Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Z®-34/22 IC

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale
instruktioner
Ninth Edition
Second Printing
Part No. 1331822DAGT

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..... 9
Personlig sikkerhed..... 12
Sikkerhed i arbejdsområdet 13
Beskrivelse..... 21
Styreenheder 22
Inspektioner 28
Betjeningsinstruktioner..... 41
Instruktioner vedr. transport og løft..... 49
Vedligeholdelse..... 56
Specifikationer 56

Copyright © 1996, Terex Corporation

9. udgave: 2. oplag, Juli 2026

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

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)

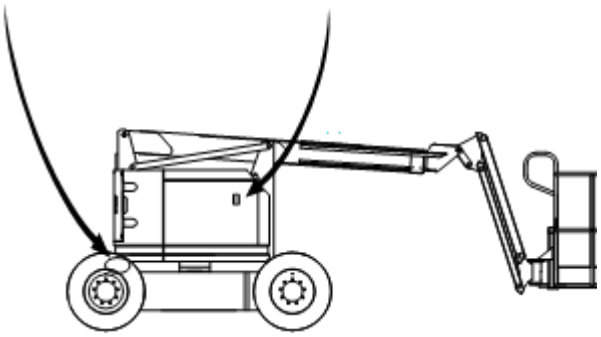
Indledning

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.

Serienummer stemplet på chassis

Typemærkat (findes under dæksel)



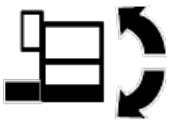
Guide i tiltænkt brug og indkøring

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

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

Indledning

Symboler på platformsbetjening og relateret maskinbevægelse:

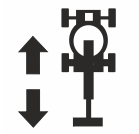

Kontakt til platformsnivellering


Kontakt til platformsrotation


Udliggerbom op/ned


Hævning/sænkning af hovedbom


Drejekransrotation


Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom


Hævning/sænkning af hjælpebom


Fremadkørsel/bakning


Styring højre/venstre

Indledning

Symboler på nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:



Kontakt til platformsnivellering



Kontakt til platformsrotation



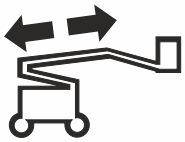
Udliggerbom op/ned



Hævning/sænkning af hovedbom



Drejekransrotation



Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom



Hævning/sænkning af hjælpebom

Sekventielle funktioner og bevægelse:

- Kørsel og styring.

Sammenknyttede funktioner:

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

Begrænsninger af brug:

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

Metoder til forbedring af stabilitet:

- Skumfyldte dæk.

Begrænset driftsområde:

- 500 lbs/227 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 sikkerhedsregler – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

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

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

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

Fareklassificering

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



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

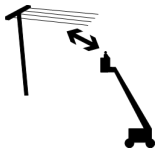
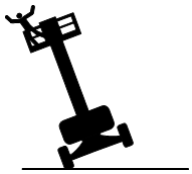
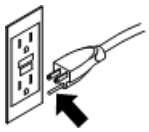
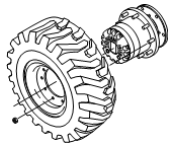
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

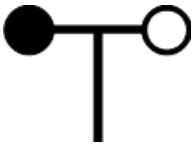
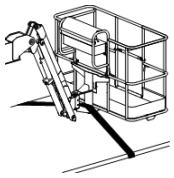
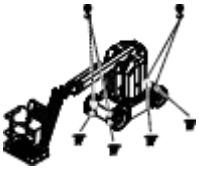
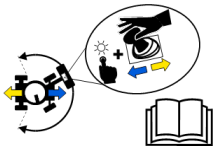
⚠FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

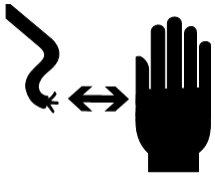
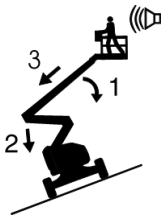
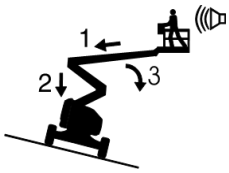
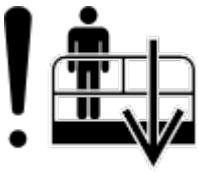
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Brandfare	 Eksplosionsfare	 Eksplosionsfare	 Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.	 Rygning forbudt. Ingen ild. Stop motor.
 Knusningsfare	 Rygning forbudt	 Eksplosionsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde
 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Kun treleddet jordet vekselstrøm	 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Udskift dæk med dæk af samme specifikationer.

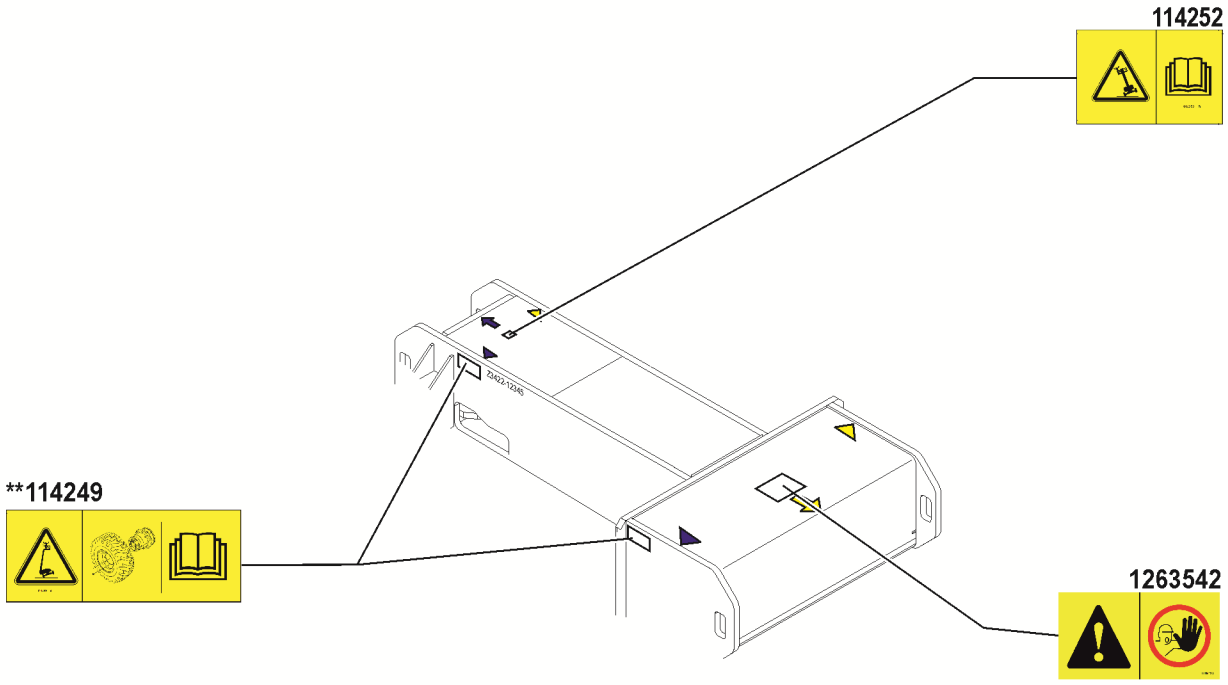
Definitioner på symboler og fareillustrationer

