Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

SX™-135 XC™

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale
instruktioner
Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1331892DAGT

Manufacturer: CE

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer 6
Generel sikkerhed 8
Personlig sikkerhed 12
Sikkerhed i arbejdsområdet 13
Beskrivelse 23
Styreenheder 24
Inspektioner 32
Betjeningsinstruktioner 47
Instruktioner vedr. transport og løft 63
Vedligeholdelse 69
Specifikationer 73

Copyright © 2016, Terex Corporation

4. udgave: 2. oplag, Juli 2026

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

“SX” og “XC” er varemærker tilhørende Terex South Dakota, Inc.

I overensstemmelse med:

CE Maskindirektivet 2006/42/EF
(gældende frem til den 19. januar 2027)

Maskinforordningen 2023/1230/EU
(gældende fra den 20 januar 2027)

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.

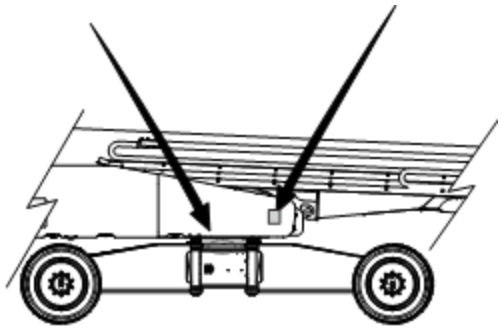
Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.

Serienummer stemplet på chassis

Typemærket findes under chassisdæksel



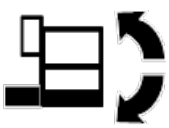
Guide i tiltænkt brug og indkøring

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


Platformsrotation

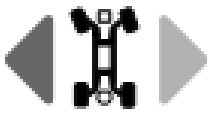

Udliggerbom op/ned


Bom op/ned


Bom udskyd/træk tilbage


Drejekransrotation


Fremadkørsel/bakning

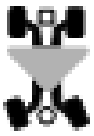

Styring højre/venstre


Udskydning/tilbagetrækning af udliggerbom

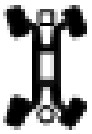

Udskydning af aksel


Tilbagetrækning af aksel


Styring i firkant-enden

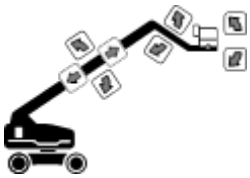

Styring i cirkel-enden


Sideværts styring


Koordineret styring

Indledning

Symboler på nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:



Platformsnivellering, udliggerbom op/ned, bom udskyd/træk tilbage, og bom op/ned



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 eller de ikke-styrende bælter.
- 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.

Metoder til forbedring af stabilitet:

- X chassis

Begrænset driftsområde:

- 454 kg platformskapacitet.

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.

Overensstemmelseserklæring

En kopi af den originale overensstemmelseserklæring kan findes ved at besøge vores hjemmeside på https://my.genielift.com.

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 sikkerheds-regler – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

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

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

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

Fareklassificering

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



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

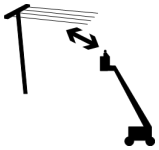
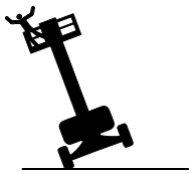
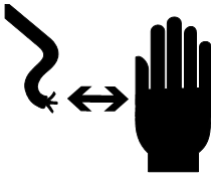
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

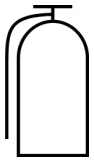
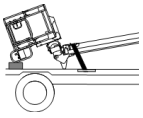
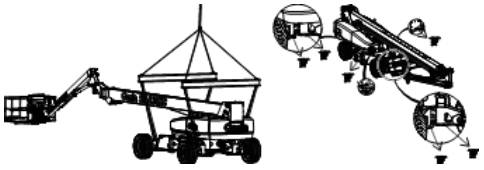
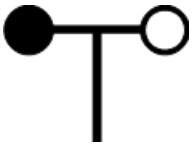
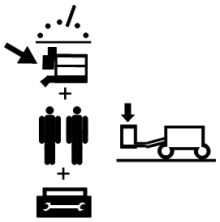
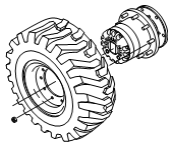
⚠FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

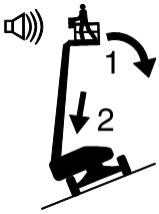
Definitioner på symboler og fareillustrationer

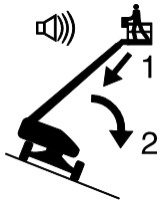
 Klemningsrisiko	 Hold afstand til bevægelige dele	 Knusningsfare	 Overliggende forhindringer	 Kollisionsfare
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Undgå kontakt	 Frakobl batteri	 Læs betjeningsvej-ledningen	 Læs servicehånd-bogen

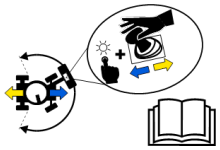
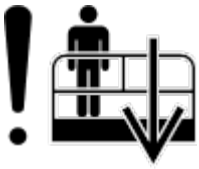
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Eksplosionsfare	 Rygning forbudt. Ingen ild. Stop motor.	 Eksplosionsfare	 Fare for ætsning	 Ildslukker
 Brandfare	 Rygning forbudt	 Eksplosionsfare	 Ikke et trin	 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
 Instruktioner til fastspænding af platform	 Instruktioner til løft og fastspænding		 Fastspændingspunkt	 Løftepunkt
 Vindhastighed	 Fare for løbskkørsel	 Vægt af svejseapparat reducerer kapacitet	 Hjultryk	 Dækspecifikationer

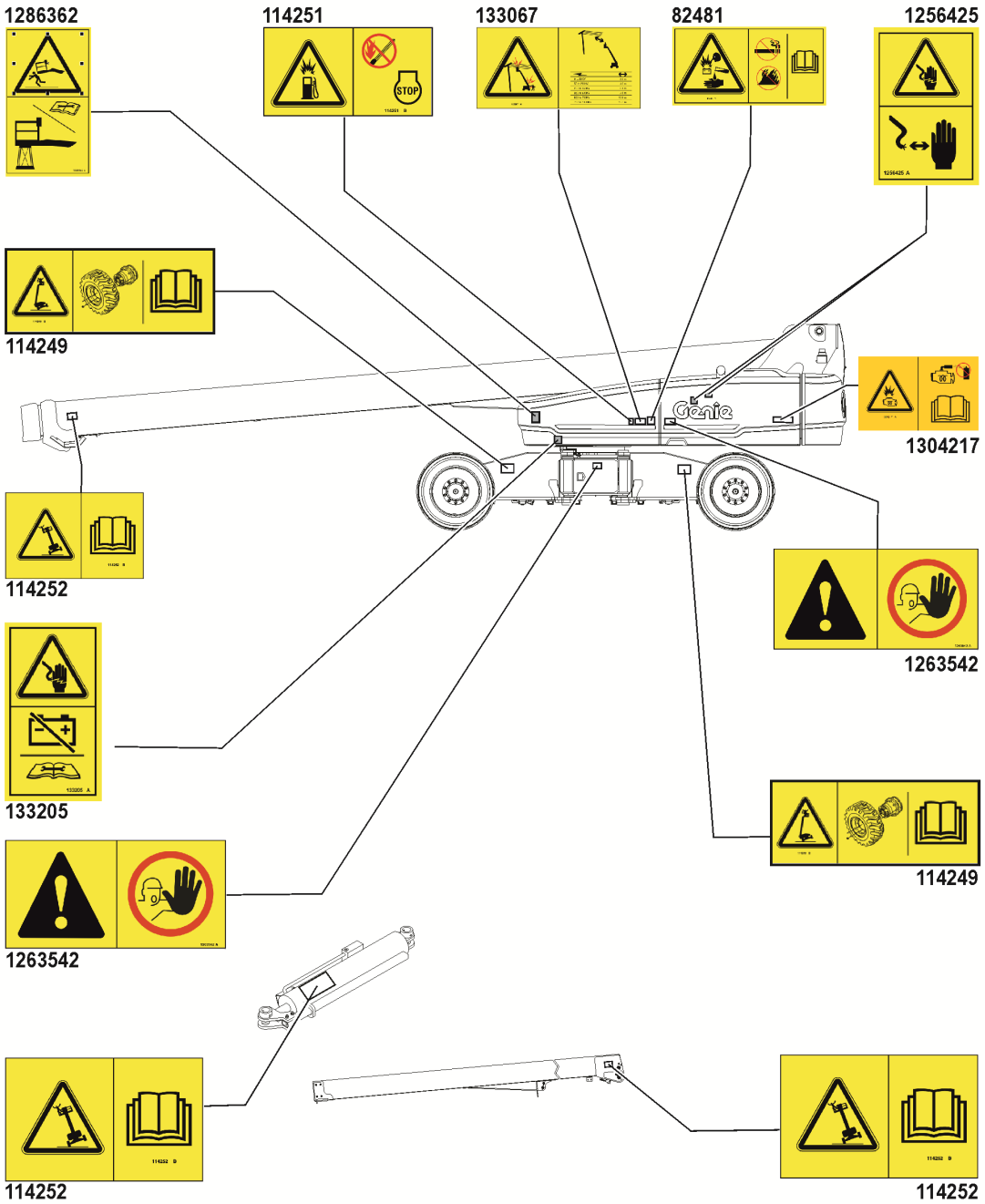
Generel sikkerhed

<table>
<tr>
<td colspan="2">Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.


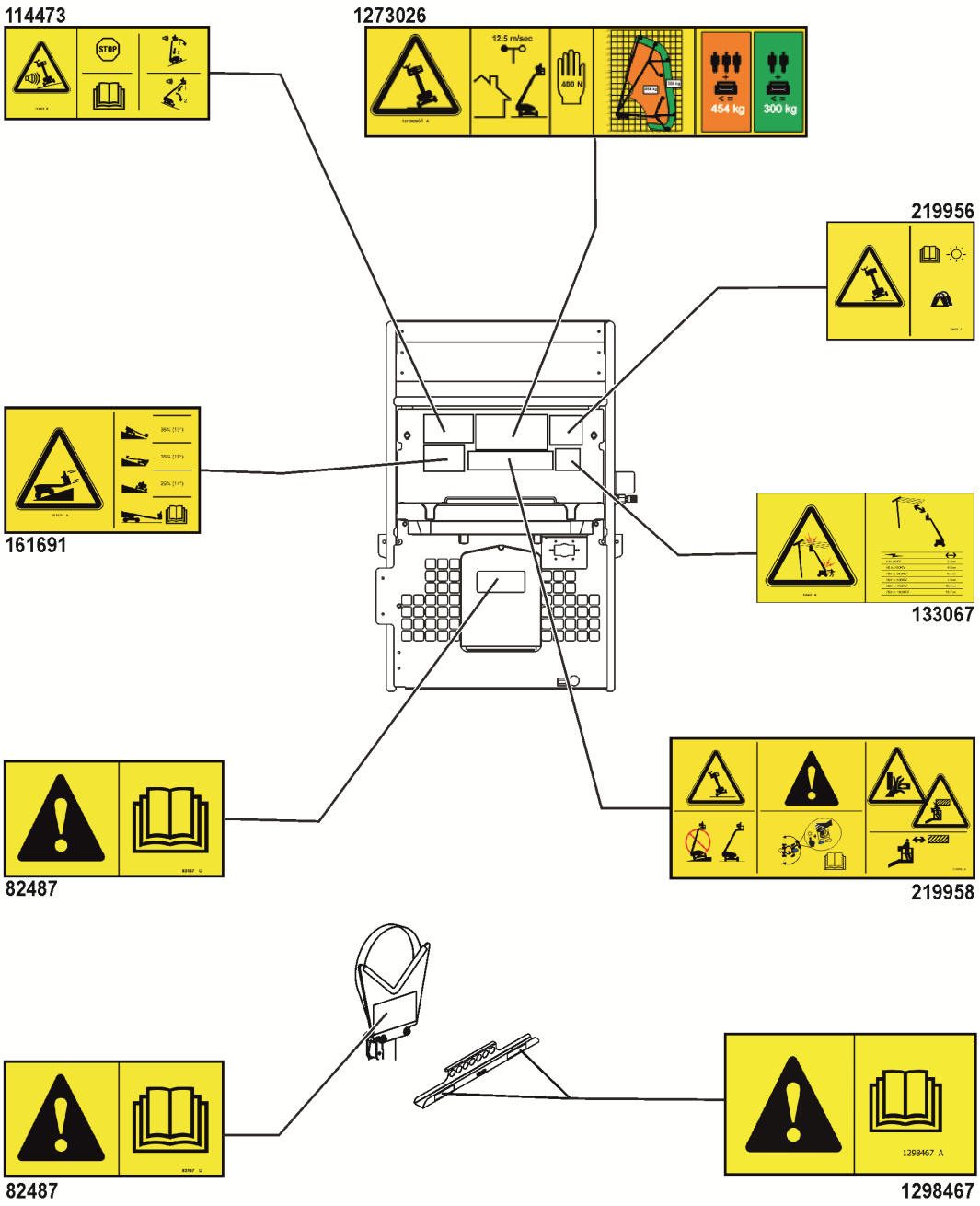
Platform op ad bakke:
1 Sænk bom.
2 Træk bom tilbage.


