Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

GR™-20J
GR™-26J

CE
UK
CA

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale instruktioner
Third Edition
First Printing
Part No. 1319686DAGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer..... 5
Generel sikkerhed..... 7
Personlig sikkerhed..... 10
Sikkerhed i arbejdsområdet..... 11
Beskrivelse..... 18
Styreenheder 19
Inspektioner 23
Betjeningsinstruktioner..... 35
Instruktioner vedr. transport og løft..... 44
Vedligeholdelse..... 48
Specifikationer 50

Copyright © 2010, Terex Corporation

3. udgave: 1. oplag, april 2023

Genie er et registreret varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc. i USA og mange andre lande.

”GR” er et varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc.

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

UKCA Levering af forordninger for maskiner (sikkerhed) 2008

Indledning

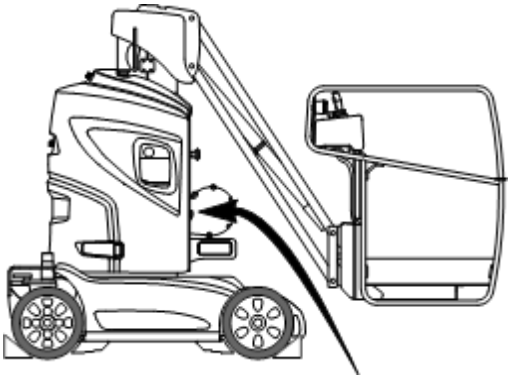
Om denne vejledning

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

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

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.



Typemærkat

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:



Funktionsknap til udliggerbom



Knap til mastfunktion og rotationsfunktion af drejekransen



Funktionskontakt til køre- og bomfunktioner
Proportionalstyrehåndtag til køre- og bomfunktioner
Fingervippekontakt til styrefunktion



Startknap til kørefunktion

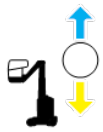
Symboler på det nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:



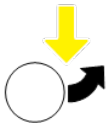
Udliggerbom op/ned



Drejekransrotation



Hævning/sænkning af mast



Sænkning af mast, sænkning af udliggerbom



Hævning af mast, hævning af udliggerbom



Nøgleafbryder

Sekventielle funktioner og bevægelse:

- Kørsel og styring.

Sammenknyttede funktioner:

- Forhøjet kørehastighed.
- Forhøjet kørsel i en ikke-nivelleret tilstand.
- Al betjening på platform og det nederste betjeningssted.

Begrænsninger af brug:

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

Indledning

Opslagsdistribution og overholdelse

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

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

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

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

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

Kontakt til producenten

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

Rapportering af ulykke

Spørgsmål angående produktanvendelse og sikkerhed

Oplysninger om overholdelse af standarder og regulativer

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

Overdragelse af maskinejerskab

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

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

Indledning



Fare

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

Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

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

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

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

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

Fareklassificering

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



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

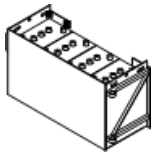
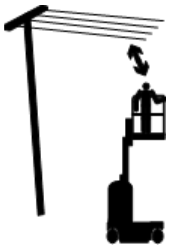
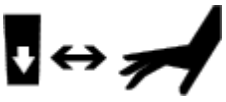
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

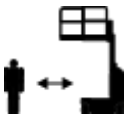
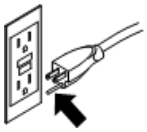
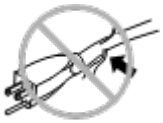
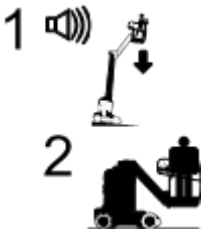
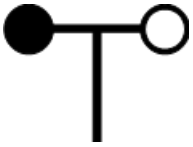
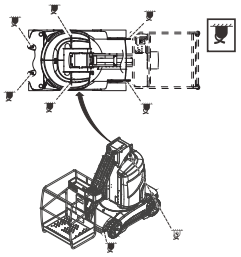
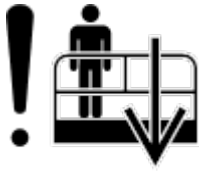
⚠ FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

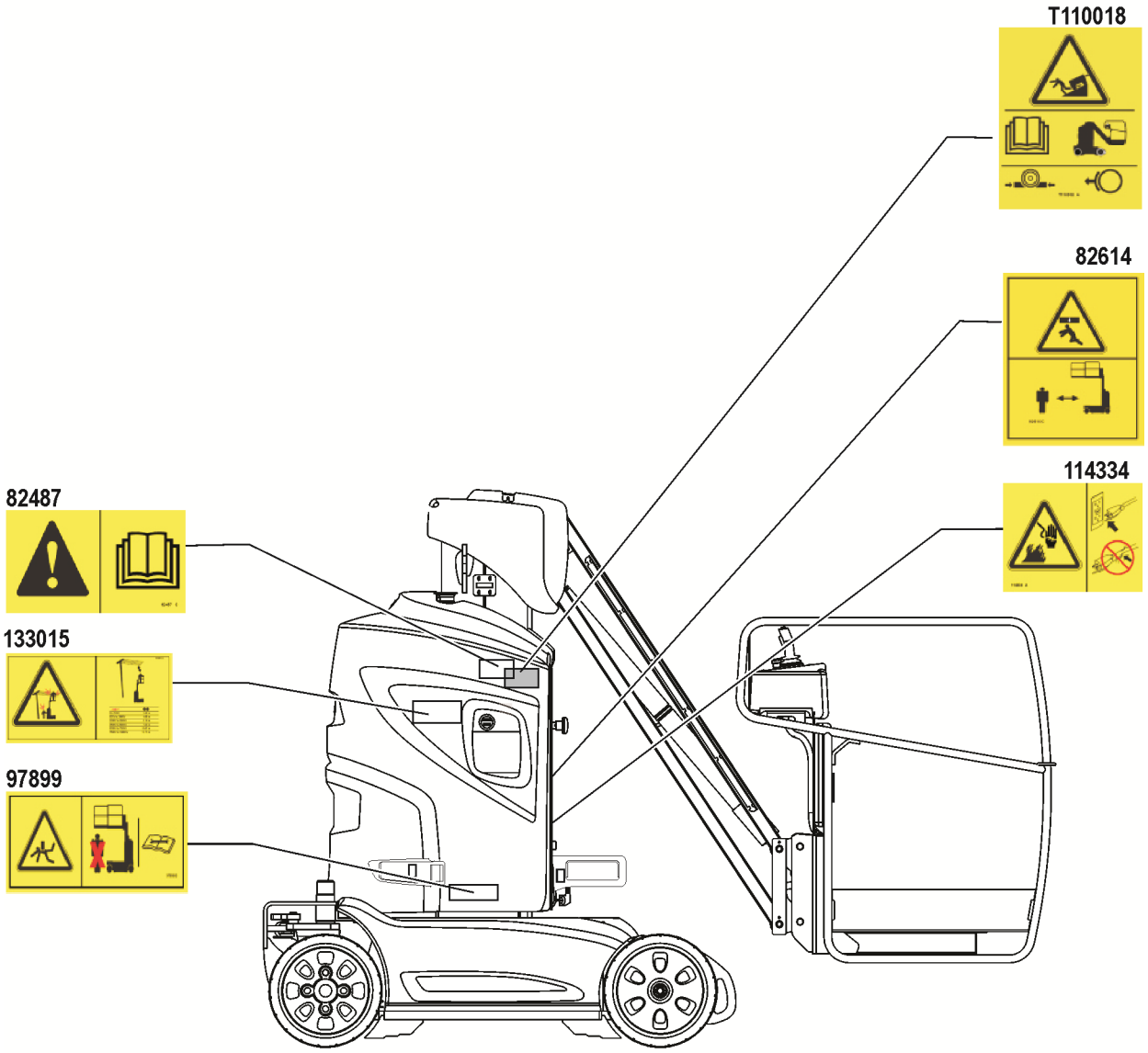
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Knusningsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Brandfare	 Eksplosionsfare	 Fare for ætsning
 Nedstyrtningsfare	 Batterier bruges som modvægt	 Ingen åben ild	 Væltningsfare	 Rygning forbudt
 Nominel spænding for strøm til platform	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde	 Hold afstand til bevægelige dele	 Læs betjeningsvej-ledningen
 Rygning forbudt Ingen åben ild Sluk motor	 Stå ikke på denne overflade.	 Kun uddannet vedligeholdelsesper-sonale bør åbne rum	 Kollisionsfare	 Blokér hjulene, inden bremserne udløses

