Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

Z®-45 DC
Z®-45 FE

fra Z45EM-101

CE
UK
CA

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale instruktioner
First Edition
Second Printing
Part No. 1294784DAGT

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 3
Definitioner på symboler og fareillustrationer 8
Generel sikkerhed 11
Personlig sikkerhed 17
Sikkerhed i arbejdsområdet 18
Beskrivelse 28
Styreenheder 29
Inspektioner 37
Betjeningsinstruktioner 53
Instruktioner vedr. transport og løft 66
Vedligeholdelse 69
Specifikationer 73

Copyright © 2019, Terex Corporation

1. udgave: 2. oplag, maj 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.

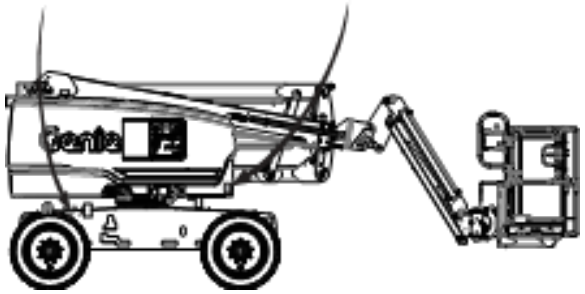
Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.

Serienummer stemplet på chassis

Typemærkat (findes under dæksel)



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 Elevated 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 hjælpebom


Hævning/sænkning af hovedbom


Udliggerbom op/ned


Drejekransrotation


Platformsrotation


Udskydning/tilbagetrækning af hovedbom


Fremadkørsel/bakning


Styring højre/venstre

Symboler på det nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:


Indikatorlys for overbelastning af platform, nivellering af platform, hævning/sænkning af udliggerbom, udskydning/tilbagetrækning af hovedbom, hævning/sænkning af hovedbom og hævning/sænkning af hjælpebom


Drejekransrotation og platformsrotation

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.

Indledning

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.

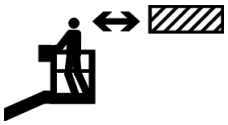
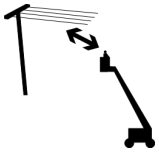
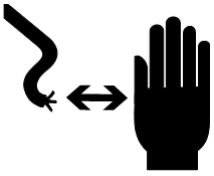
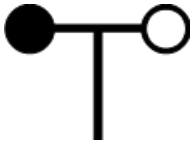
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

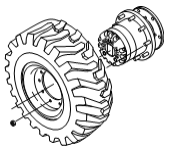
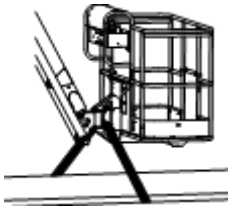
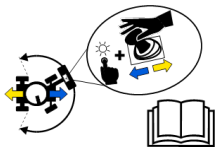
⚠FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

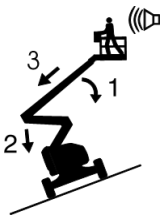
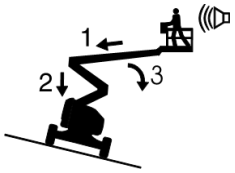
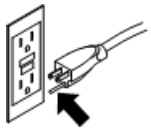
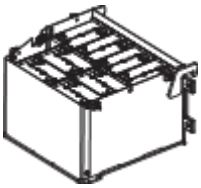
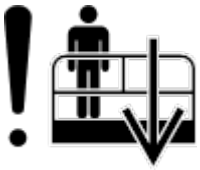
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Knusningsfare	 Eksplosionsfare	 Læs betjeningsvejledningen	 Kollisionsfare	 Kollisionsfare
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Undgå kontakt	 Frakobl batteri	 Vindhastighed	 Maskine ikke niveleret
 Manuel kraft	 Rygning forbudt. Ingen ild. Stop motor.	 Eksplosionsfare	 Fare for ætsning	 Eksplosionsfare

Definitioner på symboler og fareillustrationer

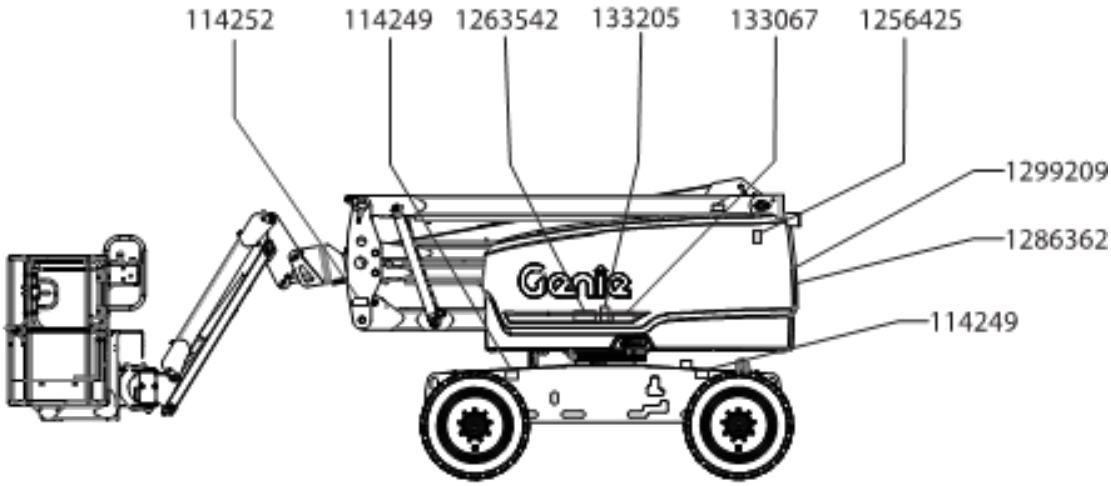
 Hjultryk	 Dækspecifikationer	 Rygning forbudt	 Eksplosionsfare	 Brandfare
 Instruktioner til fastspænding af platform	 Instruktioner til løft og fastspænding	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire	 Fastspændingspunkt	 Løftepunkt
 Maksimal kapacitet	 Fare for løbskkørsel	 Farvekodede retningspile	 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform

Definitioner på symboler og fareillustrationer

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.	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale	 Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.	 Kun treleddet jordet vekselstrøm
 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Batterier bruges som modvægt	 Læs servicehånd-bogen	 Drejningsmoment for batteriboks	 Knusningsfare
 Hold hænderne væk fra de bevægelige dele under betjening af udstyret	 Knusningsfare	 Platformen eller bommen skal støttes under vedligeholdelse	 Sænkning ved brug af hjælpestrøm	