Platform ned ad bakke:
1 Træk bom tilbage.
2 Sænk bom.</td>
<td>
Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.</td>
<td>
Nominel spænding for strøm til platform</td>
<td>
Trykkapacitet for luftslange til platform</td>
</tr>
<tr>
<td>
Farvekodede retningspile</td>
<td>
Kun adgang for oplært og autoriseret personale</td>
<td>
Manuel kraft</td>
<td>
Maksimal kapacitet</td>
<td>
Knusningsfare</td>
</tr>
<tr>
<td>
Platformen eller bommen skal støttes under vedligeholdelse</td>
<td>
Sænkning ved brug af hjælpestrøm</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

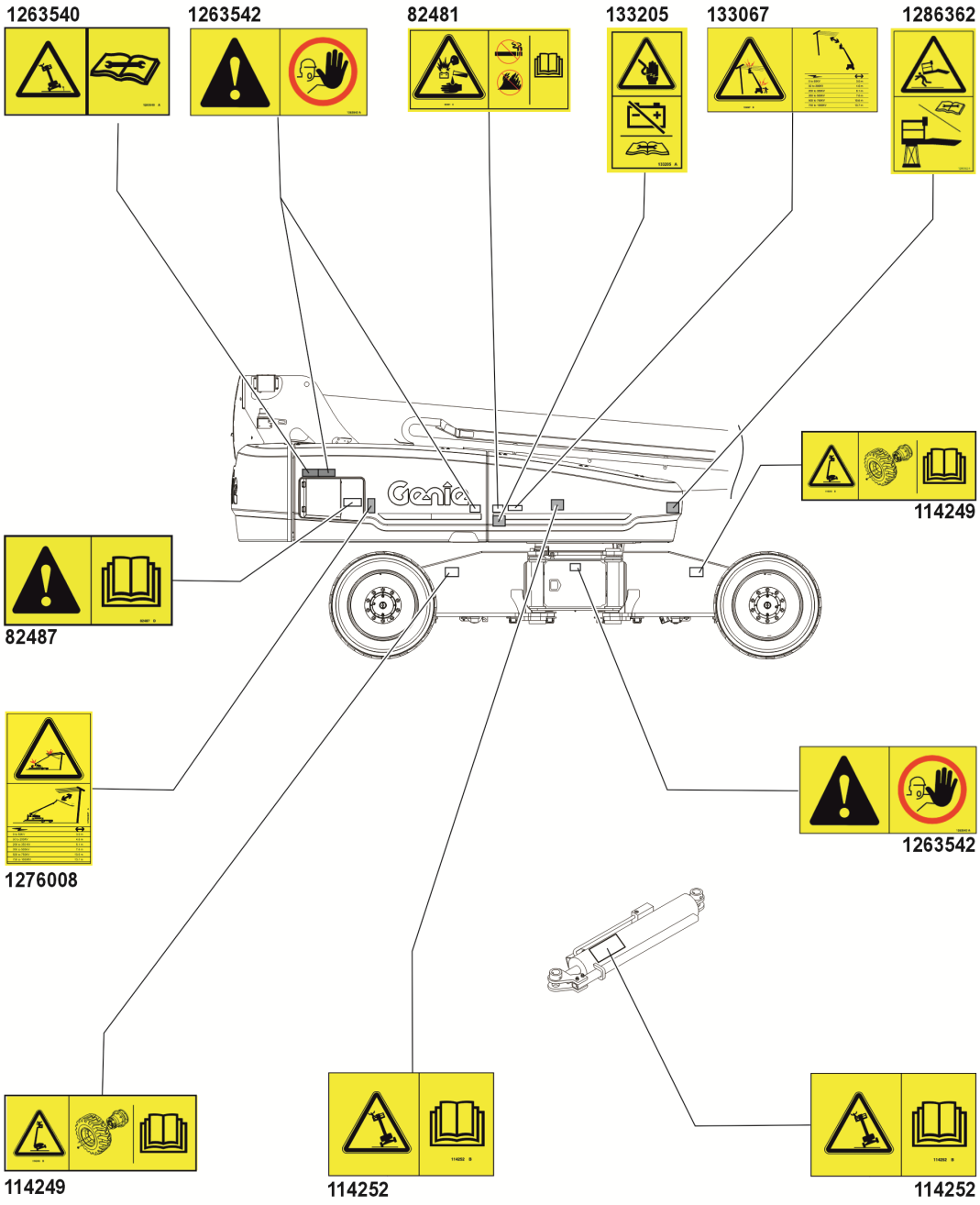
Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

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

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

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

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



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

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Væltningsfarer

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer må ikke overstige platformens maksimale lastkapacitet for det indskrænkede eller uindskrænkede bevægelsesområde.

Maks. platformskapacitet Uindskrænket bevægelsesområde	660 lbs	300 kg
Maks. antal personer		2
Maks. platformskapacitet Indskrænket bevægelsesområde	1.000 lbs	454 kg
Maks. antal personer		3

Sikkerhed i arbejdsområdet

Fastgør ikke en platform med en nominel vægt på 660 lbs/300 kg (uindskrænket bevægelsesområde) eller 1.000 lbs/454 kg (indskrænket bevægelsesområde) til maskiner med nogen anden nominel belastningsevne. Den maksimale nominelle belastningsevne er angivet på typemærkaten.

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

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



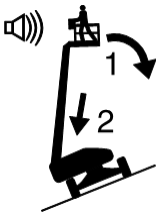
Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.



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

Vær yderst forsigtig, hvis hældningsalarmen lyder, mens platformen er hævet. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens den sænkes.

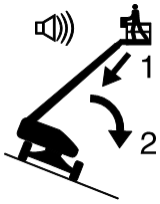
Normaliseringstilstanden må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk bommen.

2 Træk bommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk bommen tilbage.

2 Sænk bommen.



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.

Sikkerhed i arbejdsområdet



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.

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

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet



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



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

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

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

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

⚠ Farer ved betjening på skråninger

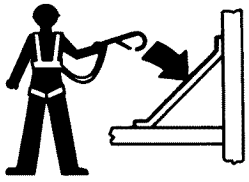
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Platform, ned ad bakke	35 % (19°)
Platform, op ad bakke	35 % (19°)
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.

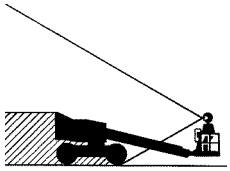
Hold platformens gulv rent.

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.



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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

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

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

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

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

⚠ Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

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

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

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

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, som er udstyret med gløderør.

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.





⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med kontaktalarm

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

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

Kontaktalarmenheden vejer 10 lb/4,5 kg.

Kontrollér, at kontaktalarmen er forsvarligt installeret.

⚠ 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 21 lb/9,5 kg.

Den maksimale kapacitet på rørholdermontagen er 200 lb/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 arbejdsområdet

⚠ 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 30 lbs/13,6 kg.

Panelholdernes maksimale kapacitet er 250 lbs/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: 4 '/1,2 m.

Maksimal vindhastighed: 15 mpt/6,7 m/sek.

Maksimalt panelområde: 32 kvadratfod/3 m^2.

⚠ Sikkerhed i forbindelse med svejsning

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

Tilslut ikke svejseledninger eller -kabler, medmindre svejseapparatet er slukket på platformsbetjeningen.

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt, og svejseapparatet har korrekt jordforbindelse.

Vægten på svejseapparatet vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Strømforsyningen til svejseapparatet vejer 75 lbs/34 kg.

Betjen ikke svejseapparatet, medmindre der er en ildslukker umiddelbart tilgængelig til øjeblikkelig brug.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Spærring efter hver brug

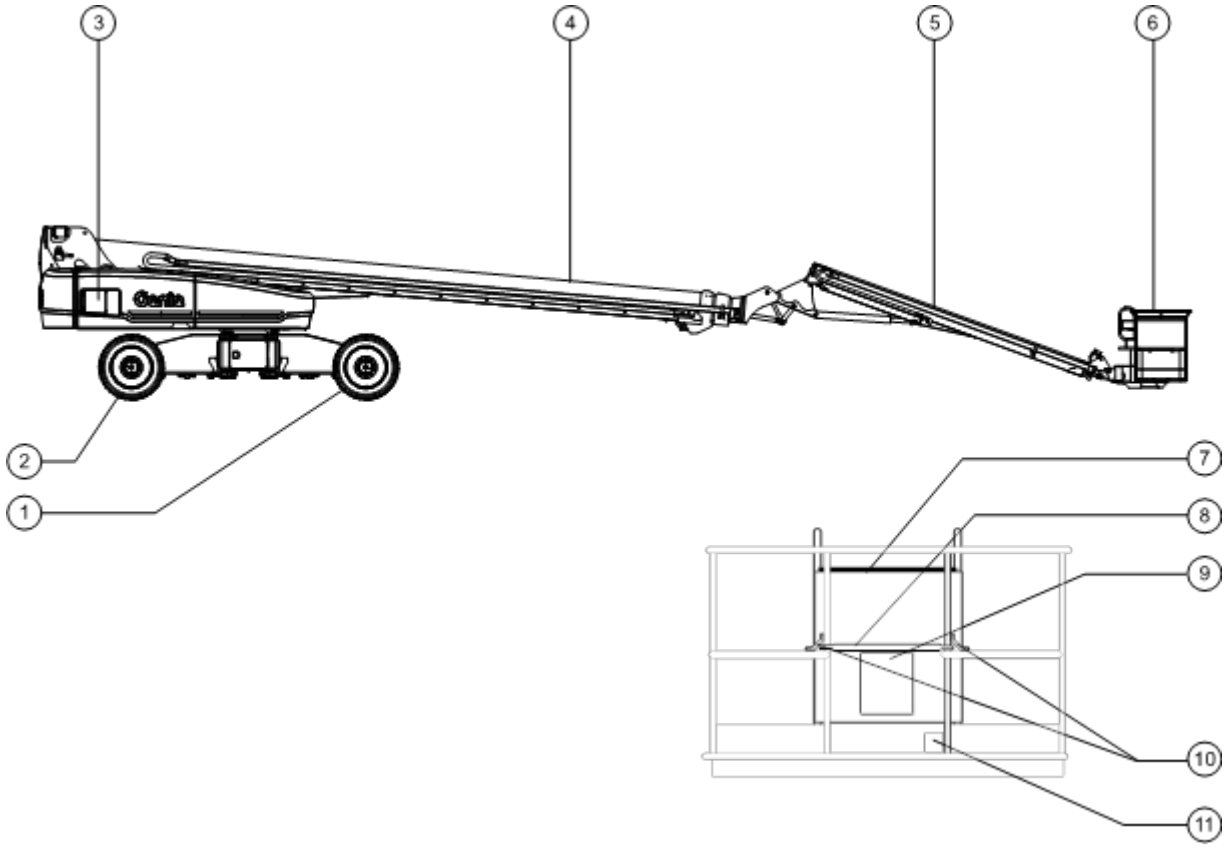
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

