Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

Z®-33

DC Power

CE
UK
CA

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale
instruktioner
Second Edition
First Printing
Part No. 1315871DAGT

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

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer 5
Generel sikkerhed 7
Personlig sikkerhed 10
Sikkerhed i arbejdsområdet 11
Beskrivelse 19
Styreenheder 20
Inspektioner 25
Betjeningsinstruktioner 38
Instruktioner vedr. transport og løft 46
Vedligeholdelse 49
Specifikationer 51

Copyright © 2014 Terex Corporation

2. udgave: 1. oplag, september 2022

Genie og ”Z” er registrerede varemærker tilhørende Terex South Dakota, Inc. i USA og mange andre lande.

CE Overholder EF-direktiv 2006/42/EF
Se EF-overensstemmelseserklæring

UKCA Levering af forordninger for maskiner (sikkerhed) 2008

Indledning

Om denne vejledning

Genie sætter pris på, at du har valgt at bruge vores maskine. Vores første prioritet er brugersikkerhed, hvilket bedst opnås ved en samlet indsats. Denne bog er en vejledning i betjening og daglig vedligeholdse for brugeren eller operatøren af en Genie-maskine.

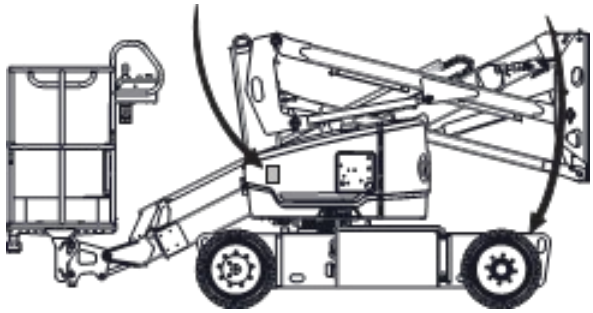
Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.

Typemærkat
(findes under dæksel)

Serienummer
stemplet på chassis



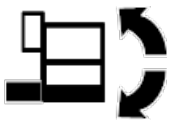
Guide i tiltænkt brug og indkøring

Den tiltænkte brug af denne maskine er at løfte personale, inklusive værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted. Før maskinen betjenes, er det operatørens ansvar at læse og forstå denne indkøringsguide.

- ☑ Hver person skal være oplært i at betjene en MEWP (Mobile Elevating Work Platform).
- ☑ Indkøring med MEWP'en skal gives til enhver person, som er autoriseret, kompetent og oplært.
- ☑ Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening.
- ☑ Operatøren er ansvarlig for at læse, forstå og overholde producentens instruktioner og sikkerhedsbestemmelser, som gives i betjeningsvejledningen.
- ☑ Betjeningsvejledningen findes i opbevaringsboksen til vejledninger på platformen.
- ☑ Se **Kontakt til producenten** angående specifikke produktanvendelser.

Indledning

Symboler på platformsbetjening og relateret maskinbevægelse:


Platformsnivellering


Hævning/sænkning af hovedbom


Drejekransrotation

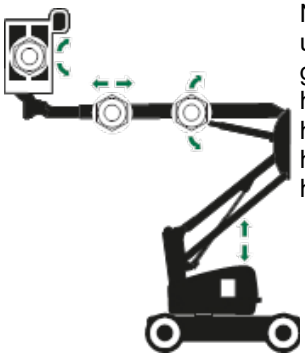

Udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

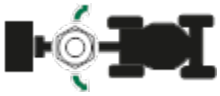

Hævning/sænkning af hjælpebom


Fremadkørsel/bakning


Styring højre/venstre

Symboler på nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:


Nivellering af platform, udskydning/tilbagetrækning af hovedbom, hævning/sænkning af hovedbom, hævning/sænkning af hjælpebom


Drejekransrotation

Sekventielle funktioner og bevægelse:

- Kørsel og styring.

Sammenknyttede funktioner:

- Forhøjet kørehastighed.
- Forhøjet kørsel i en ikke-nivelleret tilstand.
- Kørestart når bommen er roteret forbi de ikke-styrende hjul.
- Al betjening på platform og det nederste betjeningssted.

Begrænsninger af brug:

- Den tiltænkte brug af denne maskine er at løfte personale, inklusive værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted.
- Platformen må ikke hæves, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

Indledning

Opslagsdistribution og overholdelse

Sikkerheden af brugere af produktet er af største vigtighed for Genie. Forskellige opslag bruges af Genie til at kommunikere vigtige sikkerheds- og produktoplysninger til forhandlere og maskinejere.

Oplysningerne i disse opslag er knyttet til specifikke maskiner ved brug af maskinmodellen og serienummeret.

Distribution af opslag er baseret på den nyeste ejer i vores fortegnelser sammen med deres tilknyttede forhandler, så det er vigtigt at registrere din maskine og holde dine kontaktoplysninger up to date.

For at sikre mandskab og den fortsatte pålidelige drift af maskinen, skal du sørge for at overholde de handlinger, som er tilkendegivet i et respektivt opslag.

Gå til vores website på www.genielift.com for at se eventuelle åbne opslag om din maskine.

Kontakt til producenten

Det kan til tider være nødvendigt at kontakte Genie. Når du gør dette, skal du være parat til at oplyse modelnummeret og serienummeret på din maskine, samt dit navn og dine kontaktoplysninger. Som et minimum bør Genie kontaktes af følgende årsager:

Rapportering af ulykke

Spørgsmål angående produktanvendelse og sikkerhed

Oplysninger om overholdelse af standarder og regulativer

Opdateringer af aktuel ejer, såsom ændringer i ejerskab af maskinen eller ændringer i dine kontaktoplysninger. Se Overdragelse af ejerskab nedenfor.

Overdragelse af maskinejerskab

Brug nogle få minutter på at opdatere ejeroplysningerne for at sikre, at du modtager vigtige oplysninger angående sikkerhed, vedligeholde og drift, som gør sig gældende for din maskine.

Registrer din maskine ved at besøge os på nettet på www.genielift.com eller ved at ringe til os på frikaldsnummeret i USA 1-800-536-1800.

Indledning



Fare

Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne og anvisningerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i sikkerhedsreglerne, inden du går videre til næste afsnit.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

☑ Du læser, forstår og overholder fabrikantens instruktioner og sikkerhedsregler – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

☑ Du læser, forstår og overholder arbejdsgiverens sikkerhedsregler og arbejdspladsens regulativer.

☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

Udskift eventuelle manglende eller beskadigede sikkerhedsskilte. Tænk altid på operatørens sikkerhed. Benyt mildt sæbevand til at rengøre sikkerhedsskilte. Brug ikke rengøringsmidler med opløsningsmidler, eftersom de kan beskadige materialet i sikkerhedsskiltene.

Fareklassificering

Mærkaterne på denne maskine bruger symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare dig om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, som vises efter dette symbol, for at undgå risiko for personskade eller dødsfald.

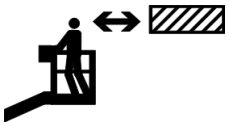
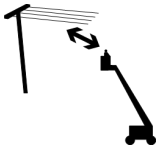
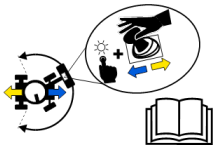
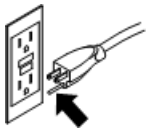
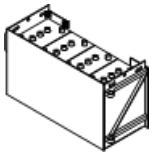
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

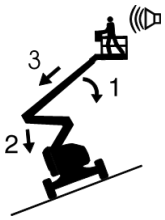
BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

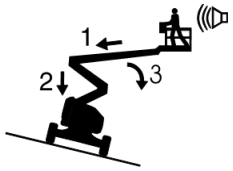
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Knusningsfare	 Eksplosionsfare	 Kollisionsfare	 Kollisionsfare	 Fare for løbskkørsel
 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Hæv platform på fast, plant underlag	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde
 Farvekodede retningspile	 Maksimal kapacitet	 Vindhastighed	 Manuel kraft	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Kun treleddet jordet vekselstrømstik	 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Batterier bruges som modvægt	 Fare for ætsning

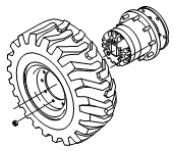
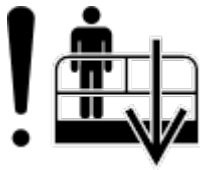
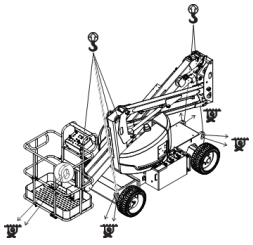
Definitioner på symboler og fareillustrationer

<table>
<tr>
<td>

Rygning forbudt.
Ingen ild.
Stop motor.</td>
<td>
Læs betjeningsvej-ledningen</td>
<td colspan="2">Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.