Generel sikkerhed

Z-45 DC



133067



114252



1263542



133205



1256425



114249



1299209

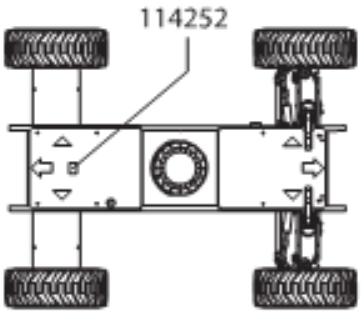


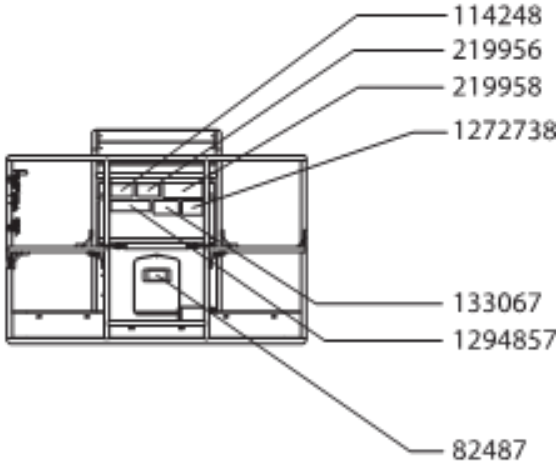
1286362



Generel sikkerhed

Z-45 DC





219958



133067



1294857



114248



82487



114252



1272738



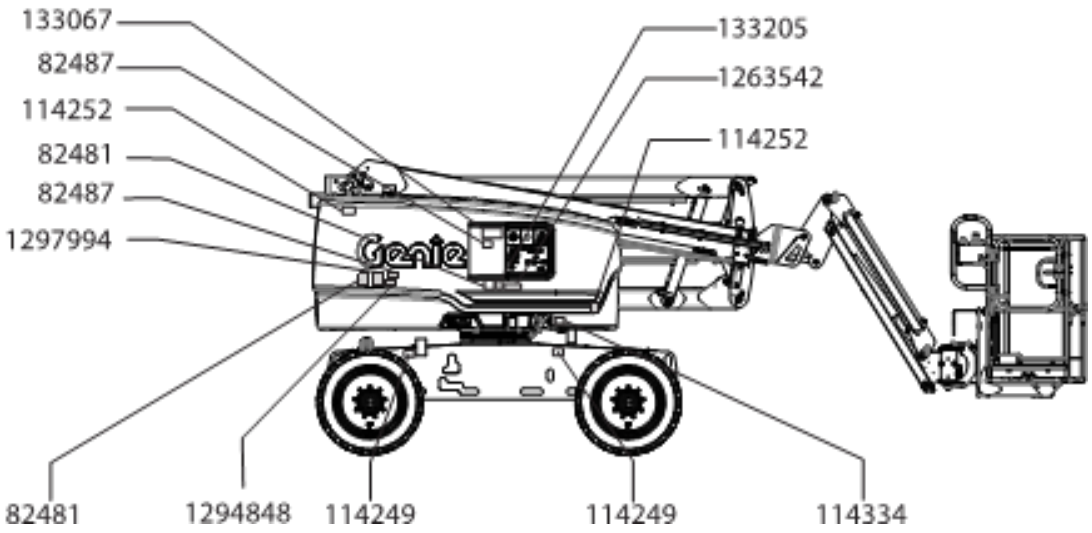
219956



Generel sikkerhed

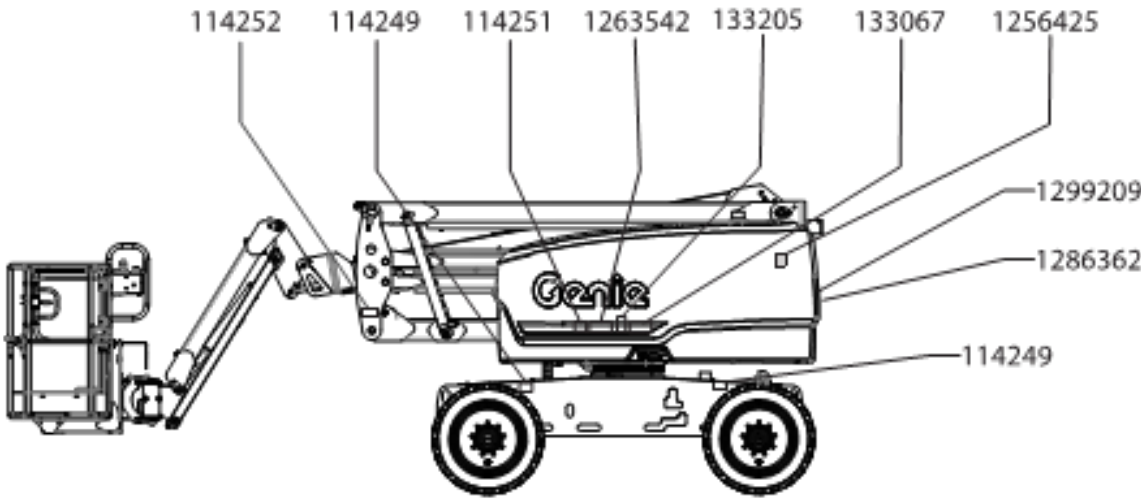
Z-45 DC





Generel sikkerhed

Z-45 FE















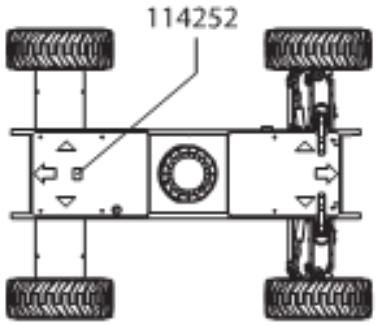


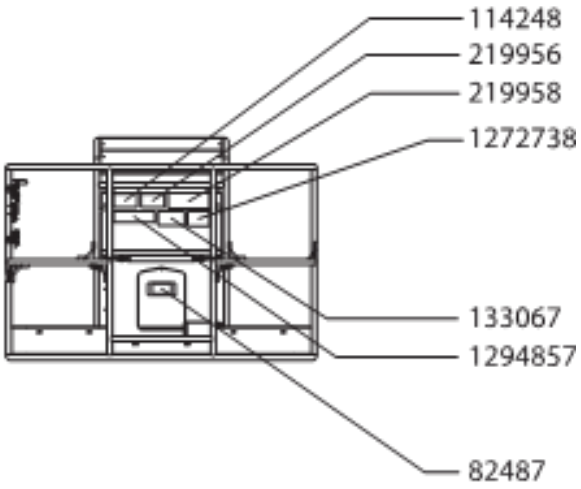




Generel sikkerhed

Z-45 FE





219958



133067



1294857



114248



82487



114252



1272738

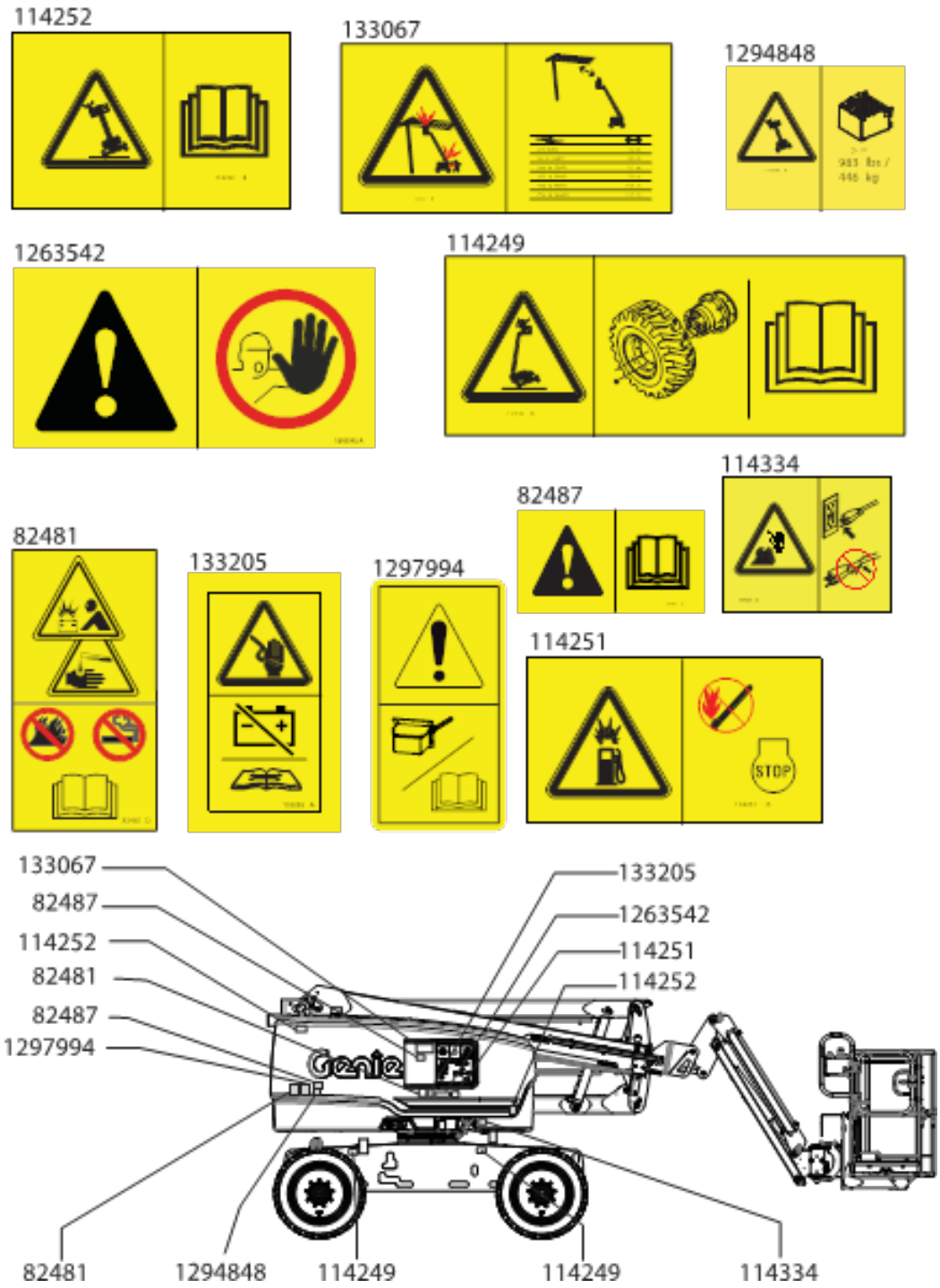


219956



Generel sikkerhed

Z-45 FE



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 til 50 kV	3,05 m
50 til 200 kV	4,60 m
200 til 350 kV	6,10 m
350 til 500 kV	7,62 m
500 til 750 kV	10,67 m
750 til 1.000 kV	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	660 lbs/300 kg
Maks. antal personer	2
Platformens maksimale lastkapacitet Maskine udstyret med flybeskyttelsespakke	660 lbs/300 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

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

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.



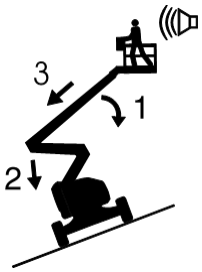


Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

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.

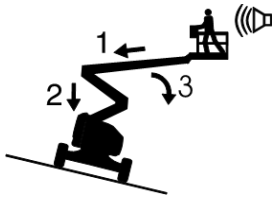


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet



Bommen må ikke hæves, når vindhastigheden overstiger 28 mpt/12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 28 mpt/12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal standses.

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.

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: – 90 lbs/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.

Udskift ikke fabriksmonterede skumfyldte dæk med luftfyldte dæk. Hjulenes vægt er afgørende for stabiliteten.

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

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 alle dæk er i god stand, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

⚠ Farer ved betjening på skråninger

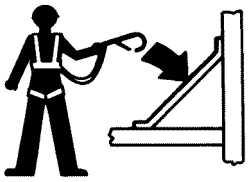
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Platform, ned ad bakke	45 %	(24°)
Platform, op ad bakke	25 %	(14°)
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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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.

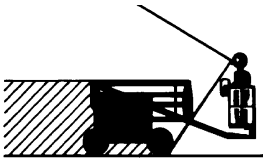
Hold platformens gulv rent.

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).

⚠ 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.

Sikkerhed 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.

⚠ 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.

Maskinen skal altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

⚠ Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller konstaterer dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

Der må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

Der må kun fyldes brændstof på maskinen, og batterierne må kun oplades i et åbent område med god udluftning og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

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

Sprøjt ikke æter ind i motoren.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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 komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Maskinen må ikke betjenes i områder, hvor der kan være ekstremt høje magnetiske felter.

⚠ 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.

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.

Frakobl batteripakkestikket, inden batteripakken afmonteres.

Sikkerhed i arbejdsområdet

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.

Betjen ikke, når generator er under vand.

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 40 kg. Batteribakken inklusive batterier skal veje mindst 446 kg.

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere en batteripakke.

⚠ 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 4,5 kg.

Kontrollér, at kontaktalarmen er forsvarligt installeret.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med rørholdere

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

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides.Rørholdermontagen og vægten i rørholderne vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

Rørholdermontagen vejer 9,5 kg.

Den maksimale kapacitet på rørholdermontagen er 91 kg.

Vægten på rørholdermontagen og lasten i rørholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen.

Centrér lasten inden for platformens afgrænsning.

Fastgør lasten til platformen.

Bloker ikke platformens indgang eller udgang.

Bloker ikke evnen til at betjene platformsbetjeningen eller den røde nødstopknap.

Betjen ikke, medmindre du er tilstrækkeligt instrueret og er bekendt med alle de farer, som er forbundet med bevægelse af platformen med en overhængende last.

Maskinen må ikke udsættes for en vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller hængende last.

Fare for livsfarligt elektrisk stød: Hold rør væk fra alle strømførende elektriske ledere.

⚠ Sikkerhed i forbindelse med panelholdere

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

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides.Den kombinerede vægt af holdere, paneler, personer, værktøj og andet udstyr må ikke overstige den nominelle kapacitet.

Panelholdermontagen vejer 13,6 kg.

Den maksimale kapacitet på panelholdermontagen er 113 kg.

Vægten på panelholderne og lasten i panelholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen til en person.

Fastgør holderne til platformen. Fastgør panelet/panelerne til platformsgelænderet ved brug af de medfølgende stropper.

Betjen ikke, medmindre du er tilstrækkeligt instrueret og er bekendt med alle farer i forbindelse med løft af paneler.

Maskinen må ikke udsættes for en vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller hængende last.

Maksimal lodret højde på paneler: 1,2 m.

Maksimal vindhastighed: 6,7 m/sek.