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

3 Drej drejekransen, indtil bommen befinder sig mellem hjulene i cirkel-enden.

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

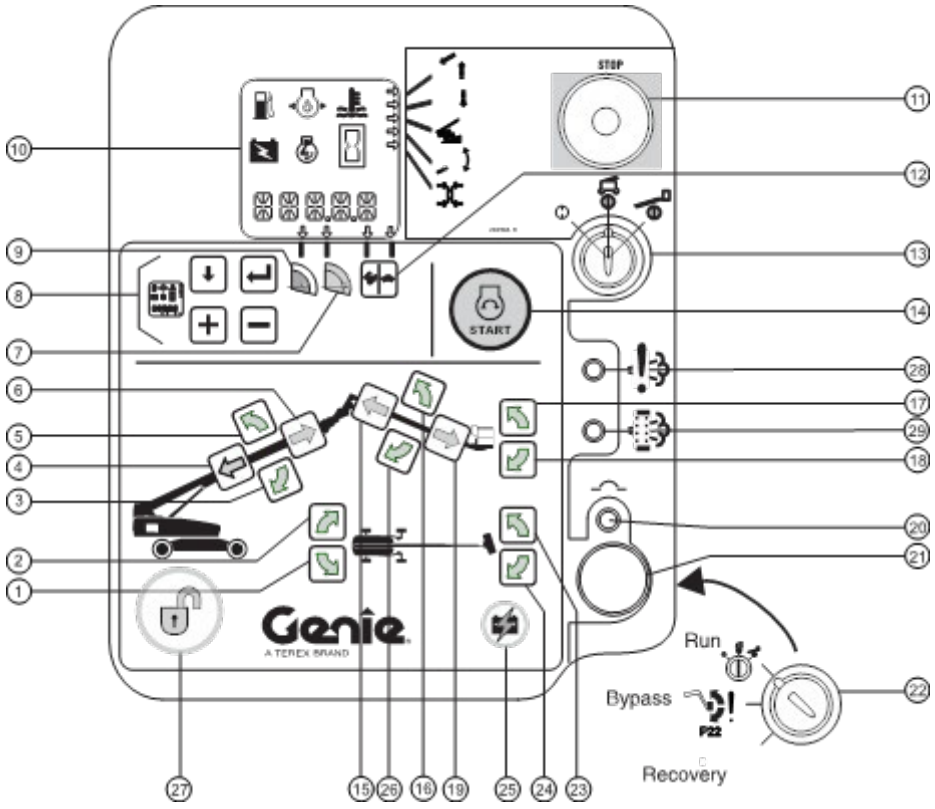
Beskrivelse



1 Dæk i cirkel-ende
2 Dæk i firkant-enden
3 Nederste betjeningssted
4 Bom
5 Udliggerbom
6 Platform
7 Platformsbetjening
8 Glidende midtergelænder
9 Opbevaringsboks til vejledninger
10 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
11 Fodkontakt

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.



Nederste betjeningspanel

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 Knap til højredrejning af drejekrans

Tryk på knappen til højredrejning af drejekransen, og drejekransen vil dreje til højre.

2 Knap til venstredrejning af drejekrans

Tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen, og drejekransen vil dreje til venstre.

3 Knap til sænkning af bom

Tryk på knappen til sænkning af bom, og bommen vil blive sænket.

4 Knap til tilbagetrækning af bom

Tryk på knappen til tilbagetrækning af bom, og bommen vil blive trukket tilbage.

5 Knap til hævning af bom

Tryk på knappen til hævning af bom, og bommen vil blive hævet.

6 Knap til udskydning af bom

Tryk på knappen til udskydning af bom, og bommen vil blive skudt ud.

7 Indikatorlys for uindskrænket bevægelsesområde

En tændt indikator tilkendegiver, at bevægelsesområdet er uindskrænket.

8 Kontrolknapper til LCD-skærm

9 Indikatorlys for indskrænket bevægelsesområde

En tændt indikator tilkendegiver, at bevægelsesområdet er indskrænket.

10 LCD-skærm



- a indikator for lavt brændstofniveau
- b indikator for motorolietryk
- c indikator for vandtemperatur
- d indikator for hjælpestrøm
- e indikator for tomgangshastighed
- f timetæller

11 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.

12 Valgknapper til funktionshastighed

Tryk på valgknappen til funktionshastighed for at vælge en funktionshastighed. Når pilen over skildpaddesymbolet lyser, vil maskinfunktionerne køre i den lave hastighed. Når pilen over haresymbolet lyser, vil maskinfunktionerne køre i den høje hastighed.

13 Nøgleafbryder til valg mellem slukket/nederste betjeningssted/platform

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

14 Motorstartknap

Tryk på motorstartknappen for at starte motoren.

Styreenheder

15 Knap til tilbagetrækning af udliggerbom

Tryk på knappen til tilbagetrækning af udliggerbommen, og udliggerbommen vil blive trukket tilbage.

16 Knap til hævning af udliggerbom

Tryk på knappen til hævning af udliggerbommen, og udliggerbommen vil blive hævet.

17 Knap til hævning af platformsniveau

Tryk på knappen til hævning af platformsniveauet, og platformens niveau vil blive hævet.

18 Knap til sænkning af platformsniveau

Tryk på knappen til sænkning af platformsniveauet, og platformens niveau vil blive sænket.

19 Knap til udskydning af udliggerbom

Tryk på knappen til udskydning af udliggerbommen, og udliggerbommen vil blive skudt ud.

20 20 A-afbryder til systemkredsløb

21 Alarm

22 Nøgleafbryder til forbigåelse/normalisering

Nøgleposition til forbigåelse som kun bruges til at nivellere platformen, hvis diplayet på det nederste betjeningssted viser, at platformen er ude af niveau (P22), og styreenhederne til platformsniveauet ikke fungerer. Se betjeningsinstruktionerne.

Nøgleposition for normalisering må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.

23 Knap til højredrejning af platform

Tryk på knappen til højredrejning af platformen, og platformen vil dreje til højre.

24 Knap til venstredrejning af platform

Tryk på knappen til venstredrejning af platformen, og platformen vil dreje til venstre.

25 Knap til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Hold knappen til hjælpestrøm nede, og aktivér samtidigt den ønskede funktion.

26 Knap til sænkning af udliggerbom

Tryk på knappen til sænkning af udliggerbommen, og udliggerbommen vil blive sænket.

27 Funktionsstartknap

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

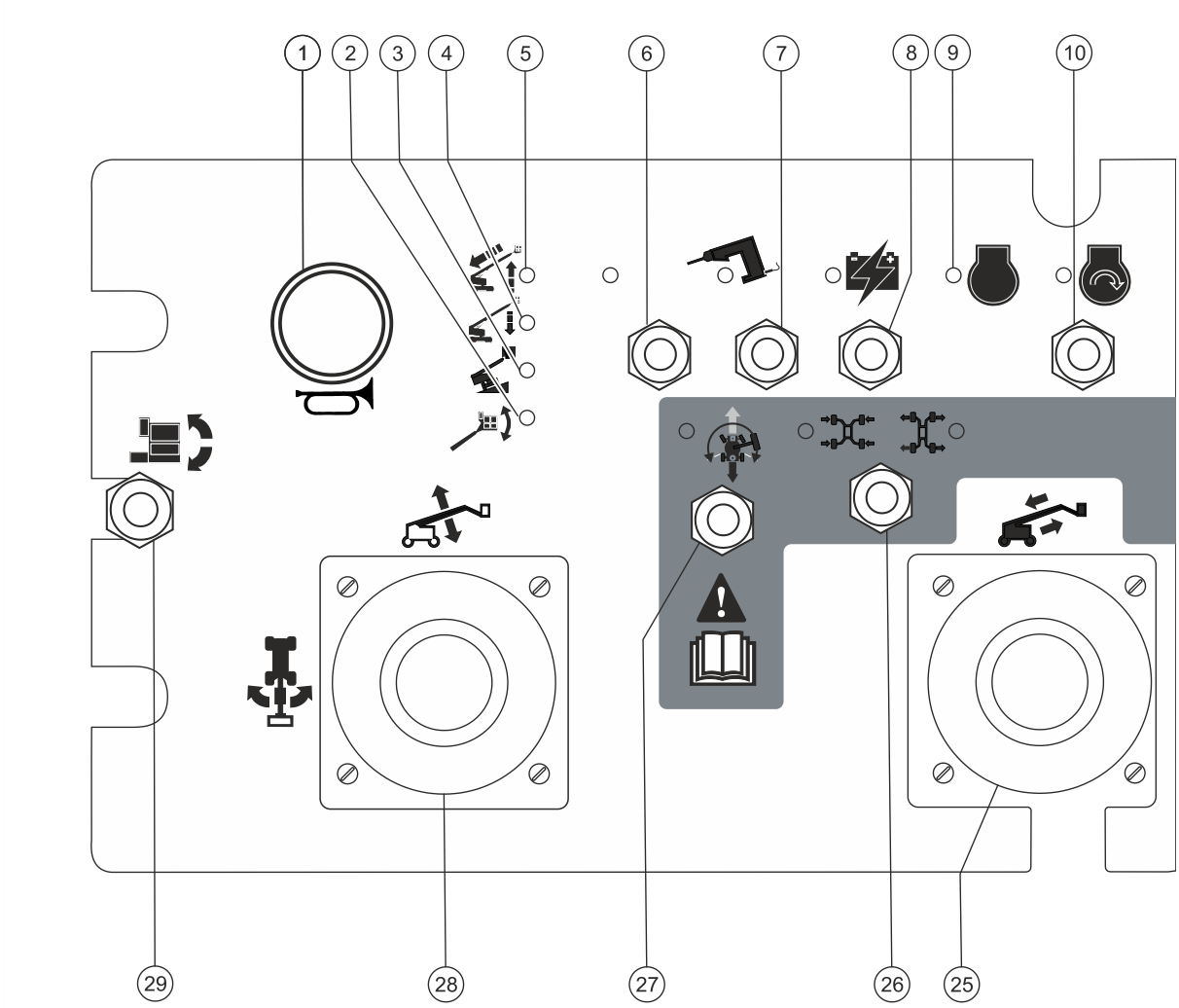
28 EAT-fejlindikator

EAT-fejlindikatoren tilkendegiver, at der er et problem med systemet til efterbehandling af udstødningen. Kontakt serviceafdelingen for at få hjælp.

29 Indikator for regenerering

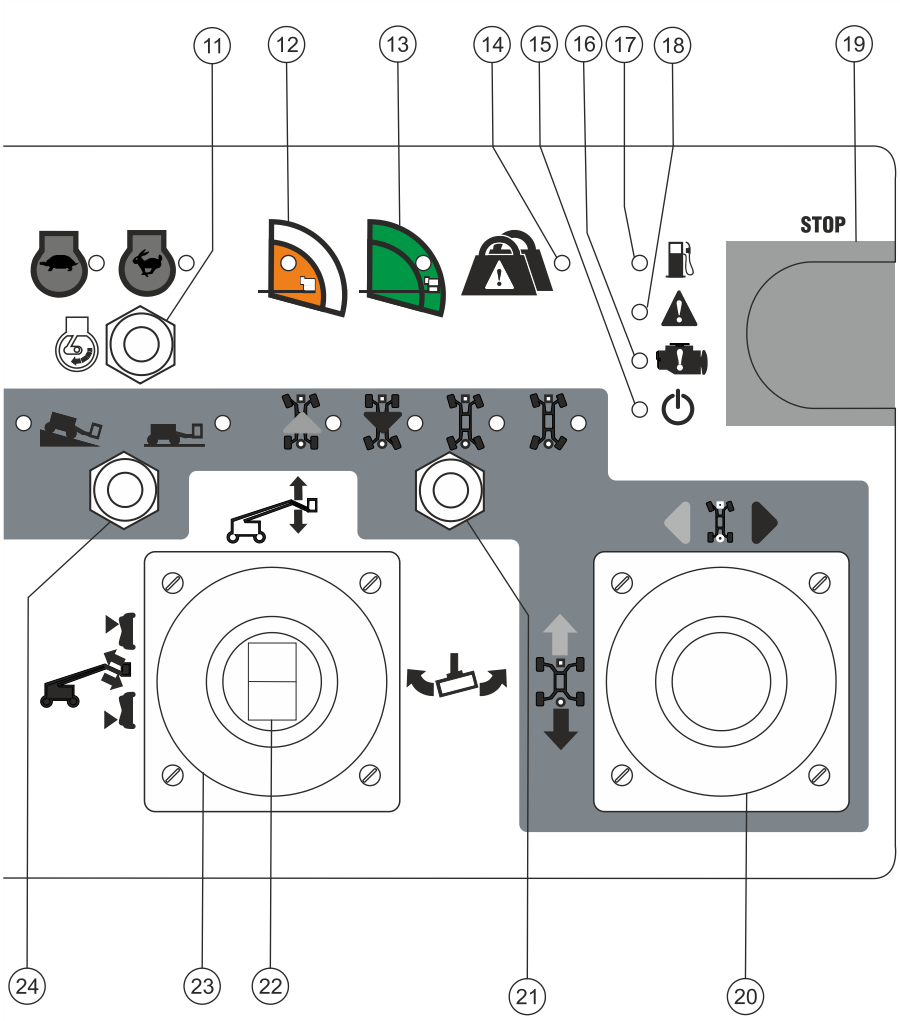
Når indikatoren for regenerering blinker, skal du udføre proceduren for regenerering af DPF i stilstand, som beskrevet i afsnittet Betjening fra platformen i denne vejledning.

Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

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 Indikatorlys for ikke-nivelleret platform

Nivellér platformen, indtil indikatoren slukkes. Vippekontakten til platformsniveauet vil kun fungere i den retning, der nivellerer platformen.

3 Indikatorlys for hældende maskine

En tændt indikator tilkendegiver, at alle funktioner er standset. Se instruktionerne i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

4 Indikatorlys for sænkning af bom

Sænk bommen, indtil indikatoren slukkes.

5 Indikatorlampe for hævning/tilbagetrækning af bom

Hæv/Træk bommen tilbage, indtil indikatoren slukkes.

6 Bruges til ekstraudstyr

7 Generatorkontakt med indikatorlys

Flyt generatorkontakten for at tænde for generatoren. Flyt kontakten igen for slukke for generatoren.

8 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Træd ned på fodkontakten og flyt samtidigt hjælpestrømskontakten og aktivér den ønskede funktion. Indikatorlyset vil være tændt, når der bruges hjælpestrøm.

9 Dieselmodeller:Indikatorlys for gløderør

En tændt indikator tilkendegiver, at gløderørene er aktive.

10 Motorstartkontakt med indikatorlys

Flyt motorstartkontakten, og motoren vil starte. Indikatorlyset for motorstart vil blinke under motoropstart og vil lyse konstant, når først motoren kører.

11 Vælgerkontakt (med indikatorlys) til tomgangshastighed



Flyt denne kontakt for at vælge tomgangsindstillingen. En tændt indikator med haresymbolet viser, at den høje tomgang er valgt. En tændt indikator med skildpaddesymbolet viser, at den lave tomgang er valgt.

12 Indikatorlys for indskrænket bevægelsesområde

En tændt indikator tilkendegiver, at bevægelsesområdet er indskrænket.

13 Indikatorlys for uindskrænket bevægelsesområde

En tændt indikator tilkendegiver, at bevægelsesområdet er uindskrænket.

14 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og samtlige funktioner vil ikke kunne betjenes. Fjern vægt, indtil indikatoren slukkes, og genstart derefter motoren.

15 Strømindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er tændt.

16 Indikatorlys for motorkontrol

En tændt indikator tilkendegiver en motorfejl.

17 Indikatorlys for lavt brændstofniveau

En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er ved at løbe tør for brændstof.

18 Fejlindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver en systemfejl.

Styreenheder

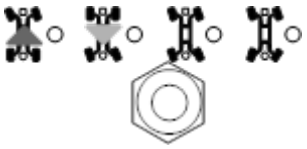
19 Rød nødstopknap

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.

20 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.

21 Styrefunktionsvælgerkontakt med indikatorlys



Flyt styrefunktionsvælgerkontakten for at vælge styrefunktion. Indikatorlyset ved siden af den aktuelle styrefunktion vil være tændt.

22 Fingervippekontakt til udskydning/tilbagetrækning af udliggerbom



Tryk på toppen af vippekontakten, og udliggerbommen vil blive trukket tilbage. Tryk på bunden af vippekontakten, og udliggerbommen vil blive skudt ud.

23 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af udliggerbom og venstre-/højredrejning af platform



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



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

Styreenheder

24 Kørefunktionsvælgerkontakt med indikatorlys



Flyt kørselsomskifteren for at vælge kørefunktion. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.

Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på skråninger.

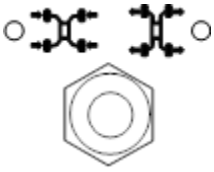
Symbol for maskine på plant underlag: Til maksimal kørehastighed.

25 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til udskydning/tilbagetrækning af bom



Flyt styrehåndtaget ned, og bommen vil blive skudt ud. Før styrehåndtaget op, og bommen vil blive trukket tilbage.

26 Indikatorlys og kontakt til udskydning/ tilbagetrækning af aksler



Flyt akselvælgerkontakten for at vælge en akselindstilling. Indikatorerne for udskydning og tilbagetrækning af aksler vil blinke, mens akslerne flytter sig. Indikatorlyset for udskydning af aksler vil forblive tændt, når akslerne er helt skudt ud. Indikatorlyset for tilbagetrækning af aksler vil forblive tændt, når akslerne er helt trukket tilbage.

27 Kørestartkontakt med indikatorlys



Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at bommen har bevæget sig forbi et af dækkene i cirkel-enden, og at kørefunktionen er blevet afbrudt. Flyt kørestartkontakten, og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten for at køre. Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningsboksen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen kører.

28 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af bom og venstre-/højredrejning af drejekrans



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



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

29 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.

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.

Kontrollen før start af driften er en visuel kontrol, som skal udføres af operatøren ved starten på hvert arbejdsskift eller operatørskift. Kontrollen har til formål at konstatere eventuelle synlige defekter ved maskinen, før operatøren udfører funktionsprøvningen.

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.

Følg all regionale og regeringsmæssige forskrifter i forhold til test og undersøgelser.

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Sørg for, at betjeningsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Sørg for at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér for kølevæskelækage, og at kølevæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølevæske. 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
- ❑ Kontaktalarm
- ❑ Glideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Rotationsfølere
- ❑ Styre- og akselfølere
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder eller låge for platformsindgang
- ❑ Platformsvejecelle
- ❑ Hældningsføler for vinkelarm
- ❑ 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.
- ❑ 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: Advarselsblinkene (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og genstart motoren.

Afprøv de udskydelige aksler

Bemærk: Begynd denne test med akslerne trukket tilbage.

7 Tryk og hold funktionsstartknappen nede på det nederste betjeningssted og tryk på knappen til hævning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skulle blive hævet cirka 10° og derefter stoppe. Pilen ved siden af symbolet for akseludskydning vil blinke på LCD-skærmen. Bommen må ikke hæve sig, medmindre akslerne er skudt ud.

8 Tryk og hold funktionsstartknappen nede, og tryk på knappen til udskydning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skulle blive skudt 1 fod/30 cm ud og derefter stoppe. Pilen ved siden af symbolet for akseludskydning vil blinke på LCD-skærmen. Bommen må ikke blive skudt ud, medmindre akslerne er skudt ud.

9 Tryk og hold funktionsstartknappen nede, og tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen.

⊙ Resultat: Drejekransen skulle dreje 15° og derefter stoppe. Drejekransen må ikke dreje mere end 15°, medmindre akslerne er skudt ud.

10 Tryk og hold funktionsstartknappen nede, og tryk på knappen til højredrejning af drejekransen.

⊙ Resultat: Drejekransen skulle vende tilbage til midten, dreje 15° mod højre og derefter stoppe. Drejekransen må ikke dreje mere end 15°, medmindre akslerne er skudt ud.

Inspektioner

11 Med udliggeren helt trukket tilbage, tryk og hold funktionsstartknappen nede og tryk på knappen til udskydning af udliggeren.

⊙ Resultat: Udliggeren må ikke blive skudt ud, medmindre akslerne er skudt ud.

12 Drej nøglekontakten til platformsbetjening. Før kørestyrehåndtaget på platformsbetjeningen fremad, og flyt vippekontakten til udskydning af akslerne.

⊙ Resultat: Maskinen skulle køre, og akslerne skulle blive skudt ud. Indikatorlyset for udskydning og tilbagetrækning af aksler blinker,
mens akslerne bevæger sig, og indikatoren for udskydning af akler forbliver tændt, når akslerne
er skudt helt ud.

13 Vend tilbage til det nederste betjeningssted. Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

14 Tryk og hold funktionsstartknappen nede, og tryk på knappen til hævning af bommen og derefter knappen til sænkning af bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal hæves og sænkes som normalt.

15 Tryk og hold funktionsstartknappen nede, og tryk på knappen til udskydning af bommen og derefter knappen til tilbagetrækning af bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal skydes ud og trækkes tilbage som normalt.

16 Tryk og hold en funktionsstartknap nede, og tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen, og tryk derefter på knappen til højredrejning af drejekransen.

⊙ Resultat: Drejekransen skulle dreje normalt.

17 Tryk og hold funktionsstartknappen nede, og tryk på knappen til udskydning af udliggeren og derefter knappen til tilbagetrækning af udliggeren.

⊙ Resultat: Udliggeren skulle blive skudt ud og blive trukket tilbage som normalt.

Afprøv maskinens funktioner

18 Undlad at trykke på og holde funktionsstartknappen nede. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.

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

19 Tryk og hold funktionsstartknappen nede og aktivér hver knap til bom- og platformsfunktionerne.

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

Afprøv hjælpestyringerne

20 Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede postion for at slukke for motoren.

21 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

22 Tryk og hold hjælpestrømsknappen nede, og aktivér samtidigt de enkelte bomfunktionsknapper.



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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

23 Start motoren.

Inspektioner

Afprøv hældningsføleren

24 Tryk på én af LCD-skærmkontrolknapperne, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (NIVEAUFØLER FOR DREJEKRANS, X-RETNING).




⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

25 Tryk på LCD-skærmkontrolknapperne, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (NIVEAUFØLER FOR DREJEKRANS, Y-RETNING).

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

26 Tryk på LCD-skærmkontrolknapperne, indtil der vises PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (NIVEAUFØLER FOR PLATFORM, GRADER).

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

Afprøv driftsområdet

27 Tryk samtidigt på de 2 viste kontrolknapper på LCD-skærmen for at aktivere statustilstanden.




28 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises PRIMARY ANGLE DEGREES (PRIMÆRE VINKELGRADER).




29 Hæv bommen, og hold øje med LCD-skærmen.

⊙ Resultat: LCD-skærmen vil vise bomvinklen til tyngdekraft i grader.

30 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises LENGTH SENSOR EXTENSION CM (LÆNGDESENSOR FORLÆNGELSE CM).




31 Skyd bommen ud, og hold øje med LCD-skærmen.

⊙ Resultat: LCD-skærmen vil vise længden på kabelforlængelsen.

32 Træk bommen tilbage.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

33 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

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

Afprøv hornet

36 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv hældningsføleralarmen

37 Flyt en vippekontakt, såsom tomgangsvælgerkontakten.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

Afprøv fodkontakten

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

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

40 Tryk ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

41 Undlad at træde på fodkontakten, og start motoren igen.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

43 Træd ned på fodkontakten.

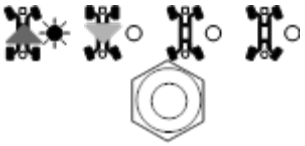
44 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Inspektioner

Afprøv styringen

45 Flyt styrefunktions-vælgerkontakten og vælg at få styring i firkant-enden (blå pil).



46 Træd ned på fodkontakten.

47 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af den blå trekant.

⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, som er angivet med de blå trekanter på kørechassiset.

48 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset.

49 Flyt styrefunktions-vælgerkontakten og vælg at få styring i cirkel-enden (gul pil).



50 Træd ned på fodkontakten.

51 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

⊙ Resultat: Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, der er angivet med blå trekanter på kørechassiset.

52 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af den blå trekant.

⊙ Resultat: Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, som er angivet med de gule trekanter på kørechassiset.

53 Flyt styrefunktions-vælgerkontakten og vælg sideværts styring.



54 Træd ned på fodkontakten.

55 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af den blå trekant.

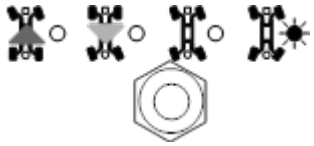
⊙ Resultat: Samtlige hjul skal dreje i den retning, der er angivet med de blå trekanter på kørechassiset.

Inspektioner

56 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

⊙ Resultat: Alle hjulene skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset.

