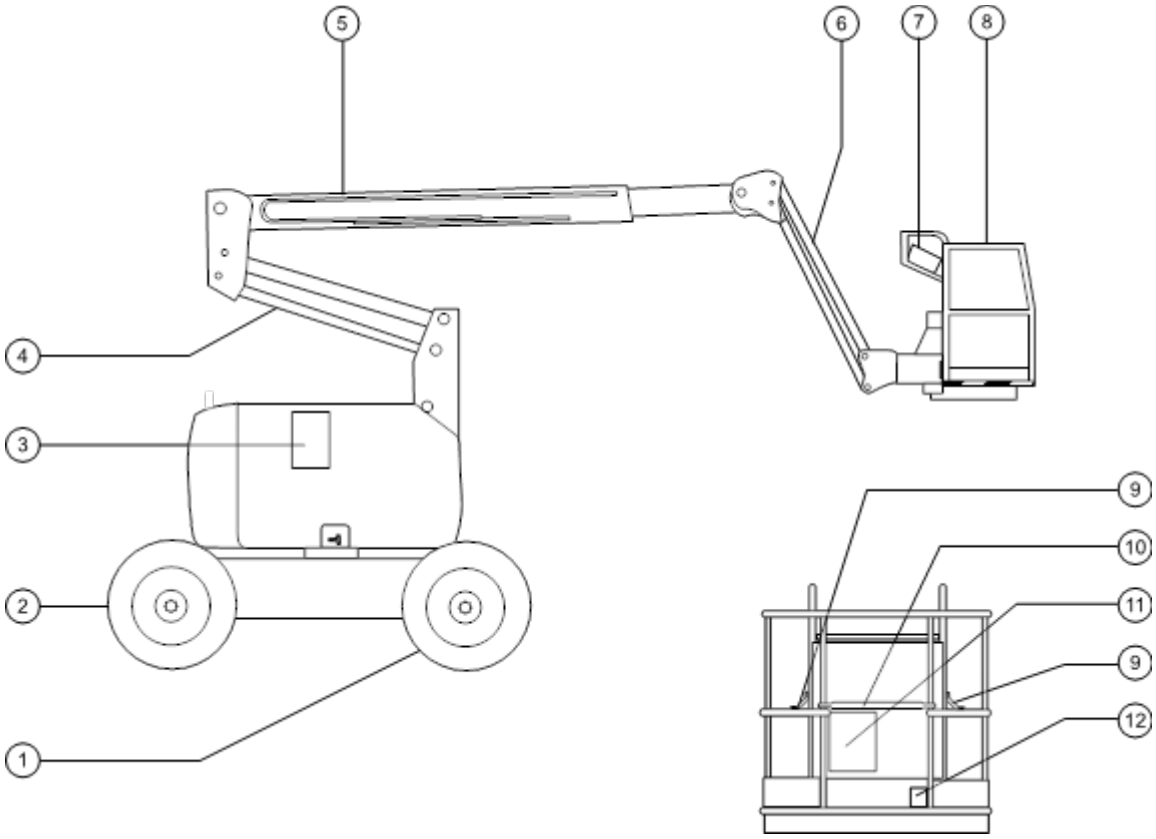
1 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

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.