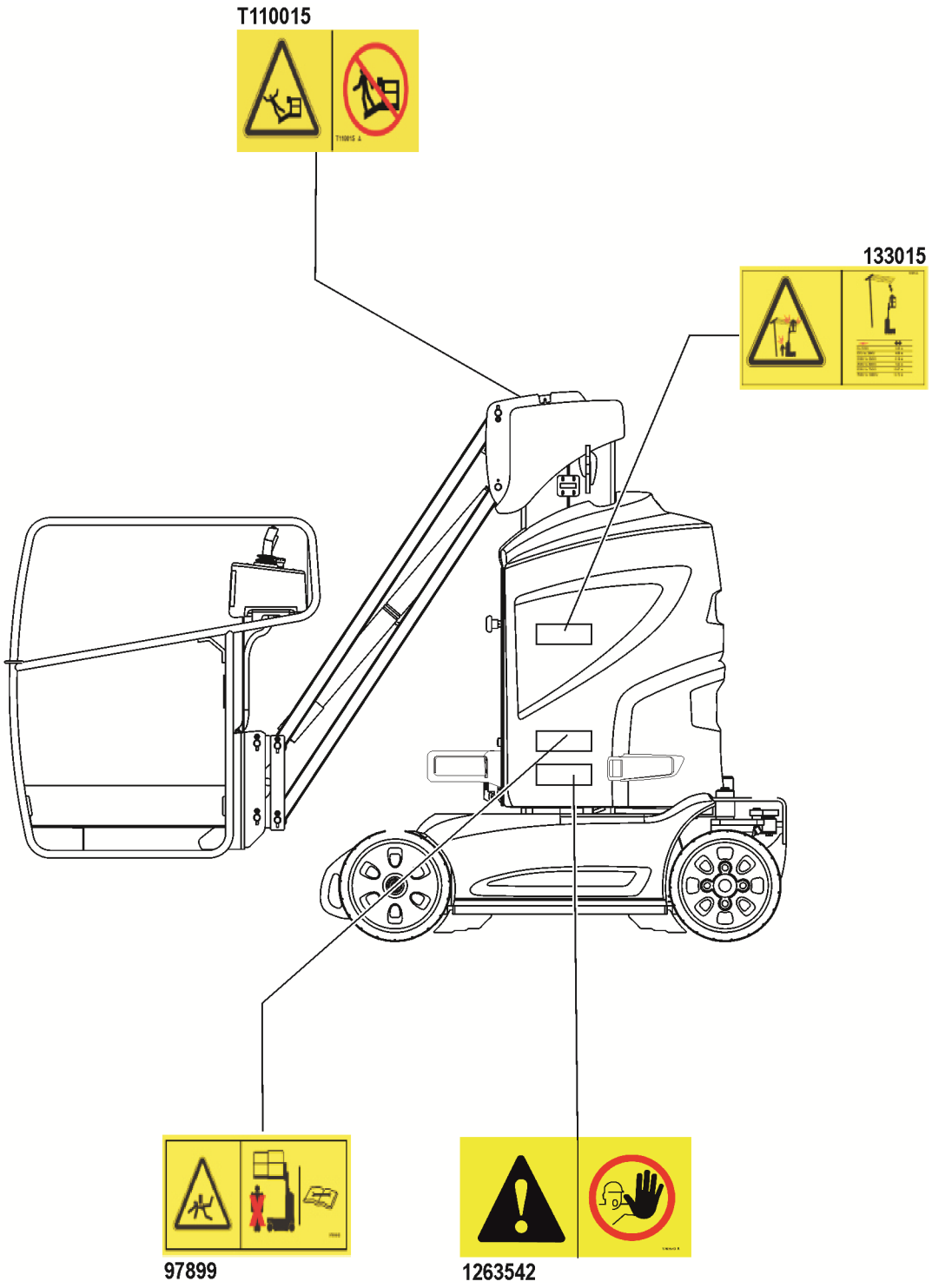
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Knusningsfare	 Hold afstand til hævede komponenter, mens maskinen serviceres	 Kollisionsfare	 Stå ikke under en hævet platform	 Væltningsfare
 Kun treleddet jordet vekselstrømstik	 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire	 Hjultryk	 Når hældningsalarmen lyder. Sænk platformen.
 Fare for ætsning	 Platformens maksimale lastkapacitet	 Maksimal tilladelig manuel kraft	 Vindhastighed, maks	 Instruktioner til løft og fastspænding
 Sænkning ved brug af hjælpestrøm				

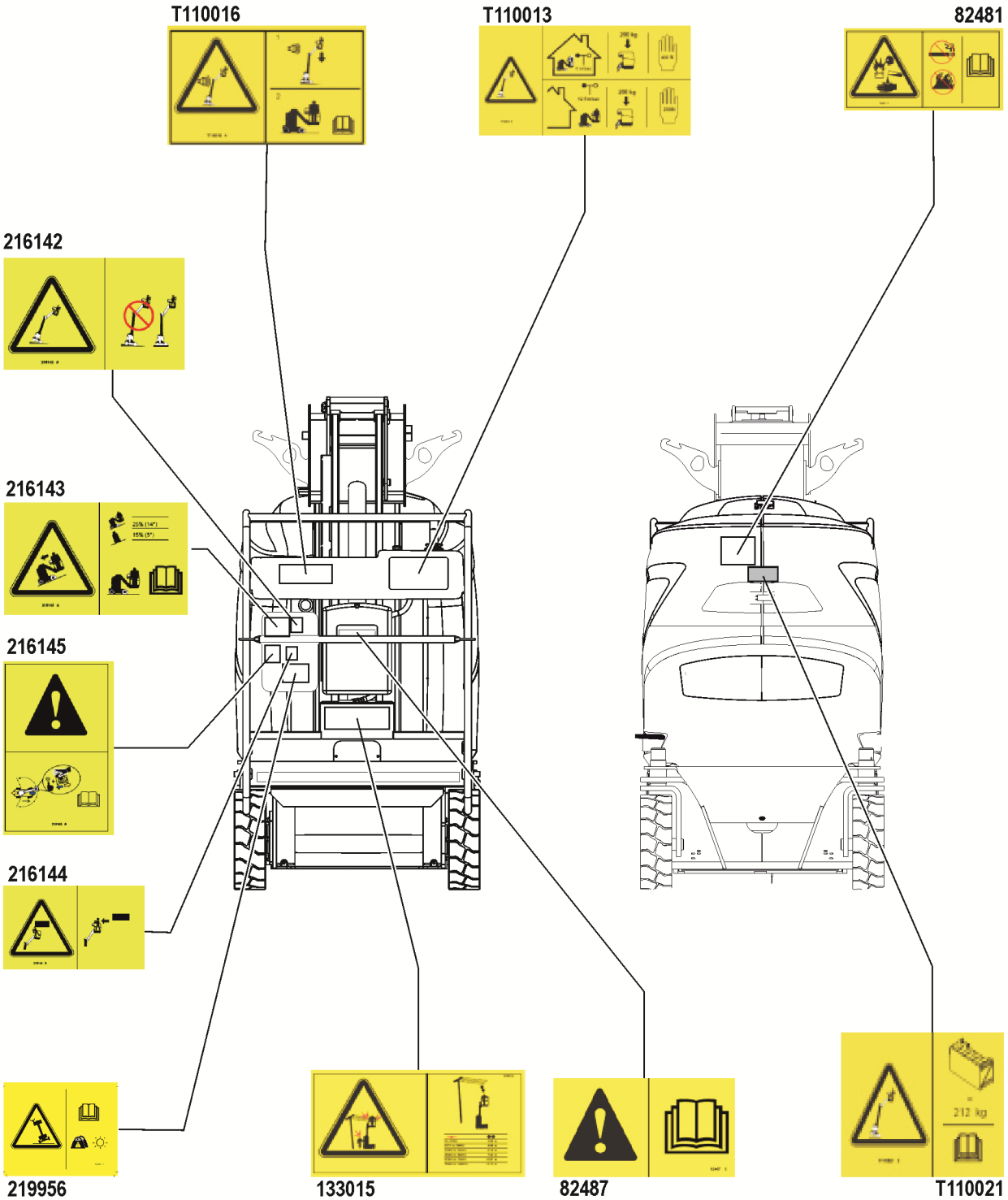
Generel sikkerhed



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 overensstemmelse med de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Netspænding	Påkrævet frihøjde
0 til 50 kV	3,05 m
50 til 200 kV	4,60 m
200 til 350 kV	6,10 m
350 til 500 kV	7,62 m
500 til 750 kV	10,67 m
750 til 1.000 kV	13,72 m

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

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

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Væltningsfarer

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

Platformens maksimale lastkapacitet	200 kg

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere og panelholdere, vil reducere den nominelle lastkapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Se mærkaterne på ekstraudstyret.

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

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.



Platformen må ikke hæves, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

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



Hvis hældningsalarmen lyder: Sænk masten, og sænk derefter udliggerbommen. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag. Vær yderst forsigtig ved sænkning af masten.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Når platformen hæves, skal nedenstående vurderinger for tilladelig manuel kraft og antal personer overholdes.



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



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

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



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	**Maks. antal personer**
400 N Kun til indendørs brug	2
200 N Udendørs	1

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.

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.

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

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Batteriboksen, inklusive batterierne, skal veje mindst 212 kg.

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

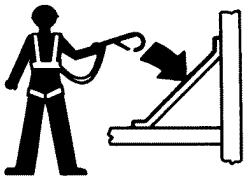
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position	25 % (14°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	15 % (9°)

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

⚠ Nedstyrtningsfarer



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.