Platform op ad bakke:
1 Sænk hovedbom.
2 Sænk hjælpebom.
3 Træk hovedbom tilbage.
Platform ned ad bakke:
1 Træk hovedbom tilbage.
2 Sænk hjælpebom.
3 Sænk hovedbom.</td>
<td>
Hjultryk</td>
</tr>
<tr>
<td>

Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire</td>
<td>
Udskift dæk med dæk af samme specifikationer.</td>
<td>
Nominel spænding for strøm til platform</td>
<td>
Trykkapacitet for luftslange til platform</td>
<td>
Rygning forbudt</td>
</tr>
<tr>
<td>
Sænkning ved brug af hjælpestrøm</td>
<td>
Knusningsfare</td>
<td>
Platformen eller bommen skal støttes under vedligeholdelse</td>
<td>
Løftepunkt</td>
<td>
Fastspændingspunkt</td>
</tr>
<tr>
<td>
Instruktioner til fastspænding af platform</td>
<td>
Instruktioner til løft og fastspænding</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

Generel sikkerhed

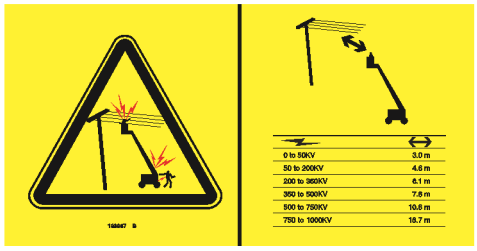
82487



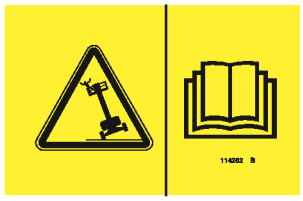
82481



133067



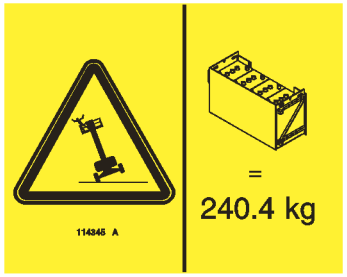
114252



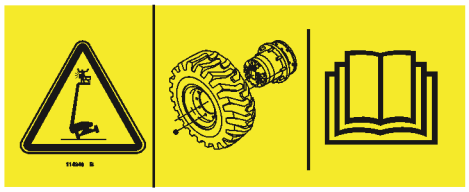
1263542

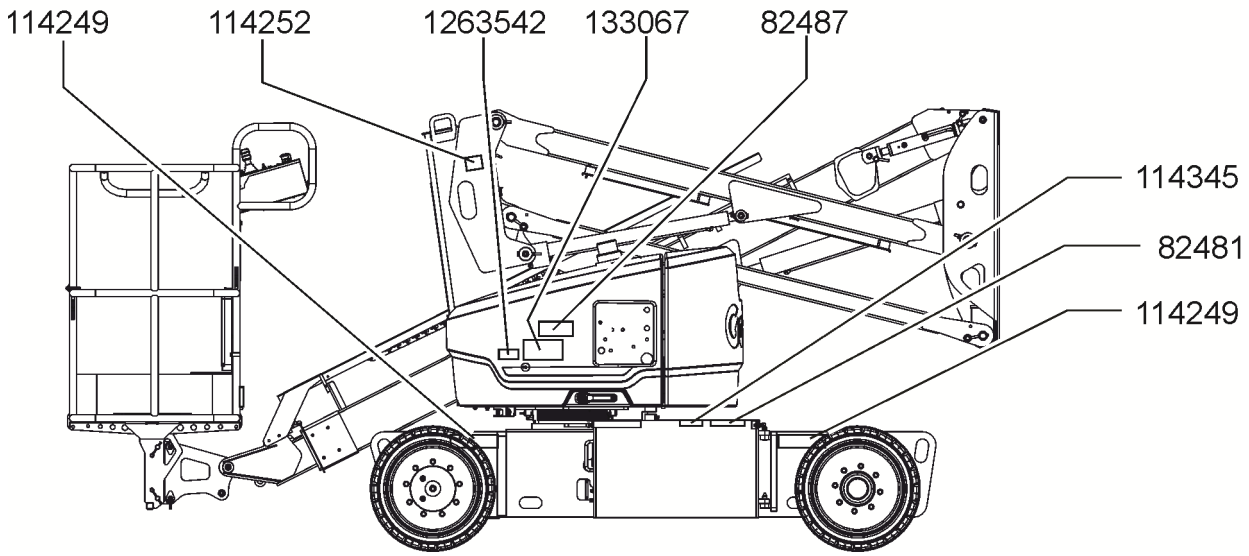


114345



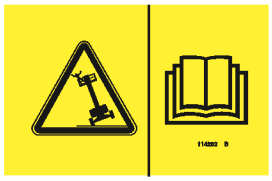
114249





Generel sikkerhed

114252



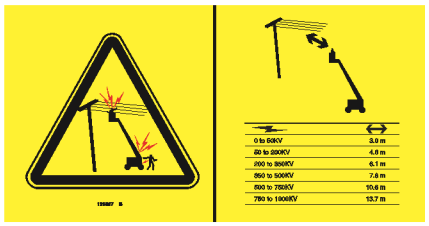
82481



1286362



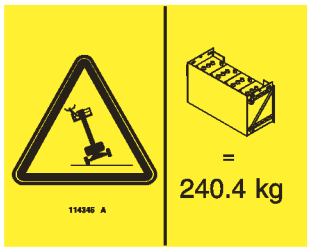
133067



114334



114345

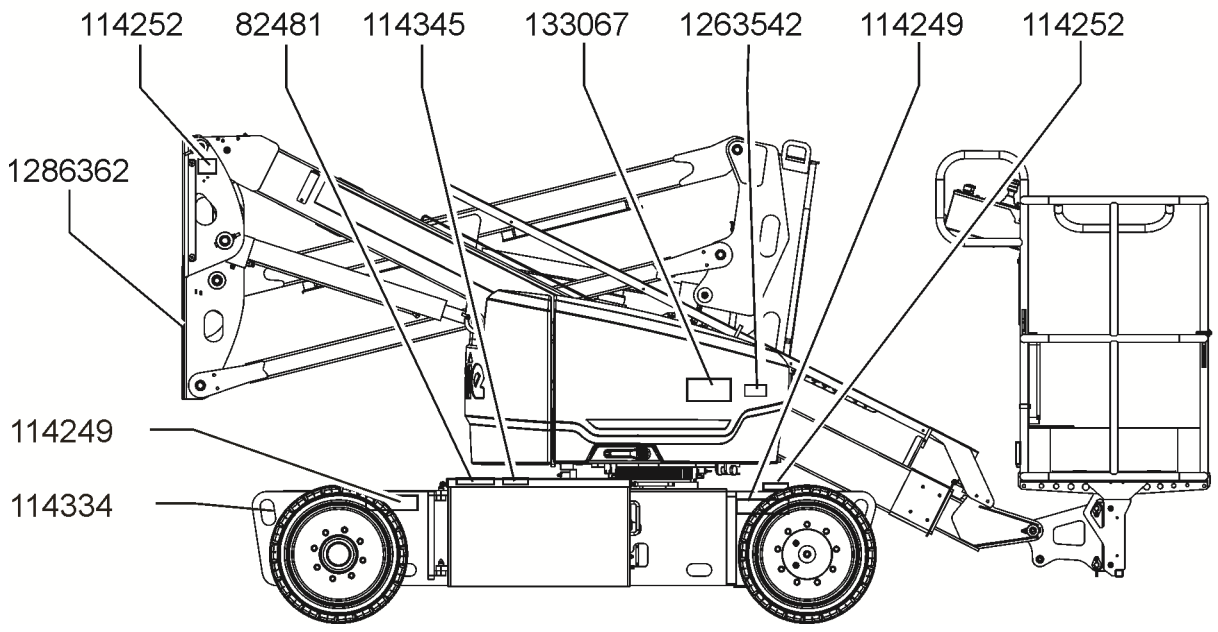


114249



1263542



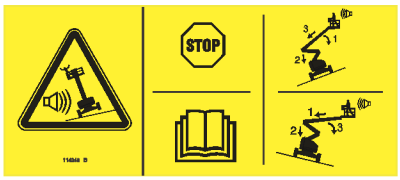


Generel sikkerhed

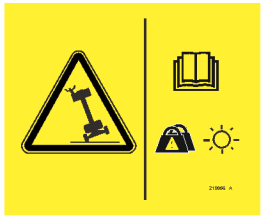
1258501



114248



219956



219958



1261869

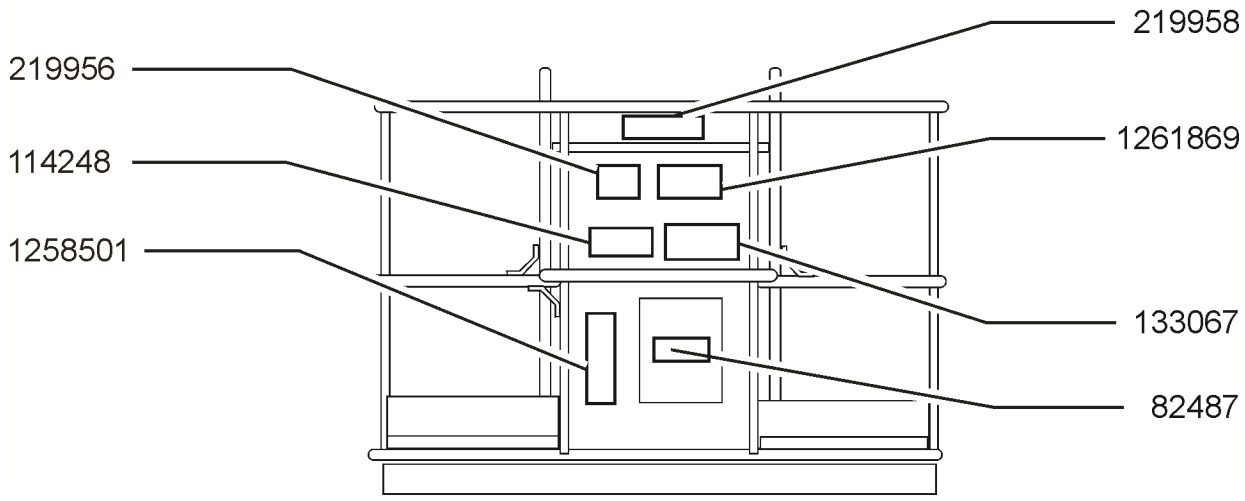


133067



82487





Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

Denne maskine er ikke isoleret og yder ikke beskyttelse mod berøring af eller ophold i nærheden af en strømkilde.