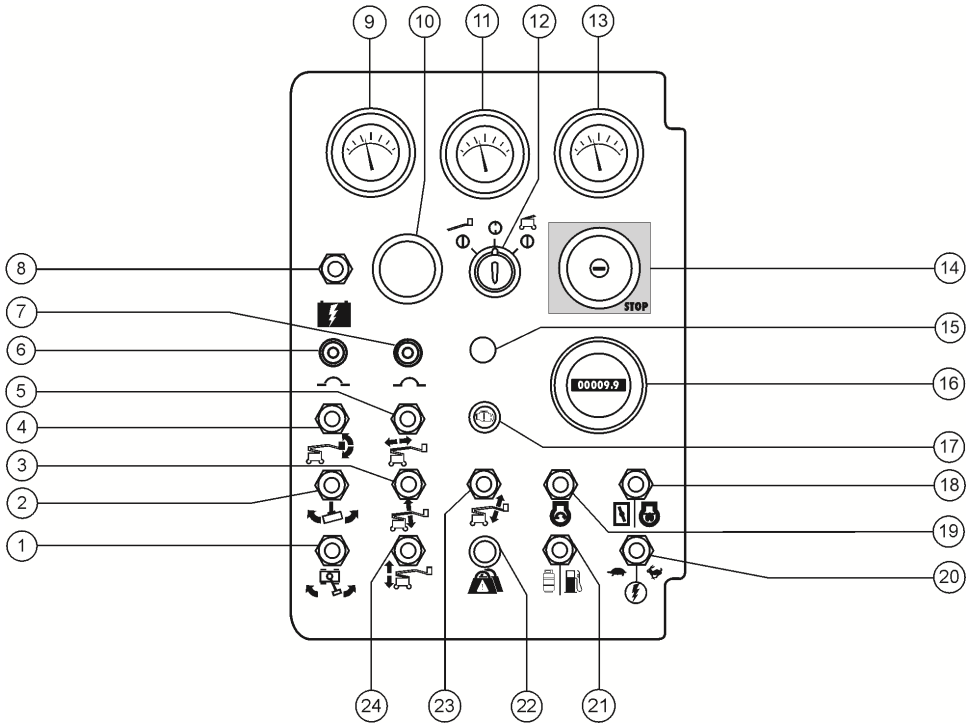
Tegnforklaring



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

Styreanordninger

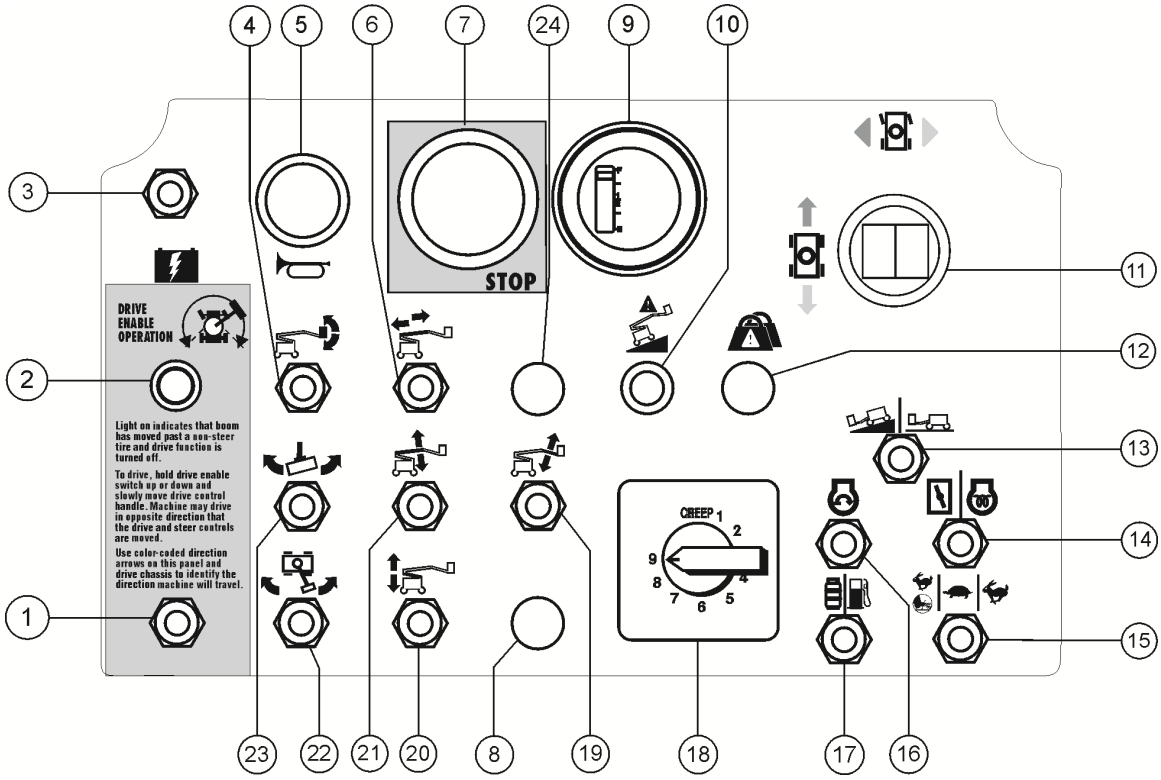
Bakkekontrollstasjonen skal brukes som et middel til å heve plattformen ved funksjonstester og for oppbevaringsformål. Bakkekontrollstasjonen kan brukes til å redde en person i vansker på plattformen. Når bakkekontrollstasjonen er valgt, kan ikke plattformkontrollene, inkludert e-stoppbryteren, betjenes.



Bakkekontrollpanel

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

Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

1 Aktiveringsbryter for kjøring
2 Indikatorlampe for aktivering av kjørefunksjon
3 Bryter for tilleggsstrøm
4 Bryter for justering av plattform
5 Hornknapp
6 Bryter for å forlenge / trekke inn primærbom
7 Rød nødstoppknapp
8 Overstyring av funksjoner – beskyttelsespakke for fly (hvis montert)
9 Batteriladerindikator (hvis montert)
10 Indikatorlampe for maskin ikke i vater (hvis montert)
11 Kontrollspak for kjørefunksjoner og tommelbryter for styrefunksjon
12 Indikatorlampe for overlast av plattform (hvis montert)
13 Bryter for valg av kjørehastighet
14 Bensin-/LPG-modeller: Choke-knapp
Dieselmodeller: Bryter for glødeplugg (hvis montert)
15 Bryter for valg av tomgangshastighet (rpm)
- Kanin- og fotbryter: Fotbryter aktivert, høy tomgang
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang

16 Bryter for start av motor
17 Bensin-/LPG-modeller: Bryter for valg av bensin/LPG
18 Hastighetskontroll for bom
19 Bryter for jibbebom opp/ned
20 Bryter for sekundærbom opp/ned
21 Bryter for primærbom opp/ned
22 Bryter for rotasjon av dreieskive
23 Bryter for rotasjon av plattform
24 Ikke i bruk

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

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

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

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

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

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

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

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

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

Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❑ Kontroller at brukerhåndboken er komplett, leselig og befinner seg i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❑ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- ❑ Kontroller motoroljenivået og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller kjølevæskenivået, og at det ikke er noen kjølevæskelekkasje. Fyll på kjølevæske om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❑ Kontroller nivået på hydraulikkoljen, 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 at dekktrykket er i orden. Fyll luft om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

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

- ❑ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❑ Hydraulisk strømenhet, tank, slanger, koblinger, sylindere og forgreininger.
- ❑ Generator og relaterte komponenter
- ❑ Drivstofftanker og hydrauliske tanker
- ❑ Motor for kjøring samt dreieskive samt nav
- ❑ Beskyttelsesputer for bom
- ❑ Dekk og hjul
- ❑ Motor med tilhørende deler
- ❑ Endebrytere
- ❑ Kontaktalarm (hvis montert)
- ❑ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❑ Plattformgrind eller midtstolpe
- ❑ Lastecelle for plattform
- ❑ Alarmer og varsellys (hvis montert)
- ❑ Festepunkt for stropper

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 kritiske 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 bakkekontrollene

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.

Test nødstoppfunksjonen

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og ingen funksjoner skal være aktive.

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

Test bomfunksjonene

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



⊙ Resultat: Ingen bom- eller plattformfunksjoner skal fungere.

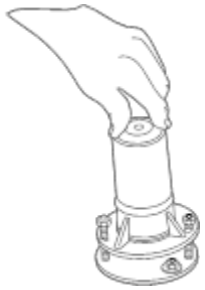
7 Hold aktiveringsbryteren for funksjoner til en side, og aktiver alle vippebrytere for bom- og plattformfunksjoner.