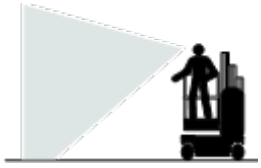


Hold platformens gulv rent.

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.

⚠ Kollisionsfarer



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

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



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



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

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet



Platformen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området omkring maskinen.



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

Maskinen må ikke betjenes i umiddelbar nærhed af en kran el. lign. overliggende udstyr, 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.

Maskinen skal være placeret på et plant underlag eller fastgjort, inden bremserne udløses.

⚠ Fare for eksplosion og brand

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

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

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

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

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

⚠ Farer når maskine er beskadiget

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

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

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

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

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

⚠ Fare for beskadigelse af komponenter

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Hvis batterierne ikke oplades, når indikatoren for lavt batteriniveau lyser, kan det resultere i beskadigelse af batteriet, og det kan være nødvendigt at udskifte batteripakken fuldstændigt.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning



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



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

Batteripakken skal altid være placeret lodret.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn under opladningen.

Eksplosionsfare



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



Batteripakkedækslet skal være taget af under hele opladningsprocessen.

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

Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Fare for livsfarligt elektrisk stød/forbrænding



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

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

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

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Batteriboksen, inklusive batterierne, skal veje mindst 212 kg.

Fare ved løft

Benyt et egnet løfteaggregat til at fjerne eller installere batterierne.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Spærring efter hver brug

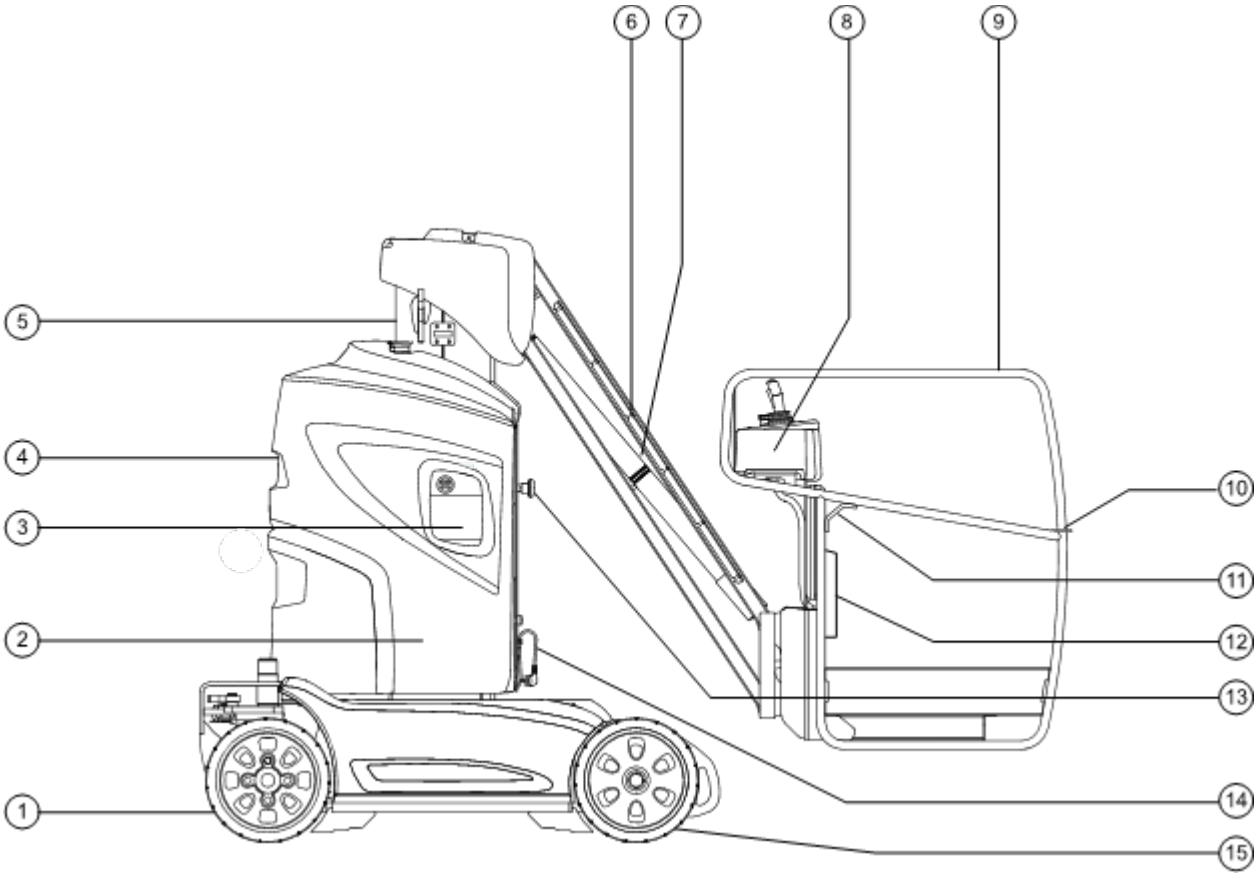
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Sænk udliggerbommen og masten til den sænkede position.

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

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

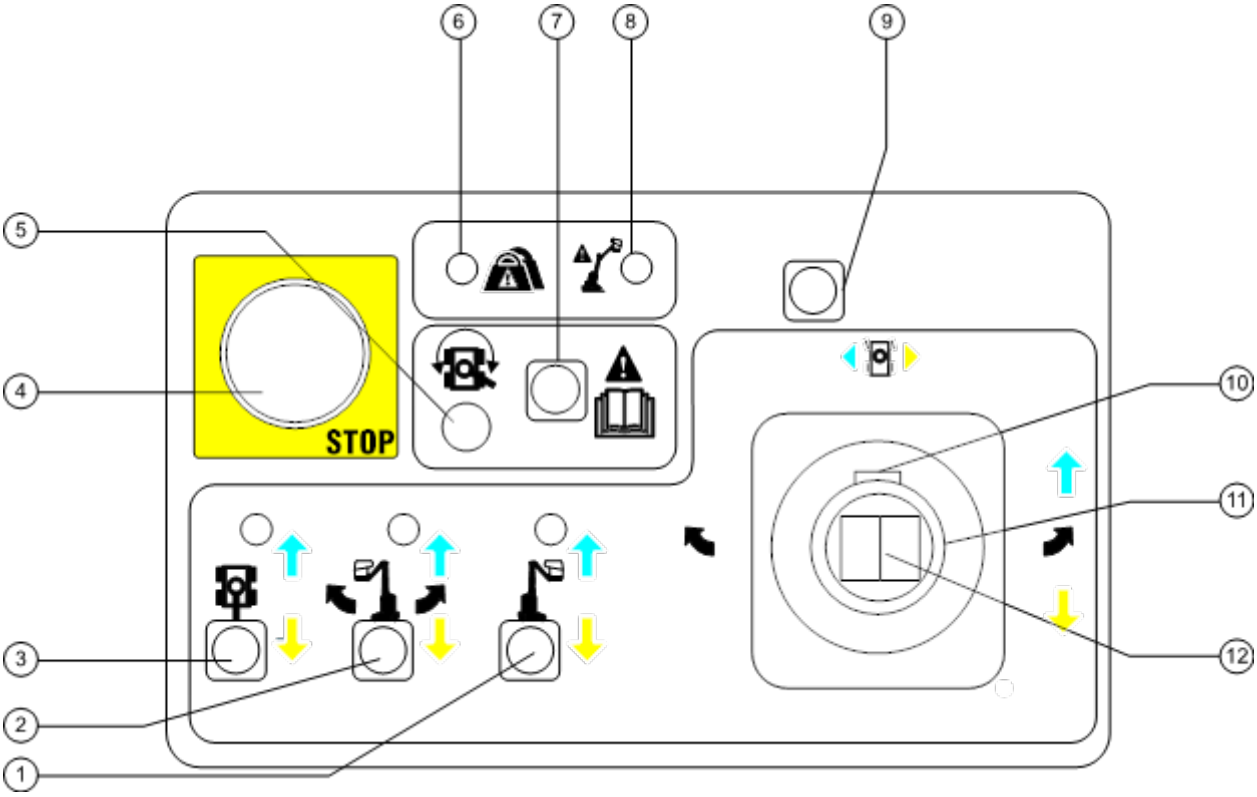
Beskrivelse



1 Styrende hjuldæk
2 Kontrolenheder til hjælpestrømssænkning (også under dæksel på den modsatte side)
3 Nederste betjeningssted
4 Batterier (under dæksel)
5 Mast
6 Udliggerbom
7 Ventil til sænkning med hjælpestrøm til udliggerbom
8 Platformsbetjening
9 Platform
10 Glidende midtergelænder
11 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
12 Opbevaringsboks til vejledninger
13 Rød nødstopknap
14 Strøm til oplader
15 Ikke-styrende hjuldæk

Styreenheder

Stationen på det nederste betjeningssted skal bruges, når der skal udføres løft af platformen for at teste dens funktion, og til opbevaringsformål. Stationen på det nederste betjeningssted kan bruges i tilfælde af en nødsituation til at redde en uarbejdsdygtig person på platformen.