Overhold alle lokale og offentlige regulativer med hensyn til påkrævet afstand fra strømførende ledninger. Den påkrævede afstand, som vises i skemaet nedenfor, er et minimum og skal overholdes.

Netspænding	Påkrævet frihøjde	
0 to 50 kV	10'	3,05 m
50 to 200 kV	15'	4,60 m
200 to 350 kV	20'	6,10 m
350 to 500 kV	25'	7,62 m
500 to 750 kV	35'	10,67 m
750 to 1.000 kV	45'	13,72 m

Tag højde for, at platformen kan bevæge sig, at de elektriske ledninger kan gynge eller hænge ned, og pas på stærke vindstød.



Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i kontakt med strømførende højspændingsledninger. Hverken mandskab på jorden eller på platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Væltningsfarer

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer på platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet.

Platformens maksimale lastkapacitet	440 lbs/200 kg
Maks. antal personer	2

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere, panelholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal trækkes fra platformskapaciteten. Se mærkaterne på ekstraudstyret.

Hvis ekstraudstyret bruges, skal du læse, forstå og overholde mærkaterne, instruktionerne og håndbøgerne til ekstraudstyret.

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.



Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

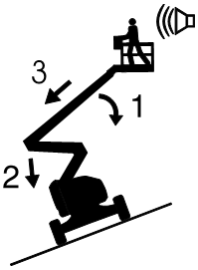


Sikkerhed i arbejdsområdet

Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder, når bommen er sænket: Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret position. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

Vær yderst forsigtig hvis hældningsalarmen aktiveres, mens platformen er hævet. Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

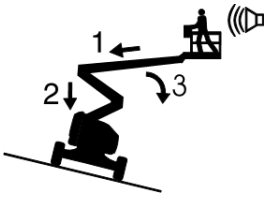


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.



Hæv ikke bommen, hvis der er risiko for, at vindhastigheden overstiger 12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal afbrydes.

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, som er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.



Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket position i ujævnt terræn, over murbrokker, på et ustabilt eller glat underlag og i nærheden af huller og skrænter.

Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævnt terræn, et ustabilt underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.

Maskinen må ikke bruges som kran.

Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/genstande.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Bommen og platformen må ikke bindes til tilstødende bygninger/genstande.

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.



Forsøg ikke at flytte platformen ved at bruge genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind imod.

Maks. tilladelig manuel kraft:- 400 N

Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

Fabriksmonterede dæk må ikke udskiftes med dæk af en anden type/størrelse eller lagklasse.

Brug ikke luftfyldte dæk. Disse maskiner er udstyret med massive dæk.

Hjulvægt og den korrekte modvægt er afgørende for maskinens stabilitet.

En mobil løftet arbejdsplatform må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.



Fast eller hængende last må ikke placeres på eller fastgøres til nogen del af denne maskine.



Stiger eller stilladser må ikke anbringes på platformen eller stilles op ad nogen af maskinens dele.

Transportér ikke værktøj og materialer, medmindre de er jævnt fordelt og kan håndteres sikkert af personen/personerne på platformen.

Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at dækkene er i god stand, og at vingemøtrikkerne er forsvarligt spændt.

Platformsbetjeningen må ikke bruges til at frigøre platformen, hvis den sidder fast eller på anden måde hindres af en tilstødende bygning/genstand. Alle personer skal være nede fra platformen, inden der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal mindst veje 105 lbs/47,6 kg. Hver batteriboks, inklusive batterier, skal veje mindst 530 lbs/240,4 kg.

⚠ Farer ved betjening på skråninger

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

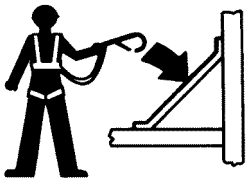
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD

Sikkerhed i arbejdsområdet

Platform, ned ad bakke	30 %	(17°)
Platform, op ad bakke	20 %	(11°)
Sideskråning	25 %	(14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

⚠ Nedstyrtningsfare



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.



Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelændere. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

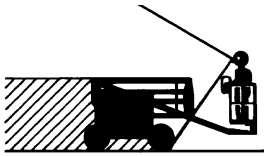
Sænk midtergelænderet, eller luk lågen til platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Stig ikke af eller på platformen, medmindre maskinen er i den sænkede position, og platformen er ved jordhøjde.

Farer i forbindelse med den specifikke produktanvendelse ved afstigning højt oppe er blevet overvejet i designet af maskinen. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte Genie (se afsnittet Kontakt til producenten).

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Kollisionsfarer



Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering og ”halesving”, når drejekransen drejes.



Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



Vær opmærksom på faren for at få noget i klemme, når der gribes fat i platformsgelænderet.

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Anvend de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.



Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området under maskinen.



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

Bommen må ikke betjenes i kørebanen af en kran, medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at undgå kollision.

Der må ikke køres vildt eller ”pjattes”, mens maskinen betjenes.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller brænde huden.

Forkert kontakt med komponenter, som findes under dæksler, vil forårsage alvorlig tilskadekomst. Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum. Det anbefales, at operatøren kun åbner disse rum, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

⚠ Fare for eksplosion og brand

Oplad kun batteriet i et åbent område med god ventilation og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

Maskinen må ikke betjenes i farlige områder eller områder, hvor der kan være brand- eller eksplosionsfarlige gasser eller partikler.

⚠ Farer når maskine er beskadiget

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert skift. En beskadiget eller defekt maskine skal omgående mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante Genie-servicehåndbog, er udført.

Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at betjeningsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på maskinen.

⚠ Fare for beskadigelse af komponenter

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Motorpumpen må ikke udsættes for vand.

Når bommen ikke er trukket fuldstændigt tilbage, kan visse maskindele kollidere med jordoverfladen eller chassiset. Vær forsigtig, når platformen nærmer sig jordoverfladen.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning



Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med batterier.

Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

Batteripakken skal altid være placeret lodret.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn.

Eksplosionsfare



Sørg for, at der ikke er gnister, åben ild eller tændt tobak i nærheden af batterierne. Batterier afgiver eksplosionsfarlig gas.

Dækslerne til batteripakken skal forblive åbne under hele opladningsprocessen.



Batteripolerne og kabelklemmerne må ikke berøres med værktøj, der kan forårsage gnister.



Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges nogen batterioplader på mere end 48 V til opladning af funktionsbatterierne.

Begge batteripakker skal oplades samtidigt.

Frakobl batteripakkestikket, inden batteripakken afmonteres.

Fare for livsfarligt elektrisk stød/forbrænding



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

Inspicér dagligt for beskadigede ledninger og kabler. Beskadigede dele skal udskiftes, inden maskinen betjenes.

Undgå at berøre batteripolerne, da der er risiko for elektrisk stød. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal mindst veje 105 lbs/47,6 kg. Hver batteriboks, inklusive batterier, skal veje mindst 530 lbs/240,4 kg.

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere en batteripakke.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med kontaktalarm

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med kontaktalarmen.

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides. Vægten på kontaktalarmenheden vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal fratrækkes i den samlede platformslast.

Kontaktalarmenheden vejer 10 lb/4,5 kg.

Kontrollér, at kontaktalarmen er forsvarligt installeret.