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

Test tiltesensoren

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

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



10 Trykk den ene siden av tiltesensoren ned.

⊙ Resultat: Alarmen på plattformen skal aktiveres.

Test tilleggsstrøm

11 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

13 Hold bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon samtidig som du aktiverer hver bryter for bom-funksjoner.



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

⊙ Resultat: Alle bomfunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner

På plattformkontrollpanelet

14 Vri bryteren til plattformkontroll.

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

⊙ Resultat: Varsellyset (hvis montert) skal blinke.

⊙ Start motoren. Se avsnittet Betjeningsinstruksjoner.

Test nødstoppfunksjonen

16 Vri nøkkelbryteren til plattformkontroll, og start motoren igjen.

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

⊙ Resultat: Motoren skal stanse, og ingen funksjoner skal være aktive.

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

Test hornet

19 Trykk inn hornknappen.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Test pedalen

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

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

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

⊙ Resultat: Motoren skal ikke starte.

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

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal være virksomme.

Test maskinfunksjonene

25 Trykk ned pedalen.

26 Aktiver alle maskinfunksjonsspaker og vippebrytere.

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

Merk: Kontroller bommens hastighet ved å justere hastighetskontrollen for bom. Kjøre- og styrefunksjonene påvirkes ikke av hastighetskontrollen for bom.

Inspeksjoner

Test styringen

27 Trykk ned pedalen.

28 Trykk tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den blå trekanten på kontrollpanelet.

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

29 Trykk inn tommelbryteren på toppen av kontrollspaken i retningen markert av den gule trekanten på kontrollpanelet.

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

Test funksjonen for valg av lift-/kjørefunksjon

30 Trykk ned pedalen.

31 Beveg kjørespaken vekk fra midten, og aktiver en kontrollspak for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere. Maskinen vil bevege seg i retningen angitt på kontrollpanelet.

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: Bevegelsesalarmen (hvis tilgjengelig) skal utløses. Maskinen skal bevege seg i den retningen den blå pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

34 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: Bevegelsesalarmen (hvis tilgjengelig) skal utløses. Maskinen skal bevege seg i den retningen den gule pilen peker på chassiset, og så bråstoppe.

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

Inspeksjoner

Test systemet for aktivering av kjøring

35 Trykk ned pedalen.

36 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

37 Roter dreieskiven til bommen kommer forbi ett av de ikke-svingbare hjulene.

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



38 Beveg kjørespaken ut av midtstilling.

⊙ Resultat: Kjørefunksjonen skal ikke være virksom.

39 Skyv og hold vippebryteren for kjøring oppe eller nede og beveg kjørespaken sakte bort 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 til å se hvilken retning maskinen vil kjøre i.



Test begrenset kjørehastighet

40 Trykk ned pedalen.

41 Hev primærbommen 1 fot / 30 cm.

42 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med primærbommen hevet skal ikke overstige 1 fot / 30 cm per sekund.

43 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

44 Hev sekundærbommen 1 fot / 30 cm.

45 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med sekundærbommen hevet skal ikke overstige 1 fot / 30 cm per sekund.

46 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon.

47 Forleng primærbommen 1 fot / 30 cm.

48 Beveg kjørespaken sakte til maksposisjon.

⊙ Resultat: Maks kjørehastighet med primærbommen forlenget skal ikke overstige 1 fot / 30 cm per sekund.

Dersom kjørehastigheten med primær- eller sekundærbommen hevet eller primærbommen forlenget overstiger 1 fot / 30 cm per sekund, må maskinen øyeblikkelig merkes og tas ut av drift.

Inspeksjoner

Test kjøreavbrudd ved tilt

49 Trykk ned pedalen.

50 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

51 Kjør tilbake til plant underlag og hev primærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 10° over horisontal stilling).

52 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 2,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

53 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

54 Kjør tilbake til plant underlag og forleng primærbommen ca. 1,6 fot / 0,5 m.

55 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 2,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

56 Trekk primærbommen inn til sammentrukket posisjon.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

57 Kjør tilbake til plant underlag og trekk inn bommen.

58 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

59 Kjør tilbake til plant underlag og hev sekundærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 15° over horisontal stilling).

60 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 2,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

61 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon, eller kjør i motsatt retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

62 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets stigningsvinkel er større enn 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

63 Kjør tilbake til plant underlag og hev primærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 10° over horisontal stilling).

64 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 4,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

65 Senk primærbommen til sammentrukket posisjon, eller kjør i motsatt retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

66 Kjør tilbake til plant underlag og forleng primærbommen ca. 1,6 fot / 0,5 m.

67 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 4,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

68 Trekk inn primærbommen til sammentrukket posisjon, eller kjør i motsatt retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

69 Kjør tilbake til plant underlag og trekk inn bommen.

70 Når bommen er helt trukket inn, kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal fortsette å kjøre.

71 Kjør tilbake til plant underlag og hev sekundærbommen ut av sammentrukket posisjon (ca. 15° over horisontal stilling).

72 Kjør maskinen opp i en helling hvor chassisets veltevinkel er større enn 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe når chassiset tilter 4,5°, og alarmen skal lyde på plattformkontrollen.

73 Senk sekundærbommen til sammentrukket posisjon, eller kjør i motsatt retning.

⊙ Resultat: Maskinen skal kjøre.

Test tilleggsstrøm

74 Slå av motoren.

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

76 Trykk ned pedalen.

77 Hold bryteren for tilleggsstrøm i ”på”-posisjon samtidig som du 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.

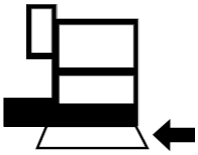
Test beskyttelsespakken for fly (hvis montert)

78 Flytt den gule støtfangeren nederst på plattformen 4 tommer/10 cm i en hvilken som helst retning.

79 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere.