Platformsbetjeningspanel

1 Funktionsknap med indikatorlys til udliggerbom
2 Funktionsknap med indikatorlys til mastfunktion og drejekransrotation
3 Kørefunktionsknap med indikatorlys
4 Rød nødstopknap
5 Indikatorlys for kørestart
6 Indikatorlys for platformsoverbelastning
7 Kørestartknap
8 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine
9 Knap til horn
10 Funktionsstartkontakt til køre- og bomfunktioner
11 Proportionalstyrehåndtag til køre- og bomfunktioner
12 Fingervippekontakt til styrefunktion

Styreenheder

1 Funktionsknap med indikatorlys til udliggerbom

Tryk på funktionsknappen til udliggerbommen for at vælge udliggerbomfunktion. Indikatorlyset vil være tændt.

2 Funktionsknap med indikatorlys til mastfunktion og drejekransrotation

Tryk på funktionsknappen til mastfunktion og drejekransrotation for at vælge mast- og drejekransrotationsfunktioner. Indikatorlyset vil være tændt.

3 Kørefunktionsknap med indikatorlys

Tryk på kørefunktionsknappen for at vælge køre- og styrefunktion. Indikatorlyset vil være tændt.

4 Rød nødstopknap

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

5 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.

6 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En lysende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke. En alarm vil lyde, når denne indikator er tændt.

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes, og alarmen holder op med at lyde.

7 Kørestartknap

Hvis du vil køre, når indikatoren for kørefunktion er tændt, skal du trykke på kørestartkontakten og kørekontakten 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 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

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

9 Knap til horn

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

10 Funktionsstartkontakt til køre- og bomfunktioner

Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget for at aktivere funktionerne.

11 Proportionalstyrehåndtag til køre- og bomfunktioner

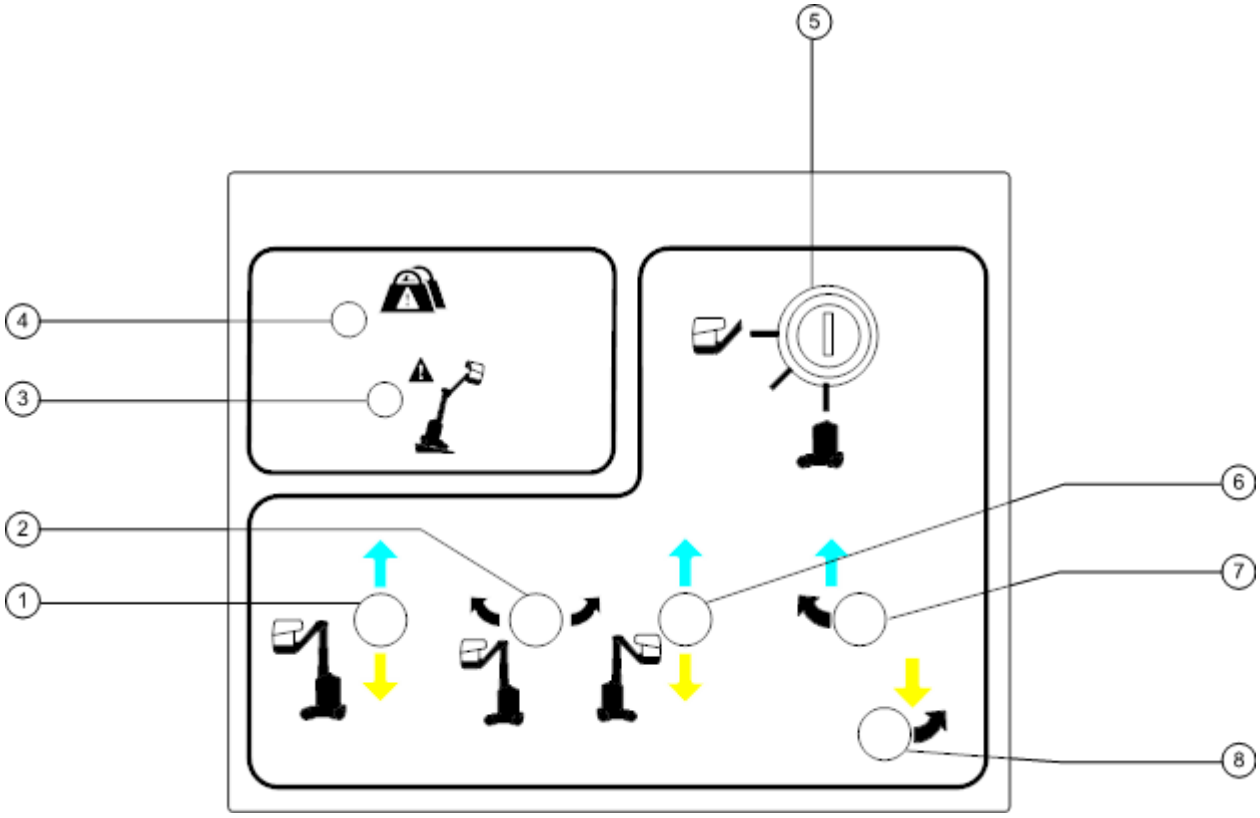
Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil, og maskinfunktionerne vil køre i den retning, som angives af den blå pil. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinfunktionerne vil køre i den retning, som angives af den gule pil. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre. Før styrehåndtaget til højre, og drejekransen vil dreje til højre.

12 Fingervippekontakt til styrefunktion

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.

Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Knap til hævning/sænkning af mast
2 Knap til venstre-/højredrejning af drejekrans
3 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine
4 Indikatorlys for platformsoverbelastning
5 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted
6 Knap til hævning/sænkning af udliggerbom
7 Funktionsstartknap til hævning af mast, hævning af udliggerbom og venstre rotationsfunktioner for drejekrans
8 Funktionsstartknap til sænkning af mast, sænkning af udliggerbom og højre rotationsfunktioner for drejekrans

Styreenheder

1 Knap til hævning/sænkning af mast

Tryk og hold på knappen til hævning/sænkning af mast for at vælge hæve-/sænkefunktionen til masten.

2 Knap til venstre-/højredrejning af drejekrans

Tryk og hold på knappen til venstre-/højredrejning af drejekrans for at vælge venstre-/højredrejefunktion af drejekrans.

3 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

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

4 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.

5 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted

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

6 Knap til hævning/sænkning af udliggerbom

Tryk og hold på knappen til hævning/sænkning af udliggerbommen for at vælge hæve-/sænkefunktionen til udliggerbommen.

7 Funktionsstartknap til hævning af mast, hævning af udliggerbom og venstre rotationsfunktioner for drejekrans

Tryk og hold denne funktionsstartknap nede for at aktivere hævning af masten, hævning af udliggerbommen og venstre rotationsfunktioner for drejekransen

8 Funktionsstartknap til sænkning af mast, sænkning af udliggerbom og højre rotationsfunktioner for drejekrans

Tryk og hold denne funktionsstartknap nede for at aktivere sænkning af masten, sænkning af udliggerbommen og højre rotationsfunktioner for drejekransen

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

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

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

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

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

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

Kontrollér hele maskinen for:

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

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved funktionstester

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

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

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

Inspektioner

På det nederste betjeningssted

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

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv nødstoppet

4 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

5 Aktivér de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

6 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv maskinfunktioner og sænkningsalarm

7 Tryk og hold ikke nogen af funktionsstartknapperne nede. Forsøg at aktivere de enkelte funktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

8 Tryk og hold på funktionsstartknappen til hævning af masten, hævning af udliggerbommen og venstre rotation af drejekransen. Tryk og hold på knappen til hævefunktion af masten, hævefunktion af udliggerbommen og venstre rotationsfunktion af drejekransen.

⊙ Resultat: Funktionerne skal køre en fuld cyklus. Sænkningsalarmen skal lyde, mens masten sænkes.

9 Tryk og hold på funktionsstartknappen til sænkning af masten, sænkning af udliggerbommen og højre rotation af drejekransen. Tryk og hold på knappen til sænkefunktion af masten, sænkefunktion af udliggerbommen og højre rotationsfunktion af drejekransen.

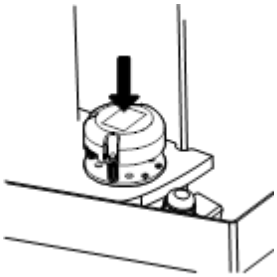
⊙ Resultat: Funktionerne skal køre en fuld cyklus. Sænkningsalarmen skal lyde, mens bommen sænkes.

Afprøv hældningsføleren

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

11 Hæv platformen 10 cm.

12 Åbn det drejekransdæksel, der er placeret på det nederste betjeningssted, og find hældningsføleren



13 Tryk ned på toppen af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde.

14 Sænk platformen.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

15 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

16 Drej den røde nødstopknap til den aktiverede position.

Afprøv nødstoppet

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

18 Aktivér de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

19 Drej den røde nødstopknap til den aktiverede position.

Afprøv hornet

20 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv funktionsstartkontakten

21 Hold ikke på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

22 Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning og derefter i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinfunktioner og sænkningsalarm

23 Tryk på funktionsknappen til udliggerbommen.

⊙ Resultat: Indikatorlyset over funktionsknappen skal være tændt.

