A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

GRC-12

fra GRC11-1000

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale
instruktioner
Third Edition
Third Printing
Part No. 133574DA

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsregler og betjeningsinstruktioner, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriseret personale, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, er du velkommen til at kontakte os.

Kontakt os:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer..... 3
Generel sikkerhed..... 5
Personlig sikkerhed..... 7
Sikkerhed i arbejdsområdet 8
Beskrivelse..... 15
Styreenheder 16
Inspektioner 19
Betjeningsinstruktioner..... 32
Instruktioner vedr. transport og løft 41
Vedligeholdelse..... 46
Specifikationer 48

Copyright © 2008 Terex Corporation

3. udgave: 3. oplag, oktober 2014

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

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

Indledning

Ejere, brugere og operatører:

Tak fordi du har valgt at bruge vores maskine. Vores første prioritet er brugersikkerhed, hvilket bedst opnås ved en samlet indsats. Vi mener, at du yder et meget stort bidrag til sikkerheden, hvis du, såvel som brugere og operatører af udstyret:

1 **Overholder** arbejdsgiverens, arbejdspladsens og det offentliges regulativer.

2 **Læser, forstår og overholder** instruktionerne i denne og andre vejledninger, som følger med denne maskine.

3 **Anvender gode og sikre arbejdsprocedurer** sammen med sund fornuft.

4 **Kun lader uddannede/certificerede operatører** betjene maskinen, under informeret og kyndigt tilsyn.



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.

Indledning

Fareklassificering

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



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

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

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

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

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

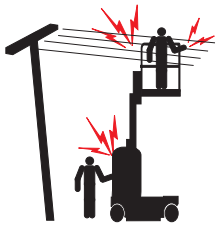
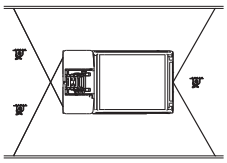
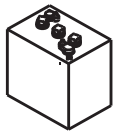
Tiltænkt brug

Denne maskine er kun beregnet til løft af personer sammen med deres værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted.

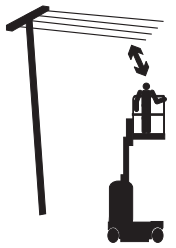
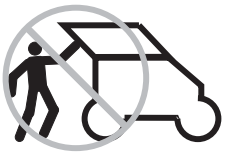
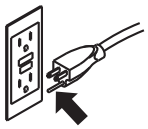
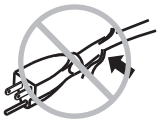
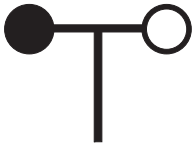
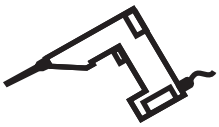
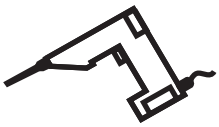
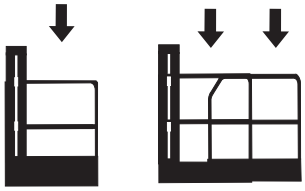
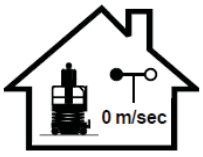
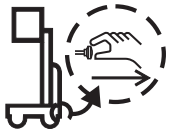
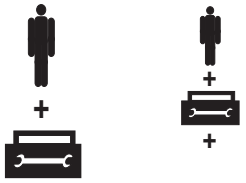
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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.