Maksimalt panelområde: 3 m^2.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Spærring efter hver brug

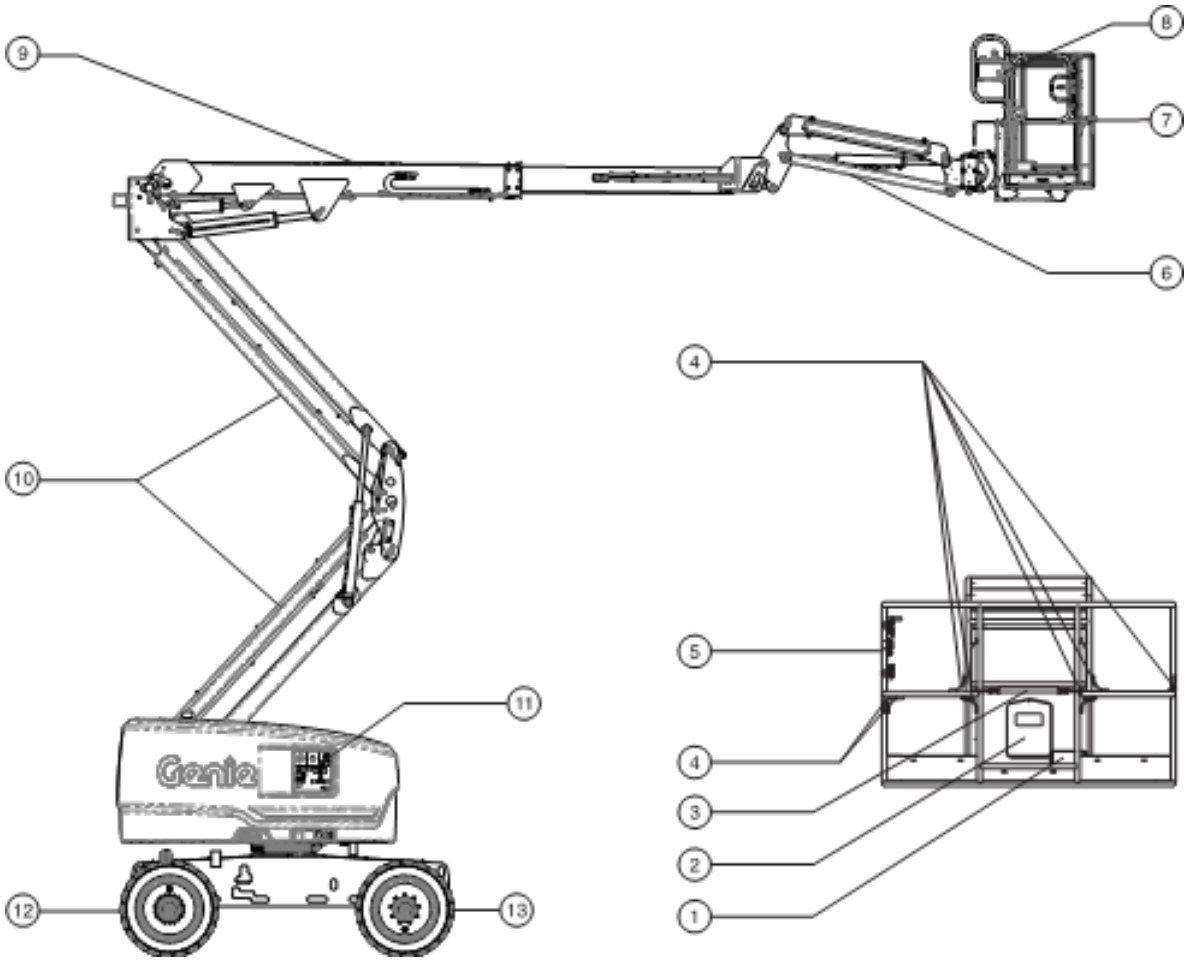
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

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.

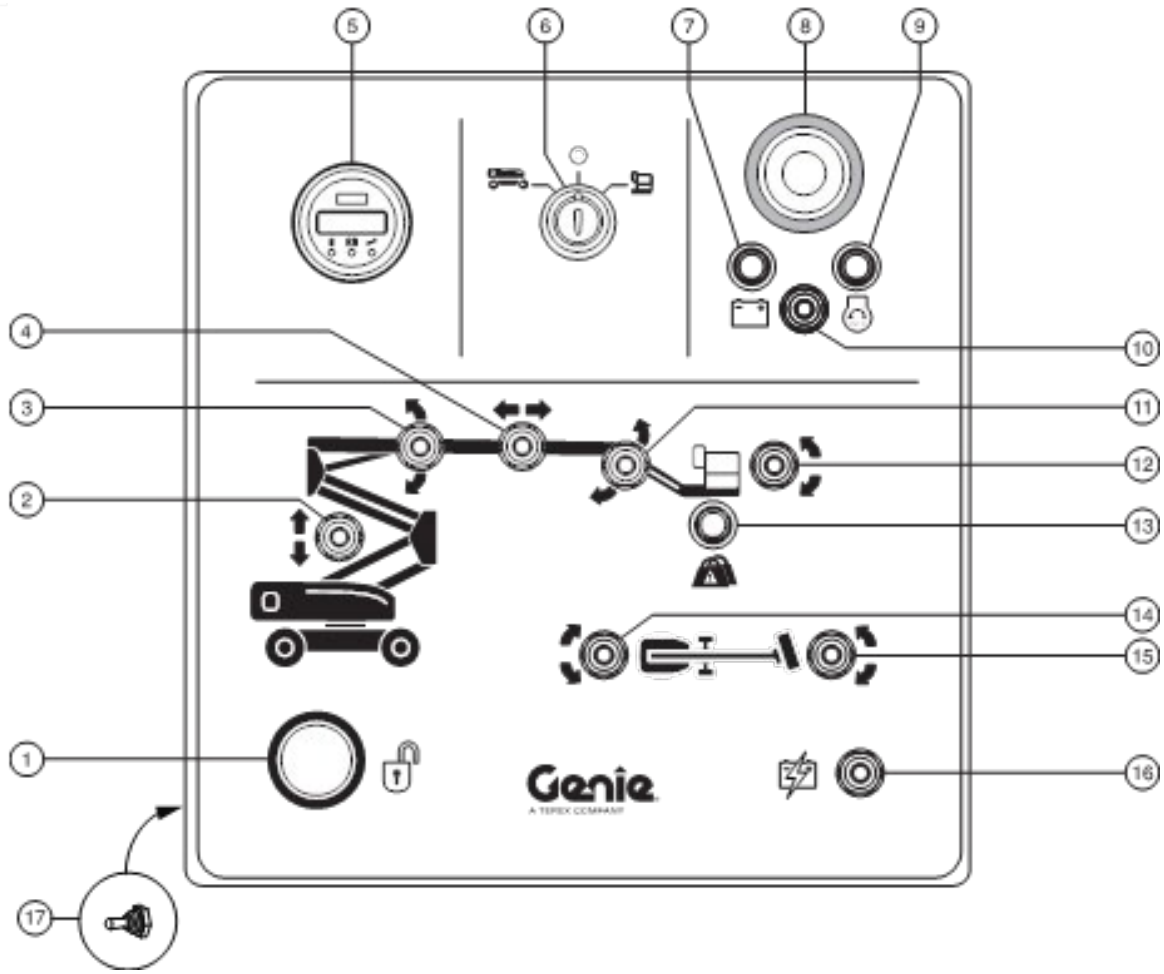
Beskrivelse



1 Fodkontakt
2 Opbevaringsboks til vejledninger
3 Glidende midtergelænder
4 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
5 Låge
6 Udliggerbom
7 Platform
8 Platformsbetjening
9 Hovedbom
10 Hjælpebom
11 Nederste betjeningssted
12 Styrende hjuldæk
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 Funktionsstartknap
2 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
5 LCD-skærm
6 Nøgleafbryder til valg af nederste betjeningssted/slukket/platform
7 Indikator for jævnstrømstilstand: FE-modeller
8 Rød nødstopknap
9 Indikator for hybridtilstand: FE-modeller
10 Kontakt til valg af maskintilstand: FE-modeller
11 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
12 Kontakt til platformsniveau
13 Indikatorlys for platformsoverbelastning
14 Kontakt til drejekransrotation
15 Kontakt til platformsrotation
16 Kontakt til hjælpestrøm
17 Kontakt til normalisering

Styreenheder

1 Funktionsstartknap

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

2 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

Før kontakten til hævning/sænkning af hjælpebommen op, og hjælpebommen vil blive hævet. Før kontakten til hævning/sænkning af hjælpebommen ned, og hjælpebommen vil blive sænket.

3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

Før kontakten til hævning/sænkning af hovedbommen op, og bommen vil blive hævet. Før kontakten til hævning/sænkning af hovedbommen ned, og bommen vil blive sænket.

4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

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

5 LCD-skærm

Når maskinen startes, viser LCD-skærmen hælde- og vippevinkler for maskinen, antallet af timer, som maskinen har været i drift, batteriets ladningsnvieau, og alarmen bipper 4 sekunder. Skærmen viser også fejlkoder og andre serviceoplysninger.

6 Nøgleafbryder til valg af nederste betjeningssted/slukket/platform

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

7 Indikator for jævnstrømstilstand: FE-modeller

En tændt indikator viser, at maskinen er i jævnstrømstilstand.

8 Rød nødstopknap

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

9 Indikator for hybridtilstand: FE-modeller

En tændt indikator viser, at maskinen er i hybridtilstand.

10 Kontakt til valg af maskintilstand: FE-modeller

Før kontakten til venstre for at vælge jævnstrømstilstand.

Før kontakten til højre for at vælge hybridtilstand.

11 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før knappen til udliggerbommen ned, og udliggerbommen vil blive sænket.

12 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.

Styreenheder

13 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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

14 Kontakt til drejekransrotation

Før kontakten til rotation af drejekransen op, og drejekransen vil dreje til højre. Før kontakten til rotation af drejekransen ned, og drejekransen vil dreje til venstre.

15 Kontakt til platformsrotation

Før kontakten til rotation af platformen ned, og platformen vil dreje til højre. Før kontakten til rotation af platformen op, og platformen vil dreje til venstre.