57 Flyt styrefunktions-vælgerkontakten og vælg koordineret styring.



58 Træd ned på fodkontakten.

59 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af den blå trekant.

⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, som er angivet med de blå trekanter på kørechassiset. Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, som er angivet med de gule trekanter på kørechassiset.

60 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset. Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, der er angivet med blå trekanter på kørechassiset.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

61 Træd ned på fodkontakten.

62 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.

63 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

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

65 Drej drejekransen, indtil bommen har bevæget sig forbi et af dækkene i cirkel-enden og er uden for det område, som er vist på kørestartsymbolet.

⊙ Resultat: Indikatorlyset for kørestart skal tændes og forblive tændt, mens bommen befinder sig et sted uden for det viste område.



66 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

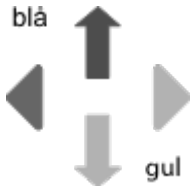
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

67 Flyt kørestartvippekontakten, 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.



Hvis kørestyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder, efter at kørestartvippekontakten er flyttet, kan kørefunktionen ikke aktiveres.

Afprøv begrænset kørehastighed

68 Træd ned på fodkontakten.

69 Hæv bommen til 10° over vandret stilling.

70 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 0,6 fod/18 cm pr. sekund.

Bemærk: Maskinen vil køre 40 fod/12 m på 68 sekunder.

71 Sænk bommen til den sænkede position.

72 Skyd bommen 4 fod/1,2 m ud.

73 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 0,6 fod/18 cm pr. sekund.

Bemærk: Maskinen vil køre 40 fod/12 m på 68 sekunder.

74 Træk bommen tilbage til den sænkede position.

75 Skyd udliggerbommen 1 fod/30 cm ud.

76 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt udliggerbom må ikke overstige 1 fod/30 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt bom overstiger 0,6 fod/18 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift. Hvis kørehastigheden med udliggeren udskudt overstiger 1 fod/30 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner

Prøvekør hældningsafbryder

77 Træd ned på fodkontakten.

78 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

79 Tag maskinen tilbage til plant niveau og skyd bommen cirka 3 fod/91,4 cm ud.

80 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

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

81 Træk bommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

82 Vend tilbage til plant niveau og hæv bommen cirka 15° over vandret stilling.

83 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

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

84 Sænk bommen til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

85 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

86 Træd ned på fodkontakten.

87 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs X-aksen (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

88 Tag maskinen tilbage til plant niveau og skyd bommen cirka 3 fod/91,4 cm ud.

89 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er mere end 4,5° langs X-aksen (side til side).

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

90 Træk bommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

91 Vend tilbage til plant niveau og hæv bommen cirka 15° over vandret stilling.

92 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er mere end 4,5° langs X-aksen (side til side).

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

93 Sænk bommen til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

94 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

Inspektioner

Afprøv hjælpestyringerne

95 Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede postion for at slukke for motoren.

96 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

97 Træd ned på fodkontakten.

98 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.

99 Start motoren.

Afprøv kontaktalarmen (hvis monteret)

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

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

101 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten.

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

102 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

103 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.

104 Betjen hver maskinfunktion.

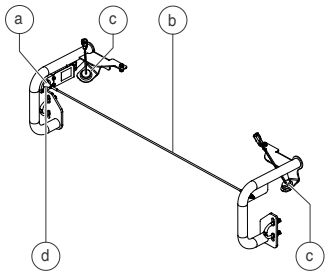
⊙ Resultat: Ingen af maskinens funktioner må kunne betjenes.

105 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

106 Betjen hver maskinfunktion.

⊙ Resultat: Alle maskinens funktioner skal være aktiverede.



a aktivator
b kontaktalarmkabel
c blinkende alarm
d kontaktbøsning

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper ved inspektion af arbejdsstedet

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

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

Checkliste ved inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

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.

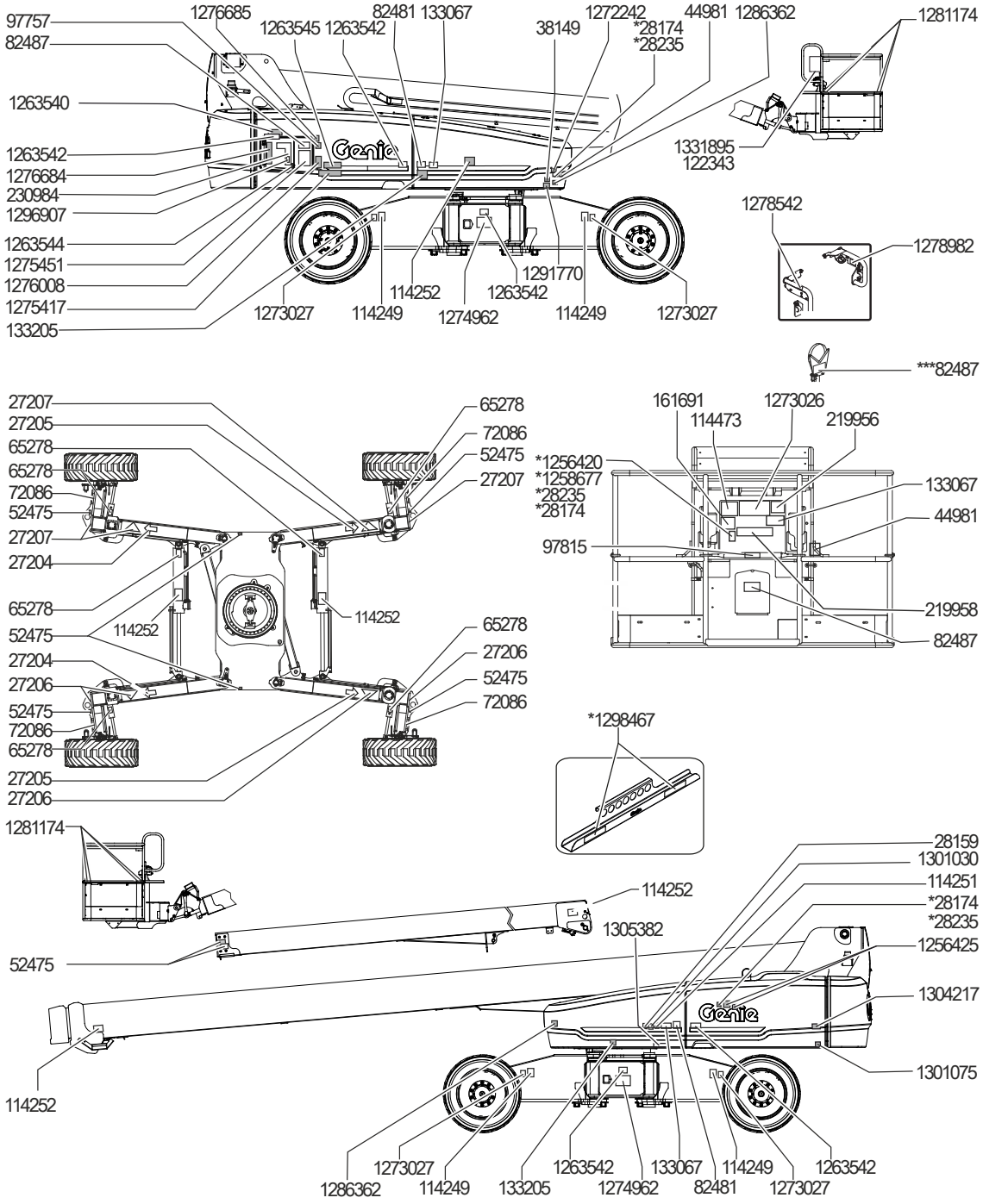
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	2
27205	Pil – Gul	2
27206	Trekant – Blå	4
27207	Trekant – Gul	4
28159	Mærkat – Diesel	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V*	3
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V*	3
38149	Mærkat – Patent	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	8
65278	Forsigtig – Ikke et trin	6
72086	Mærkat – Løftepunkt	4
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen (rørholder) (ekstraudstyr)***	2
97757	Mærkat – Hydraulikoliestand	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk	4
114251	Mærkat – Eksplosionsfare	1
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	5
114473	Mærkat – Hældningsalarm	1
122343	Mærkat – Normalisering af platformsniveau	1
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
133205	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød/ætsning	2
161691	Mærkat – Skråningskapacitet	1
219956	Mærkat – Platformsoverbelastning	1
219958	Mærkat – Væltning, knusningsfare	1
230984	Nederste betjeningspanel	1
1256420	Mærkat – Strømforsyning til platform, 208 V/115 V*	1
1256425	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
1258677	Mærkat – Strømforsyning til platform, 240 V/50 Hz*	1
1263540	Mærkat – Væltningsfare	1
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	5
1263544	Nøgleafbryder til forbigåelse	1
1263545	Instruktioner – Nøgleafbryder til forbigåelse	1
1272242	Mærkat – Maskinregistrering/Overførsel af ejerskab	1
1273026	Mærkat – Væltningsfare	1
1273027	Mærkat – Hjultryk	4
1274962	Mærkat – Instruktioner vedr. transport og løft	2
1275417	Mærkat – Stuvningsinstruktioner	1
1275451	Mærkat – Instruktioner til sænkning i nødsituation	1
1276008	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, stuvning	1
1276684	Mærkat – Stuvningsinstruktioner, nederste betjeningssted	1
1276685	Mærkat – Stuvningsindikator	1
1278542	Mærkat – Kontaktalarm, vægt	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning	1
1281174	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, standsning af fald/faldsikring	8
1286362	Mærkat – Knusningsfare, service	2
1291770	Mærkat – 108 dBa	1
1296907	Advarsel – Mærkat, DPF- og EAT-fejl	1
1298467	Mærkat – Læs vejledningen*	2
1301030	Mærkat – Diesel, trin V	1
1301075	Mærkat – Centrer den rene luftslange (trin V)	1
1304217	Mærkat – Eksplosionsfare	1
1305382	Mærkat – Identifikation, trin V	1
1331895	Platformbetjeningspanel, SX-135 XC	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.

*** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset, og er specifik for model, ekstraudstyr og 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

Start af motoren

1 Drej nøglekontakten til den ønskede position på det nederste betjeningssted.

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

Deutz-modeller

1 Tryk på motorstartknappen. Du kan trykke når som helst på motorstartknappen, mens gløderørene er tændt. Hvis motoren ikke starter eller går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.



Perkins-modeller

1 Tryk på motorstartknappen.



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. 20 °F/-6 °C og derunder, skal motoren opvarmes i 5 minutter før brug, for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I tilfælde af ekstrem kulde, dvs. 0 °F/-18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under 0 °F/-18°C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Nødstop

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller på platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner og for at slukke for motoren.

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

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

Hjælpestrøm

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

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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

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



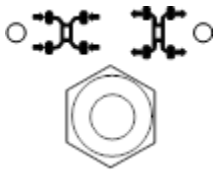
Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjeningsinstruktioner

Udskydning og tilbagetrækning af aksler

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

2 Træd ned på fodkontakten på platformsbetjeningen og flyt kørestyrehåndtaget i en af retningerne, og flyt akselkontakten i den relevante retning.



Indikatorlysene for udskydning og tilbagetrækning af aksler vil blinke, mens akslerne flytter sig. Indikatorlyset for udskydning af aksler vil forblive tændt, når akslerne er skudt helt ud. Indikatorlyset for tilbagetrækning af aksler vil forblive tændt, når akslerne er trukket helt tilbage.

Akslerne kan kun trækkes tilbage, hvis bommen er sænket og trukket helt tilbage, og platformen er imellem hjulene i cirkel-enden.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Start motoren.

Placering af platformen

1 Tryk og hold funktionsstartknappen nede.



Bemærk: Hvis betjeningselementet, der aktiverer en funktion (f.eks. en knap eller fodkontakt) aktiveres, og en funktion ikke aktiveres inden for en forudbestemt tidsperiode, deaktiveres funktionen automatisk. Operatøren skal derefter aktivere funktionens betjeningselement igen og prøve på ny.

2 Tryk på den relevante funktionsknap i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Brug valgknappen til funktionshastighed til at vælge en funktionshastighed.



Når pilen over skildpaddesymbolet lyser, vil maskinfunktionerne køre i den lave hastighed. Når pilen over haresymbolet lyser, vil maskinfunktionerne køre i den høje hastighed.