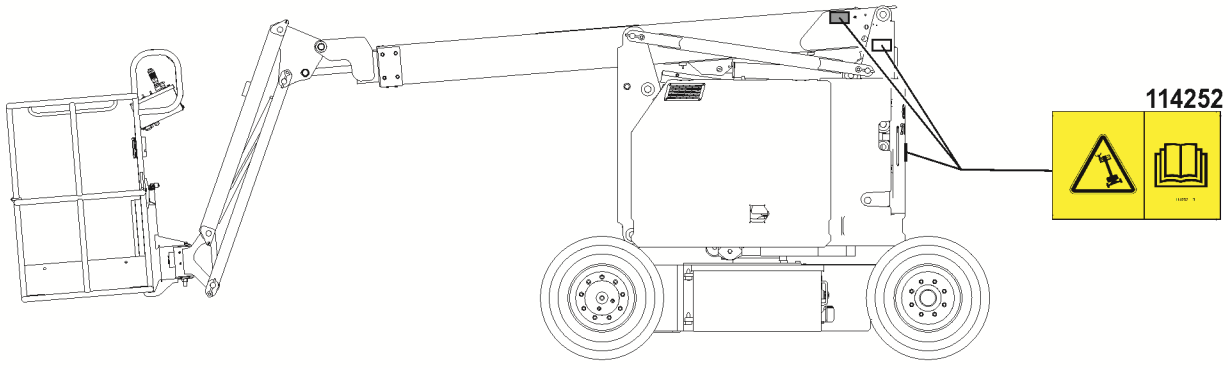
 Hjultryk	 Vindhastighed	 Maksimal kapacitet	 Manuel kraft	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale
 Fastspændingspunkt	 Løftepunkt	 Instruktioner til fastspænding af platform	 Instruktioner til løft og fastspænding	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
 Ætsende syre.	 Farvekodede retningspile	 Fare for løbskkørsel	 Kollisionsfare	 Kollisionsfare

Definitioner på symboler og fareillustrationer

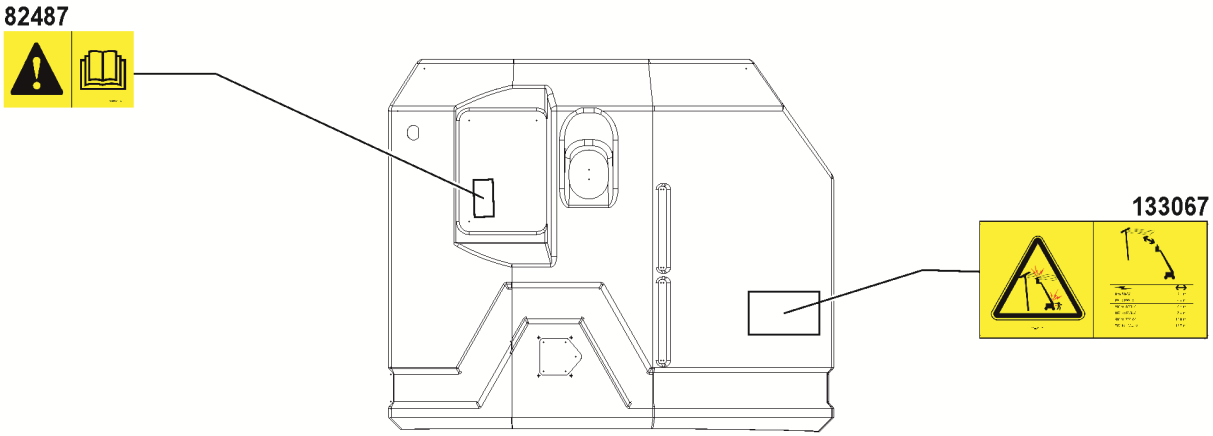
<table>
<tr>
<td>
Fare for livsfarligt elektrisk stød</td>
<td>
Undgå kontakt</td>
<td>
Frakobl batteri</td>
<td>
Nominel spænding for strøm til platform</td>
<td>
Trykkapacitet for luftslange til platform</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.

Platform op ad bakke:
1 Sænk hovedbom.
2 Sænk hjælpebom.
3 Træk hovedbom tilbage.

Platform ned ad bakke:
1 Træk hovedbom tilbage.
2 Sænk hjælpebom.
3 Sænk hovedbom.</td>
<td>
Læs betjeningsvej-ledningen</td>
<td>
Læs servicehånd-bogen</td>
<td>
Sænkning ved brug af hjælpestrøm</td>
</tr>
<tr>
<td>
Knusningsfare</td>
<td>
Platformen eller bommen skal støttes under vedligeholdelse</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