16 Kontakt til hjælpestrøm

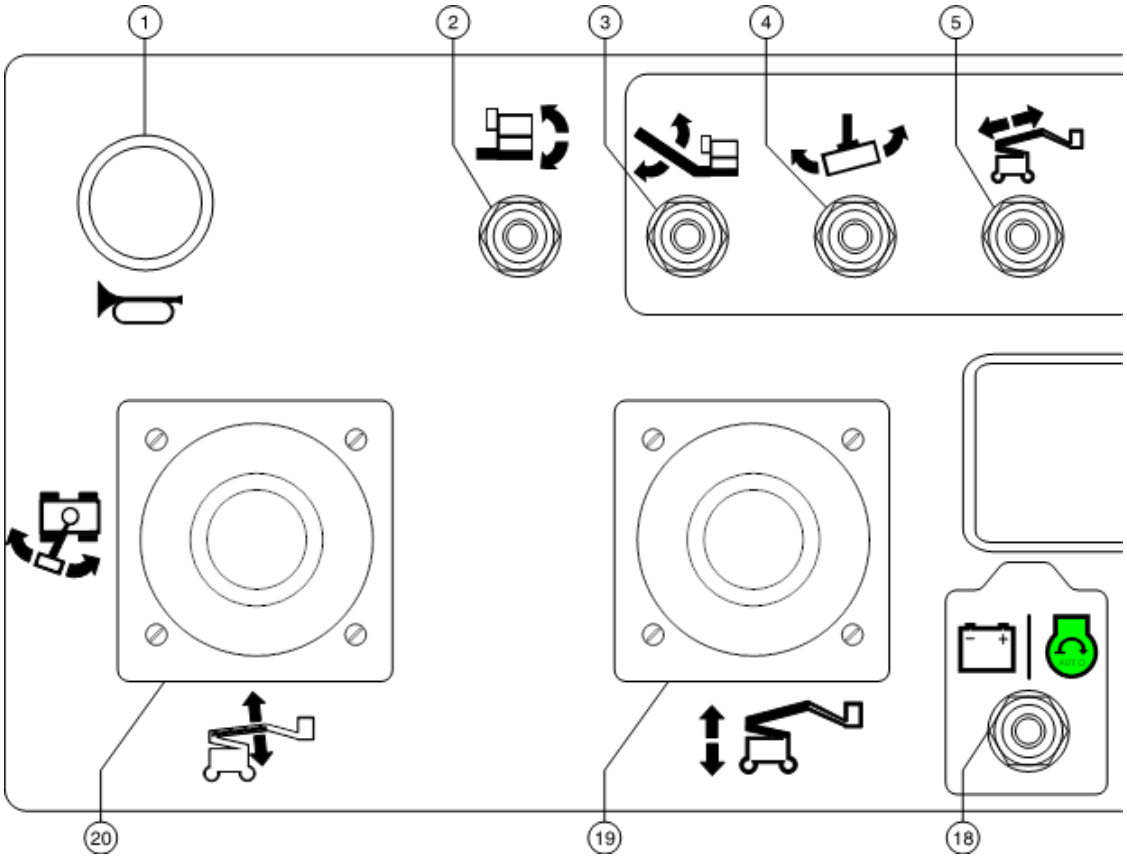
Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Hold kontakten til hjælpestrøm til en af siderne, og aktivér samtidig den ønskede funktion.

17 Kontakt til normalisering

Kontakten til normalisering må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.

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

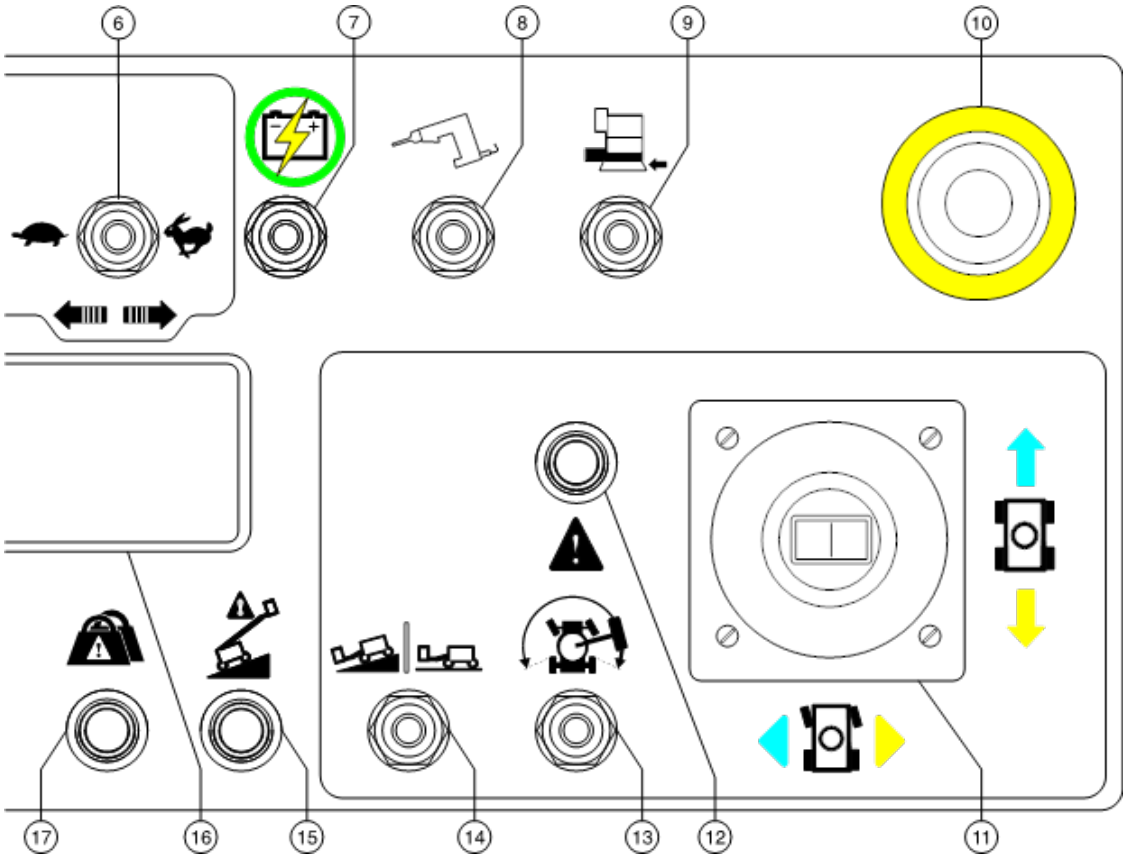
Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

1 Knap til horn
2 Kontakt til platformsniveau
3 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
4 Kontakt til platformsrotation
5 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
6 Kontakt til styring af funktionshastighed
7 Kontakt til hjælpestrøm
8 Inverter-kontakt (hvis monteret)
9 Forbigåelseskontakt til flybeskyttelse (hvis monteret)
10 Rød nødstopknap
11 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner ELLER Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion
12 Indikatorlys for kørestart
13 Kørestartkontakt
14 Kontakt til valg af kørehastighed
15 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine
16 LCD-skærm
17 Indikatorlys for platformsoverbelastning
18 Kontakt til valg af maskintilstand: FE-modeller
19 Proportionalstyrehåndtag til hævning/sænkning af hjælpebom
20 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af hovedbom og venstre-/højredrejning af drejekrans

Styreenheder



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 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.

3 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom



Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før knappen til udliggerbommen ned, og udliggerbommen vil blive sænket.

4 Kontakt til platformsrotation



Før kontakten til platformsrotation til venstre, og platformen vil dreje til venstre.
Før kontakten til platformsrotation til højre, og platformen vil dreje til højre.

5 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom



Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen op, og hovedbommen vil blive trukket tilbage. Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af bommen ned, og hovedbommen vil blive skudt ud.

6 Kontakt til styring af funktionshastighed

Før kontakten til venstre, og funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen vil blive reduceret.
Før kontakten til højre, og funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen vil blive forøget.

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

7 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed ikke er tilgængelig. Hold kontakten til hjælpestrøm op eller ned, samtidig med at den ønskede funktion aktiveres.

Styreenheder

8 Inverter-kontakt (hvis monteret)

Før inverter-kontakten op for at aktivere inverteren. Før kontakten ned for slukke for inverteren.

9 Forbigåelseskontakt til flybeskyttelse (hvis monteret)

Flyt og hold forbigåelseskontakten til flybeskyttelse for at betjene maskinen, når stødfangeren på platformen er op imod et objekt.

10 Rød nødstopknap

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

11 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner
ELLER 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. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå trekant, og maskinen vil styre til venstre. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule trekant, og maskinen vil styre til højre.
ELLER
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.

12 Indikatorlys for kørestart

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

Styreenheder

13 Kørestartkontakt

Hvis du vil køre, når indikatorlyset for kørefunktion er tændt, skal du holde kørestartkontakten 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.

14 Kontakt til valg af kørehastighed

Symbol for hældende maskine: Lav hastighedsfunktion med reduceret kørehastighed for at få forbedret kontrol. Symbol for maskine på plant underlag: Høj hastighedsfunktion til maksimal kørehastighed.

15 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, når hældningsalarmen lyder.

16 LCD-skærm



a se betjeningsvejledning
b kontakt vedligeholdelse
c fare
d hybridtilstand
e jævnstrømstilstand

17 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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

18 Kontakt til valg af maskintilstand: FE-modeller

Før kontakten til venstre for at vælge jævnstrømstilstand.

Før kontakten til højre for at vælge hybridtilstand.

19 Proportionalstyrehåndtag til hævning/sænkning af hjælpebom

Før styrehåndtaget op, og hjælpebommen vil blive hævet. Flyt styrehåndtaget ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



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

Før styrehåndtaget op, og hovedbommen bliver hævet. Før styrehåndtaget ned, og hovedbommen bliver sænket.



Før styrehåndtaget til højre, og drejekransen drejer til højre. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen drejer til venstre.

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.
- ❑ FE-modeller: Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ FE-modeller: Kontrollér for kølevæskelækage, og at kølevæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. 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
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❑ Glideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ FE-modeller: Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Grænseafbrydere, vinkelfølere og horn
- ❑ Kontaktalarm (hvis monteret)
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder eller låge for platformsindgang
- ❑ Platformsvejecelle
- ❑ 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.

4 FE-modeller: Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat for FE-modeller: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv maskinens funktioner

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

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

9 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 hjælpestyringerne

FE-modeller:

10 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

11 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

12 Vælg hybridtilstand.

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.

DC-modeller:

14 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

15 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

16 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

Afprøv hældningsføleren

FE-modeller:

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

18 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

19 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

20 Vælg hybridtilstand.

21 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

⊙ Resultat: Når maskinen startes, viser måleren på det nederste betjeningssted hælde- og vippevinkler for maskinen, og alarmen bipper 4 sekunder.

DC-modeller:

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

23 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

24 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Når maskinen startes, viser måleren på det nederste betjeningssted hælde- og vippevinkler for maskinen, og alarmen bipper 4 sekunder.