Spærring efter hver brug

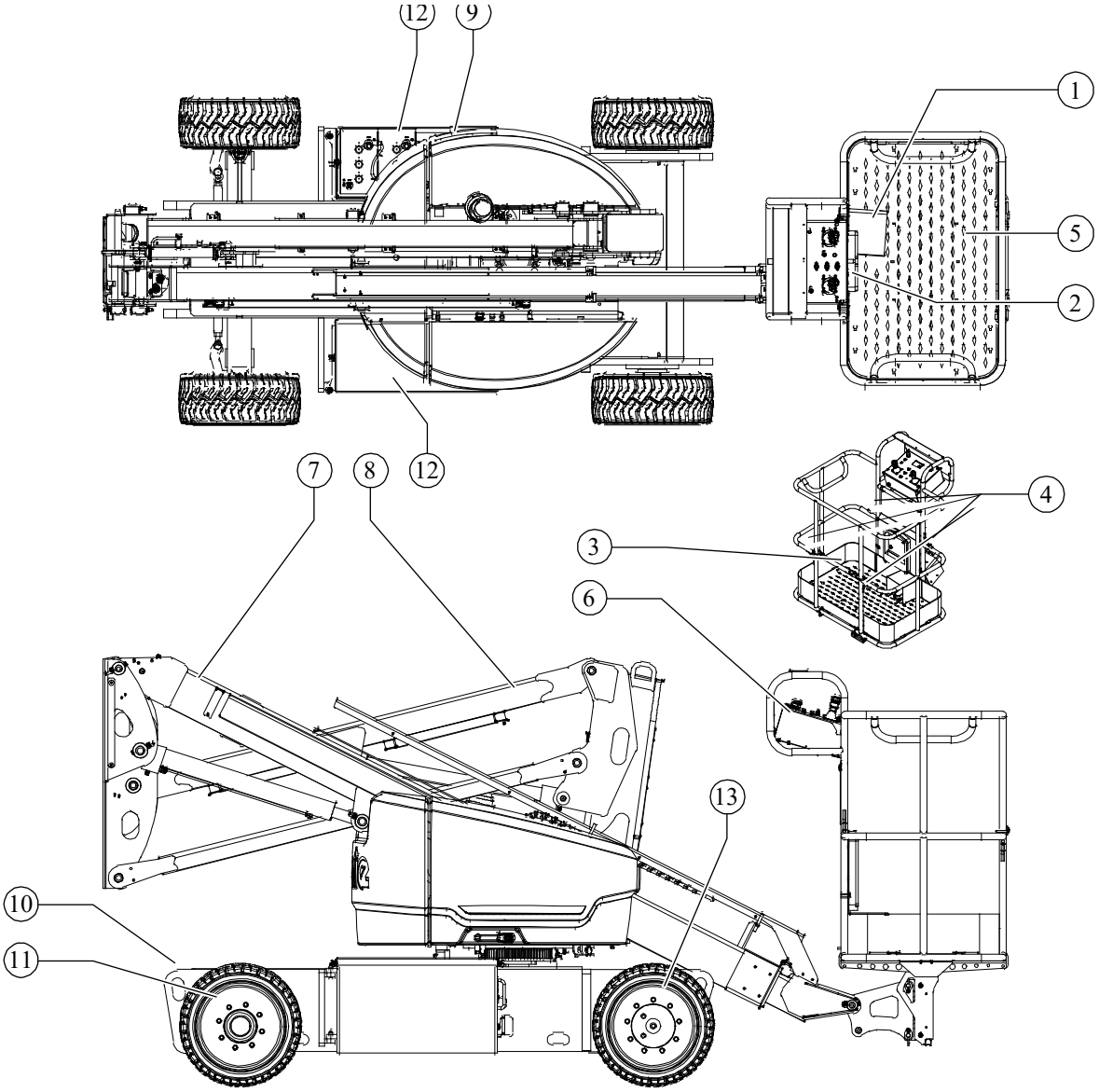
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

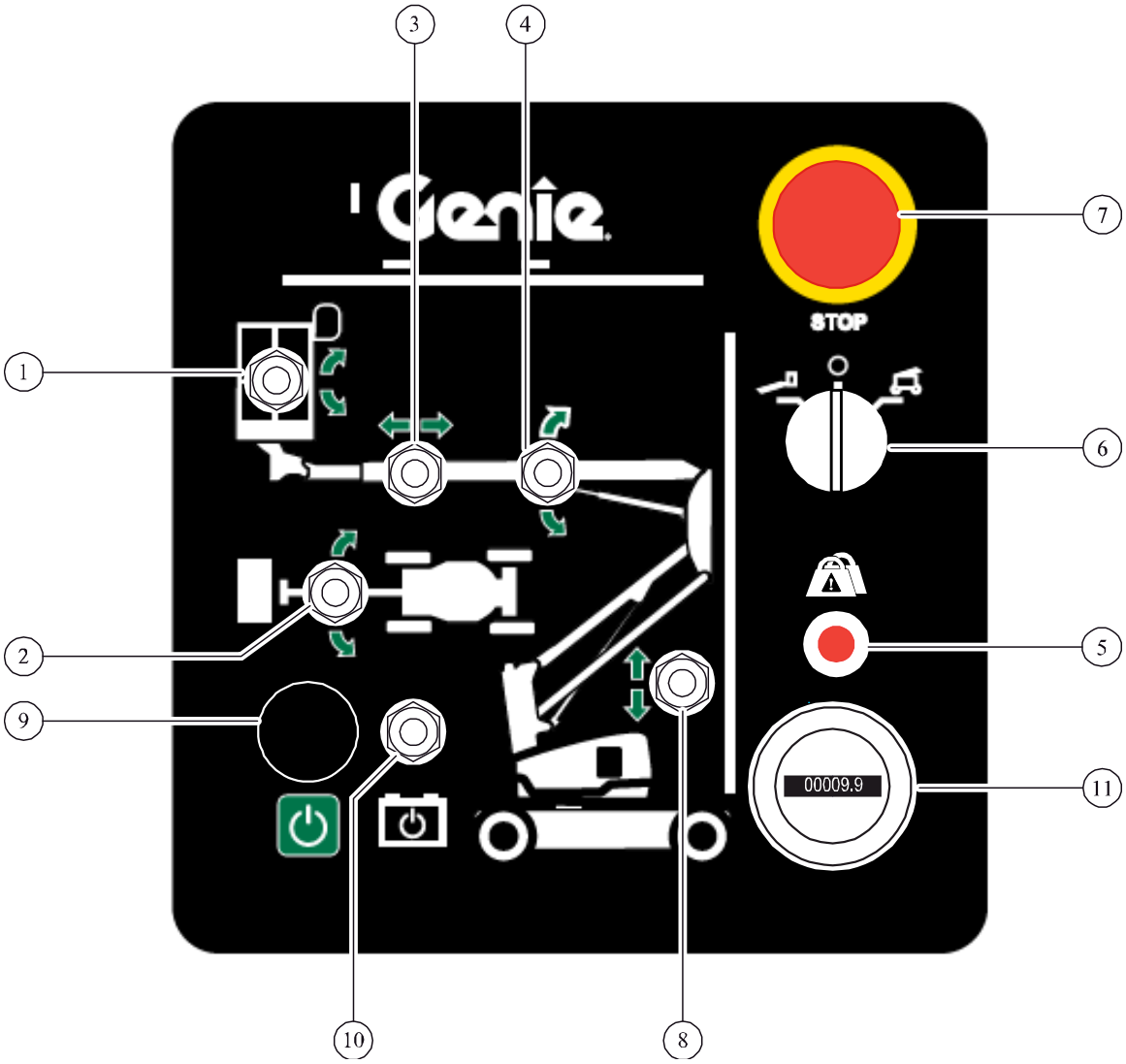
Beskrivelse



1 Fodkontakt
2 Opbevaringsboks til vejledninger
3 Glidende midtergelænder
4 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
5 Platform
6 Platformsbetjening
7 Hovedbom
8 Hjælpebom
9 Nederste betjeningssted
10 Strøm til oplader (imellem hjuldæk)
11 Styrende hjuldæk
12 Batteriboks
13 Ikke-styrende hjuldæk

Styreenheder

Stationen på den nederste betjeningssted skal bruges som en måde til at hæve platformen, når maskinen skal opbevares, og funktioner skal afprøves. Stationen på det nederste betjeningssted kan bruges i tilfælde af en nødsituation til at redde en uarbejdsdygtig person på platformen. Når stationen på det nederste betjeningssted er valgt, kan platformsbetjeningen ikke benyttes, inklusive nødstopknappen.



1 Kontakt til platformsniveau
2 Kontakt til drejekransrotation
3 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
4 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
5 Indikatorlys for platformsoverbelastning
6 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted
7 Rød nødstopknap
8 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
9 Funktionsstartknap
10 Kontakt til hjælpestrøm
11 Timetæller

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til platformsniveau

Før kontakten til platformsnivellering op, og platformens niveau vil blive hævet. Før kontakten til platformsnivellering ned, og platformens niveau vil blive sænket.



2 Kontakt til drejekransrotation

Før kontakten til drejekransrotation til højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før kontakten til drejekransrotation til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.



3 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen til højre, og hovedbommen vil blive trukket tilbage. Før kontakten til dskydning/tilbagetrækning af hovedbommen til venstre, og hovedbommen vil blive skudt ud.



4 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

Før kontakten op, og hovedbommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hovedbommen vil blive sænket.



5 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

6 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted

Drej nøglekontakten til platformspositionen, og platformsbetjeningen vil fungere. Drej nøglekontakten til den slukkede position, og maskinen vil være slukket. Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted, og det nederste betjeningssted vil fungere.

7 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner. Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

8 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

Før kontakten op, og hjælpebommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