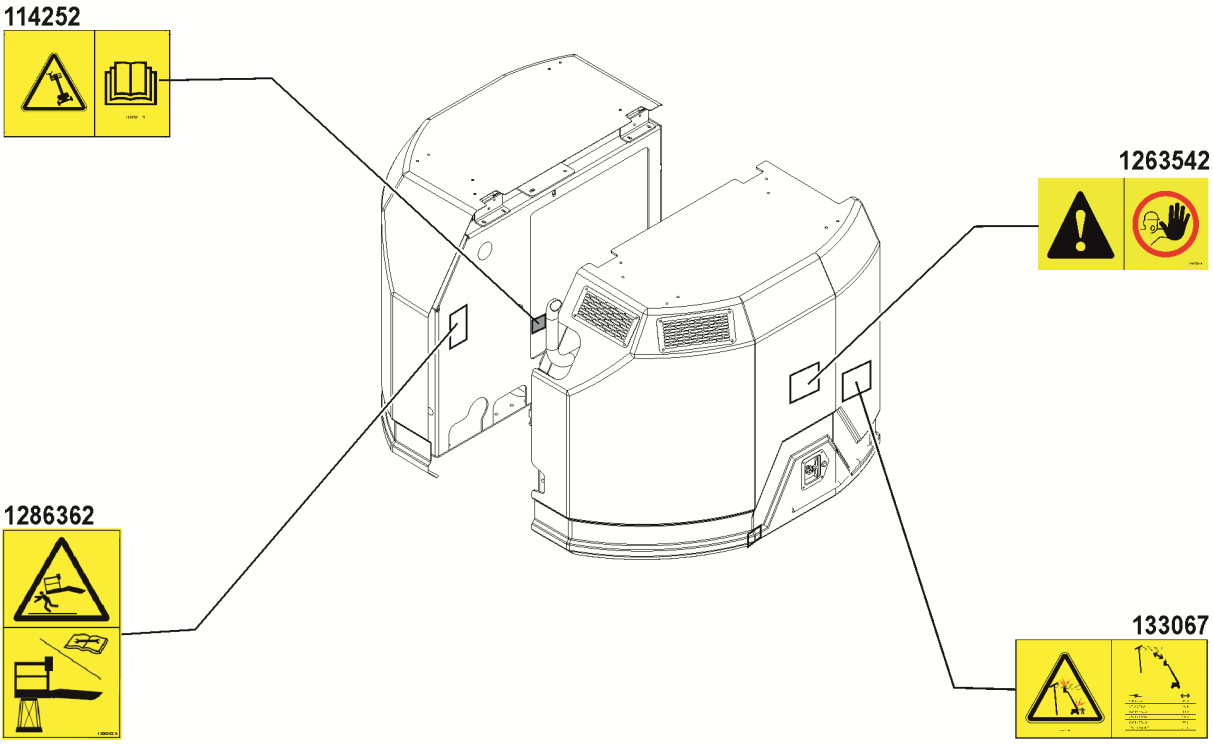
Generel sikkerhed



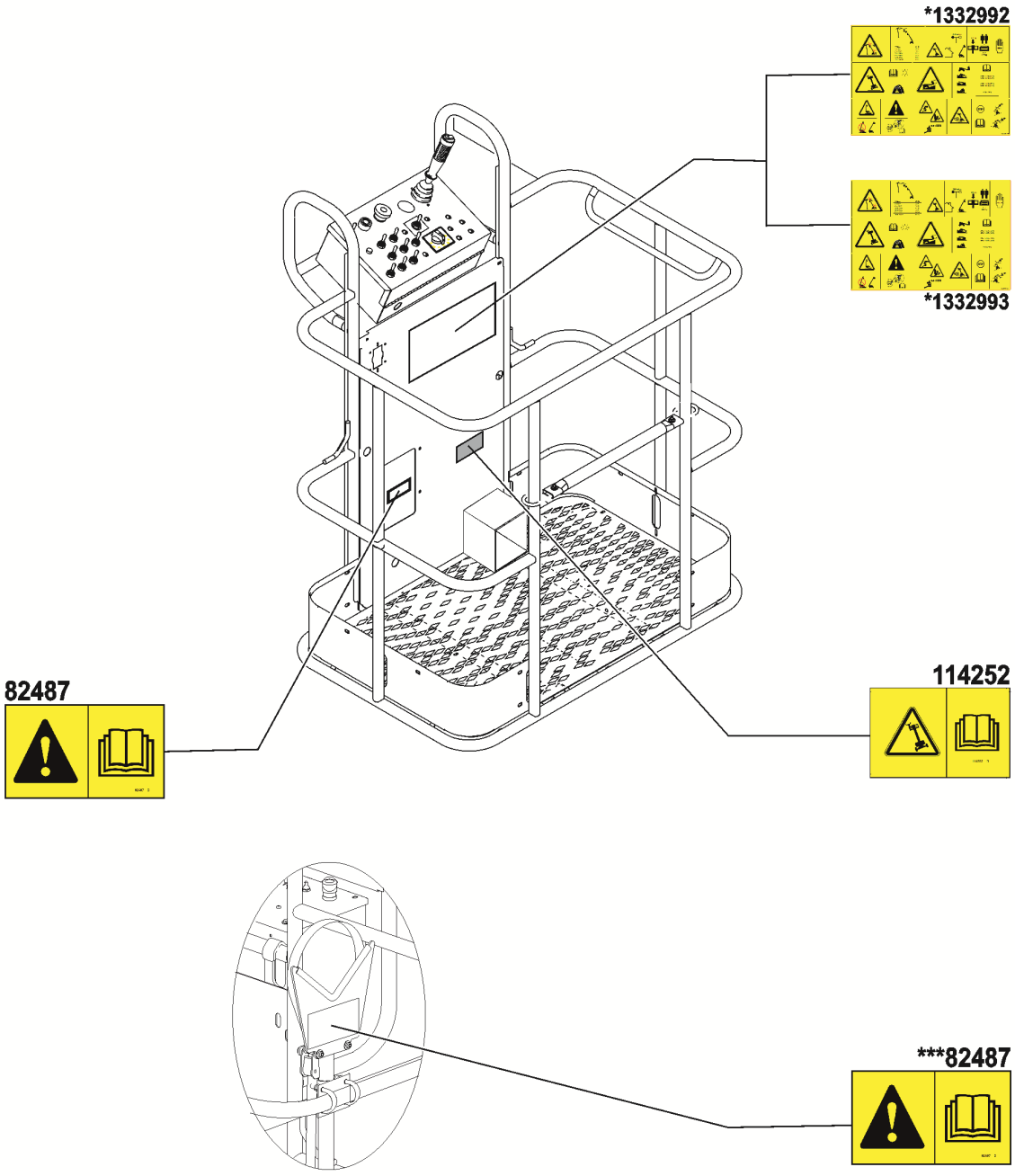


Generel sikkerhed





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.





Hold forsvarlig afstand til strømførende ledninger og apparater i over-ensstemmelse med de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Spænding Fase til fase	Minimum sikkerhedsafstand	
0 til 300 V	Undgå kontakt	
300 V til 50 kV	10'	3,05 m
50 kV til 200 kV	15'	4,60 m
200 kV til 350 kV	20'	6,10 m
350 kV til 500 kV	25'	7,62 m
500 kV til 750 kV	35'	10,67 m
750 kV til 1.000 kV	45'	13,72 m

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

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

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Væltningsfarer

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

Platformens maksimale lastkapacitet	500 lbs	227 kg
Maskine udstyret med flybeskyttelsespakke	440 lbs	200 kg
Maks. antal personer		2

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

Brug ikke luftfyldte dæk. Disse maskiner er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulvægt og den korrekte konfiguration af modvægt er afgørende for maskinens stabilitet.





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

Sikkerhed i arbejdsområdet

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

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

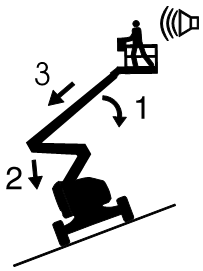
Vær yderst forsigtig, hvis hældningsalarmen lyder, mens platformen er hævet. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens den sænkes.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.

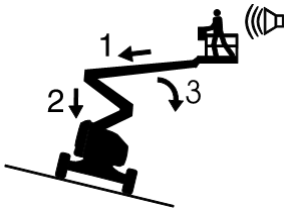


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.



Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres hurtigere end 0,6 mpt/1 km/t med hovedbommen hævet eller skudt ud eller hjælpebommen hævet.

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.

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.



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

Maksimal 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.

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



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



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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

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

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.

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

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.

⚠ Farer ved betjening på skråninger

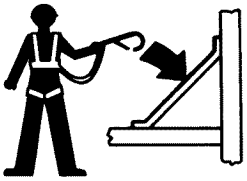
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Platform, op ad bakke	40 %	(22°)
Platform, ned ad bakke	45 %	(24°)
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.

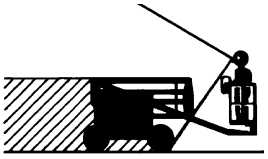
Hold platformens gulv rent.

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.