80 Beveg og hold inne overstyringsbryteren for flybeskyttelse.



81 Aktiver alle funksjonsspaker og vippebrytere.

⊙ Resultat: Alle bom- og styrefunksjoner skal fungere.

Inspeksjoner

Test kontaktalarmen (hvis montert)

82 Ikke trykk inn fotpedalen, men trykk på kontaktalarmkabelen for å frigjøre utløseren fra festet.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil ikke blinke, og maskinens horn vil ikke lyde.

83 Aktiver fotpedalen ved å trykke den ned.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil blinke, og maskinens horn vil lyde.

84 Sett utløseren i festet.

⊙ Resultat: Lampene og hornet slås av.

85 Aktiver fotpedalen ved å trykke inn pedalen, og trykk på kontaktalarmkabelen for å frigjøre utløseren fra festet.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlampene vil blinke, og maskinens horn vil lyde.

86 Betjen alle maskinfunksjoner.

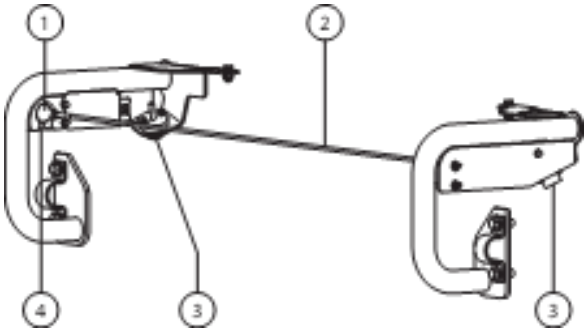
⊙ Resultat: Ingen maskinfunksjoner skal virke.

87 Sett utløseren i festet.

⊙ Resultat: Lampene og hornet slås av.

88 Betjen alle maskinfunksjoner.

⊙ Resultat: Alle maskinfunksjoner skal virke.



1 utløser
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 feste

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 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.

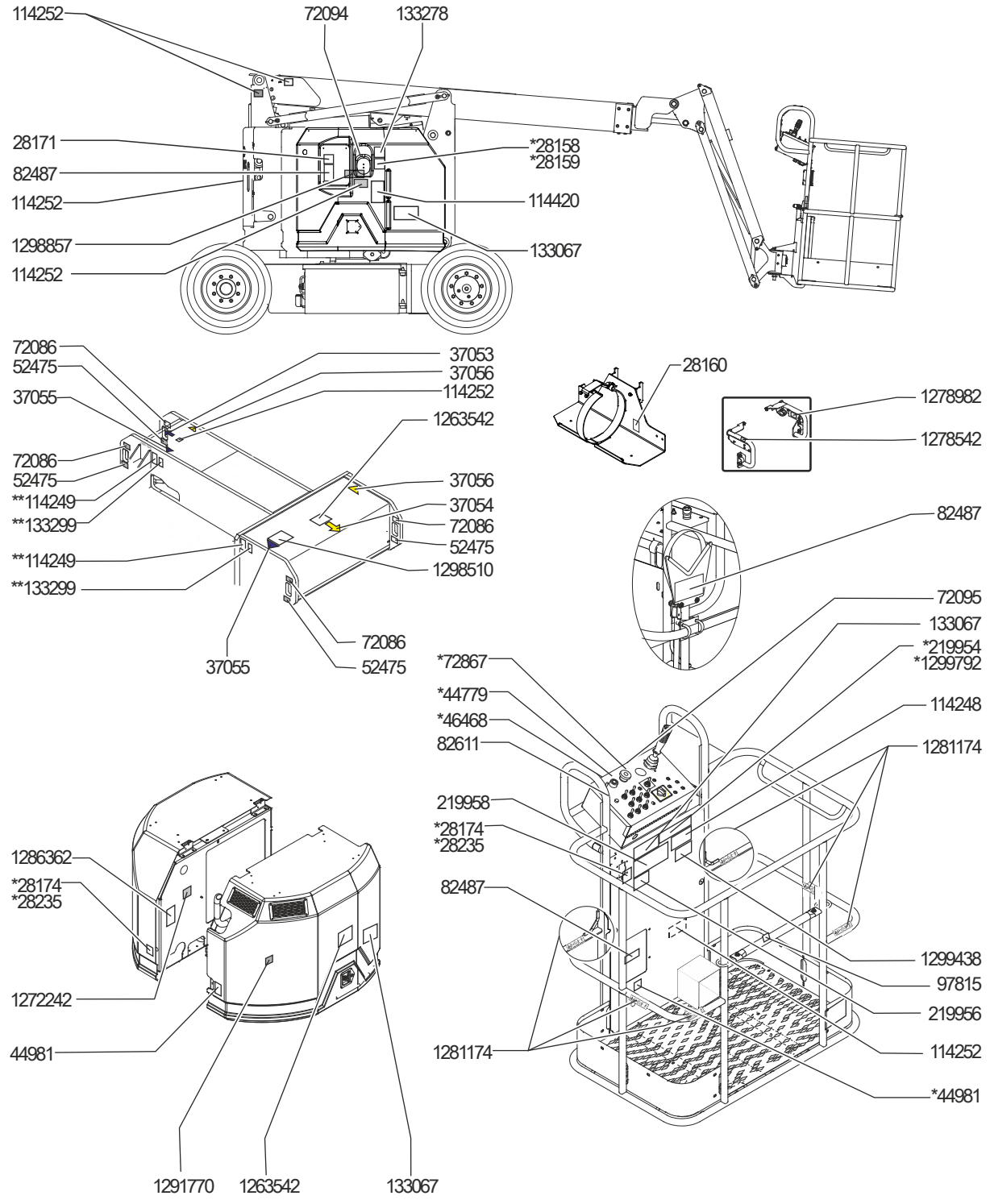
Delenr.	Merking – beskrivelse	Ant.
28158	Merke – Blyfri*	1
28159	Merke – Diesel*	1
28160	Merke – Flytende petroleumsgass*	1
28171	Merke – Røyking forbudt	1
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V*	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V*	2
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
44779	Generator*	1
44981	Merke – Luftslange til plattform	2
46468	Overstyring av funksjon* (beskyttelsespakke for fly)	1
52475	Merke – Transportfeste	4
72086	Merke – Løftepunkt	4
72094	Bakkekontrollpanel	1
72095	Plattformkontrollpanel	1
72867	Merke – Arbeidslys (ekstrautstyr)	1
82487	Merke – Les håndboken	4
82611	Merke – Kjøring aktivert	1
97815	Merke – Nedre midtstolpe	1
114248	Merke – Veltefare, tiltealarm	1
114249	Merke – Veltefare, dekk**	4
114252	Merke – Veltefare, endebrytere	6
114420	Merke – Nødsenking	1
133067	Merke – Fare for elektrisk støt	3
133278	Merke – Lavt svovelinnhold (dieselmodeller)	1
133299	Merke – Hjullast**	4
219954	Merke – Veltefare*	1
219956	Merke – Overlast av plattform	1
219958	Merke – Veltefare, klemfare	1
1263542	Merke – Tilgang bak deksel	2
1272242	Merke – Registrering av maskin/eierskifte	1
1278542	Instruksjoner – Kontaktalarm*	1
1278982	Merke – Utløserfeste*	1
1281174	Merke — Ankringspunkt for festesnor, fallsikring/falldemping	6
1286362	Merke – Klemfare, service	1
1291770	Merke – 108 dBa	1
1298510	Merke – Transportskjema	1
1298857	Merke – Sikrings- og koblingspanel	1
1299438	Merke – Maksimal helling, Z-34	1
1299792	Merke – Veltefare flybeskyttelse*	1