På platformsbetjeningen

25 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

26 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

27 FE-modeller: Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat for FE-modeller: Motoren skal slukkes.

29 Aktivér hver enkelt funktionstyrehåndtag, vippekontakt eller fingervippekontakt.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

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

Afprøv hornet

31 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Inspektioner

Afprøv fodkontakten

DC-modeller:

32 Undlad at træde på fodkontakten.Afprøv samtlige af maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

FE-modeller:

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

34 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og undlad at starte motoren.

35 Træd ikke ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren ved at flytte kontakten til valg af maskintilstand til hybridtilstand.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

36 Flyt kontakten til valg af maskintilstand til hybridtilstand.

37 Tryk og hold fodkontakten nede.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

39 Træd ned på fodkontakten.

40 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styringen

41 Træd ned på fodkontakten.

42 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant.

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

43 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, som er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

44 Træd ned på fodkontakten.

45 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.

46 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.

Inspektioner

Afprøv kørestartsystemet

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

48 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.



49 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

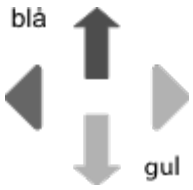
- Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

50 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.



Afprøv begrænset kørehastighed

51 Træd ned på fodkontakten.

52 Hæv hovedbommen cirka 61 cm.

53 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

- Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 30 cm/s.

54 Sænk hovedbommen til sænket position.

55 Forlæng hovedbommen med cirka 61 cm.

56 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

- Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt hovedbom må ikke overstige 30 cm/s.

57 Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

58 Hæv hjælpebommen cirka 61 cm.

59 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

- Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hjælpebom må ikke overstige 30 cm/s.

60 Sænk hjælpebommen til sænket position.

Hvis kørehastigheden er højere end 30 cm pr. sekund med hoved- eller hjælpebommen hævet eller hovedbommen udskudt, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner

Prøvekør hældningsafbryder

61 Træd ned på fodkontakten.

62 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

64 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

65 Sænk hovedbommen til sænket position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

66 Vend tilbage til plant niveau og skyd hovedbommen ud cirka 0,5 m.

67 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

68 Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

69 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

70 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

72 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

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

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

74 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets hældningsvinkel er større end 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

76 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

78 Vend tilbage til plant niveau og skyd hovedbommen ud cirka 0,5 m.

79 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.

80 Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

81 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

Inspektioner

82 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.

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

84 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.

85 Sænk hovedbommen til sænket position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

Afprøv svingakslen (hvis monteret)

86 Kør det højre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

87 Kør det venstre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

88 Kør begge styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De ikke-styrende hjul skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv hjælpestyringerne

89 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

90 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

91 Træd ned på fodkontakten.

92 Flyt og hold kontakten til hjælpestrøm nede samtidigt med, at de enkelte funktionsstyrehåndtag, vippekontakter eller fingervippekontakter aktiveres.

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

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

93 Træd ned på fodkontakten.

94 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.

Inspektioner

Afprøv kontaktalarmen (hvis monteret)

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

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

96 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten.

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

97 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

98 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.

99 Betjen hver maskinfunktion.

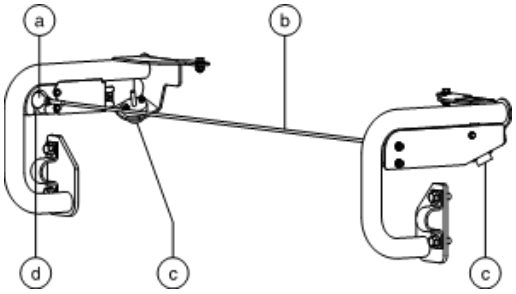
⊙ Resultat: Ingen af maskinens funktioner må kunne betjenes.

100 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

101 Betjen hver maskinfunktion.

⊙ Resultat: Alle maskinens funktioner skal være aktiverede.



a aktivator
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d kontaktbøsning

Inspektioner

Afprøv flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

Bemærk: Det kan være nødvendigt med to personer for at udføre denne test.

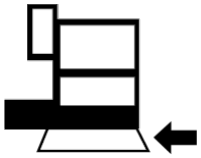
102 Forlæng hovedbommen med cirka 30 cm.

103 Flyt den gule stødfanger nederst på platformen 10 cm i en eller anden retning.

104 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Ingen bom- og styrefunktioner må kunne betjenes.

105 Flyt og hold forbigåelseskontakten til flybeskyttelse.



106 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes.

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 med symboler Z-45 DC

Brug billederne på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

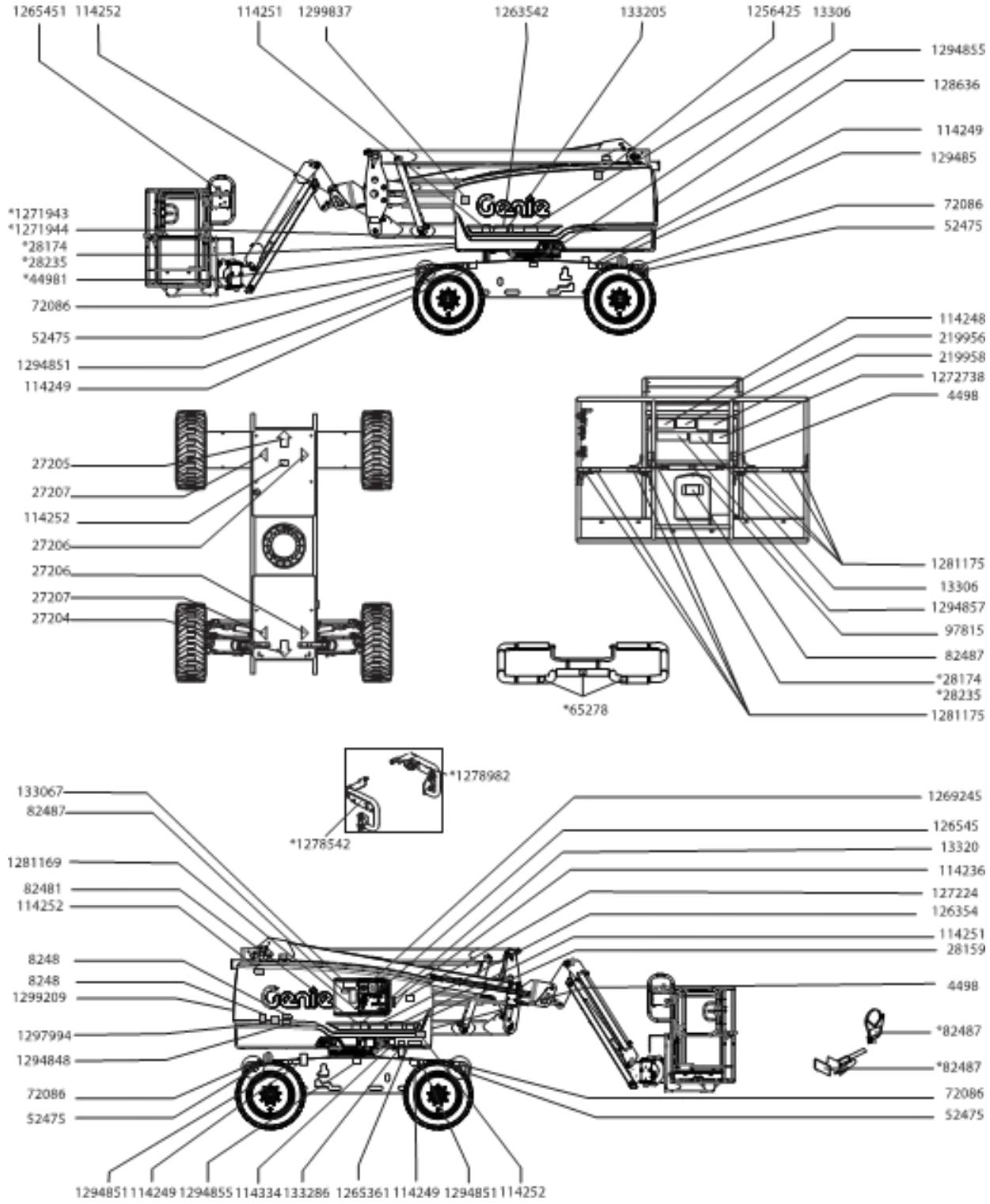
Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reserve-delsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V *	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V *	2
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)*	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding**	4
65278	Forsigtig – Ikke et trin*	3
72086	Mærkat – Løftepunkt**	4
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	3
82487	Mærkat – Læs vejledningen (en mærkat på hver panelholder)	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen (en mærkat på hver rørholder)	2
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114236	Mærkat – CB-symbol	2
114248	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk**	4
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	4
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
133205	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød/ætsning	2
133286	Mærkat – Strømforsyning til oplader, universal	1
219956	Mærkat – Platformsoverbelastning	1
219958	Mærkat – Væltning, knusningsfare	1
1256425	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stødsymbol	1
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1265361	Mærkat – Indikator for batterioplader, 3-farvet	1
1265450	Nederste betjeningspanel	1
1265451	Platformsbetjeningspanel	1
1269245	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
1271943	Mærkat - Vekselstrømsinverter, 115V AC, 15A	1
1271944	Mærkat - Vekselstrømsinverter, 220V AC, 9A	1
1272242	Mærkat – Maskinregistrering/Overførsel af ejerskab	1
1272738	Mærkat – Skråningskapacitet	1
1278542	Instruktioner – Kontaktalarm	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning	1
1281169	Mærkat – Normaliseringskontakt	1
1281175	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, faldsikring	8
1286362	Mærkat – Knusningsfare, service	1
1294848	Mærkat – Batterivægt/væltning	1
1294851	Mærkat – Hjultryk, Z-45 FE/DC	4
1294855	Mærkat – Transport/Løft Z-45 FE/DC	2
1294857	Mærkat – Væltningsfare, CE Z-45 FE/DC	1
1297994	Mærkat – Fare , fastgøring af batteri	1
1299209	Mærkat – Knusningsfare	1
1299837	Mærkat – 104 DB	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



Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler Z-45 FE

Brug billederne på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

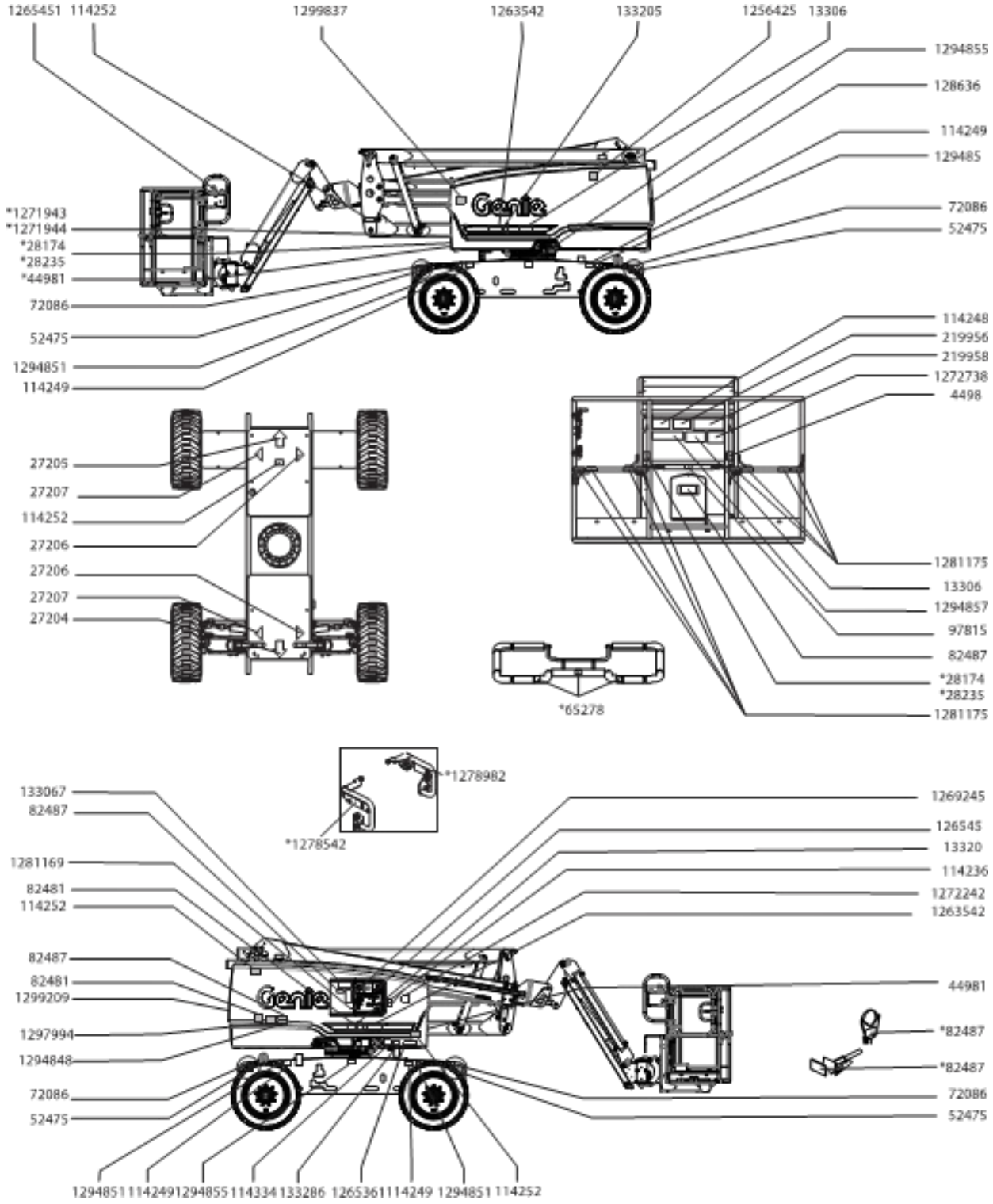
Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Mærkat – Diesel	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V *	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V *	2
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)*	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding**	4
65278	Forsigtig – Ikke et trin*	3
72086	Mærkat – Løftepunkt**	4
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	3
82487	Mærkat – Læs vejledningen (en mærkat på hver panelholder)	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen (en mærkat på hver rørholder)	2
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114236	Mærkat – CB-symbol	2
114248	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk**	4
114251	Mærkat – Eksplosionsfare	2
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	4
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
133205	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød/ætsning	2
133286	Mærkat – Strømforsyning til oplader, universal	1
219956	Mærkat – Platformsoverbelastning	1
219958	Mærkat – Væltning, knusningsfare	1
1256425	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, symbol	1
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1265361	Mærkat – Indikator for batterioplader, 3-farvet	1
1265450	Nederste betjeningspanel	1
1265451	Platformsbetjeningspanel	1
1269245	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
1271943	Mærkat - Vekselstrømsinverter, 115V AC, 15A	1
1271944	Mærkat - Vekselstrømsinverter, 220V AC, 9A	1
1272242	Mærkat – Maskinregistrering/Overførsel af ejerskab	1
1272738	Mærkat – Skråningskapacitet	1
1278542	Instruktioner – Kontaktalarm	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning	1
1281169	Mærkat – Normaliseringskontakt	1
1281175	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, faldsikring	8
1286362	Mærkat – Knusningsfare, service	1
1294848	Mærkat – Batterivægt/væltning	1
1294851	Mærkat – Hjultryk, Z-45 FE/DC	4
1294855	Mærkat – Transport/Løft Z-45 FE/DC	2
1294857	Mærkat – Væltningsfare, CE Z-45 FE/DC	1
1297994	Mærkat – Fare , fastgøring af batteri	1
1299209	Mærkat – Knusningsfare	1
1299837	Mærkat – 104 DB	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

Maskinbetjening

FE-modeller kan betjenes med eller uden kørende motor.

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

2 Kontrollér, at begge batteripakker er tilsluttet, inden maskinen betjenes.

3 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

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 strømkilde 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 til en af siderne, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



FE-modeller: Start af motoren

Fra det nederste betjeningspanel:

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

3 Flyt kontakten til valg af maskintilstand til hybridtilstand.

4 Tryk på funktionsstartknappen for at starte motoren.



Fra platformsbetjeningspanelet:

5 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

6 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

7 Flyt kontakten til valg af maskintilstand til hybridtilstand.

8 Tryk ned på fodkontakten for at starte motoren.

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du forsøger at starte motoren igen.

I kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I ekstrem kulde, dvs. -18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren i temperaturer under -18 °C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 FE-modeller: Vælg jævnstrømstilstand eller hybridtilstand.

4 FE-modeller: Start motoren.

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.

Betjening fra platformen

Bemærk: Når maskinges betjenes fra platformen, kan følgende fodkontaktmeddelelser blive vist på LCD-skærmen på platformsbetjeningen.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (FEJL UNDER START MED FODKONTAKT. SLIP FODKONTAKT OG START IGEN.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (FODKONTAKT SKAL ANVENDES, FØR FUNKTION AKTIVERES.)
- FOOT SWITCH TIMED OUT. RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (FODKONTAKT GIK I TIMEOUT. SLIP FODKONTAKT FOR AT NULSTILLE.)

Hvis nogen af disse meddelelser vises, skal du følge meddelelsesinstruktionerne for at genoptage maskindrift.

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 FE-modeller: Vælg jævnstrømstilstand eller hybridtilstand.

4 FE-modeller: Start motoren.

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Før langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt, eller tryk på den relevante knap, i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Bemærk: Hvis hævefunktionerne bliver deaktiveret, og følgende meddelelse vises på LCD-skærmen på platformsbetjeningen: UP FUNCTIONS DISABLED DUE TO LOW VOLTAGE CHARGE BATTERIES (HÆVEFUNKTIONER DEAKTIVERET PGA. LAV SPÆNDING. OPLAD BATTERIER), skal batteriene oplades for at aktivere den fulde brug af hævefunktionerne.

Betjeningsinstruktioner

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Flyt langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af blå eller gule trekanter,
ELLER tryk på den fingervippekontakt, som sidder oven på kørestyrehåndtaget.

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 styrehåndtaget væk fra midterpositionen.

Sænkning af hastighed: Før langsomt styrehåndtaget ind mod midterpositionen.

Standsning: Flyt styrehåndtaget tilbage til midterpositionen, eller slip funktionsstartkontakten.

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommen er hævet.

Bemærk: For maskiner med 4WD vil den generelle kørehastighed blive reduceret til 4 km/t, når der måles en nivelleringsgrad, som er højere end 5,7 grader (>10 % hældning) af hældningsføleren. Følgende meddelelse vil også blive vist på LCD-skærmen på platformsbetjeningen, DRIVE SPEED REDUCED DUE TO SLOPE (KØREHASTIGHED REDUCERET PGA. HÆLDNING).

Bemærk: I meget varme miljøer vil operatører måske bemærke langsommere ydeevne under kørsel og/eller opladning. Dette er noget maskinen gør for at beskytte sig selv mod effekterne af varme, og det er maskinens funktionelle design.

⚠ 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):
4WD: 45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke:
25 % (14°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

Sørg for, at bommen er under vandret position, og at platformen er imellem hjulene i cirkel-enden.

Flyt kontakten til valg af kørehastighed til symbolet for hældende maskine.

Betjeningsinstruktioner

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

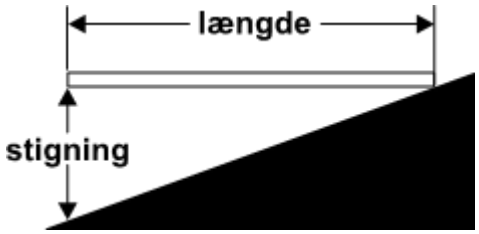
Læg et stykke træ på skråningen.

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.

Kørestart

Hvis indikatoren 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.

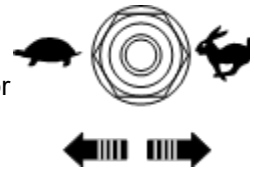
Valg af kørehastighed



- Symbol for hældende maskine: Lav hastighedsfunktion med reduceret kørehastighed for at få forbedret kontrol.
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maksimal kørehastighed.

Betjeningsinstruktioner

Styring af funktionshastighed



1 Før kontakten til venstre for at reducere funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen.

2 Før kontakten til højre for at forøge funktionshastighederne for hævning/sænkning af udliggeren, platformsrotation og udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen.

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.

Vekselstrømsinverter (hvis monteret)



Inverteren forsyner platformen med strøm, når den eksterne vekselstrøm afbrydes.

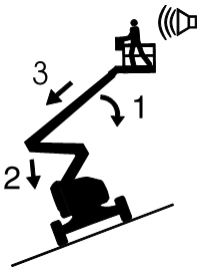
Tilslut platformsstrømkablet på maskinen til inverterstrømkablet.

Før inverter-kontakten op for at aktivere inverteren.
Før kontakten ned for slukke for inverteren. Alle bomfunktioner vil fungere, mens inverteren er i brug.

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet, vil indikatorlyset 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 platformen sænkes.

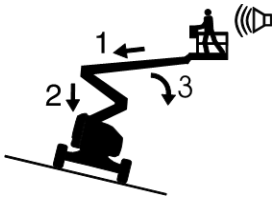


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

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.