Spærring efter hver brug

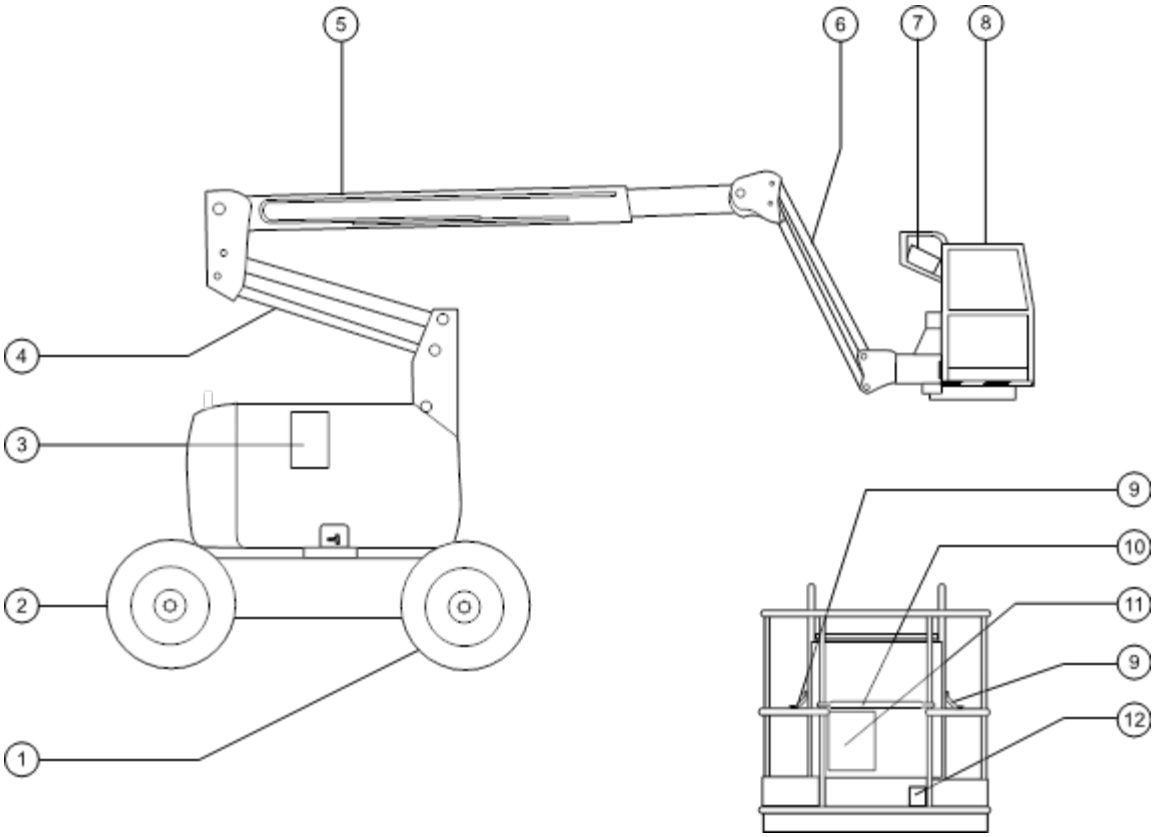
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

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

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

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

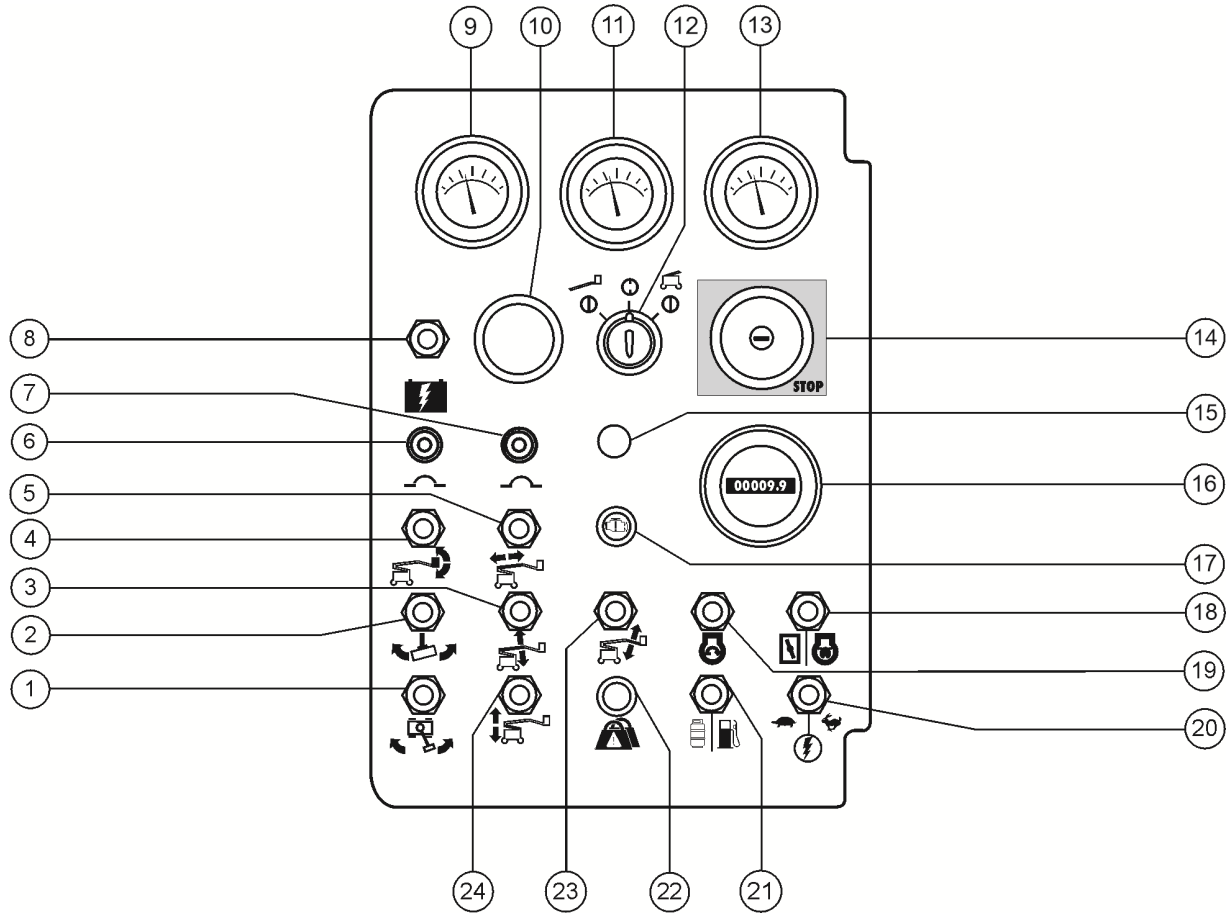
Beskrivelse



1 Ikke-styrende hjuldæk
2 Styrende hjuldæk
3 Nederste betjeningssted
4 Hjælpebom
5 Hovedbom
6 Udliggerbom
7 Platformsbetjening
8 Platform
9 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
10 Glidende midtergelænder
11 Opbevaringsboks til vejledninger
12 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 Kontakt til drejekransrotation

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

2 Kontakt til platformsrotation

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

3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

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

4 Kontakt til platformsniveau



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

5 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom



Før kontakten til højre, og bommen vil blive skudt ud. Før kontakten til venstre, og bommen vil blive trukket tilbage.