9 Funktionsstartknap

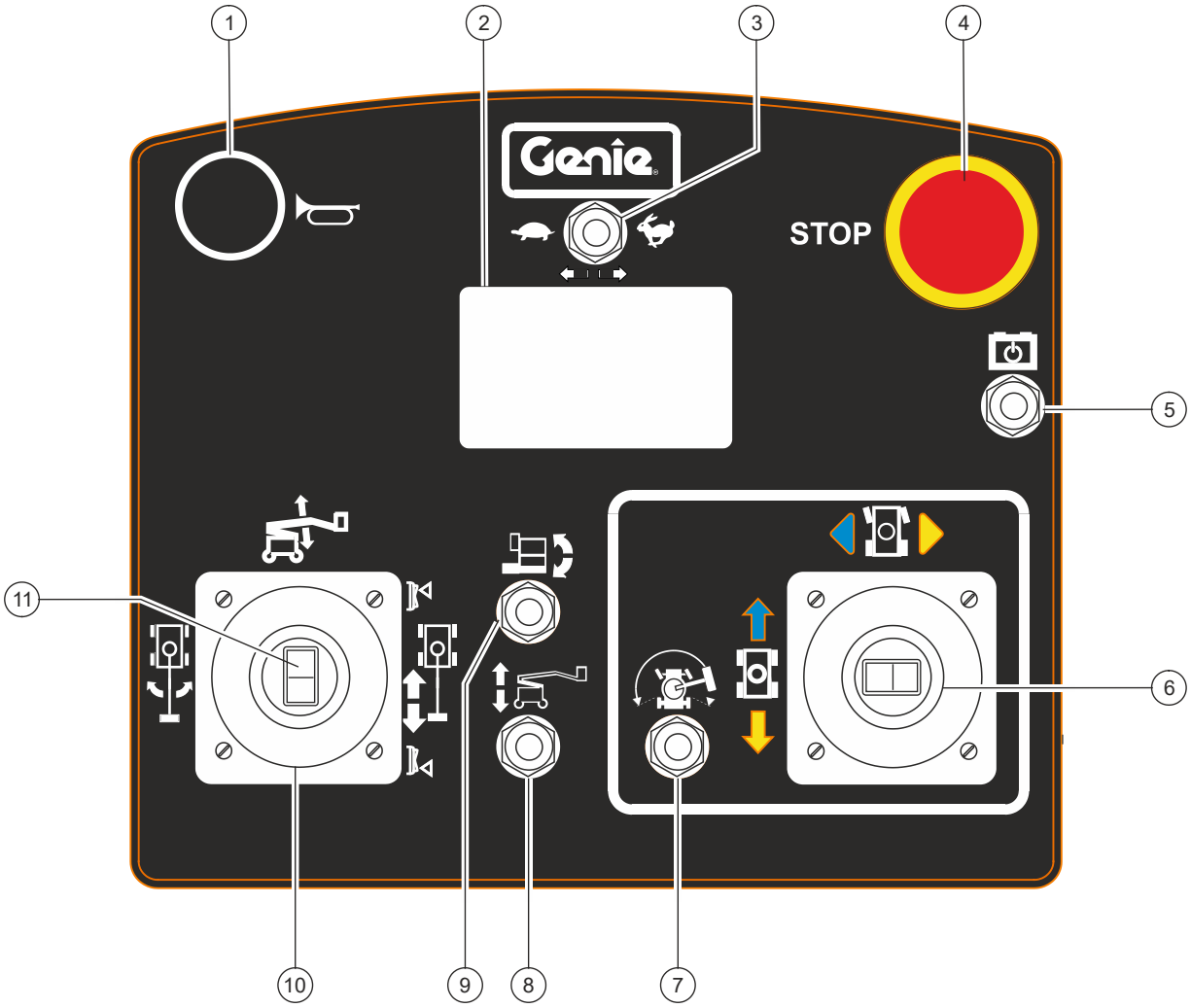
Tryk og hold funktionsstartknappen nede for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel.

10 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Hold kontakten til hjælpestrøm til en af siderne, og aktivér samtidig den ønskede funktion.

11 Timetæller

Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

1 Knap til horn
2 LCD-skærm
3 Kontakt til styring af funktionshastighed
4 Rød nødstopknap
5 Kontakt til hjælpestrøm
6 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion
7 Kørestartkontakt
8 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
9 Kontakt til platformsniveau
10 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af hovedbom og venstre-/højredrejning af drejekrans
11 Fingervippekontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

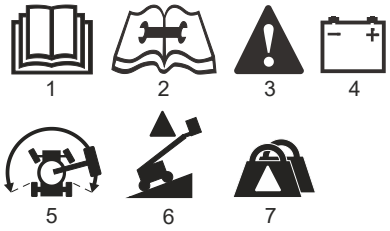
Styreenheder

Platformsbetjeningspanel

1 Knap til horn

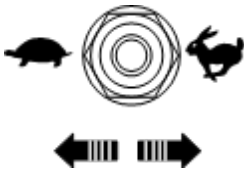
Tryk på denne knap, og hornet vil lyde. Slip knappen, og hornet vil holde op med at lyde.

2 LCD-skærm



1 se betjeningsvejledning
2 kontakt vedligeholdelse
3 fare
4 jævnstrømstilstand
5 kørestart
6 maskine ikke nivelleret
7 platform overbelastet

3 Kontakt til styring af funktionshastighed



Før kontakten til venstre for at reducere funktionshastighederne for udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen, hævning og sænkning af hjælpebommen, samt rotation af platformen.

Før kontakten til højre for at forøge funktionshastighederne for udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen, hævning og sænkning af hjælpebommen, samt rotation af platformen.

Bemærk: Funktionhastigheder vil blive forøget eller reduceret med 5 %, hver gang kontakten til styring af funktionshastighed flyttes. Kontakten til styring af hastighed kan også holdes i en af retningerne for at forøge eller reducere funktionshastigheden.

4 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner. Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

5 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Hold kontakten til hjælpestrøm til en af siderne, og aktivér samtidig den ønskede funktion.

Styreenheder

6 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns.

Tryk på den venstre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til venstre. Tryk på den højre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

7 Kørestartkontakt

Hvis du vil køre, når LCD-symbolet for kørefunktion er tændt, skal du holde kørefunktionskontakten til en af siderne og langsomt flytte kørestyrehåndtaget væk fra midten. Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

8 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

Før kontakten op, og hjælpebommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



9 Kontakt til platformsniveau

Før kontakten til platformsnivellering op, og platformens niveau vil blive hævet. Før kontakten til platformsnivellering ned, og platformens niveau vil blive sænket.



10 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af hovedbom og venstre-/højredrejning af drejekrans

Før styrehåndtaget op, og hovedbommen vil blive hævet. Før styrehåndtaget ned, og hovedbommen vil blive sænket.



Før styrehåndtaget til højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.



11 Fingervippekontakt til udskydning/ tilbagetrækning af hovedbom

Tryk nederst på fingervippekontakten for at skyde hovedbommen ud. Tryk øverst på fingervippekontakten for at trække hovedbommen tilbage.



Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion før ibrugtagning indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion før ibrugtagning og rutinemæssig vedligeholdelse.

Inspektion før ibrugtagning er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at fastslå, om der er noget åbentlyst galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstesterne.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller uautoriseret afvigelse fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der fortsættes med funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer.

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Sørg for, at betjeningsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Sørg for at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❑ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❑ Hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❑ Glideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Jordforbindelse
- ❑ Midtergelænder eller låge for platformsindgang
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire

Kontrollér hele maskinen for:

- ❑ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❑ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ❑ Overdreven rust, korrosion eller oxidering

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Kontrollér, at batteripakken er placeret og tilsluttet korrekt.
- ❑ Efter du har fuldført inspektionen, skal du sikre dig, at alle dæksler til rum er på plads og aflåst.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

Sæt dig grundigt ind i funktionstesterne, inden du går videre til næste afsnit.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper ved funktionstester

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle funktionsfejl, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstester, inden maskinen tages i brug.

Inspektioner

På det nederste betjeningssted

1 Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

Afprøv nødstoppet

4 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

5 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv maskinens funktioner

6 Tryk eller hold ikke funktionsstartknappen nede. Forsøg at aktivere de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.



⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal være deaktiverede.

7 Tryk og hold funktionsstartknappen nede og aktivér hver vippekontakt til bom- og platformsfunktionerne.

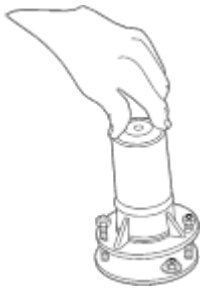
⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen skal lyde, mens bommen sænkes.

Afprøv hældningsføleren

8 Træk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ud til den aktiverede position. Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

9 Åbn det drejekransdæksel, der er placeret i den modsatte side af det nederste betjeningssted, og find hældningsføleren.

10 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.



⊙ Resultat: Alarmen i platformen skal lyde.

Afprøv hjælpestrømmen

11 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

12 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

13 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.



Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteriets strøm.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

14 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

15 Træk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: SYSTEM READY (system parat) vil blive vist på LCD-skærmen.

Afprøv nødstoppet

16 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening", og start motoren igen.

17 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på platformsbetjeningen.

⊙ Resultat: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

18 Træk den røde nødstopknap ud, og start motoren igen.

Afprøv hornet

19 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

20 Undlad at træde på fodkontakten, og afprøv de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

21 Træd ned på fodkontakten.

22 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen skal lyde, mens bommen sænkes.

Afprøv styringen

23 Træd ned på fodkontakten.

24 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som er angivet af de blå trekanter på kørechassiset.

25 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en gule trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som er angivet af de gule trekanter på kørechassiset.

Inspektioner

Afprøv køre- og bremsefunktionen

26 Træd ned på fodkontakten.

27 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterpositionen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

28 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derefter håndtaget tilbage til midterpositionen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den gule pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

Bemærk: Bremserne skal kunne holde maskinen på enhver stigning, som den er i stand til at køre op ad.

Afprøv kørestartsystemet

29 Træd ned på fodkontakten, og sænk bommen til den sænkede position.

30 Drej drejekransen, indtil hovedbommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

⊙ Resultat: LCD-symbolet for kørefunktion skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



31 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

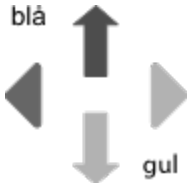
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

32 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne betjenes.

Bemærk: Når kørestartsystemet er i brug, kan maskinen køre i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

Brug de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.



Inspektioner

Afprøv begrænset kørehastighed

33 Træd ned på fodkontakten.

34 Hæv hovedbommen cirka 3 fod/90 cm.

35 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 0,79 fod/24 cm pr. sekund.

36 Sænk hovedbommen til sænket position.

37 Hæv hjælpebommen ca. 1,45 fod/44 cm.

38 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hjælpebom må ikke overstige 0,79 fod/24 cm pr. sekund.

39 Sænk hjælpebommen til sænket position.

40 Skyd hovedbommen ud ca. 0,5 fod/15 cm.

41 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 0,79 fod/24 cm pr. sekund.