* Disse merkene er modell-, utstyrs- eller konfigurasjonsspesifikke.

** Disse merkene kan ses på begge sider av chassiset.

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

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

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

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken.

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. Det forventes at alle brukerne følger samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjeningsinstruksjoner

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.

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

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



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

Alle modeller: I ekstremt kaldt vær, 20 °F / -6 °C og lavere, må motoren varmes i 5 minutter for å hindre skade på det hydrauliske systemet.

Bensin-/LPG-modeller: I ekstremt kaldt vær, 20 °F / -6 °C og lavere, bør maskinen startes med bensin, deretter slås over til LPG.

Nødstopp

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

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

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

Tilleggsstrøm

Bruk tilleggsstrøm dersom den primære strømkilden 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 Hold inne bryteren for tilleggsstrøm samtidig som du aktiverer ønsket funksjon.



Merk: Kjørefunksjonen fungerer ikke med tilleggsstrøm.

Betjeningsinstruksjoner

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

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

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

4 Start motoren.

Posisjonering av plattform

1 Hold aktiviseringsbryteren for funksjoner til en av sidene.



2 Beveg den tilhørende vippebryteren i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Merk: 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.

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

Styre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Sving styrehjulene med tommelbryteren på toppen av kontrollspaken.

Bruk de fargekodede retningstrekantene på plattformkontrollen og chassiset til å se hvilken vei hjulene vil svinge.

Betjeningsinstruksjoner

Kjøre maskinen

1 Trykk ned pedalen.

2 Øke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte ut av midtstilling.

Senke hastigheten: Beveg kontrollspaken sakte mot midtstilling.

Stoppe: Sett kontrollspaken i midtstilling, eller slipp opp pedalen.

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

Maskinens hastighet er begrenset når bommene er hevet eller forlenget.

⚠ Kjøring i helling

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



Maksimal helling, plattform ned i bakken:
2WD: 37 % (20°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal helling, plattform opp i bakken:
2WD: 20 % (11°)
4WD: 40 % (22°)



Maksimal sidehelling:
25 % (14°)

Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen. 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.

Betjeningsinstruksjoner

Hvordan beregne hellingen:

Mål hellingen med et digitalt inklinometer, ELLER følg følgende prosedyre:

Du trenger:

- vater
- en rett planke, minst 3 fot / 1 m lang
- målebånd

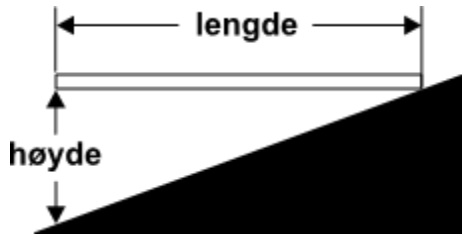
Legg planken i hellingen.

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 = 144 tommer (3,6 m)

Lengde = 144 tommer (3,6 m)

Høyde = 12 tommer (0,3 m)

12 tommer ÷ 144 tommer = 0,083 x 100 =
8,3 % helling
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % helling

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

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

Betjeningsinstruksjoner

Valg av tomgangskjøring (rpm)

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



- Kanin- og fotbryter: Fotbryter aktivert, høy tomgang
- Skilpadde: lav tomgang
- Kanin: høy tomgang

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.

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.

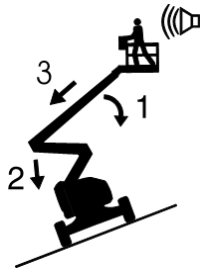
Merk: Maskinfunksjonene vil ikke fungere når generatoren går og pedalen ikke trykkes ned. Når pedalen trykkes ned, slås generatoren av, og maskinfunksjonene kan brukes.

Indikatorlampe for maskin ikke i vater



Vær svært forsiktig dersom tiltealarmen utløses med plattformen hevet. Indikatorlampen for maskin ikke i vater vil lyse, og kjørefunksjonen i én eller begge retninger vil ikke fungere. Kartlegg situasjonen rundt bommen i hellingen som vist under. Følg trinnene for å senke bommen før maskinen flyttes til et fast, plant underlag. Ikke roter bommen mens den senkes.