6 10 A-afbryder til motorens elektriske kredsløb

7 10 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb

8 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde svigter.

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

9 Benzin/LPG-modeller: Vandtemperaturmåler

Dieselmodeller: Olietemperaturmåler

10 Kørealarm

11 Olietryksmåler

12 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted

13 Spændingsmåler

14 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.

Styreenheder

15 Ikke anvendt

16 Timetæller

Timetælleren viser antallet af timer, som maskinen har kørt.

eller

fejlfindingsdisplay

Fejlfindingsdisplayet viser timertæller for motoren, omdrejningshastighed, olietryk, systemspænding og temperatur på kølervæske.

17 Kontrollér indikatorlys 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.

18 Benzin/LPG-modeller:

Dieselmodeller: Gløderørskontakt (hvis monteret)

19 Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

20 Funktionsstartkontakt

Før funktionsstartkontakten til en af siderne for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel.

21 Benzin/LPG-modeller: Kontakt til valg af brændstof

22 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En lysende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke.

Fjern vægt fra platformen for at genoptage maskinfunktion, eller få en person på jorden til at dreje nøglekontakten til det nederste betjeningssted og fortsæt med at sænke platformen.

Bemærk: En alarm vil lyde på platformen i en situation med overbelastning, og den vil holde op med at lyde, når der fjernes vægt fra platformen.

23 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

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

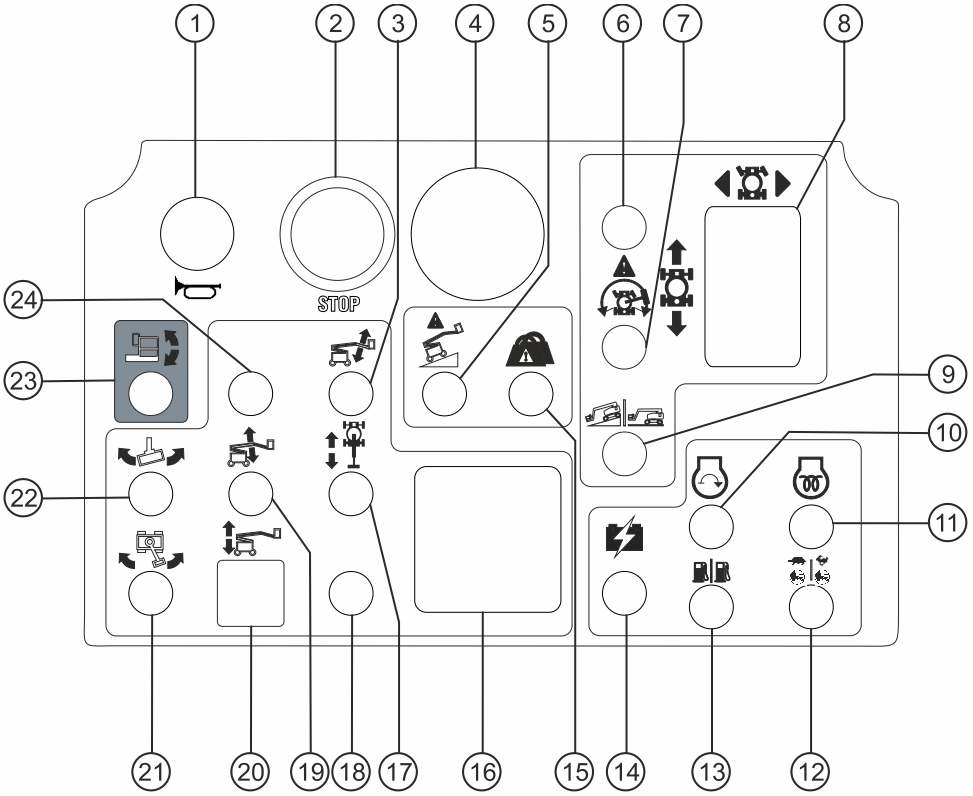


24 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

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



Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

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 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.

3 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

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



4 Indikator for batteriopladning

Indikatoren for batteriopladning viser batteriernes opladningsniveau.

5 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

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

6 Indikatorlys for kørestart

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

7 Kørestartkontakt

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

8 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

9 Kontakt til valg af kørehastighed

Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger.
Symbol for maskine på plant underlag: Til maksimal kørehastighed.

10 Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

11 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap med indikatorlys
Flyt denne kontakt for at aktivere chokeren.

ELLER

Dieselmodeller: Gløderørsknap med indikatorlys
Flyt denne kontakt, og hold den fast i 3 til 5 sekunder for at aktivere gløderørene.

12 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)

Flyt kontakten til venstre (hare- og fodkontaktsymbolet) til høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten.

Før kontakten til midten (skildpaddesymbolet) for at få lav tomgangshastighed.

Før kontakten til højre (haresymbolet) for at få høj tomgangshastighed og den hurtigeste batteriopladning.

Styreenheder

13 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt

14 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde svigter.

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

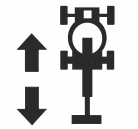
15 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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.

16 Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner

Drej skiven for at forøge eller reducere hastigheden på maskinfunktionerne.

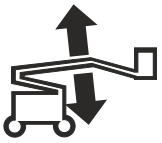
17 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom



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

18 Funktionsforbigåelse – Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)

19 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom



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

20 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom



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

21 Kontakt til drejekransrotation



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

22 Kontakt til platformsrotation



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

23 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.

24 Ikke anvendt

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

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

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.
- ❑ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❑ 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, 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 dæktrykket i luftfyldte dæk er korrekt. Påfyld luft, hvis det er nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❑ Den hydrauliske kraftenhed, beholder, slanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❑ Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❑ Bomglideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Grænseafbrydere
- ❑ Kontaktalarm (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder eller låge for platformsindgang
- ❑ Platformsvejecelle
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ 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

Ved det nederste betjeningssted

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

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

Afprøv nødstoppet

4 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

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

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

Afprøv bomfunktionerne

6 Funktionsstartkontakten må ikke holdes til nogen af siderne. Forsøg at aktivere de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.



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

7 Før funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

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

Afprøv hældningsføleren

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

9 Åbn drejekransdækslet på det nederste betjeningssteds side, og find hældningsføleren.



10 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Alarmen i platformen skal lyde.

Afprøv hjælpestrømmen

11 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

12 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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



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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

14 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

15 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

16 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

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

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

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

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

Afprøv hornet

20 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

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

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

23 Træd ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren ved at flytte startvippekontakten til en af siderne.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

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

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

26 Træd ned på fodkontakten.

27 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Bemærk: Hastigheden af de enkelte bomfunktioner kan styres ved at justere hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne. Hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne har ingen indflydelse på køre- og styrefunktionerne.

Inspektioner

Afprøv styringen

28 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen

31 Træd ned på fodkontakten.

32 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen, og aktivér et styrehåndtag til bomfunktion.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

33 Træd ned på fodkontakten.

34 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: Kørealarmen (hvis monteret) skal lyde. Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

35 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: Kørealarmen (hvis monteret) skal lyde. 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

36 Træd ned på fodkontakten.

37 Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

38 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

⊙ Resultat: Indikatorlyset for kørestart skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



39 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

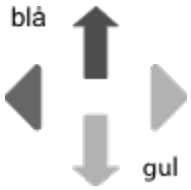
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

40 Flyt kørestartvippekontakten op eller ned, hold den der, og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne betjenes.