4

Betjeningsinstruktioner

Indikatorlys for platformsoverbelastning



En blinkende indikator 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 indikatoren slukkes, og meddelelsen ikke længere vises.

Normalisering efter overbelastning

Hvis LCD-skærmen på den nederste betjeningssted 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.

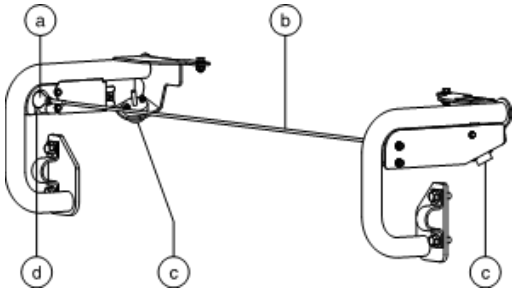
Kontaktalarm (hvis monteret)

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.

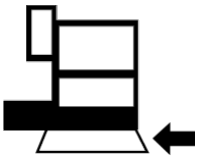
2 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen for at slukke for de blinkende lys og den hørbare alarm.



a aktivator
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d kontaktbøsning

Betjeningsinstruktioner

Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)



Hvis platformsstødfangeren kommer i kontakt med et objekt, vil maskinen lukke ned, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes.

1 Start motoren.

2 Træd ned på fodkontakten.

3 Flyt og hold forbigåelseskontakten til flybeskyttelse.

4 Flyt det relevante funktionsstyrehåndtag eller vippekontakten for at flytte maskinen væk fra flykomponenterne.

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

Denne procedure gør sig kun gældende for bly-syre-batterier.

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.

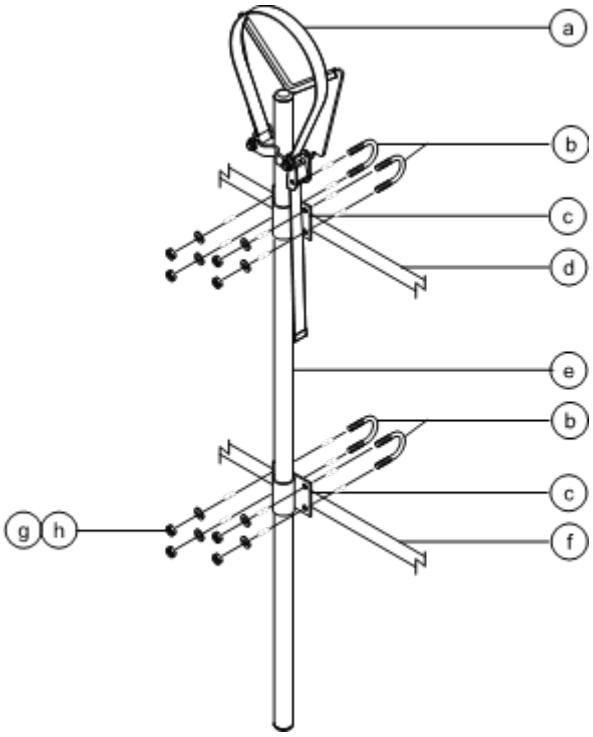
4 Oplad batteriet.

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

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner til rørholdere

Rørholdermontagen består af 2 rørholdere placeret i hver sin side af platformen og fastgjort til rækværket med U-bolte.



a strop
b U-bolte
c rørholderstativ
d øverste platformsgelænder
e rørholdersvejsning
f mellemste platformsgelænder
g flade slutteskiver
h nylockmøtrikker

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Rørholdere skal installeres på indersiden af platformen.

☑ Rørholdere må ikke blokere platformsbetjeningen eller indgangen til platformen.

☑ Bunden af rørholderrøret skal hvile på platformens gulv.

☑ Sørg for, at platformen er nivelleret, før der installeres en rørholder.

Installation af rørholdere

1 Installer en rørholder i hver side af platformen. Se illustrationen til venstre. Sørg for, at bunden af rørholderrøret hviler på platformens gulv.

2 Installer to U-bolte fra ydersiden af platformsgelænderet gennem hvert rørholderstativ.

3 Fastgør hver U-bolt med 2 slutteskiver og 2 møtrikker.

Betjeningsinstruktioner

Betjening af rørholdere

1 Sørg for, at rørholdermontage- og installationsinstruktionerne er blevet fulgt nøje, og at rørholderne er fastgjort til platformsgelænderet.

2 Anbring lasten således, at den hviler i begge rørholdere. Længden på lasten bør være parallel med længden af platformen.

3 Centrér lasten i rørholderne.

4 Fastgør lasten til hver rørholder. Anbring nylonstroppen over lasten. Tryk ned på spændet og lad stroppen glide igennem. Stram stroppen.

5 Skub og træk forsigtigt i lasten for at være sikker på, at rørholderne og lasten er fastgjort.

6 Hold lasten fastgjort, mens maskinen er i bevægelse.

⚠ Væltningsfare. Vægten af rørholdermontagen og lasten i rørholderne vil reducere maskinens nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

⚠ Væltningsfare. Vægten af rørholdermontagen og lasten i rørholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen.

Maskimal rørholderkapacitet	
Alle modeller	90,7 kg
Vægt på rørholdermontage	9,5 kg

Panelholdermontage

1 Sæt advarselsmærkaterne på forsiden af hver panelholder (hvis nødvendigt).

2 Installer gummistødfanger 1 i panelholderbasen. Se illustrationen.

3 Fastgør stødfangeren med 2 højprofil låsemøtrikker og 2 slutteskiver.

Installation af panelholdere

1 Indfør hagestykket gennem sprækkerne i panelholderbasen.

2 Hægt panelholderen til det nederste platformsrør på det ønskede sted.

3 Installer gummistødfanger 2 gennem panelholderbasen og hagestykket. Se illustrationen.

4 Fastgør med 2 lavprofil låsemøtrikker.

5 Hvis panelholderen er installeret ved en af platformsgulvets støtterør, skal U-bolten føres gennem gulvet, rundt om røret og ind i panelholderbasen.

6 Fastgør U-bolten med 2 møtrikker og 2 slutteskiver. Fortsæt til trin 9.

7 Hvis panelholderen ikke er installeret ved et af platformsgulvets støtterør, skal det medfølgende aluminiumsrør benyttes.

8 Anbring røret imellem panelholderen og platformsgulvet. Indfør U-bolten gennem gulvet, rundt om røret og ind i panelholderbasen.

9 Gentag ovennævnte med det andet sæt dele.

Betjeningsinstruktioner

Installation af polstring

1 Installer de 2 stykker polstring på platformsgelænderet. Anbring polstringen for at beskytte panelerne mod kontakt med platformsgelænderet.

Installation af strop

1 Abn klemmen og installer den rundt om et lodret platformsgelænderrør.

2 Indfør en bolt med en slutteskive gennem den ene side af klemmen.

3 Installer stropmontagens endeplade på bolten.

4 Indfør bolten gennem den anden side af klemmen.

5 Fastgør med en slutteskive og en møtrik. Pas på ikke at spænde den for hårdt. Stropmontagens endeplade skal kunne glide på platformsgelænderet.

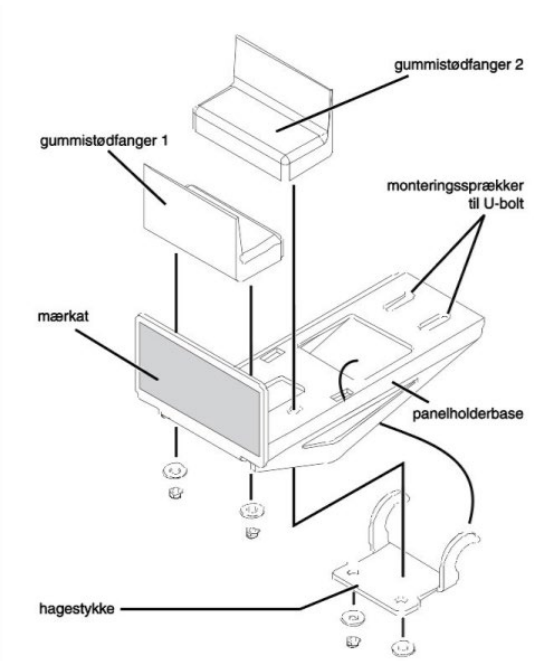
Betjening af panelholdere

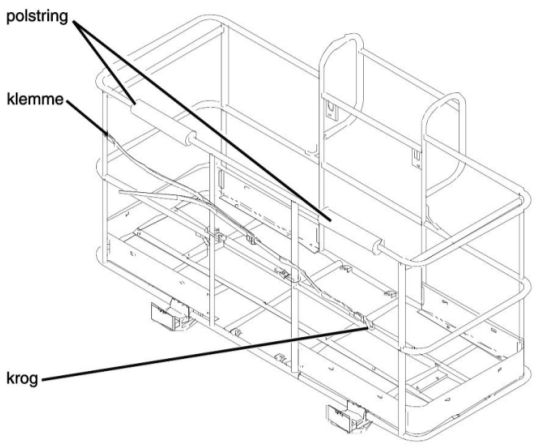
1 Fastgør begge panelholdere til platformen.

2 Anbring lasten således, at den hviler på begge panelholdere.

3 Centrer lasten på platformen.

4 Fastgør lasten til platformen ved brug af stroppen. Stram stroppen.





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.

Opladning af batteri

FE-modeller: Brug motoren eller en ekstern strømkilde til genopladning af batterierne.

DC-modeller: Brug en ekstern strømkilde til genopladning af batterierne.

Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

Hvis maskinen er udstyret med bly-syre-batterier, skal batterisyreniveauet kontrolleres, når opladningscyklussen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Hvis batterierne ikke oplades hver uge, vil følgende meddelelse blive vist på LCD-skærmen på platformsbetjeningen: FULL PLUG-IN CHARGE ADVISED WEEKLY FOR BEST BATTERY LIFE (FULD TILSLUTTTET OPLADNING HVER UGE ANBEFALES FOR AT OPNÅ DEN BEDSTE BATTERILEVETID).

FE-modeller: Opladning af batterier med motor

Batterierne oplades automatisk, når motoren kører.

Motoren slukker automatisk, når batteriopladningscyklussen når 85 %.

Efter opladningscyklussen når 85 %, vil LCD-skærmen på platformens betjeningspanel vise følgende meddelelse: HYBRID CHARGE COMPLETE. PLUG IN FOR 100% CHARGE. (HYBRID OPLADNING FÆRDIG. TILSLUT FOR AT FÅ 100 % LADNING.)

Opladning af batterier med ekstern strøm

1 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

Opladeren slukker automatisk, når opladningcyklussen er færdig.