42 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

Hvis kørehastigheden er højere end 0,79 fod/24 cm pr. sekund med hoved- eller hjælpebommen hævet eller hovedbommen udskudt, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

43 Drej drejekransen, indtil hovedbommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

44 Skyd hovedbommen ud ca. 0,5 fod/15 cm.

45 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 0,21 fod/6,5 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden er højere end 0,21 fod/6,5 cm pr. sekund med hovedbommen forbi et af de ikke-styrende hjul, og hovedbommen udskudt, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv hjælpestyringerne

46 Sluk for motoren.

47 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

48 Træd ned på fodkontakten.

49 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.



Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteriets strøm.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Inspektioner

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen

50 Træd ned på fodkontakten.

51 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen, og aktivér en vippekontakt til bomfunktion.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede. Maskinen bevæger sig i den retning, der er angivet på betjeningspanelet.

Eventuelle fejlfunktioner skal repareres, inden maskinen tages i brug.

Prøvekør hældningsafbryder

52 Træd ned på fodkontakten.

53 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

54 Vend tilbage til plant niveau og hæv hovedbommen til en ikke stuvet position (cirka 10° over vandret).

55 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 2,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

56 Sænk hovedbommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

57 Vend tilbage til plant niveau og skyd hovedbommen ud cirka 1,6 fod/0,5 m.

58 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 2,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

59 Træk hovedbommen tilbage til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

60 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

61 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

62 Vend tilbage til plant niveau og hæv hjælpebommen til en ikke stuvet position (cirka 15° over vandret).

63 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 2,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

64 Sænk hjælpebommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

Inspektioner

65 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

66 Vend tilbage til plant niveau og hæv hovedbommen til en ikke stuvet position (cirka 10° over vandret).

67 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vippevinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 2,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

68 Sænk hovedbommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

69 Vend tilbage til plant niveau og skyd hovedbommen ud cirka 1,6 fod/0,5 m.

70 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vippevinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 2,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

71 Træk hovedbommen tilbage til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

72 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

73 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vippevinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

74 Vend tilbage til plant niveau og hæv hjælpebommen til en ikke stuvet position (cirka 15° over vandret).

75 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vippevinkel er større end 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 2,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

76 Sænk hjælpebommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

Inspektioner

Afprøv kontaktalarmen (hvis monteret)

77 Tryk kontaktalarmkablet for at frigøre aktivatoren fra kontaktbøsningen, uden at aktivere fodkontakten.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlysene vil ikke blinke, og maskinhornet vil ikke lyde.

78 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlysene skal blinke, og maskinhornet skal lyde.

79 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

80 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten, og tryk på kontaktalarmkablet for at frigøre aktivatoren fra kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Kontaktalarmlysene skal blinke, og maskinhornet skal lyde.

81 Betjen hver maskinfunktion.

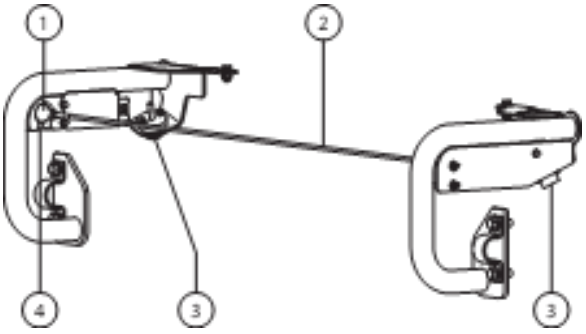
⊙ Resultat: Ingen af maskinens funktioner må kunne betjenes.

82 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

83 Betjen hver maskinfunktion.

⊙ Resultat: Alle maskinens funktioner skal være aktiverede.



1 aktivator
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 kontaktbøsning

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper ved inspektion af arbejdsstedet

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at læse om og huske eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå sådanne i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Checkliste ved inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- ❑ skrænter eller huller
- ❑ bump, forhindringer på underlaget eller affald
- ❑ hældende underlag
- ❑ ustabile eller glatte underlag
- ❑ hængende forhindringer og højspændingsledninger
- ❑ farlige placeringer
- ❑ utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- ❑ vind- og vejrforhold
- ❑ tilstedeværelse af uautoriserede personer
- ❑ andre potentielt farlige forhold

Inspektioner

Inspektion af mærkater

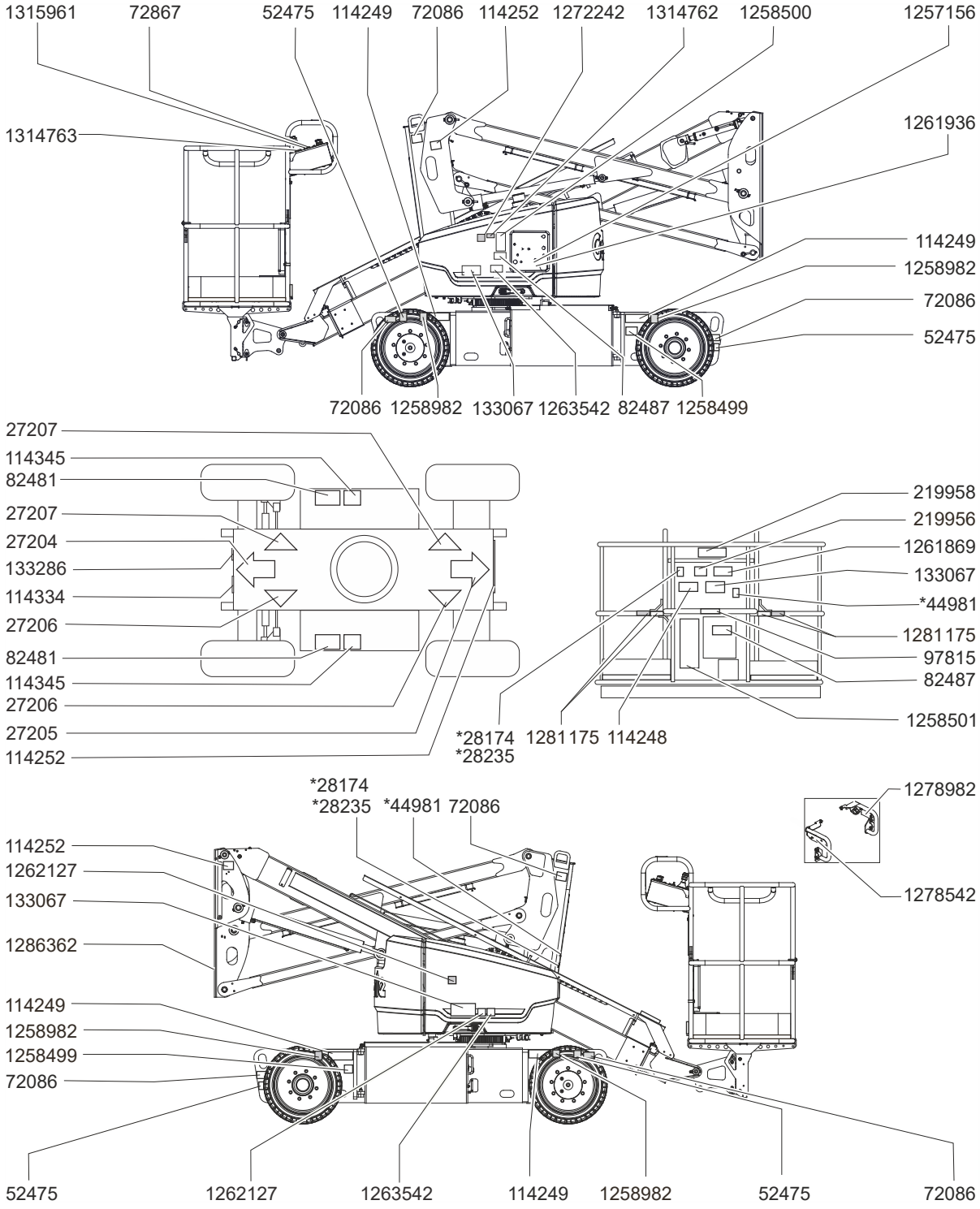
Brug billederne på denne side til at bekræfte, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V **	2
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	4
72086	Mærkat – Løftepunkt	6
72867	Mærkat – Arbejdsindikatorer (hvis monteret)	1
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114248	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk	4
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	3
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
114345	Mærkat – Væltningsfare, batterier	2
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
133286	Mærkat – Strøm til oplader, 230 V	1
219956	Mærkat – Platformsoverbelastning	1
219958	Mærkat – Væltning, knusningsfare	1
1257156	Mærkat – Nederste betjeningspanel	1
1258499	Mærkat – Fastspænding, Z-33	2
1258500	Mærkat – Sænkning i nødsituation, Z-33	1
1258501	Mærkat – Væltningsfare, Z-33	1
1258982	Mærkat – Hjulbelastning	4
1261869	Mærkat – Fare for løbskkørsel	1
1261936	Mærkat – Relæer, Z-33	1
1262127	Mærkat – Brug ikke vand	2
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1272242	Mærkat – Maskinregistrering/Overførsel af ejerskab	1
1278542	Instruktioner – Kontaktalarm	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning	1
1281175	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, faldsikring	4
1286362	Mærkat – Knusningsfare, service	1
1314762	Mærkat – TCON-software, Z-33	1
1314763	Mærkat – PCON-software, Z-33	1
1315961	Mærkat – Platformsbetjeningspanel	1

Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

* Disse mærkater er specifikke for den enkelte model, ekstraudstyr eller konfiguration.