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

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



Afprøv begrænset kørehastighed

41 Træd ned på fodkontakten.

42 Hæv hovedbommen 1 fod/30 cm.

43 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 1'/30 cm pr. sekund.

44 Sænk hovedbommen til sænket position.

45 Hæv hjælpebommen 1 fod/30 cm.

46 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hjælpebom må ikke overstige 1'/30 cm pr. sekund.

47 Sænk hjælpebommen til sænket position.

48 Skyd hovedbommen 1 fod/30 cm ud.

49 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 1'/30 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden er højere end 1'/30 cm pr. sekund med hoved- eller hjælpebommen hævet eller hovedbommen udskudt, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner

Prøvekør hældningsafbryder

50 Træd ned på fodkontakten.

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

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

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

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

54 Sænk hovedbommen til sænket position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

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

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

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

57 Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

58 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

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

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

Inspektioner

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

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

70 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

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

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

Afprøv hjælpestrømmen

75 Sluk for motoren.

76 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

77 Træd ned på fodkontakten.

78 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.

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

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

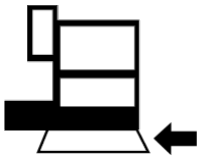
Afprøv flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

79 Flyt den gule stødfanger nederst på platformen 4"/10 cm i en eller anden retning.

80 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede.

81 Flyt og hold forbigåelseskontakten til flybeskyttelse.



82 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

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

Inspektioner

Afprøv kontaktalarmen (hvis monteret)

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

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

84 Aktivér fodkontakten ved at trykke ned på fodkontakten.

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

85 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

86 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.

87 Betjen hver maskinfunktion.

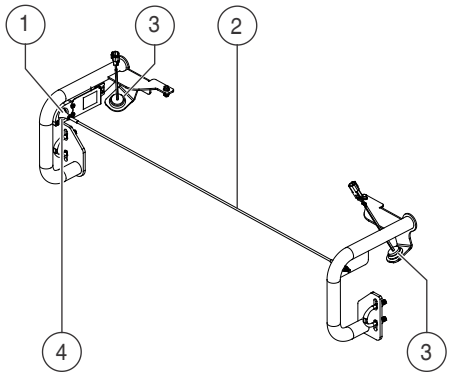
⊙ Resultat: Ingen af maskinens funktioner må kunne betjenes.

88 Indsæt aktivatoren i kontaktbøsningen.

⊙ Resultat: Lysene og hornet slukkes.

89 Betjen hver maskinfunktion.

⊙ Resultat: Alle maskinens funktioner skal være aktiverede.



1 aktivator
2 kontaktalarmkabel
3 blinkende alarm
4 kontaktbøsning

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper ved inspektion af arbejdsstedet

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

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

Checkliste ved inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

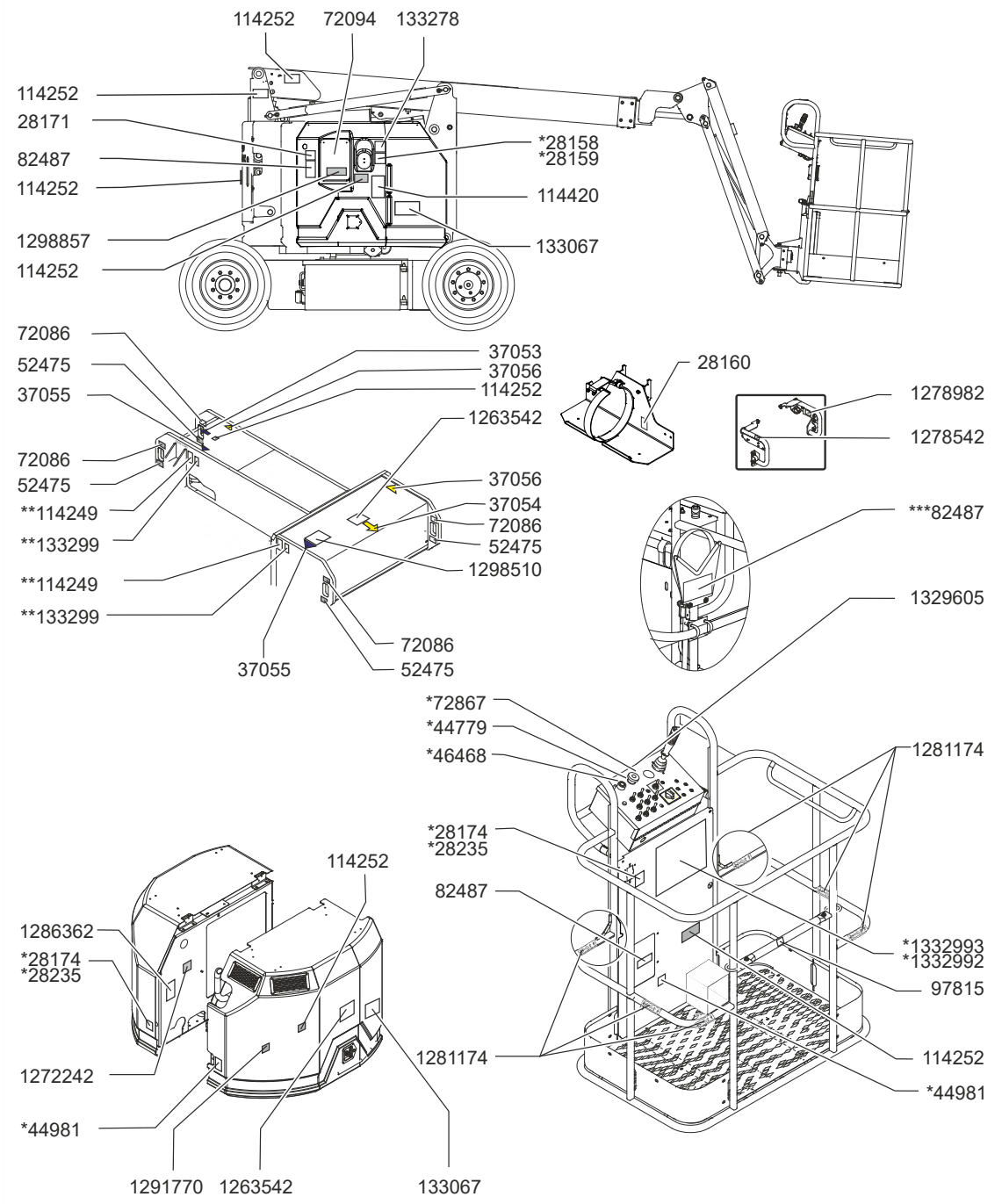
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
28158	Mærkat – Blyfri*	1
28159	Mærkat – Diesel*	1
28160	Mærkat – Flydende gas (LPG)*	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V*	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V*	2
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
44779	Generator*	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform*	2
46468	Funktionsstart (Flybeskyttelsespakke)*	1
52475	Mærkat – Transportfastspænding	4
72086	Mærkat – Løftepunkt	4
72094	Nederste betjeningspanel	1
72867	Mærkat – Arbejdsindikatorer (hvis monteret)*	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen***	4
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk**	4
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	6
114420	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
133278	Mærkat – Brændstof med lavt indhold af svovl (dieselmodeller)	1
133299	Mærkat – Hjultryk**	4
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1272242	Mærkat – Maskinregistrering/Overførsel af ejerskab	1
1278542	Instruktioner – Kontaktalarm*	1
1278982	Mærkat – Aktivator, kontaktbøsning*	1
1281174	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, standsning af fald/faldsikring	6
1286362	Mærkat – Knusningsfare, service	1
1291770	Mærkat – 108 dBa	1
1298510	Mærkat – Transportdiagram	1
1298857	Mærkat – Sikrings- og relæpanel	1
1329605	Platformsbetjeningspanel	1
1332992	Fare, advarsel – Væltningsfare/ukontrolleret bevægelse*	1
1332993	Fare, advarsel – Væltningsfare/ukontrolleret bevægelse, flybeskyttelse*	1