24 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

25 Før styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Udliggeren skal hæves.

26 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

27 Før styrehåndtaget i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Udliggeren skal sænkes, og sænkningsalarmen vil lyde.

28 Tryk på knappen til mastfunktion og rotationsfunktion af drejekransen.

⊙ Resultat: Indikatorlyset over funktionsknappen skal være tændt.

29 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

30 Før styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Masten skal hæves.

31 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

Inspektioner

32 Før styrehåndtaget i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Masten skal sænkes. Sænkningsalarmen skal lyde, når masten sænkes.

33 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

34 Før styrehåndtaget til venstre.

⊙ Resultat: Drejekransen skal dreje mod venstre.

35 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

36 Før styrehåndtaget til højre.

⊙ Resultat: Drejekransen skal dreje mod højre.

Afprøv styringen

37 Tryk på kørefunktionsknappen.

⊙ Resultat: Indikatorlyset over funktionsknappen skal være tændt.

38 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

39 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.

40 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 køre- og bremsefunktionen

41 Tryk på kørefunktionsknappen.

⊙ Resultat: Indikatorlyset over funktionsknappen skal være tændt.

42 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

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

44 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derefter styrehåndtaget 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

45 Tryk på knappen til mastfunktion og rotationsfunktion af drejekransen.

46 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

47 Drej drejekransen, indtil udliggerbommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

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



48 Tryk på kørefunktionsknappen.

49 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

50 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

51 Tryk og hold på kørestartknappen og tryk derefter på kørefunktionsknappen.

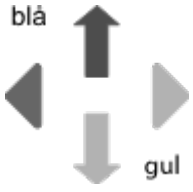
⊙ Resultat: Indikatorlyset for kørefunktion skal tændes.

52 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

53 Tryk på knappen til mastfunktion og rotationsfunktion af drejekransen.

54 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

55 Hæv masten cirka 10 cm.

56 Tryk på kørefunktionsknappen.

57 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

58 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med masten hævet må ikke overstige 18 cm pr. sekund.

59 Sænk masten. Hæv udliggerbommen, indtil platformsgulvet er cirka 1 m fra jorden.

60 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udliggerbommen hævet må ikke overstige 18 cm pr. sekund.

61 Sænk udliggerbommen til den sænkede position.

Hvis kørehastigheden med hævet mast eller hævet udliggerbom overstiger 18 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

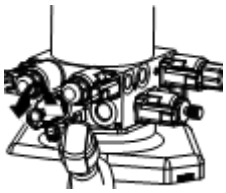
Inspektioner

Afprøv hjælpestrømsfunktionerne

Sænkning af masten

62 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

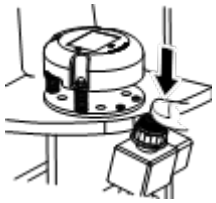
63 Find mastfunktionsventilen på funktionsmanifolden.



64 Drej hætten mod uret for at åbne ventilen.

65 Åbn drejekransdækslet på det nederste betjeningssteds side.

66 Find knappen til hjælpestrømssænkning.



67 Tryk og hold knappen til hjælpestrømssænkning nede.

⊙ Resultat: Masten skal sænkes.

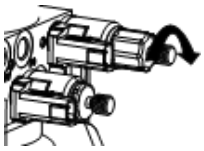
68 Drej hætten på ventilen med uret for at lukke mastfunktionsventilen.

Rotation af drejekransen

69 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

70 Find ventilen på funktionsmanifolden, som bruges til manuelle driftsfunktioner.

71 Drej hætten mod uret for højrerotation af drejekransen. Drej hætten med uret for venstrerotation af drejekransen.



72 Indfør det manuelle håndpumpehåndtag i pumpen.



73 Find drejekransrotationventilen på funktionsmanifolden. Tryk og hold den sorte knap nede for enden af ventilen.



74 Mens du holder den sorte knap nede, pumper du håndtaget op og ned.

⊙ Resultat: Drejekransen vil dreje.

75 Drej ventilen på funktionsmanifolden helt imod urets retning for at genindstille ventilen.

76 Det manuelle håndpumpehåndtag opbevares under chassisdækslerne foran batterierne.

Inspektioner

Sænkning af udliggerbommen

77 Sænk masten ved brug af proceduren til hjælpestrømssænkning.

78 Find ventilen på udliggerbommen.



79 Drej hætten på udliggerbomventilen mod uret for at åbne ventilen.

80 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

81 Find ventilen på funktionsmanifolden, som bruges til manuelle driftsfunktioner.



82 Drej langsomt hætten på ventilen med uret.

⊙ Resultat: Udliggerbommen sænkes, når ventilen drejes mod midten af bevægelsesområdet.

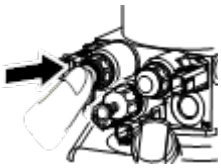
83 Når udliggerbommen er sænket, drejer du hætten på udliggerbomventilen med uret for at lukke ventilen.

84 På funktionsmanifolden drejer du hætten på den manuelle funktionsventil mod uret for at lukke ventilen.

Styring

85 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

86 Find styringsventilen på funktionsmanifolden. Tryk og hold den sorte knap nede for enden af ventilen.



87 Indfør det manuelle håndpumpehåndtag i pumpen og pump håndtaget op og ned.

⊙ Resultat: Hjulene kører mod højre.

88 Find ventilen på funktionsmanifolden, som bruges til manuelle driftsfunktioner.

89 Drej hætten på ventilen mod uret.

90 Find styringsventilen på funktionsmanifolden. Tryk og hold den sorte knap nede for enden af ventilen.

91 Indfør det manuelle håndpumpehåndtag i pumpen og pump håndtaget op og ned.

⊙ Resultat: Hjulene kører mod venstre.

92 Det manuelle håndpumpehåndtag opbevares under chassisdækslerne foran batterierne.

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

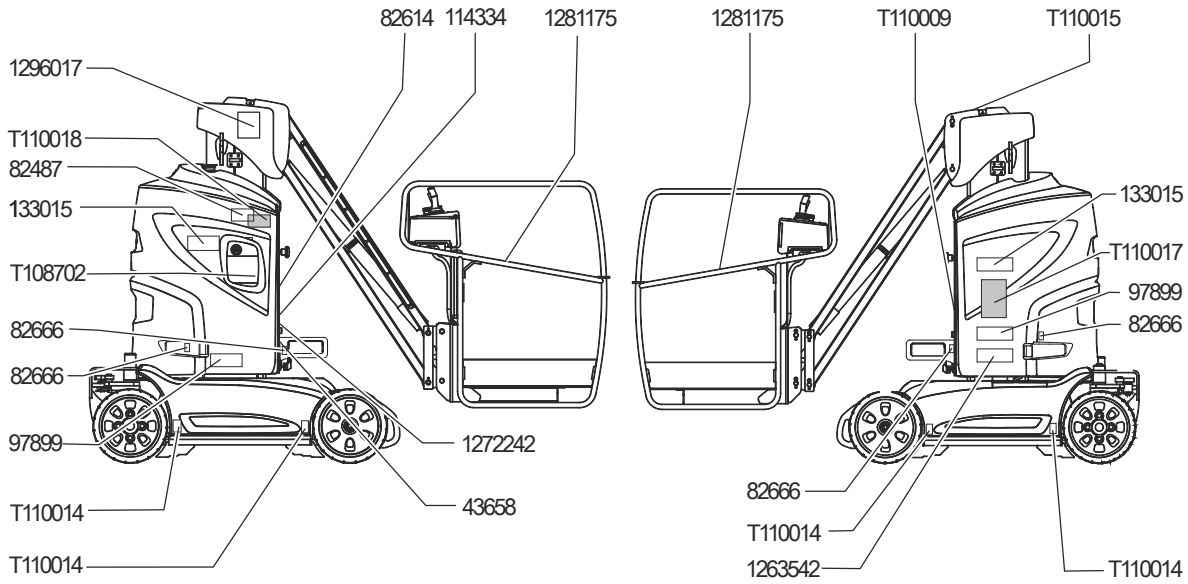
Inspektion af mærkater

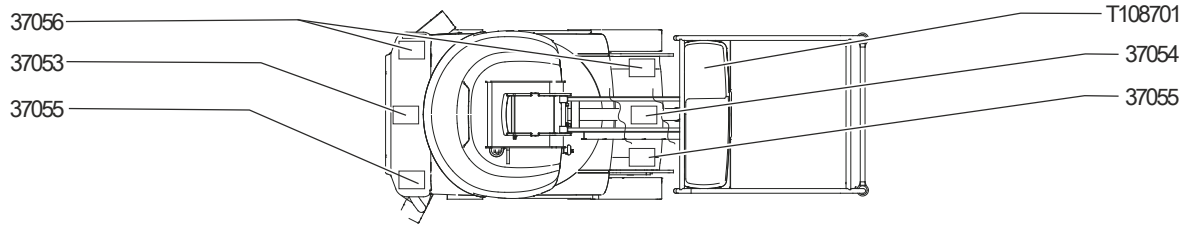
Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