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

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

2 Træk den røde nødstopknap ud på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen til den aktiverede position.

3 Start motoren.Træd ikke ned på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

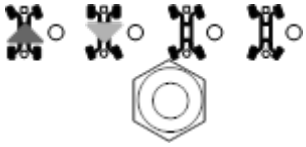
Bemærk: Hvis betjeningselementet, der aktiverer en funktion (f.eks. en knap eller fodkontakt) aktiveres, og en funktion ikke aktiveres inden for en forudbestemt tidsperiode, deaktiveres funktionen automatisk. Operatøren skal derefter aktivere funktionens betjeningselement igen og prøve på ny.

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

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Vælg styrefunktionen ved at flytte styrefunktionskontakten. Indikatorlyset ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.



3 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 kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af de blå eller gule pile.



Sænkning af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.



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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommen er hævet eller skudt ud.

Betjeningsinstruktioner

⚠ Kørsel på en skråning

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



Maksimal skråningskapacitet, platform ned ad bakke (klatreevne):
35 % (19°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke:
35 % (19°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:
Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 3 fod/1 m langt
- et målebånd

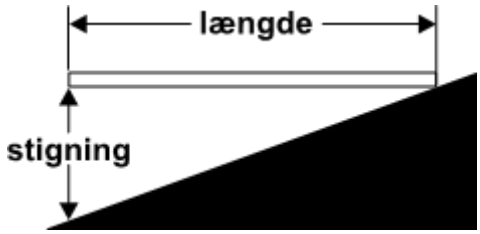
Læg træstykket på skråningen.

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 = 144 tommer (3,6 m)

Længde = 144 tommer (3,6 m)

Stigning = 12 tommer (0,3 m)

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

Hvis skråningen overstiger den maksimale skrånings- eller sideskråningskapacitet, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Betjeningsinstruktioner

Kørestart



Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at bommen har bevæget sig forbi et af dækkene i cirkel-enden, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.

Flyt kørestartkontakten, og før langsomt køre/styringsstyrehåndtaget væk fra midten for at køre.

Hvis køre/styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder af flytningen af kørestartkontakten, kan kørefunktionen ikke betjenes. Slip og flyt kørestartkontakten igen.

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.

Når indikatoren for kørefunktion er tændt, kan akslerne ikke trækkes tilbage.

Tomgangsvælger (o/m)



Vælg tomgangshastighed (o/m) ved at trykke på tomgangsvælgerkontakten. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.



- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed

Indikatorlampe for motorkontrol



Indikator tændt og motor standset: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

Indikator tændt, og motor kører stadig: Kontakt servicepersonale inden for 24 timer.

Betjeningsinstruktioner

Regenerering i stilstand

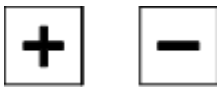
Når LCD-skærmen viser meddelelsen "Regen Required" (Regenerering nødvendig), og indikatoren for regenerering blinker, skal dieselpartikelfilteret (DPF) regenereres i stilstand.

Udfør følgende for at starte regenereringen.

1 Luk sidedækslet til motoren.

2 Vælg et sikkert parkeringssted – fast og plant, fri for forhindringer og trafik, fri for brandbare materialer og sprængfarlige gasser.

3 Tryk samtidigt på de 2 viste kontrolknapper på LCD-skærmen.



4 Tryk på kontrolknappen på LCD-skærmen, indtil der vises DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 STILSTAND REGENERERING).



5 Tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen for at vælge YES (JA).



6 LCD-skærmen viser meddelelsen WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (ADVARSEL HØJ UDSTØDNINGSTEMPERATUR, TRYK PÅ ENTER).

7 Tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen.



8 LCD-skærmen viser meddelelsen NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER. (BEMÆRK: ALLE FUNKTIONER VIL BLIVE LÅST. REGENERERING VIL TAGE CIRKA 1 TIME. TRYK PÅ ENTER).

9 Tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen.



10 Hvis motoren ikke allerede kører, viser LCD-skærmen meddelelsen START THE ENGINE THEN PRESS ENTER. (START MOTOREN TRYK DEREFTER PÅ ENTER).

11 Start motoren, hvis det ikke allerede er gjort og tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen.



12 LCD-skærmen viser meddelelsen REGEN REQUESTED (REGENERERING UDBEDES). På dette tidspunkt vil systemet varme motoren, hvis det er nødvendigt, og fortsætte med processen.

13 Hvis regenereringsprocessen er påbegyndt korrekt, vil LCD-skærmen vise meddelelsen REGEN TIME REMAINING (TID TILBAGE AF REGENERERING).

14 Når først regenereringen er fuldført, viser LCD-skærmen meddelelsen REGEN SUCCESSFUL (VELLYKKET REGENERERING).

15 Hvis LCD-skærmen viser meddelelsen REGEN CANCELLED (REGENERERING ANNULLERET), er der noget som forhindrer regenereringsprocessen i at blive fuldført. Kontakt Genies serviceafdeling for at få hjælp.

Betjeningsinstruktioner

- ⚠ Under proceduren for regenerering af DPF i stilstand, vil alle bomfunktioner være deaktiveret.
- ⚠ Hold afstand fra motorens udstødning og lydpotte.
- ⚠ Maskinen må ikke efterlades uden opsyn.
- ⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan ikke aktiveres, hvis motoren ikke selv beder om det, eller hvis der forefindes visse motorfejl.
- ⚠ Hvis en anmodning om regenerering i stilstand ignoreres, kan soden i dieselpartikelfilteret nå ekstreme niveauer. Filteret vil blive beskadiget permanent, og det skal udskiftes af en kvalificeret servicetekniker.
- ⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan afbrydes på to måder, hvis der opstår en nødsituation:
  - Motoren slukkes med nøgleafbryderen.
  - Der trykkes på nødstopknappen.

  Hvis dette sker, kan det være nødvendigt at genstarte regenereringen i stilstand.
- ⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan ikke påbegyndes, førend motoren har kørt i mindst to minutter, og kølevæsken har nået en temperatur på 35 °C.

Indikatorlys for driftsområde

Indikatorlysene for driftsområdet tændes for at gøre operatøren opmærksom på, at en funktion er blevet afbrudt, og/eller at der kræves en handling fra operatørens side.

Indikatorlys for hævning/tilbagetrækning af bom blinker: Hæv/Træk bommen tilbage, indtil indikatorlyset slukkes.

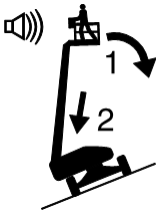


Indikatorlampen for sænkning af bom blinker: Sænk bommen, indtil indikatorlyset slukkes.



Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine blinker: Hældningsalarmen vil lyde, når denne indikator blinker. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

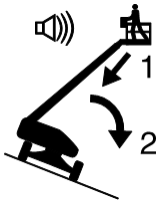




Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk bommen.

2 Træk bommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk bommen tilbage.

2 Sænk bommen.

Betjeningsinstruktioner

Indikatorlyset for ikke-nivelleret platform blinker: Hældningsalarmen vil lyde, når denne indikator blinker. Vippekontakt til platformsnivellering kan kun aktiveres i den retning, der vil nivellere platformen. Nivellér platformen, indtil indikatorlyset slukkes.



Platform ude af niveau (P22 kode)

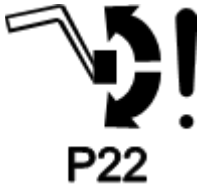
Nøgleposition til forbigåelse bruges til at nivellere platformen, hvis diplayet på det nederste betjeningssted viser, at platformen er ude af niveau (P22), og styreenhederne til platformsniveauet ikke fungerer.

Betjening:

1 Sluk for motoren.

2 Drej hovednøgleafbryderen til ”nederste betjeningssted”. Tag nøglen ud af hovednøgleafbryderen, og sæt den i nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering.

3 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til forbigåelsespositionen.



4 Niveller platformen ved brug af hjælpestrøm og knappen til platformsnivellering.

5 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til kørepositionen.

6 Tag nøglen ud af nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering, og sæt den i hovednøgleafbryderen.

7 Tryk den røde nødstopknap ind, og træk den derefter ud igen.

8 Hvis P22-koden stadig er synlig, skal maskinen mærkes og tages ud af drift, indtil fejlen er blevet udbedret af en kvalificeret servicetekniker.

Betjeningsinstruktioner

Platform ude af niveau (Platformsniveau > 15 grader – Maskinfejl)

Hvis det nederste betjeningssted viser PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATFORMSNIVEAU > 15 GRADER – MASKINFEJL), og betjeningen til platformsniveauet ikke fungerer, skal maskinen normaliseres af oplært og autoriseret personale eller en kvalificeret servicetekniker.

Indikatorlys for platformsoverbelastning



En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes.

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes, og genstart derefter motoren.

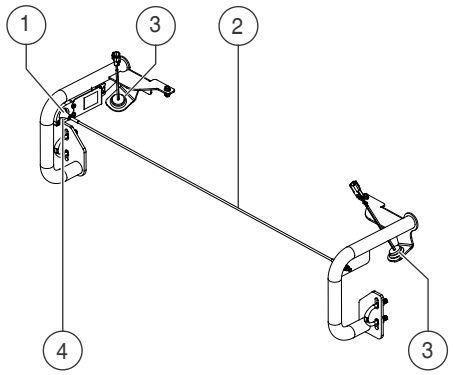
Kontaktalarm (hvis monteret)

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

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

1 Kontaktalarmkablet er udløst, hvilket frigør aktivatoren fra kontaktbøsningen.

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



1 aktivator
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 kontaktbøsning

Betjeningsinstruktioner

Generator

Flyt generatorvippekontakten for at aktivere generatoren.

Bemærk: Hvis fodkontakten aktiveres under generatoropstart, vil generatoren ikke fungere.

Indikatorlyset for generatoren vil blinke under generatoropstart. Efter generatoropstarten er færdig, vil indikatorlyset for generatoren forblive tændt, og motorens omdrejninger i minuttet vil gå højere (tilstand med haresymbol).

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang. Der er GFCI-beskyttelse indbygget i den elektriske generatorboks, som findes på drejekranschassiset.

Flyt generatorvippekontakten for at slukke for generatoren. Indikatorlyset for generatoren vil blinke under slukkesekvensen af generatoren. Efter slukkesekvensen af generatoren er færdig, vil indikatorlyset for generatoren blive slukket, og motorens omdrejninger i minuttet vil gå lavere (tilstand med skildpaddesymbol).

Kapacitetsområde for platform

Bevægelsesområde styres automatisk baseret på platformens belastning.

Uindskrænket arbejdsområde
Når platformens belastning er mindre end 661 lbs/300 kg, vil indikatoren for uindskrænket bevægelsesområde være tændt.



Indskrænket arbejdsområde
Når platformens belastning er 661-1.000 lbs/301-454 kg, vil indikatoren for indskrænket bevægelsesområde være tændt, og bomfunktionen er begrænset.



Diagrammer for bevægelsesområde findes i afsnittet "Specifikationer".

Betjeningsinstruktioner

LCD-skærm (hvis monteret)

LCD-skærmen viser timetæller, spænding, olietryk og kølervæsketemperatur. Skærmen viser også fejlkoder og andre serviceoplysninger.

Perkins-motor

Maskiner, som er udstyret med Perkins 854F-34T dieselmotorer, har en regenereringstilstand, som skulle køre automatisk, når det er nødvendigt.

LCD vil vise REGEN FORCED (REGENERERING TVUNGET) og WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (ADVARSEL – HØJ TEMPERATUR PÅ UDSTØDNINGSSYSTEM), når regenereringstilstanden kører. Service er ikke nødvendig.