Inspektioner



Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Afsnittet Betjeningsinstruktioner giver instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser og instruktioner i betjeningsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer, sammen med deres værktøj og materialer, til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skift, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne i betjeningsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Betjeningsinstruktioner

Nødstop

Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige funktioner.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den ene af de røde nødstopknapper er trykket ind, skal den/de repareres.

Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformsbetjeningens røde nødstopknap blive frakoblet.

Hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed (motoren) svigter.

1 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted" eller "platformsbetjening".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Tryk ned på fodkontakten, når du bruger styrehåndtagene fra platformen.

4 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Placering af platformen

1 Tryk og hold en funktionsstartknap nede.



2 Flyt den relevante vippekontakt i forhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Køre- og styrefunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.

Indikatorlys på nederste betjeningspanel for overbelastning

En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.



Betjeningsinstruktioner

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Placering af platformen

1 Vælg hastighed for bomfunktion. Se Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner.

Bemærk: Hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne har ingen indflydelse på køre- og styrefunktionerne.

2 Træd ned på fodkontakten.

Flyt langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Drej styrehjulene med den fingervippekontakt, som sidder oven på styrehåndtaget.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at fastslå, i hvilken retning hjulene drejer.

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Forøgelse af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

Sænkning af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

Standsning: Før kørestyrehåndtaget tilbage til midten, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning maskinen kører.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommene er hævet.

Kørestart

Hvis LCD-symbolet er tændt, betyder det, at bommen har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.



For at køre skal kørestartkontakten holdes til en af siderne, og kørestyrehåndtaget skal langsomt føres væk fra midten.

Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

Brug altid de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Bemærk: Drejekransrotationen kan været deaktiveret i den stuvede konfiguration pga. det automatiske kontrolsystem. Se den viste meddelelse på skærmen.

Sænkefunktionen til hovedbommen kan være deaktiveret, når bommen er ved siden af chassiset, pga. det automatiske kontrolsystem. Se den viste meddelelse på skærmen.

Hovedbommen kan hæves, når hjælpebommen sænkes, pga. af det automatiske kontrolsystem. Se den viste meddelelse på skærmen.

Betjeningsinstruktioner

Hældningsfølerens aktiveringsindstillinger

Model	Chassisvinkel (side til side)	Chassisvinkel (for til bag)
Z-33	4,5°	2,5°



Når LCD-symbolet for hældende maskine er tændt, og hældningsalarmen lyder, vil følgende funktioner være påvirket; kørefunktionerne er deaktiverede.

Følg proceduren for sænkning af bommen
(se Betjeningsinstruktioner) for at genoprette kørefunktionen.



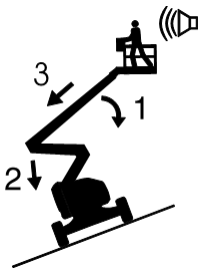
Når maskinen er stuvet, på en skråning, og hældningsalarmen lyder, vil følgende funktioner være påvirket; liftfunktionerne er deaktiverede.

Tag maskinen tilbage til plant nivea for at genoprette liftfunktionerne.

LCD-symbol for ikke-nivelleret maskine



Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet, vil LCD-symbolet for ikke-nivelleret maskine blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens den sænkes.

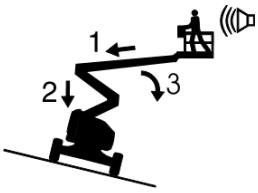


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.

Betjeningsinstruktioner

⚠ Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke og på sideskråning, og fastslå skråningens stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, platform ned ad bakke (klatreevne): 30 % (17°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke: 20 % (11°)



Maksimal sideskråningskapacitet: 25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten. Udtrykket klatreevne gør sig kun gældende i platformskonfigurationer ned ad bakke.

Sørg for, at bommen er under vandret position, og at platformen er imellem de ikke-styrende hjul.

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 1 m langt
- et målebånd

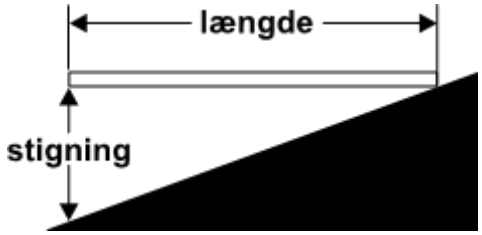
Læg et stykke træ på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på den øverste kant af træstykket og løfter enden, indtil træstykket er i vater.

Mens træstykket holdes i vater, måles den lodrette afstand fra bunden af træstykket til jorden.

Divider målebåndsafstanden (stigning) med længden af træstykket (længde), og gang med 100.

Eksempel:



Træstykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

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

Hvis skråningen overstiger den maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråning, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Betjeningsinstruktioner

LCD-symbol for platformsoverbelastning



Et blinkende LCD-symbol tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere. LCD-skærm på platformsbetjeningen vil også vise følgende meddelelse: PLATFORM IS OVERLOADED (PLATFORM ER OVERBELASTET).

Fjern vægt fra platformen, indtil LCD-symbolet forsvinder, og meddelelsen ikke længere vises.

Normalisering efter overbelastning

Hvis LCD-skærmen på platformsbetjeningen viser OVERLOAD RECOVERY (NORMALISERING EFTER OVERBELASTNING), har systemet til sænkning med hjælpestrøm været brugt, mens platformen var overbelastet. Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan man nulstiller denne meddelelse, i den relevante Genie-servicehåndbog.

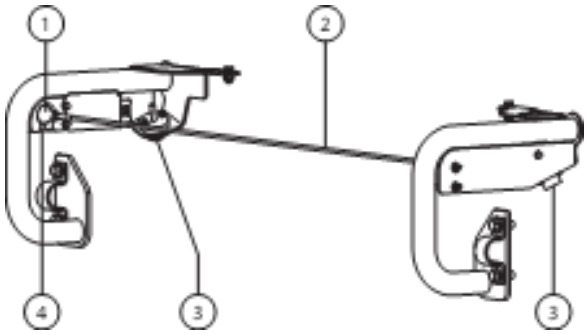
Kontaktalarm (hvis monteret)

Kontaktalarmen er designet til at advisere personale på jorden, når en operatør har kontakt med platformsbetjeningspanelet, hvilket afbryder bombevægelse, lader en alarm lyde og advarselslys blinke.

Når kontaktalarmkablet udløses, deaktiveres lift- og kørefunktioner ved platformen. De hørbare og visuelle advarsler adviserer andre, at det kan være nødvendigt med hjælp. Disse meldinger vil fortsætte, indtil systemet nulstilles.

1 Kontaktalarmkablet er udløst, hvilket frigør aktivatoren fra kontaktbøsningen.

2 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen for at slukke for de blinkende lys og den hørbare alarm.



1 aktivator
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 kontaktbøsning

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Der må ikke bruges en ekstern oplader eller et hjælpebatteri.

☑ Oplad batteriet i et område med god ventilation.

☑ Brug korrekt vekselstrømsindgangsspænding til opladning, som angivet på opladeren.

☑ Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Genie.

☑ Maskinen må ikke betjenes, mens batteriopladeren er tilsluttet.

Opladning af batteri

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

2 Åbn batterirummet. Batterirummet skal forblive åbent under hele opladningsprocessen.

Almindelige batterier

1 Tag batteriets ventilationshætter af, og kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand (kun til pladerne er dækkede). Undgå overfyldning inden opladning.

2 Sæt ventilationshætterne på igen.

3 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

4 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

5 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

1 Tag batteriets ventilationshætter af, og fjern plastikforseglingen permanent fra batteriets ventilationsåbninger.

2 Fyld samtlige battericeller med batterisyre (elektrolyt), indtil pladerne er dækkede.

Fyld ikke op til det maksimale niveau, før batteriopladningen er færdig. Overfyldning kan få batterisyren til at flyde over under opladning. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

4 Oplad batteriet.

5 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Efter hver brug

1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Sænk bommen til den sænkede position.

3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Oplad batterierne.

Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Genie stiller disse sikringsoplysninger til rådighed som en anbefaling. Chauffører alene er ansvarlige for at sikre, at maskiner er korrekt fastgjort, og at den korrekte trailer er valgt.

☑ Genies kunder, som har brug for at anbringe en lift eller et andet Genie-produkt i en container, bør hyre en kvalificeret fragtmand med ekspertise i klargøring, læsning og fastgøring af konstruktions- og løfteudstyr til international transport.

☑ Kun kvalificerede operatører af den mobile løfteplatform bør flytte maskinen på eller af lastvognen.

☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.

☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.

☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Genie-lifte er meget tunge i forhold til deres størrelse. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten. Se afsnittet Inspektioner for at få oplysninger om placeringen af typemærkaten.

☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transport. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger kapaciteten for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråninger. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

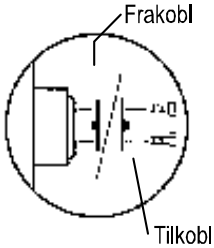
☑ Hvis hældningen på transportkøretøjet overstiger den maksimale skråningskapacitet for kørsel op eller ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser. Se afsnittet Specifikationer for at få oplysninger om skråningskapaciteter.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende afmonteringshætterne på køremomentnavene.

Sørg for, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.