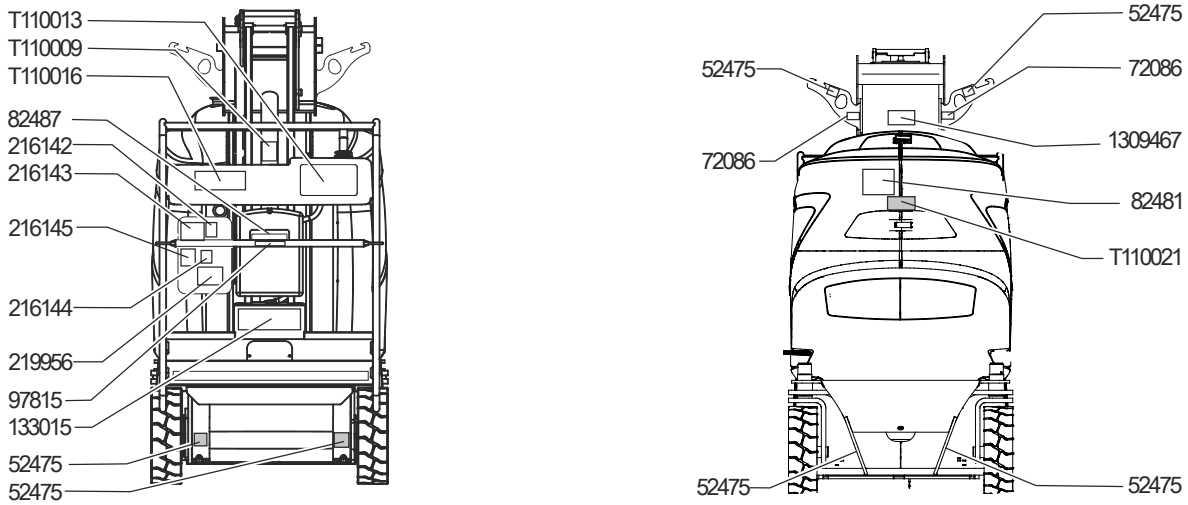
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
43658	Mærkat – Strøm til oplader, 230 V	1
52475	Mærkat – Transportfastspænding	6
72086	Mærkat – Løftepunkt	2
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82614	Advarsel – Kollisionsfare	1
82666	Mærkat – Gaffeltrucklomme	4
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
97899	Mærkat – Brug sikkerhedsklods	2
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
133015	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
216142	Mærkat – Væltningsfare, skråning	1
216143	Mærkat – Fare for løbskkørsel	1
216144	Mærkat – Kollisionsfare	1
216145	Mærkat – Kørselsretningsfare	1
219956	Mærkat – Platformsoverbelastning	1
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	1
1272242	Mærkat – Maskinregistrering/Overførsel af ejerskab	1
1281175	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, faldsikring	2
1296017	Mærkat – Brug af løftestropper, GRJ	1
1309467	Mærkat – Transportdiagram, GRJ	1
T108701	Platformsbetjeningspanel	1
T108702	Nederste betjeningspanel	1
T110009	Mærkat – Strøm til platform, 230V	2
T110013	Mærkat – Maks. kap., vind, manuel kraft	1
T110014	Mærkat – Hjulbelastning	4
T110015	Mærkat – Nedstyrtningsfare	1
T110016	Mærkat – Hældningsalarm	1
T110017	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
T110018	Mærkat – Sikkerhed og betjening af bremseudløsning	1
T110021	Mærkat- Væltningsfare, batterier	1

■ 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

Nødstop

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

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

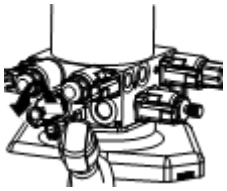
Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformsbetjeningens røde nødstopknap blive frakoblet.

Hjælpestrømsfunktion

Sænkning af masten

1 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

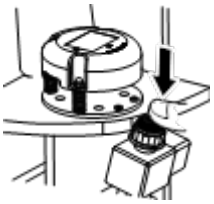
2 Find mastfunktionsventilen på funktionsmanifolden.



3 Drej hætten mod uret for at åbne ventilen.

4 Åbn drejekransdækslet på det nederste betjeningssteds side.

5 Find knappen til hjælpestrømssænkning.



6 Tryk og hold knappen til hjælpestrømssænkning nede.

7 Drej hætten på ventilen med uret for at lukke mastfunktionsventilen.

Rotation af drejekransen

1 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

2 Find ventilen på funktionsmanifolden, som bruges til manuelle driftsfunktioner.

3 Drej hætten mod uret for højrerotation af drejekransen. Drej hætten med uret for venstrerotation af drejekransen.



4 Indfør det manuelle håndpumpehåndtag i pumpen.



5 Find drejekransrotationventilen på funktionsmanifolden. Tryk og hold den sorte knap nede for enden af ventilen.



6 Mens du holder den sorte knap nede, pumper du håndtaget op og ned.

7 Drej ventilen på funktionsmanifolden helt imod urets retning for at genindstille ventilen.

Betjeningsinstruktioner

Sænkning af udliggerbommen

1 Sænk masten ved brug af proceduren til hjælpestrømssænkning.

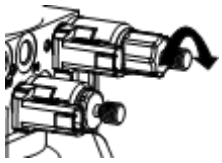
2 Find ventilen på udliggerbommen.



3 Drej hætten på udliggerbomventilen mod uret for at åbne ventilen.

4 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

5 Find ventilen på funktionsmanifolden, som bruges til manuelle driftsfunktioner.



6 Drej langsomt hætten på ventilen med uret.

⊙ Resultat: Udliggerbommen sænkes, når ventilen drejes mod midten af bevægelsesområdet.

7 Når udliggerbommen er sænket, drejer du hætten på udliggerbomventilen med uret for at lukke ventilen.

8 På funktionsmanifolden drejer du hætten på den manuelle funktionsventil mod uret for at lukke ventilen.

Styring

1 Åbn drejekransdækslet i den modsatte side af det nederste betjeningssteds side.

2 Find styringsventilen på funktionsmanifolden. Tryk og hold den sorte knap nede for enden af ventilen.

3 Indfør det manuelle håndpumpehåndtag i pumpen og pump håndtaget op og ned.

⊙ Resultat: Hjulene kører mod højre.

4 Find ventilen på funktionsmanifolden, som bruges til manuelle driftsfunktioner.

5 Drej hætten på ventilen mod uret.

6 Find styringsventilen på funktionsmanifolden. Tryk og hold den sorte knap nede for enden af ventilen.

7 Indfør det manuelle håndpumpehåndtag i pumpen og pump håndtaget op og ned.

⊙ Resultat: Hjulene kører mod venstre.

8 Det manuelle håndpumpehåndtag opbevares under chassisdækslerne foran batterierne.

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Placering af platformen

1 Tryk og hold på den relevante funktionsknap.

2 Tryk og hold på den relevante funktionsstartknap.

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

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

2 Træk den røde nødstopkontakt på det nederste betjeningssted ud, og udløs den røde nødstopkontakt på platformsbetjeningen ved at dreje den.

Placering af platformen

1 Tryk på en funktionsvælgerknap. Indikatorlyset ud for den valgte funktion vil være tændt.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for 5 sekunder af valget af en funktion, vil funktionen ikke kunne betjenes. Vælg funktionen igen.

2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Før styrehåndtaget i den retning, som angives af markeringerne på betjeningspanelet.

Styring

1 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen. Indikatorlyset ud for kørefunktionen vil være tændt.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for 5 sekunder af valget af en funktion, vil funktionen ikke kunne betjenes. Vælg funktionen igen.

2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Tryk på fingervippekontakten ovenpå styrehåndtaget.

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

Betjeningsinstruktioner

Kørsel

1 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen. Indikatorlyset ud for kørefunktionen vil være tændt.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for 5 sekunder af valget af en funktion, vil funktionen ikke kunne betjenes. Vælg funktionen igen.

2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Forøgelse af hastighed: Før langsomt styrehåndtaget væk fra midterpositionen.

Sænkning af hastighed: Før langsomt styrehåndtaget ind mod midterpositionen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når masten eller udliggerbommen er hævet.

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.

Tryk på kørestartknappen og kørevalgsfunktionen. Det grønne indikatorlys skal tændes.

Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten for at køre.

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.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for 5 sekunder af valget af en funktion, vil funktionen ikke kunne betjenes. Vælg funktionen igen.

Betjeningsinstruktioner

⚠ Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens skråning- og sideskråningskapacitet, og fastslå skråningens stigning/fald.

Platform, ned ad bakke	25 % (14°)
Platform, op ad bakke	25 % (14°)
Sideskråning	15 % (9°)

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

Sørg for, at platformen er sænket, og at platformen er imellem de ikke-styrende hjul.