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

** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset.

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

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.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte kontakten til valg af brændstof til den ønskede position.

4 Før vippekontakten til motorstart til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.



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.

Alle modeller: I ekstrem kulde, dvs. 20 °F/-6 °C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

Benzin/LPG-modeller: I ekstrem kulde, dvs. 20 °F/-6 °C og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og derefter skiftes til LPG-drift.

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 strømkilde svigter.

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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

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



Bemærk: Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte kontakten til valg af brændstof til den ønskede position.

4 Start motoren.

Placering af platformen

1 Hold funktionsstartkontakten til en af siderne.



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 Flyt den relevante vippekontakt i forhold til markeringerne på betjeningspanelet.

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

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 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte kontakten til valg af brændstof til den ønskede position.

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Brug de farvemarkerede retningstrekanter på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning hjulene vil dreje.

Betjeningsinstruktioner

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Sænkning af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommen er hævet.

⚠ 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:
4WD: 45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke:
4WD: 40 % (22°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

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

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

Betjeningsinstruktioner

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

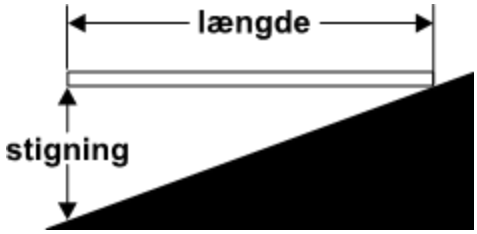
Læg træstykket på skråningen.

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" (3,6 m)

Længde = 144" (3,6 m)

Stigning = 12" (0,3 m)

12" ÷ 144" = 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 kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråning, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Drive Enable



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

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

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

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

Kørehastighedsvælger



- Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maksimal kørehastighed.

Betjeningsinstruktioner

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) vha. symbolerne på betjeningspanelet.



- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Skildpadde: lav tomgangshastighed
- Hare: høj tomgangshastighed

Indikatorlys for motorkontrol (hvis monteret)



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.

Generator (hvis monteret)

Generatoren startes ved at flytte generatorvippekontakten til den aktiverede position.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Generatoren slukkes ved at flytte generatorvippekontakten til den deaktiverede position.

Bemærk: Maskinfunktioner vil ikke fungere, hvis generatoren kører, og fodkontakten ikke er trykket ned. Når fodkontakten trykkes ned, slukkes generatoren, og maskinfunktionerne vil fungere.

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



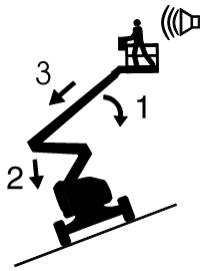
Vær yderst forsigtig hvis hældningsalarmen aktiveres, mens platformen er hævet. Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen,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

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.

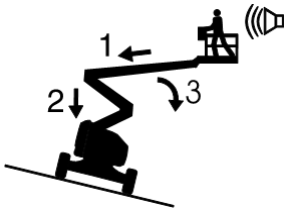


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.



Betjeningsinstruktioner

Hældningsfølerens aktiveringsindstillinger

Model	Chassisvinkel (side til side)	Chassisvinkel (for til bag)
Z-34/22 IC	4,5°	2,5°

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



Følg proceduren for sænkning af bommen, som forklaret i det forrige procedure, for at genoprette kørefunktionen.

Indikatorlys for platformsoverbelastning



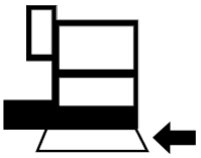
En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes.

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

Betjening af flybeskyttelsespakke (hvis monteret)

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

Tilsidesættelse af flybeskyttelse (platformsbetjening)



1 Flyt og hold funktionsforbigåelseskontakten til flybeskyttelse.

2 Benyt den relevante funktion til at flytte platformen væk fra objektet.

Tilsidesættelse af flybeskyttelse (nederste betjeningssted)

1 Slip alle funktioner, inklusive funktionsstartknappen.



2 Tryk og hold på funktionsstartknappen for at tilsidesætte beskyttelsen.

3 Benyt den relevante funktion til at flytte platformen væk fra objektet.

Betjeningsinstruktioner

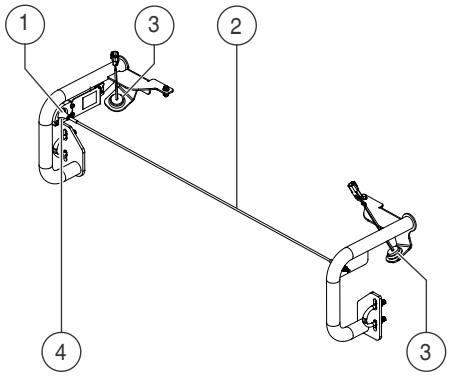
Kontaktalarm (hvis monteret)

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

Efter hver brug

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

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

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

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

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.

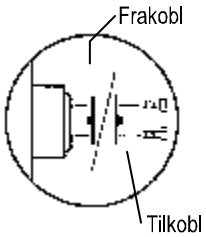
☑ Hvis hældningen på transportkøretøjet overstiger den maksimale skråningskapacitet for kørsel op eller ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser. Se afsnittet Specifikationer for at få oplysninger om skråningskapaciteter.

Instruktioner vedr. transport og løft

Friløbskonfiguration til brug af spil

1 Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

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



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

Efter maskinen er læsset:

1 Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Aktivér de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremomentnavenes afmonteringshætter.

Det frarådes at bugsere Genie Z-34 IC. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 2 mpt/3,2 km/t.