Hvis maskinen er udstyret med bly-syre-batterier, skal batterisyreniveauet kontrolleres, når opladningscyklussen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Betjeningsinstruktioner

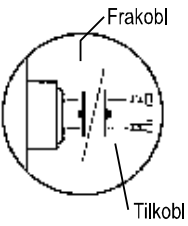
Efter hver brug

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.



Instruktioner vedr. transport og løft

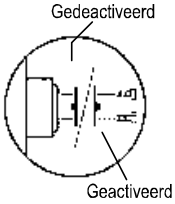
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ 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.

Modeller med 4WD: Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på samtlige fire køremomentnav.



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

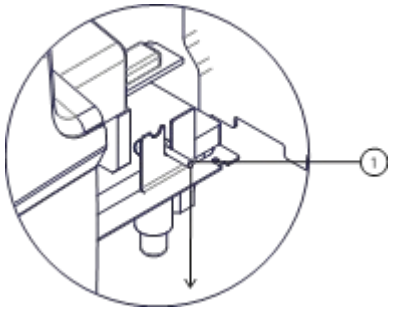
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Det frarådes at bugsere Genie Z-45 DC eller Z-45 FE. 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.

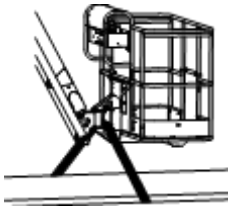
Brug mindst 4 kæder eller stropper.

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.

Drej drejechassiset 90° fra transportpositionen.

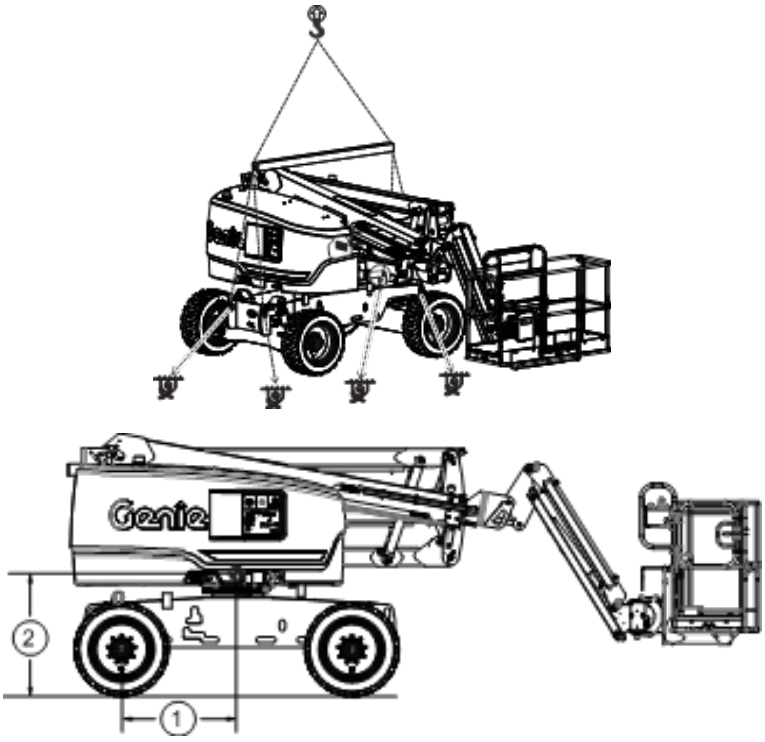
Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

Monter kæderne på afstandsstangen.

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-45 DC og Z-45 FE	109 cm	113 cm



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.



Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

Kontrollér motoroliestanden



Det er alt afgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med forkert oliestand, kan det medføre beskadigelse af motorens dele.

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Kubota D-1105-E4B-motor	
Olietype	SAE10W eller 10W-30
Kohler KDW 1404 motor	
Olietype (syntetisk)	SAE 5W 40

Vedligeholdelse

Brændstofskrav for diesel

Tilfredsstillende motorydeevne er afhængig af brugen af en god kvalitet brændstof. Brugen af en god kvalitet brændstof vil give følgende resultat: langt motorliv og acceptable udstødningsniveauer.

Minimumskrav for dieselbrændstof for hver motor er angivet nedenfor.

Kubota D-1105-E4B-motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel) eller ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Kohler KDW 1404 motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel) eller ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)

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: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent

Vedligeholdelse

Kontrollér kølervæskestanden – væskekølede modeller



Det er alt afgørende for motorens levetid, at kølevæskestanden er korrekt. Forkert kølevæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølevæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølesystemet.

⚠ Fare for forbrænding. Pas på varme motordele og varm kølevæske. Berøring af meget varme motordele og/eller meget varm kølevæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

⚠ Fare for forbrænding. Fjern ikke kølerdækslet, hvis motoren har været i gang. Kontakt med kølervæske under tryk kan forårsage alvorlige forbrændinger. Lad motoren køle af, før du skruer kølerdækslet af.

1 Kontrollér væskestanden i kølevæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⊙ Resultat: Væskestanden skal være ved mærket FULL (maks.) på tanken eller skal kunne ses i skueglasset.

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.

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

Vedligeholdelse

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.

Specifikationer

Model	Z-45 DC
Højde, arbejdende, maks.	15,92 m
Højde, platform, maks.	13,92 m
Højde, i sænket position, maks.	2,29 m
Vandret rækkevidde, maks.	6,94 m
Bredde, skumfyldte dæk	2,29 m
Længde, sænket	6,11 m
Maksimal platformskapacitet, uindskrænket bevægelsesområde	300 kg
Maksimal platformskapacitet, modeller med flybeskyttelsespakke	273 kg
Leddeling af udligger Op Ned	 78° -57°
Vindhastighed, maks	12,5 m/s
Akselafstand	2,03 m
Venderadius (udvendig)	4,3 m
Venderadius (indvendig)	2,4 m
Drejekransrotation	355°
Drejekransens "halesving"	0,37 m
Frihøjde, midten	41,5 m
Frihøjde, aksel	24 m
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportional
Vægt	6.379 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	
Platformsmål, 6 fod (længde x bredde)	183 x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik på platform	ekstraudstyr
Brændstoftankens kapacitet	64,4 liter
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse	315/55 D20 skumfyldte

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, 4WD		
Platform, ned ad bakke	45 %	(24°)
Platform, op ad bakke	25 %	(14°)
Sideskråning	25 %	(14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.		

Kørehastigheder	
Kørehastighed, sænket	7,2 km/t
Kørehastighed, bomme hævet	0,138 m/s

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk maks	3.504 kg
Dækkontakttryk	4,92 kg/cm^2 482 kPa
Optaget tryk på underlag	1.007 kg/m^2 9,88 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.

Specifikationer

Model	Z-45 FE
Højde, arbejdende, maks.	15,92 m
Højde, platform, maks.	13,92 m
Højde, i sænket position, maks.	2,30 m
Vandret rækkevidde, maks.	6,94 m
Bredde, skumfyldte dæk	2,29 m
Længde, sænket	6,11 m
Maksimal platformskapacitet, uindskrænket bevægelsesområde	300 kg
Maksimal platformskapacitet, modeller med flybeskyttelsespakke	273 kg
Leddeling af udligger Op Ned	 78° -57°
Vindhastighed, maks	12,5 m/s
Akselafstand	2,03 m
Venderadius (udvendig)	4,3 m
Venderadius (indvendig)	2,4 m
Drejekransrotation	355°
Drejekransens "halesving"	0,37 m
Frihøjde, midten	41,5 m
Frihøjde, aksel	24 m
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportional
Vægt	6.559 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	
Platformsmål, 6 fod (længde x bredde)	183 x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik på platform	ekstraudstyr
Brændstoftankens kapacitet	64,4 liter
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse	315/55 D20 skumfyldte

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<80,3 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<76 dBA
Garanteret lydeffektniveau	104 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, 4WD		
Platform, ned ad bakke	45 %	(24°)
Platform, op ad bakke	25 %	(14°)
Sideskråning	25 %	(14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.

Kørehastigheder	
Kørehastighed, sænket	7,2 km/t
Kørehastighed, bomme hævet	0,138 m/s

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk maks	3.504 kg
Dækkontakttryk	4,92 kg/cm^2 482 kPa
Optaget tryk på underlag	1.007kg/m^2 9,88 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.

Specifikationer

Diagram over bevægelsesområde for Z-45 FE

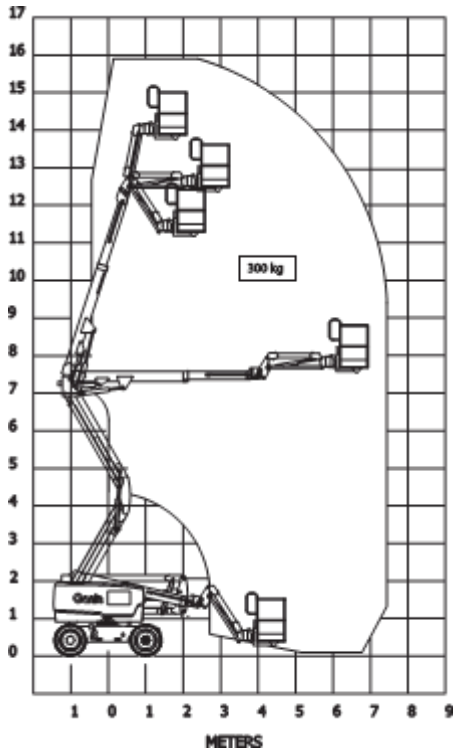
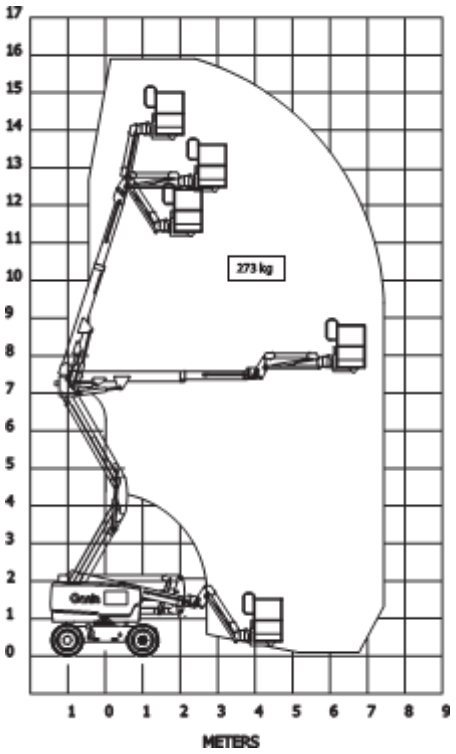


Diagram over bevægelsesområde for Z-45 FE med flybeskyttelse



Specifikationer

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>

Specifikationer

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>

Specifikationer

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>

Specifikationer

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