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

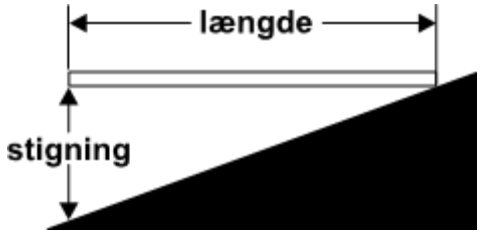
Læg træstykket på skråningen.

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)

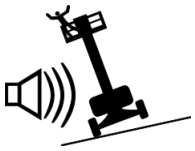
12 tommer ÷ 144 tommer = 0,083 x 100 =
8,3 % hældning
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % hældning

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

Betjeningsinstruktioner

Hældningsfølers aktiveringsindstillinger

Model	Chassisvinkel (side til side)	Chassisvinkel (for til bag)
GRJ 26	1,5°	3°



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.



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.

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



Hvis indikatoren blinker, betyder det, at maskinen ikke er nivelleret. Hældningsalarmen vil lyde, når denne indikator blinker. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

Indikatorlys for platformsoverbelastning



En lysende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke. En alarm vil lyde, når denne indikator er tændt.

Fjern vægt fra platformen for at genoptage maskinfunktioner, eller få en person på jorden til at dreje nøglekontakten til det nederste betjeningssted og sænk derefter platformen.

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Der må ikke bruges en ekstern oplader eller et hjælpebatteri.
- ☑ Oplad batteriet i et område med god ventilation.
- ☑ Brug korrekt vekselstrømsindgangsspænding til opladning, som angivet på opladeren.
- ☑ Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Genie.

Opladning af batteri

1 Åbn drejekransdækslerne. Dækslerne skal være åbne under hele opladningsprocessen.

2 Tryk på den røde nødstopknap på drejekransen.

3 Tag batteriets ventilationshætter af, og kontrollér batterielektrolytniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand, så det når et niveau af 1 cm over pladerne i hver battericelle. Undgå overfyldning.

Oplad ikke batterierne, hvis batterielektrolyttemperaturen er over 40 °C. Lad elektrolyttemperaturen køle af, før du oplader batterierne.

4 Rengør og sæt ventilationshætterne på igen.

5 Tilslut batteriopladeren til en vekselstrømsforsyning med jordforbindelse. Når først opladningsprocessen begynder, må den ikke afbrydes. Det vil være nødvendigt med en opladningsproces på cirka 10 timer for batterier, som er afladet 70 % til 80 %.

6 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

7 Tag batteriets ventilationshætter af, og kontrollér batterielektrolytniveauet, når opladningsprocessen er færdig. Påfyld destilleret vand, så det når et niveau af 1 cm over pladerne i hver celle. Undgå overfyldning.

8 Sæt ventilationshætterne på igen.

9 Afbryd opladeren fra vekselstrømforsyningen.

10 Luk batteridækslerne og låsen.

11 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

1 Åbn drejekransdækslerne. Dækslerne skal være åbne under hele opladningsprocessen.

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

3 Fyld hver celle med batterielektrolyt, indtil niveauet er tilstrækkeligt til at dække pladerne.

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

4 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

5 Tryk den røde nødstopsknap ind.

6 Tilslut batteriopladeren til en vekselstrømsforsyning med jordforbindelse. Når først opladningsprocessen begynder, må den ikke afbrydes.

7 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

8 Tag batteriets ventilationshætter af, og kontrollér batterielektrolytniveauet, når opladningsprocessen er færdig. Påfyld destilleret vand, så det når et niveau af 1 cm over pladerne i hver celle. Undgå overfyldning.

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.

☑ Maskinen skal være placeret på et plant underlag eller fastgjort, inden bremserne udløses.

☑ 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 eller en gaffeltruck som beskrevet i Betjening af bremseudløser. Se afsnittet Specifikationer for at få oplysninger om skråningskapaciteter.

Betjening af bremseudløsning

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

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

3 Find bremseudløsningskontakten under drejekransdækslet på det nederste betjeningssteds side.



4 Flyt bremseudløsningskontakten til højre for at udløse bremserne. En alarm vil lyde, og ingen af funktionerne vil virke.

Efter maskinen er læsset:

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

2 Flyt bremseudløsningskontakten til venstre for at genindstille bremserne.

Bemærk: Hvis bremserne ikke genindstilles, vil batteriet blive fuldstændigt afladet, og det kan resultere i beskadigelse af batteriet, og det kan være nødvendigt at udskifte batteripakken fuldstændigt.

Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

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

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

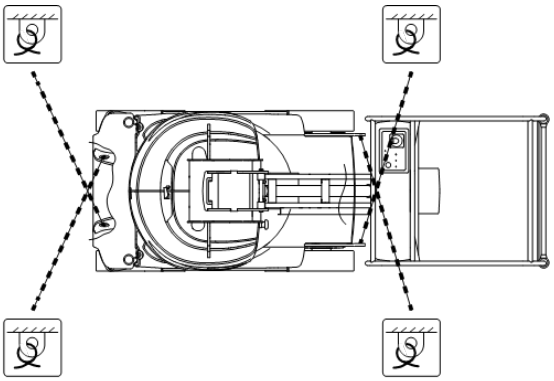
Fastspænding af chassiset

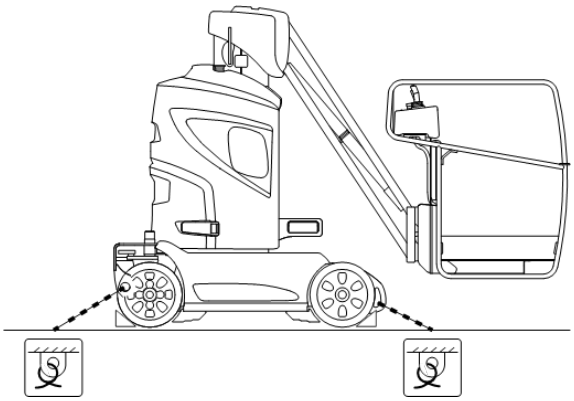
Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder eller stropper.

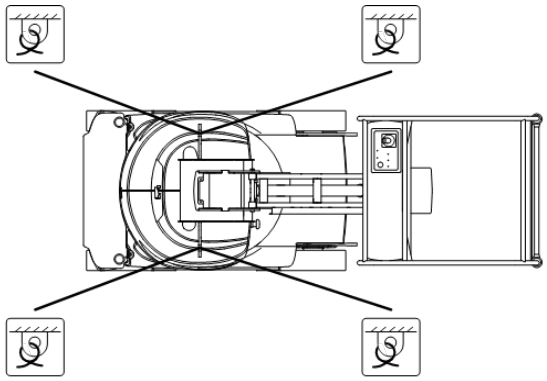
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

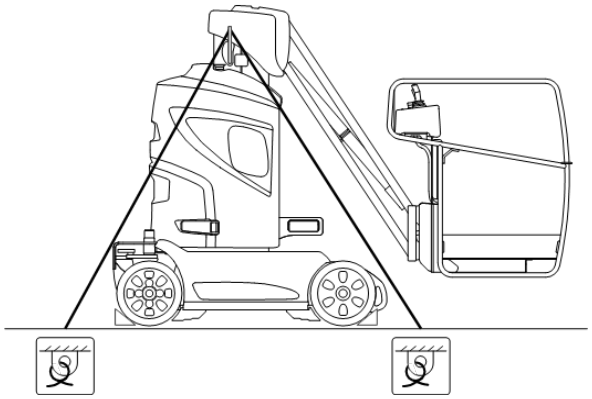
Fastspænding af maskinen i chassiset





Fastspænding af maskinen i masten





Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.

☑ Kun kvalificerede gaffeltruckoperatører bør løfte maskinen med en gaffeltruck.