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

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

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på chassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder eller stropper.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

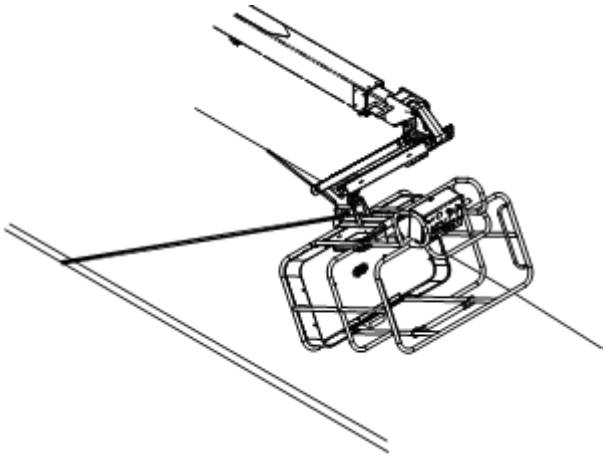
Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Anbring en klods under kanten af platformen under platformsindgangen.

Fastgør platformen med en nylon strop, der er anbragt over platformsmonteringsstedet i nærheden af platformsrotatoren (se herunder). Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.



Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun fastspændes af behørigt oplærte personer.

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

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

Instruktioner vedr. løft

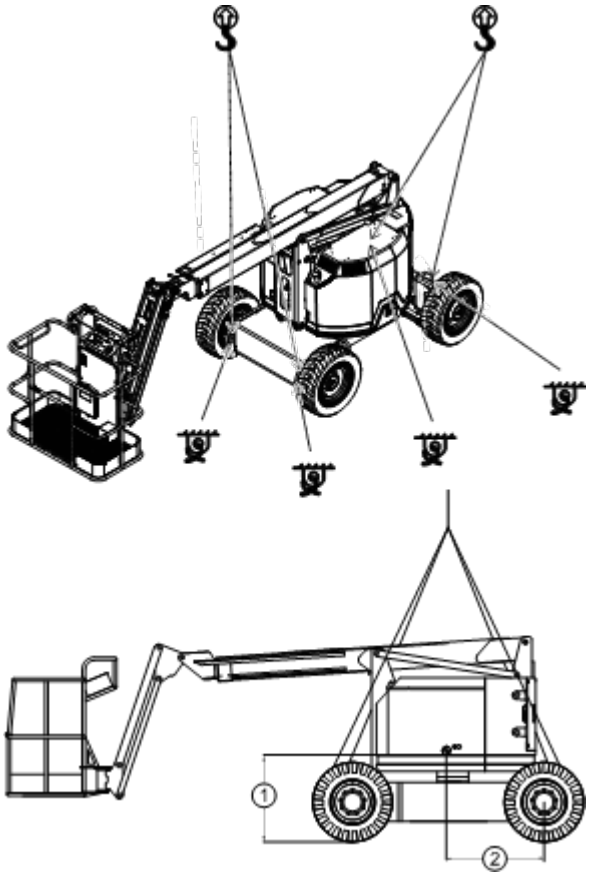
Sænk bommen helt, og træk den tilbage. Sænk udliggeren fuldstændigt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

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

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Der er fire løftepunkter på chassiset.

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

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



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 hydraulikoliestanden



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

1 Sørg for, at bommen er i sænket position.

2 Kontrollér hydraulikoliestanden.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for mærkerne FULL (maks.) og ADD (min.) på hydraulikolietanken.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent MV-kvalitetsækvivalent

Bemærk: Se venligst vedligeholdelseshåndbogen til Genie Boom angående betjening i koldt vejr og oplysninger om alternative hydraulikvæsker.

Vedligeholdelse

Kontrollér kølevæskestanden

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 væskestanden i kølevæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⊙ Resultat: Væskestanden skal være inden for området NORMAL.

Kontrollér motoroliestanden

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

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Kubota D-1105-motor	
Olietype	10W-30
GM-motor .998L	
Olietype	15W-40

Vedligeholdelse

Kontrollér batterierne



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

⚠ ADVARSEL 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.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

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

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

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 service- og vedligeholdelseshåndbogen til denne maskine.

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

Z-34/22 4WD RT		
Højde, arbejdende, maks.	40 fod 7 tommer	12,54 m
Højde, platform, maks.	34 fod 7 tommer	10,54 m
Højde, i sænket position, maks.	6 fod 9 tommer	2,06 m
Vandret rækkevidde, maks.	22 fod 3 tommer	6,8 m
Bredde	6 fod 1 tomme	1,85 m
Længde, sænket	18 fod 7 tommer	5,7 m
Maksimal belastningsevne	500 lbs	227 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	6 fod 2 tommer	1,9 m
Venderadius (udvendig)	13 fod 6 tommer	4,1 m
Venderadius (indvendig)	5 fod 11 tommer	1,8 m
Frihøjde	6,5 tommer	16,5 cm
Drejekransrotation		355°
Drejekransens ”halesving”	0 tommer	0 cm
Platformsnivellering		selvnivellering
Platformsrotation		180°
Styreenheder		12 V jævnstrøm Proportional
Platformens mål (længde x bredde)		56 x 30 tommer 1,4 m x 76 cm
Strømkilde	Kubota D1105 Diesel GM 0,998 L G/LPG	26 hk 29,6 hk
Brændstofkapacitet	9,3 gallon	35,2 liter
Vekselstrømstik på platform		Standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	3.200 psi	221 bar
Systemspænding		12 V
Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele kroppen udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.		
Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.		
Dækstørrelse (kun skumfyldte)		10-16,5 NHS
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).		

Maks. kørehastighed		
Bom sænket	3,0 mil/t 40 fod/9 sek	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Bommen hævet eller skudt ud	0,7 mil/t 40 fod/40 sek	1,0 km/t 12,2 m/40 sek

Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Platform, ned ad bakke	45 %	24°
Platform, op ad bakke	40 %	22°
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”
Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C
Maskinens klassifikation	Gruppe B/type 3 som defineret af ISO 16368

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	91 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	76 dBA
Garanteret lydeffektniveau	108 dBA

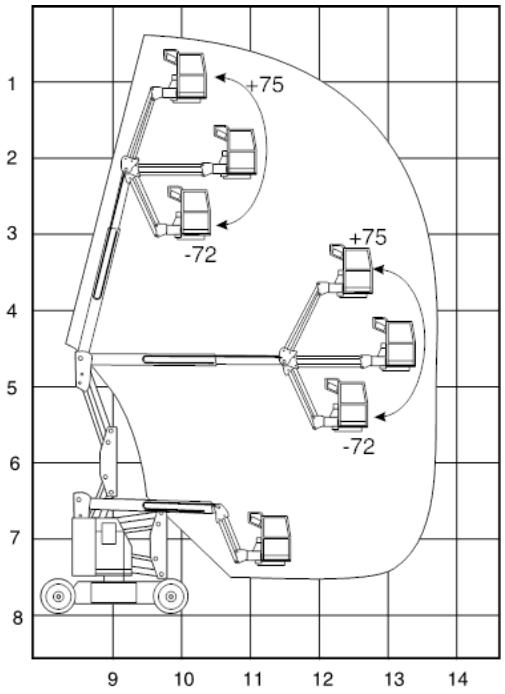
Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	5.300 lbs	2.404 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	45 psi	3,16 kg/cm^2 310 kPa
Optaget tryk på underlag	221 psf	10,58 kPa 1.079 kg/m^2

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

Specifikationer

Diagram for arbejdsområde



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

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

Udgivet af:

www.genielift.com