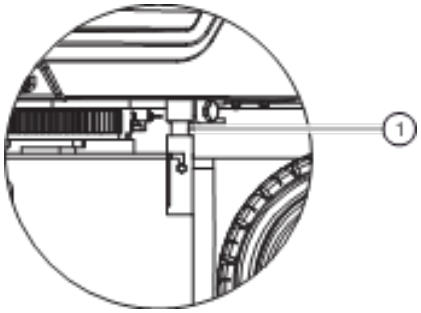
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Det frarådes at bugsere Genie Z-33. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.

Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug rotationslåsestiften til drejekransen hver gang, maskinen skal transporteres.



1 Rotationslåsestift til drejekrans

Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder eller stropper.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Fastgør platformen med en nylonstrop, der er anbragt gennem den nederste platformsstøtte. Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.



Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun fastspændes af behørigt oplærte personer.

☑ Kun certificerede kranoperatører må løfte maskinen og kun i overensstemmelse med de relevante kranregulativer.

☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at holde til maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Instruktioner vedr. løft

Sænk bommen helt, og træk den tilbage. Sænk udliggeren fuldstændigt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

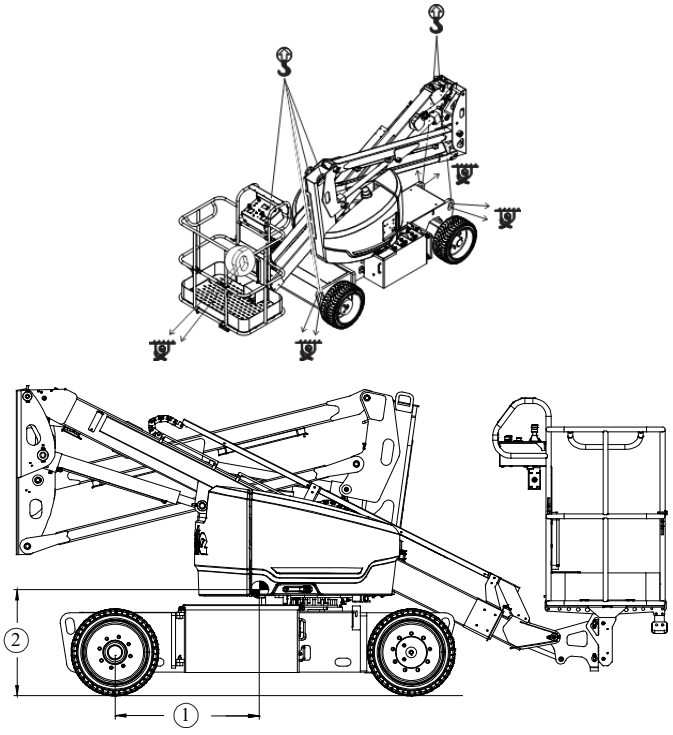
Fastgør drejekransen med drejekransrotationslåsen.

Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen.

Juster fastspændingsudstyret, så maskinen er i balance og ikke bliver beskadiget.

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
Z®-33	925,3 mm 36,4 tommer	682 mm 26,9 tommer



1 X-akse

2 Y-akse

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer.

☑ Kassér materiale i overensstemmelse med offentlige bestemmelser.

☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Beskrivelse af vedligeholdelsessymbolerne

Følgende symboler benyttes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, har det nedenstående betydning.



Angiver, at der kræves værktøj for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at der kræves nye dele for at gennemføre denne procedure.

Kontrollér hydraulikoliestanden



Det er altafgørende, for at maskinen kan fungere, at hydraulikoliestanden er korrekt. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

1 Sørg for, at bommen er i sænket position.

2 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

⊙ Resultat: Hydralikoliestanden skal være ved det sorte mærke ”full” (maks.) i skueglasset.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Shell Tellus S2 V46 ækvivalent

Vedligeholdelse

Kontrollér batterierne



Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i komponentbeskadigelse samt farlige situationer.

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af strømførende elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

2 Kontrollér, at batteriets polsko er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets beslag er korrekt monteret.

Almindelige batterier

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

5 Kontrollér batterisyrestanden i samtlige batterier. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

Bemærk: Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosion af batteripoler og -kabler.

Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine i overensstemmelse med de procedurer, som er anført i servicehåndbogen til maskinen.

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartårligt eftersyn, før de tages i brug igen.

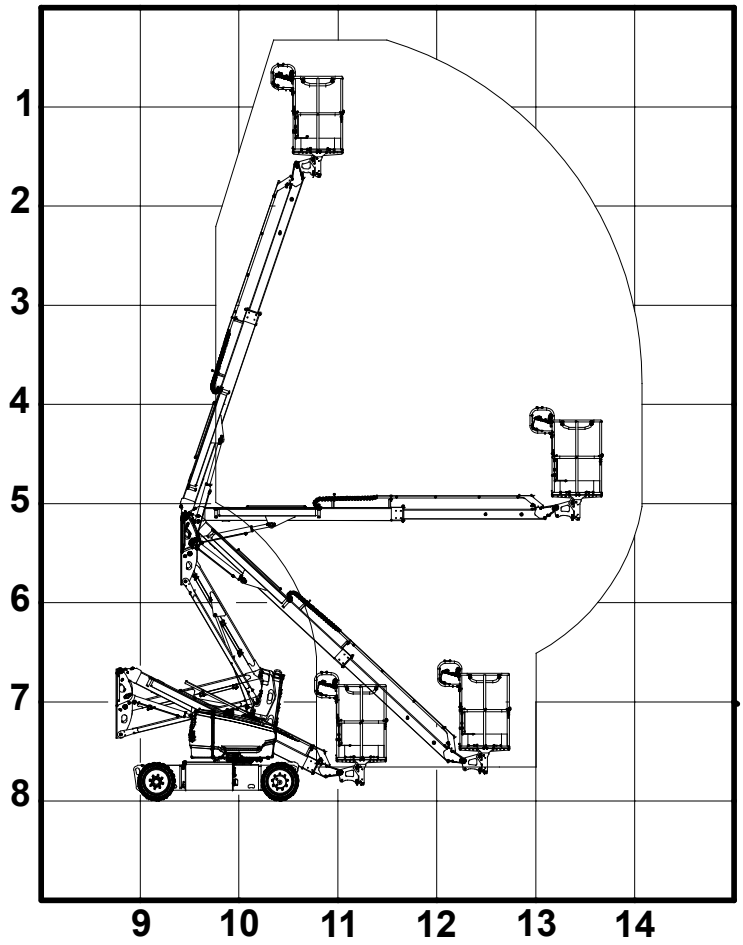
ner

Model		Z®-33
Højde, arbejdende, maks.	39 fod 4 tommer	12 m
Højde, platform, maks.	32 fod10 tommer	10 m
Højde, i sænket position, maks.	6 fod 6 tommer	1,98 m
Vandret rækkevidde, maks.	18 fod 3 tommer	5,57 m
Bredde	4 fod 11 tommer	1,50 m
Længde, sænket	13 fod 8 tommer	4,17 m
Maksimal belastningsevne	440 lbs	200 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	6 fod 3 tommer	1,90 m
Venderadius (udvendig)	10 fod	3,07 m
Venderadius (indvendig)	6 fod 3 tommer	1,90 cm
Drejekransrotation		400° ikke-kontinuerlig
Drejekransens "halesving"		Ikke relevant
Kørehastighed, sænket	3,4 mil/t	5,5 km/t
Kørehastighed, bomme hævet og trukket tilbage*	0,53 mil/t	0,86 km/t
Kørehastighed, bomme skudt ud**	0,14 mil/t	0,23 km/t
Frihøjde, aksel	5,7 tommer	14,6 cm
Styreenheder		24 V jævnstrøm, proportional
Vægt 2WD	8.080 lbs	3.665 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).		
Platformens mål (længde x bredde)	3 fod 10 tommer x 2 fod 6 tommer	117 cm x 76 cm
Platformsnivellering		selvnivellering
Vekselstrømstik på platform		Standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	3002 psi	207 bar
Hydrauliktankens kapacitet	6 gal	20,8 l
Hjælpestrøm spænding		24 V jævnstrøm
Systemspænding		48 V jævnstrøm
Dækstørrelse		22 x 9 x 17 tommer
Tilspændingsmoment for vingemøtrik (tør)	125 fod-lbs	169,5 Nm
Tilspændingsmoment for vingemøtrik (smurt))	94 fod-lbs	127,5 Nm
Omgivende driftstemperatur		-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	< 70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	< 70 dBA
Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele kroppen udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Platform, ned ad bakke	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.	
Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet "Hældningsfølers aktiveringsindstillinger"
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk maks	4.243 lbs 1.925 kg
Dækkontakttryk	70 psi 483 kPa
Optaget tryk på underlag	203 psf 991 kg/m2 9,72 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.	
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.	
*Bomme hævet og trukket tilbage, når bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.	
**Bom skudt ud, drejekrans drejet, når bommen lige har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul.	

ner

Diagram for bevægelsesområde



Maksimal højde		
1	35 fod	10,6 m
2	30 fod	9,1 m
3	25 fod	7,6 m
4	20 fod	6,1 m
5	15 fod	4,6 m
6	10 fod	3 m
7	5 fod	1,5 m
8	0 fod	0 m

Maksimal rækkevidde		
9	0 fod	0 m
10	5 fod	1,5 m
11	10 fod	3 m
12	15 fod	4,6 m
13	20 fod	6,1 m
14	25 fod	7,6 m

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, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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.

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>

ner

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 EN 280:2013+A1:2015.

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.

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 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) under consideration of designated standard EN280 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) 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.

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>

ner

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 EN 280:2013+A1:2015

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.

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>

Udgivet af:

www.genielift.com