Dersom tiltealarmen utløses med plattformen opp i bakken:

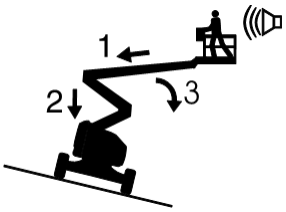


1 Senk primærbommen.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor

Modell	Chassisvinkel (sidelengs)	Chassisvinkel (langsgående)
Z-34/22 IC	4,5°	2,5°



Når indikatorlampen for maskin i helling lyser og tiltealarmen utløses, påvirkes følgende funksjoner: Kjørefunksjoner deaktiveres.

Følg prosedyren for senking av bom forklart i forrige prosedyre for å gjenopprette kjørefunksjonene.

Indikatorlampe for overlast av plattform



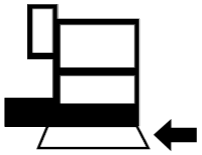
Blinkende lampe indikerer at plattformen er overlastet. Motoren vil stoppe, og ingen funksjoner vil være virksomme.

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

Flybeskyttelsespakke (hvis montert)

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

Overstyringsbryter for flybeskyttelse (hvis montert)

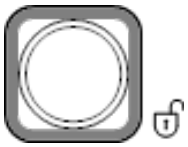


1 Beveg og hold inne overstyringsbryteren for flybeskyttelse.

2 Bruk riktig funksjon for å flytte plattformen bort fra gjenstanden.

Overstyringsbryter for flybeskyttelse (hvis montert)

1 Frikople alle funksjoner, også funksjonsaktiveringsknappen.



2 Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen for å overstyre beskyttelsen.

3 Bruk riktig funksjon for å flytte plattformen bort fra gjenstanden.

Betjeningsinstruksjoner

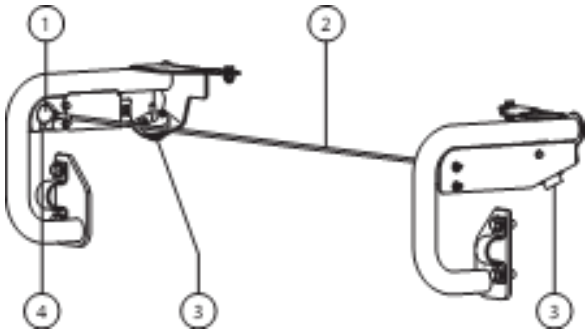
Kontaktalarm (hvis montert)

Kontaktalarmen er utformet for å varsle bakkepersonell når en operatør kommer utilsiktet i kontakt med plattformens kontrollpanel, slik at bombevegelsen forstyrres. En alarm lyder, og blinkende varsellys vises.

Når kontaktalarmkabelen er utkoblet, er løfte- og kjørefunkjonene deaktivert på plattformen. Lydsignalene og de visuelle advarslene vil indikere at det kanskje er nødvendig med tilsyn. Disse meldingene vil fortsette inntil systemet er nullstilt.

1 Kontaktalarmen er nå utkoblet, slik at utløseren frigjøres fra festet.

2 Sett utløseren i festet for å slå av blinkende lys og lydalarm.



1 utløser
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 feste

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.

Lagringsinstruksjoner

For at maskinen skal være enklere å ta i bruk igjen etter lagring, er det viktig at den klargjøres for lagring og settes bort i henhold til instruksjonene.

1 I avsnittet Etter hver bruk finner du grunnleggende instruksjoner for hvordan maskinen skal settes bort.

2 Lagre maskinen på et tørt sted med god ventilasjon. Sørg for at maskinen er ren og tørr.

3 Utfør en fullstendig inspeksjon før bruk.

Modeller med motor: Fyll drivstofftanken.

4 Les avsnittet om planlagt vedlikehold i servicehåndboken, og utfør smøreprosedyrene.

5 Ta ut og lagre batteriet.

6 Modeller med motor: Les i OEM-motorhåndboken hvis du vil vite mer om lagringsprosedyrene. Start og kjør motoren i 10 minutter ved behov.

Instrukser for transport og løfting



Les og følg:

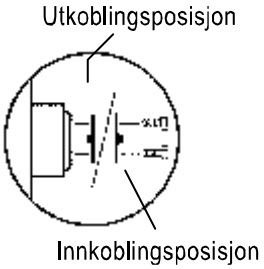
- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type tilhenger.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en lift eller et Genie-produkt i container, bør kontakte en profesjonell speditør med kunnskap om klargjøring, lasting og sikring av konstruksjons- og løfteutstyr for internasjonal frakt.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av en løftbar arbeidsplattform 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 serienummermerket.
- ☑ 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 hellingen oppover eller nedover, må maskinen lastes og losses med vinsj, slik det er beskrevet i ”Utløsing av bremser”. Se avsnittet Spesifikasjoner for hellingsverdier.

Instrukser for transport og løfting

Frihjulkonfigurasjon for vinsjing

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2 Løsne bremsene på de ikke-svingbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.



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

Etter at maskinen er lastet på:

1 Blokker hjulene for å hindre at maskinen ruller.

2 Aktiver bremsene på de ikke-styrbare hjulene ved å vri alle de fire utkoblingshettene på navene.

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

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Blokker alltid hjulene på maskinen før den skal transporteres.

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

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

Sikring av chassiset

Bruk transportfestene på chassiset for å feste maskinen til transportkjøretøyet.

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minst 4 kjettinger eller stropper.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

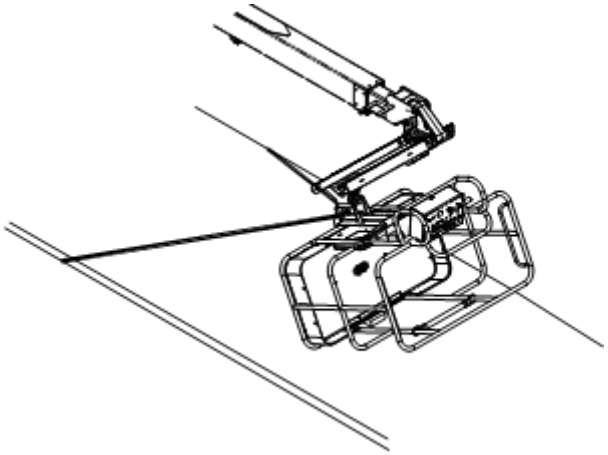
Instrukser for transport og løfting

Sikring av plattformen

Sørg for at jibben og plattformen er sammenslått.