Hældningsfølerens aktiveringsindstillinger

Platformsbelastning: 660 lbs/300 kg			
Chassisvinkel (for til bag)	**Chassisvinkel (side til side)**	**Maksimal højde**	**Maksimal rækkevidde**
0°	4,5°	135 fod 41,15 m	90 fod 27,43 m
2,5°	4,5°	135 fod 41,15 m	87 fod 26,52 m
4,5°	4,5°	129 fod 39,32 m	87 fod 26,52 m
-2,5°	4,5°	136 fod 41,45 m	86 fod 26,21 m
-4,5°	4,5°	133 fod 40,54 m	86 fod 26,21 m
Platformsbelastning: 1.000 lbs/454 kg			
Chassisvinkel (for til bag)	**Chassisvinkel (side til side)**	**Maksimal højde**	**Maksimal rækkevidde**
0°	4,5°	123 fod 37,49 m	78 fod 23,77 m
2,5°	4,5°	124 fod 37,8 m	75 fod 22,86 m
4,5°	4,5°	118 fod 35,97 m	75 fod 22,86 m
-2,5°	4,5°	125 fod 38,1 m	74 fod 22,56 m
-4,5°	4,5°	121 fod 36,38 m	74 fod 22,56 m

Betjeningsinstruktioner

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



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

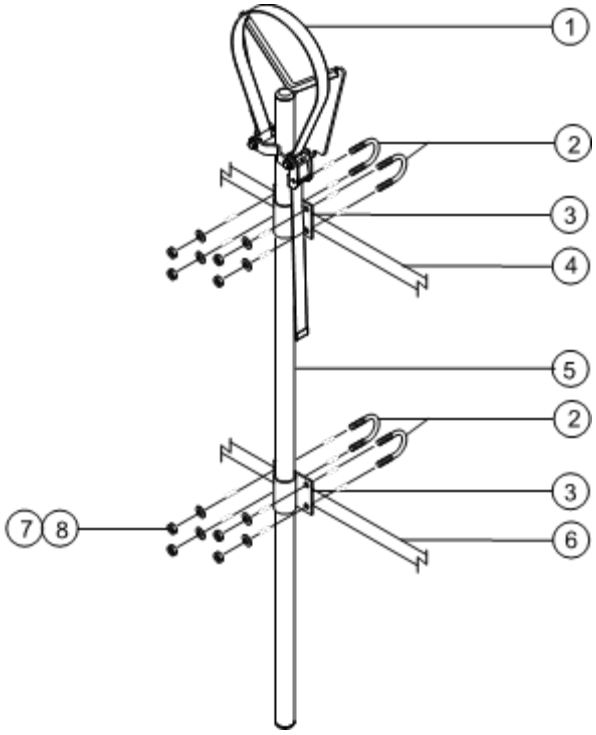
Når maskinen er stuvet, på en skråning, og hældningsalarmen lyder, vil følgende funktioner være påvirket; liftfunktionerne er deaktiverede.



Tag maskinen tilbage til plant nivea for at genoprette liftfunktionerne.

Instruktioner til rørholdere

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



1 strop
2 U-bolte
3 rørholderstativ
4 øverste platformsgelænder
5 rørholdersvejsning
6 mellemste platformsgelænder
7 flade spændskiver
8 låsemøtrikker

Betjeningsinstruktioner

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.

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	200 lbs 90,7 kg
Vægt på rørholdermontage	21 lbs 9,5 kg

Betjeningsinstruktioner

Panelholder

Panelholdermontage – Svejset

1 Den svejsede panelholder leveres formonteret.

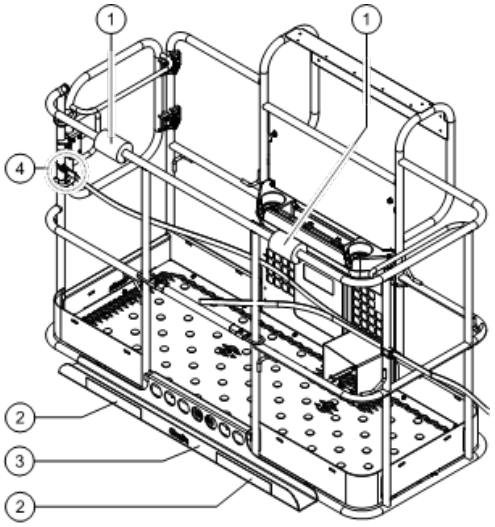
Installation af panelholder - Svejset

Bemærk: Udfør denne procedure på et stabilt og plant underlag med bommen sænket.

Bemærk: Udstyrsmærkaterne burde allerede være monteret på bakken.

1 Juster platformen således, at fodbrættet forrest på platformen er ved en komfortabel arbejdshøjde.

2 Anbring panelholderbakken over fodbrættet og skub det ned, indtil bakken er lige langs toppen af fodbrættet, og med sprækkerne på bagsiden af bakken ud for de tilsvarende sprækker i fodbrættet.



1 skumpude x 2
2 mærkat x 2
3 panelholderbakke
4 klemme

3 Benyt de medfølgende fastgøringsdele til at fastgøre bakken til platformen. Stram fastgøringsdelene.

Installation af polstring

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

Installation af strop

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

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

3 Monter stropmontagens endeplade på bolten.

4 Indfør bolten igennem den anden side af klemmen.

Fastgør med en slutteskive og en møtrik. Pas på ikke at spænde den for hårdt.

Bemærk: Stropmontagen skal være fastgjort mellem klemmen.

Bemærk: Stropmontagen skal frit kunne glide op og ned af platformsgelænderet.

Betjening af panelholder

Bemærk: Den boltede version har 2 holdere og den svejsede har 1.

Betjeningsinstruktioner:

1 Fastgør panelholderen og stropmontagen til platformen.

2 Centrer lasten på platformen.

3 Fastgør lasten til platformen ved brug af stroppen.

4 Stram stroppen.

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, indtil bommen befinder sig mellem hjulene i cirkel-enden.

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

Maskinopbevaring

Korrekt forberedelse og stuvning af maskinen i forbindelse med opbevaring i længere perioder, vil gøre det nemmere at tage maskinen i drift igen.

1 Se afsnittet Efter hver brug for at få grundlæggende instruktioner i stuvning af maskinen.

2 Opbevar maskinen et tørt og godt ventileret sted. Sørg for, at maskinen er ren og tør.

3 Udfør en komplet inspektion før ibrugtagning.

Modeller med motorer: Fyld brændstofstanken.

4 Se afsnittet Planlagt vedligeholdelse i den relevante servicehåndbog, og udfør hver procedure med smøring.

5 Fjern og opbevar batteriet.

6 Modeller med motorer: Se motorhåndbogen fra den originale udstyrsproducent for at få yderligere oplysninger om procedurer ved forlænget opbevaring. Hvis det er nødvendigt, start motoren og lad den i køre i 10 minutter.

Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

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

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

☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.

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

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

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

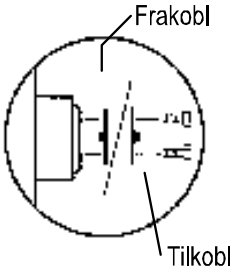
☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger kapaciteten for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråninger. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

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

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør 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.

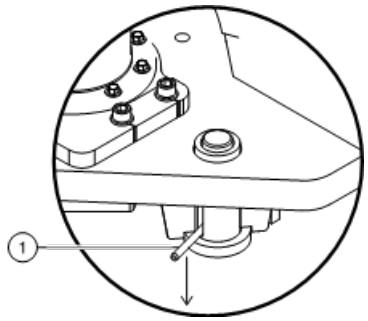
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

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.

Stuvning til transport

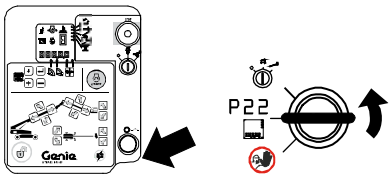
Bemærk: Før maskinen stuves til transport, skal du sørge for, at udliggeren er helt trukket tilbage, bommen er helt trukket tilbage, drejekransen befinder sig imellem hjulene i cirkel-enden, og at akslerne er helt trukket tilbage.

1 Kør og anbring maskinen på lastvognsladet og stå af platformen.

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position på det nederste betjeningssted.

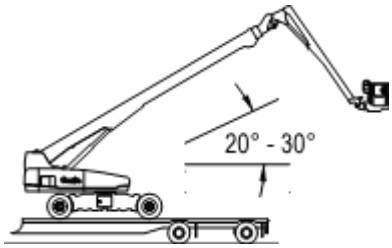
3 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

4 Stik en nøgle i nøglekontakten til forbigåelse/normalisering, som findes på siden af den nederste betjeningsboks. Drej nøglen til forbigåelsespositionen, P22.



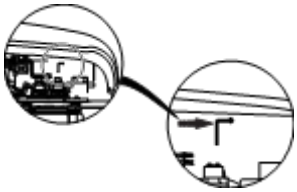
5 Start motoren.

6 Hæv bommen, indtil bomvinklen er mellem 20 og 30 grader. Bommen skal hæves nok til at gå fri af lastvognsladet og eventuelle andre forhindringer.

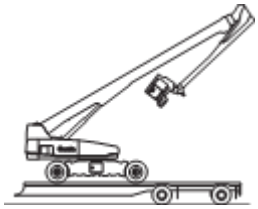


Instruktioner vedr. transport og løft

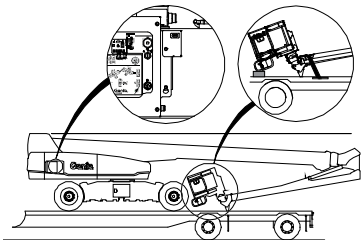
7 Tryk på det gule håndtag (findes i nærheden af svingdrevene) for at anbringe bomtransportklodsen.



8 Tryk og hold startknappen og knappen til sænkning af udliggeren nede for at sænke udliggerbommen. Udliggerbommen vil begynde at gå under bommen. Når udliggerbommen stopper, skal du fortsætte med at holde knappen til sænkning af udliggeren nede. Nivelleringscylinderne til udliggeren og platformen vil blive trukket helt tilbage for at stuve platformen.



9 Sænk bommen indtil bommen er under vandret position. Kontrollér indikatorlyset for stuvet hovedbom, som findes på siden af det nederste betjeningspanel. Indikatoren skal være tændt, når bommen er under vandret position, hvilket tilkendegiver at bommen er stuvet.



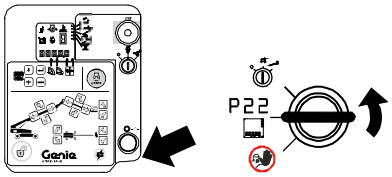
10 Anbring nylonstropper på tværs af den sorte plade, som findes for enden af udliggeren. Fastgør udliggeren til lastvognsladet. Brug ikke unødig nedadgående kraft, når udliggeren skal fastgøres.

Sådan sættes maskinen tilbage i drift

1 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

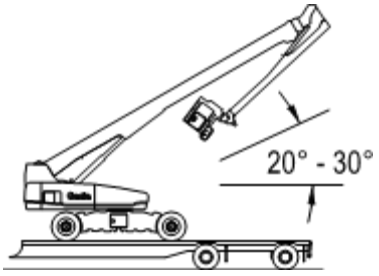
2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

3 Stik en nøgle i nøglekontakten til forbigåelse/normalisering og drej den til forbigåelsespositionen, P22.

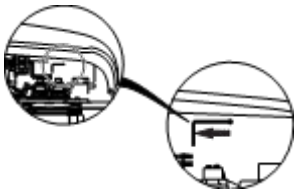


4 Start motoren.

5 Hæv bommen, indtil bomvinklen er mellem 20 og 30 grader. Bommen skal hæves nok til at gå fri af lastvognsladet og eventuelle andre forhindringer.

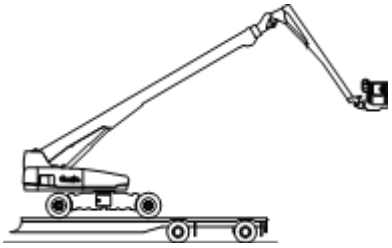


6 Træk det gule håndtag ud (findes i nærheden af svingdrevene) for at frigøre bomtransportklodsen.



Instruktioner vedr. transport og løft

7 Hæv udliggerbommen, indtil platformen ikke længere er under bommen, vinkelarmen er holdt op med at bevæge sig, og løftecylinderen til udliggeren er begyndt at blive skudt ud.

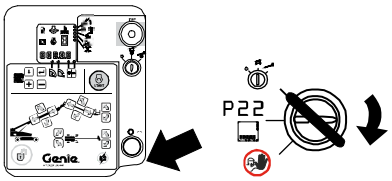


8 Niveller platformen, hvis den ikke er det.

9 Sænk bommen, indtil bomvinklen er mindre end 10 grader.



10 Drej nøglen til kørepositionen, og fjern derefter nøglen fra nøglekontakten til forbigåelse/normalisering. Stik nøglen i nøglekontakten på det nederste betjeningssted.



Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding af chassiset

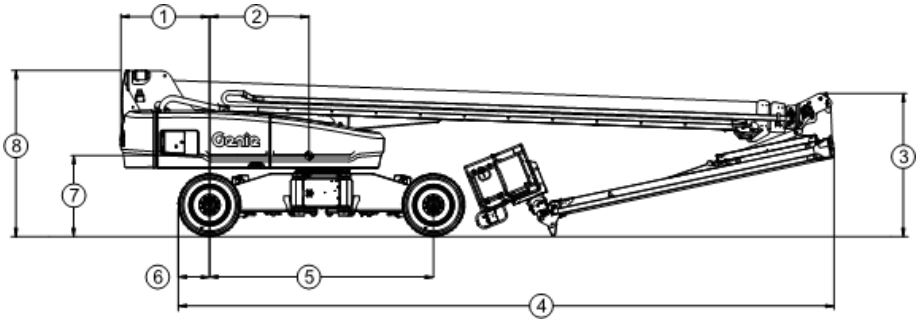
Brug kæder med rigelig belastningsevne.

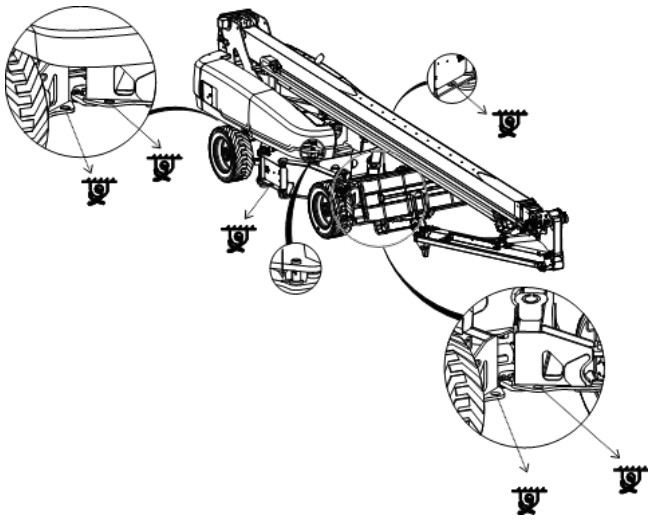
Brug mindst 6 kæder.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

SX-135 XC

1	6 fod 4 tommer 1,93 m		5	13 fod 6 tommer 4,11 m
2	6 fod 1,83 m		6	1 fod 11 tommer 0,58 m
3	8 fod 3 tommer 2,51 m		7	4 fod 11 tommer 1,5 m
4	39 fod 7 tommer 12,06 m		8	10 fod 3,05 m





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.

Anvisninger vedr. løft

Skyd akslerne helt ud. Sænk bommen helt, og træk den tilbage. Sænk udliggeren fuldstændigt.

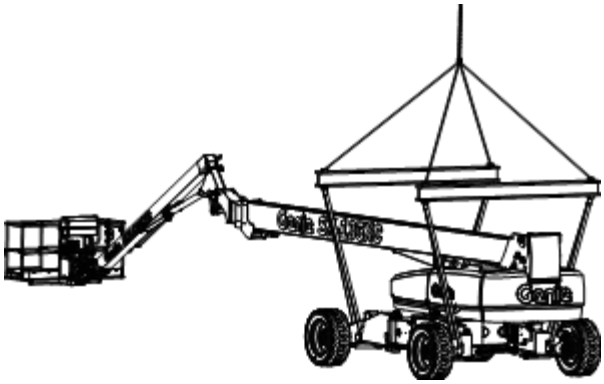
Fjern alle løse genstande på maskinen.

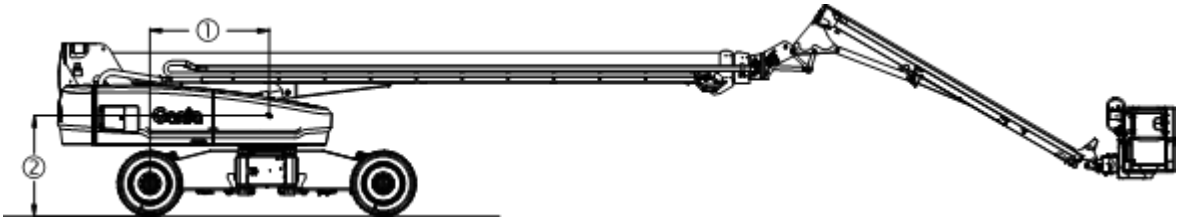
Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

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

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
SX-135 XC	81 tommer 2,1 m	63 tommer 1,6 m





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 motorolieniveauet



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.

Perkins 1104D-44T motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	10W-30
Deutz TD2011 L04i motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Perkins 854F-34T motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Deutz TD2.9L motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Deutz TCD 2,2 L trin V motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Deutz BF4L2011 motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30

Vedligeholdelse

Krav til dieselbrændstof

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.

Perkins 1104D-44T motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Perkins 854F-34T motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz TD2011 L04i motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Deutz TD2.9L motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz TCD 2,2 L trin V motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz BF4L2011 motor	
Brændstoftype	LSD (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 fuldstændigt sænke og trække bommen tilbage, og slukke for motoren.

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

Bemærk: Kontrollér hydraulikolien, når olien er kold eller i nærheden af den omgivende temperatur.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden bør være imellem de to mærker på mærkaten ved siden af skueglasset.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.



Maksimale oliestand



Mindste oliestand

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.

1 Kontrollér kølervæskestanden Påfyld om nødvendigt kølervæske.

⊙ Resultat (Deutz TD2.9L-motor): Væskeniveauet skal kunne ses i skueglasset på afgasningstanken.

⊙ Resultat (alle andre motormodeller): Væskestanden skal være inden for området NORMAL.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse. Væsker i køleren og afgasningstanken er under tryk og ekstremt varme. Vær forsigtig, når dækslet tages af, og der påfyldes væsker.

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.

Overhold alle lokale og statslige forordninger angående bortskaffelse og afvikling af maskinen, når dens levetid er omme. Referer med den relevante servicehåndbog fra Genie for at få yderligere oplysninger.

Specifikationer

Model		SX-135 XC
Højde, arbejdende, maks.	141 fod	43,15 m
Højde, platform, maks.	135 fod	41,15 m
Højde, i sænket position, maks.	10 fod	3,05 m
Vandret rækkevidde, maks.	90 fod	27,43 m
Bredde, aksler trukket tilbage	8 fod 2 tommer	2,49 m
Bredde, aksler skudt ud	12 fod 11 tommer	3,91 m
Længde, sænket	64 fod 10 tommer	19,76 m
Længde, stuvet til transport (udligger stuvet til transport)	43 fod 7 tommer	13,28 m
Maksimal platformskapacitet, uindskrænket bevægelsesområde	660 lbs	300 kg
Maksimal lastkapacitet, indskrænket bevægelsesområde	1.000 lbs	454 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand, aksler skudt ud	13 fod 6 tommer	4,11 m
Akselafstand, aksler trukket tilbage	13 fod 6 tommer	4,11 m
Frihøjde	15 tommer	38,1 cm
Venderadius, aksler skudt ud		
Indvendig	9 fod 6 tommer	2,9 m
Udvendig	20 fod 3 tommer	6,17 m
Venderadius, aksler trukket tilbage		
Indvendig	26 fod 4 tommer	8,03 m
Udvendig	32 fod 8 tommer	9,96 m
Drejekransrotation (grader)		360° kontinuerligt
Drejekrans halesving, aksler skudt ud	5 fod 7 tommer	1,7 m
Drejekrans halesving, aksler trukket tilbage	3 fod 9 tommer	1,14 m
Styreenheder		12 V jævnstrøm proportional
Platformsmål, 6 fod (længde x bredde)	72 x 30 tommer	183 x 76 cm
Platformsmål, 8 fod (længde x bredde)	96 x 36 tommer	244 x 91 cm
Platformsnivellering		selvnivellering
Platformsrotation		160°
Lodret udliggerrotation, op		70°
Lodret udliggerrotation, ned		55°
Vekselstrømstik på platform		standard
Brændstoftankens kapacitet	40 gallons	151 liter

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.

Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	2.900 psi	200 bar
Hydraulisk tryk, maksimum (hjælpestrømenhed)	3.200 psi	220 bar
Systemspænding		12 V
Dækstørrelse	445D50/710, 18 lagklasse HD FF	
Vægt	47.900 lbs	21.727 kg

(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Den lave ende af temperaturområdet kræver brug af særlige hydraulik- og motorolier.

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	87 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	68 dBA
Garanteret lydeffektniveau	108 dBA

Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Modvægt op ad bakke	35 %	19°
Modvægt ned ad bakke	35 %	19°
Sideskråning	25 %	14°

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

Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet "Hældningsfølers aktiveringsindstillinger"

Kørehastigheder		
Kørehastighed, sænket	2,7 mil/t 40 fod/11,8 sek	4,3 km/t 12 m/11,8 sek
Kørehastighed, hævet eller skudt ud	0,4 mil/t 40 fod/68 sek	0,65 km/t 12 m/68 sek

Maskinens klassifikation	Gruppe B/type 3 som defineret i ISO 16368

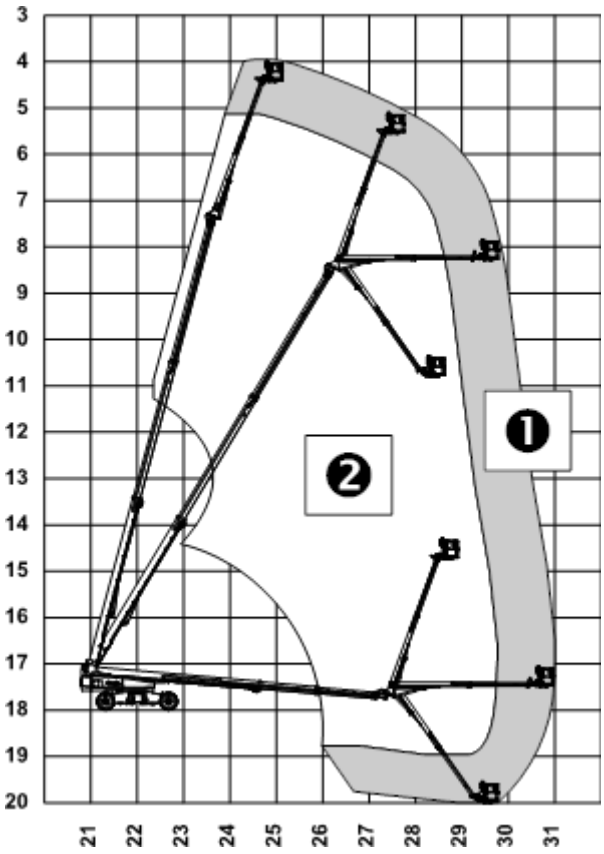
Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	26.400 lbs	11.975 kg
Dækkontakttryk	130 psi	9,13 kg/cm^2 896 kPa
Optaget tryk på underlag (aksler skudt ud)	222 psf	1.082 kg/m^2 10,62 kPa
Optaget tryk på underlag (aksler trukket tilbage)	351 psf	1.712 kg/m^2 16,79 kPa

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

SX-135 XC Arbejdsområdediagram



Platformens maksimale lastkapacitet

1 660 lbs/300 kg

2 1.000 lbs/454 kg

Maksimal højde			Maksimal rækkevidde		
3	150 fod	45,72 m	**21**	-10 fod	-3,05 m
4	140 fod	42,67 m	**22**	0 fod	0 m
5	130 fod	39,62 m	**23**	10 fod	3,05 m
6	120 fod	36,58 m	**24**	20 fod	6,1 m
7	110 fod	33,53 m	**25**	30 fod	9,14 m
8	100 fod	30,48 m	**26**	40 fod	12,19 m
9	90 fod	27,43 m	**27**	50 fod	15,24 m
10	80 fod	24,39 m	**28**	60 fod	18,29 m
11	70 fod	21,34 m	**29**	70 fod	21,34 m
12	60 fod	18,29 m	**30**	80 fod	24,39 m
13	50 fod	15,24 m	**31**	90 fod	27,43 m
14	40 fod	12,19 m			
15	30 fod	9,14 m			
16	20 fod	6,1 m			
17	10 fod	3,05 m			
18	0 fod	0 m			
19	-10 fod	-3,05 m			
20	-20 fod	-6,1 m			

Udgivet af:

www.genielift.com