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

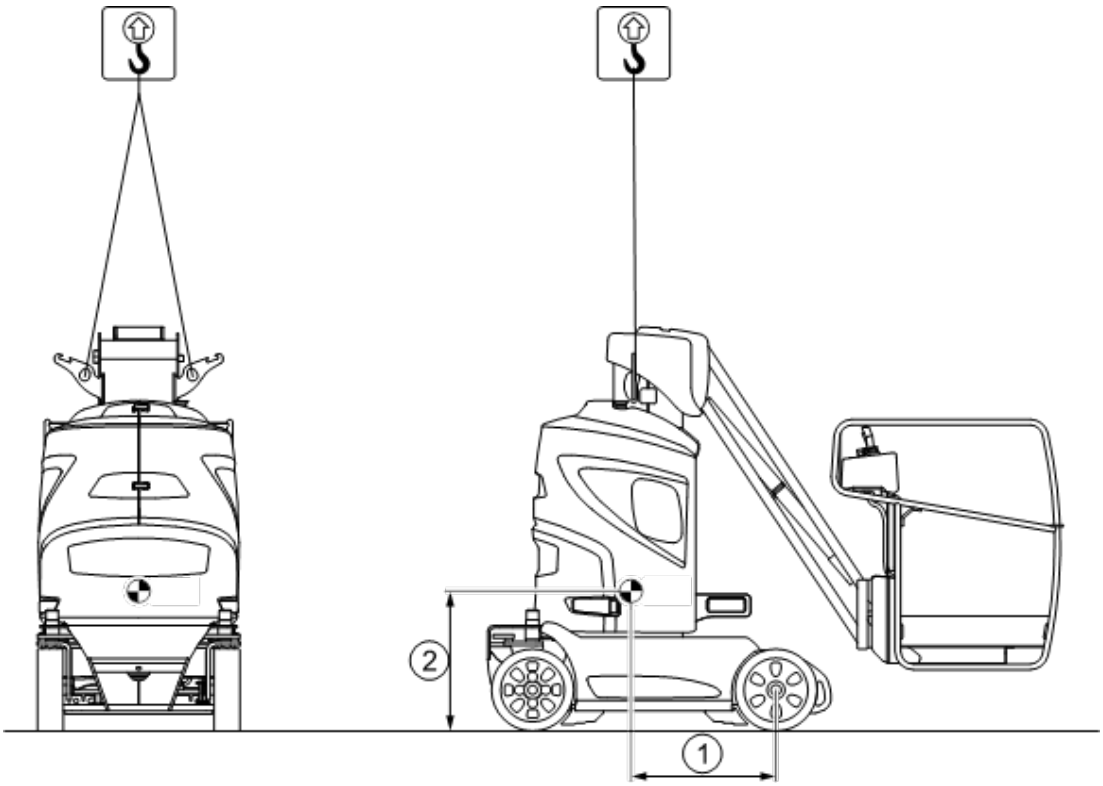
Instruktioner vedr. løft

Sænk masten og udliggerbommen fuldstændig. Fjern alle løse genstande på maskinen.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Der er to løftepunkter ovenpå masten.

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
GRJ 26	2 fod 4 tommer 0,71 m	2 fod 3 tommer 0,69 m



1 – X-akse

2 – Y-akse

Instruktioner vedr. transport og løft

Instruktioner vedr. løft med gaffeltruck

Sænk masten og udliggerbommen fuldstændig. Fjern alle løse genstande på maskinen.

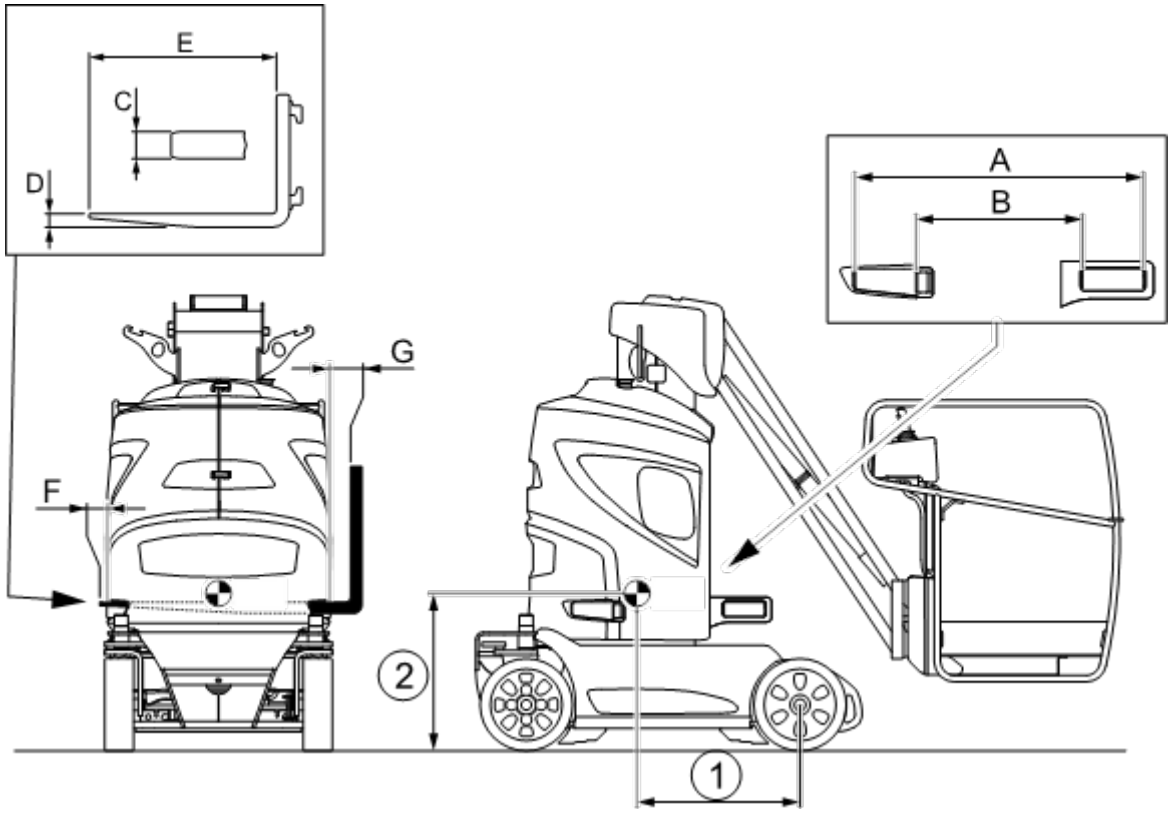
Anbring gaffeltruckens gafler ud for gaffeltrucklommerne.

Løft maskinen langsomt.

Gaffeltrucklommer	
A	2 fod 9 tommer (0,85 m)
B	1 fod 7 tommer (0,49 m)

Gafler	
C maksimum	6,3 tommer (0,16 m)
D maksimum	2,35 tommer (0,06 m)
E minimum	45,3 tommer (1,15 m)
F minimum	2 tommer (0,05 m)
G minimum	4 tommer (0,10 m)

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
GRJ 26	2 fod 4 tommer (0,71 m)	2 fod 3 tommer (0,69 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 eller pumpen skal være kold, for at denne procedure kan gennemføres.

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.

Bemærk: Udfør denne test, når batterierne er helt opladet.

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

Kontrollér hydraulikoliestanden

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

1 Sørg for, at bommen er i sænket position.

2 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken. Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være ved mærket FULL (maks.) på siden af hydrauliktanken.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent

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	GR-20J
Højde, arbejdende, maks.	7,7 m
Højde, platform, maks.	5,7 m
Højde, i sænket position, maks.	1,99 m
Vandret rækkevidde, maks.	2,75 m
Bredde	0,9 m
Længde, sænket	2,95 m
Maksimal belastningsevne	200 kg
Vindhastighed, maks, udendørsbrug	12,5 m/s
Akselafstand	1,2 m
Venderadius (indvendig)	0,49 m
Venderadius (udvendig)	1,98 m
Drejekransrotation	350°
Drejekransens ”halesving”	9,5 cm
Strømkilde	12 2 V, 250 AH-batterier
Kørehastighed, sænket	4,5 km/t 12,2 m/9,7 sek
Kørehastighed, bomme hævet	0,65 km/t 12,2 m/67 sek
Frihøjde	10 cm
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.	
Vægt	2.250 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	
Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<70 dBA
Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Platformens mål (længde x bredde)	75 cm x 90 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Drejekransrotation	350°
Styreenheder	24 V jævnstrøm proportionale
Vekselstrømstik på platform	Standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	140 bar
Systemspænding	24 V
Dækstørrelse (ikke-markerende)	40,6 cm x 28 cm
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	25 % (14°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	15 % (9°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.	
Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet ”Hældningsfølers aktiveringsindstillinger”
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk maks	1.300 kg
Optaget tryk på underlag	1.753 kg/m^2 17,19 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.	
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.	

Specifikationer

Model	GR-26J
Højde, arbejdende, maks.	9,9 m
Højde, platform, maks.	7,9 m
Højde, i sænket position, maks.	1,99 m
Vandret rækkevidde, maks.	2,65 m
Bredde	0,99 cm
Længde, sænket	2,82 m
Maksimal belastningsevne	200 kg
Vindhastighed, maks, udendørsbrug	12,5 m/s
Akselafstand	1,2 m
Venderadius (indvendig)	0,49 m
Venderadius (udvendig)	1,98 m
Drejekransrotation	350°
Drejekransens ”halesving”	9,5 cm
Strømkilde	12 2 V, 250 AH-batterier
Kørehastighed, sænket	4,5 km/t 12,2 m/9,7 sek
Kørehastighed, bomme hævet	0,65 km/t 12,2 m/67 sek
Frihøjde	10 cm
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.	
Vægt	2.250 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	
Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<70 dBA
Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

Platformens mål (længde x bredde)	75 cm x 90 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Drejekransrotation	350°
Styreenheder	24 V jævnstrøm proportionale
Vekselstrømstik på platform	Standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	140 bar
Systemspænding	24 V
Dækstørrelse (ikke-markerende)	40,6 cm x 28 cm
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	25 % (14°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	15 % (9°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.	
Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet ”Hældningsfølers aktiveringsindstillinger”
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk maks	1.500 kg
Optaget tryk på underlag	2.050 kg/m^2 20,1 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

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

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

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

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

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

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

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

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

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

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

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

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

Udgivet af:

www.genielift.com