Sett en kloss under kanten av plattformen, under grinda.

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

Løfteinstruksjoner

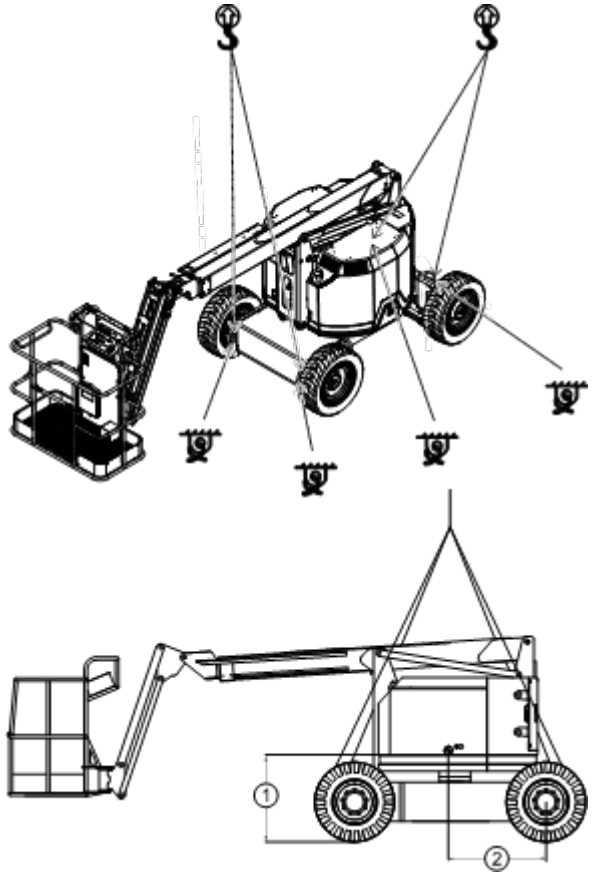
Senk og trekk bommen helt inn. Senk jibbebommen helt. Fjern alle løse deler fra maskinen.

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

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

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

Y-akse (1)	33,3 tommer / 84,7 cm
X-akse (2)	35,9 tommer / 91,3 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.

☑ Avhend materiale i henhold til myndighetenes forskrifter.

☑ 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.

Kontroller 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 Kontroller nivået på hydraulikkoljen.

⊙ Resultat: Nivået på hydraulikkoljen skal være mellom merkene FULL (fullt-) og ADD (fyll på-) på tanken.

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

Spesifikasjoner for hydraulikkolje	
Type hydraulikkolje	Tilsvarende Chevron Rando HD Tilsvarende Premium MV

Merk: Ved drift i kaldt vær og informasjon om alternative hydraulikkvæsker se vedlikeholdshåndboken for Genie-bommen.

Kontroller kjølevæskenivået i motoren



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

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

⊙ Resultat: Væskenivået skal være innenfor NORMAL-området.

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 på olje om nødvendig.

Kubota D-1105 motor	
Oljetype	10W-30
Gm .998L-motor	
Oljetype	15W-40

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.

⚠ ADVARSEL 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.

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk batterisyrenivået til hvert batteri. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

6 Sett ventilhettene på igjen.

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 service- og vedlikeholdshåndbøkene.

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

Følg alle lokale og nasjonale bestemmelser for hvordan maskiner som tas ut av drift, skal håndteres og kasseres. Se Genie-servicehåndboken som hører til produktet hvis du vil ha mer informasjon.

Spesifikasjoner

Z-34/22 2WD Industrial (industriell)		
Høyde, maks arbeidshøyde	40 fot 6 tommer	12,5 m
Høyde, maks plattformhøyde	34 fot 6 tommer	10,5 m
Høyde, maks sammenslått høyde	6 fot 7 tommer	2 m
Maks horisontal rekkevidde	22 fot 3 tommer	6,8 m
Bredde	5 fot 8 tommer	1,7 m
Lengde, sammenslått	18 fot 6 tommer	5,6 m
Maks lastekapasitet	500 pund	227 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	6 fot 2 tommer	1,9 m
Svingradius (utvendig)	13 fot 1 tomme	4 m
Svingradius (innvendig)	5 fot 9 tommer	1,8 m
Bakkeklaring	6 tommer	15 cm
Rotasjon dreieskive		355°
Dreieskive halesving	0 tommer	0 cm
Plattformjustering		selvnivellerende
Plattformrotasjon		180°
Styreanordninger		12 V DC proporsjonale
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)		56 x 30 tommer 1,4 m x 76 cm
Strømkilde	Kubota D1105 Diesel GM .998L G/LPG	26 hk 29,6 hk
Drivstoffkapasitet	9,3 gallons	35,2 liter
AC-uttak på plattform		Standard
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	3 200 psi	221 bar
Systemspenning		12 V
Høyeste kvadratiske middelverdi for vektet akselerasjon som hele kroppen er utsatt for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.		
Total vibrasjonsverdi som hånden/armen er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.		

Dekkdimensjon		9–14,5 LT
Vekt(Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
Maks kjørehastighet		
Bom sammenslått	3,0 mph 40 fot / 9 sek	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Bom hevet eller forlenget	0,7 mph 40 fot / 40 sek	1,0 km/t 12,2 m / 40 sek
Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Plattform ned i bakken	37 %	20°
Plattform opp i bakken	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen.		
Maksimal tillatt chassishelling		Les avsnittet Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C
Støynivå		
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon		91 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon		76 dBA
Garantert lydeffekt		108 dBA
Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	5 300 pund	2 404 kg
Kontakttrykk for dekk (per dekk)	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Trykk med last	221 psf	10,58 kPa 1 079 kg/m^2
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.		
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.		

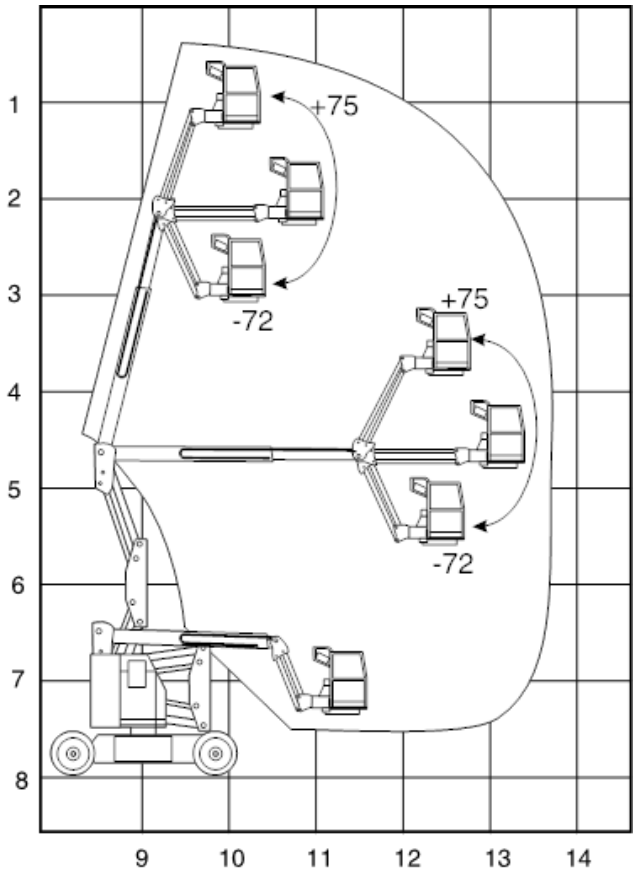
Spesifikasjoner

Z-34/22 2WD og 4WD RT		
Høyde, maks arbeidshøyde	40 fot 7 tommer	12,54 m
Høyde, maks plattformhøyde	34 fot 7 tommer	10,54 m
Høyde, maks sammenslått høyde	6 fot 9 tommer	2,06 m
Maks horisontal rekkevidde	22 fot 3 tommer	6,8 m
Bredde	6 fot 1 tommer	1,85 m
Lengde, sammenslått	18 fot 7 tommer	5,7 m
Maks lastekapasitet	500 pund	227 kg
Maks vindstyrke	28 mph	12,5 m/s
Hjulbase	6 fot 2 tommer	1,9 m
Svingradius (utvendig)	13 fot 6 tommer	4,1 m
Svingradius (innvendig)	5 fot 11 tommer	1,8 m
Bakkeklaring	6,5 tommer	16,5 cm
Rotasjon dreieskive		355°
Dreieskive halesving	0 tommer	0 cm
Plattformjustering		selvnivellerende
Plattformrotasjon		180°
Styreanordninger		12 V DC proporsjonale
Plattformdimensjoner, (lengde x bredde)		56 x 30 tommer 1,4 m x 76 cm
Strømkilde	Kubota D1105 Diesel GM .998L G/LPG	26 hk 29,6 hk
Drivstoffkapasitet	9,3 gallons	35,2 liter
AC-uttak på plattform		Standard
Maks hydraulisk trykk (bomfunksjoner)	3 200 psi	221 bar
Systemspenning		12 V
Høyeste kvadratiske middelverdi for vektet akselerasjon som hele kroppen er utsatt for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.		
Total vibrasjonsverdi som hånden/armen er utsatt for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.		

Dekkdimensjon (kun skumfylte)		10–16,5 NHS
Vekt (Maskinvekten varierer med valgt utstyr. Se serienummermerket for maskinens vekt.)		
Maks kjørehastighet		
Bom sammenslått	3,0 mph 40 fot / 9 sek	4,8 km/t 12,2 m / 9 sek
Bom hevet eller forlenget	0,7 mph 40 fot / 40 sek	1,0 km/t 12,2 m / 40 sek
Maks helling, sammenslått posisjon, 2WD		
Plattform ned i bakken	37 %	20°
Plattform opp i bakken	20 %	11°
Sideveis helling	25 %	14°
Maks helling, sammenslått posisjon, 4WD		
Plattform ned i bakken	45 %	24°
Plattform opp i bakken	40 %	22°
Sideveis helling	25 %	14°
Merk: Godkjent maksimal helling er avhengig av bakkeforholdene med én person på plattformen og tilstrekkelig trekkraft. Ytterligere plattformvekt kan redusere den godkjente maksimale hellingen.		
Maksimal tillatt chassishelling		Les avsnittet Aktiveringsinnstillinger for tiltesensor
Omgivelsesdriftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C
Støynivå		
Lydtrykknivå i bakkearbeidsstasjon		91 dBA
Lydtrykknivå i plattformarbeidsstasjon		76 dBA
Garantert lydeffekt		108 dBA
Informasjon om gulvbelastning		
Maks akseltrykk	5 300 pund	2 404 kg
Kontakttrykk for dekk (per dekk)	45 psi	3,16 kg/cm^2 310 kPa
Trykk med last	221 psf	10,58 kPa 1 079 kg/m^2
Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.		
Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ytterligere forpliktelser.		

Spesifikasjoner

Diagram over bevegelsesområde



Makshøyde		
1	35 fot	10,6 m
2	30 fot	9,1 m
3	25 fot	7,6 m
4	20 fot	6,1 m
5	15 fot	4,6 m
6	10 fot	3 m
7	5 fot	1,5 m
8	0 fot	0 m

Maksrekkevidde		
9	0 fot	0 m
10	5 fot	1,5 m
11	10 fot	3 m
12	15 fot	4,6 m
13	20 fot	6,1 m
14	25 fot	7,6 m

Spesifikasjoner

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Spesifikasjoner

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Distribuert av:

www.genielift.com