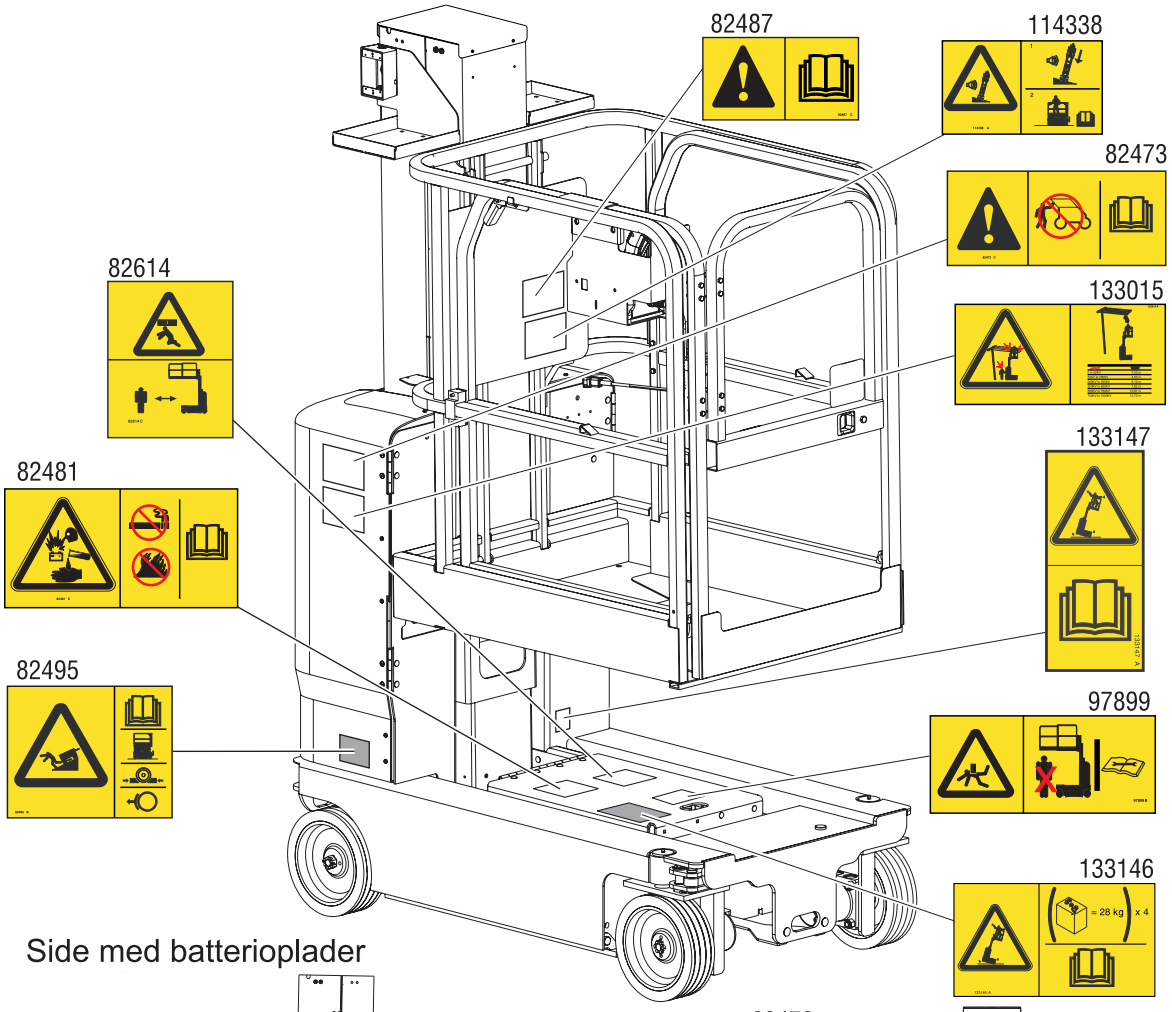
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Læs betjeningsvejledningen	 Læs servicehåndbogen	 Knusningsfare	 Rygning forbudt	 Kollisionsfare
 Kollisionsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Brug et stykke pap eller papir til at lede efter lækage	 Fare for livsfarligt elektrisk stød
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Eksplosionsfare	 Brandfare	 Fare for ætsning	 Fare for hudinjektion
 Transportdiagram	 Fastspænding	 Hold afstand til bevægelige dele	 Flyt maskine til plant underlag	 Batterier bruges som modvægt

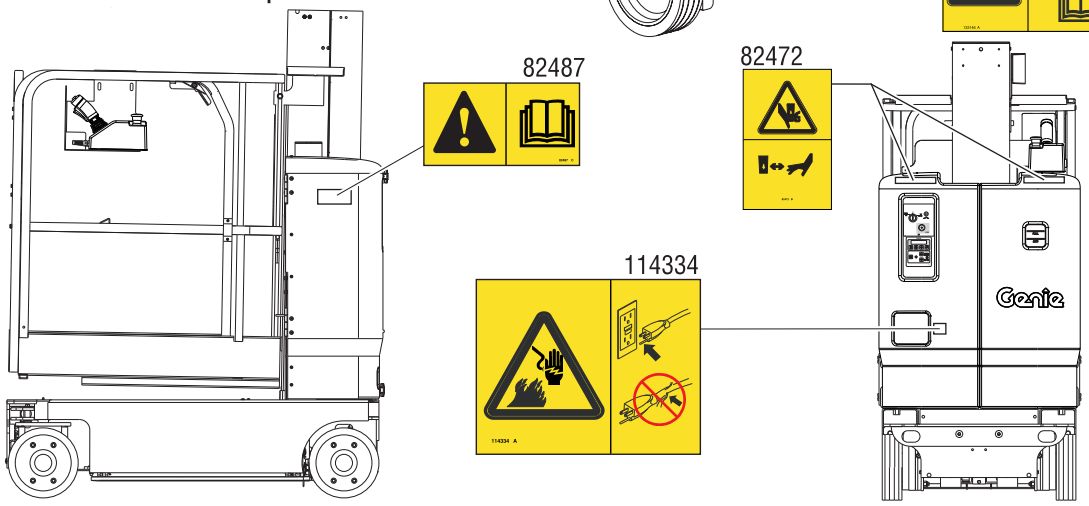
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Bevar påkrævet frihøjde	 Kun uddannet vedligeholdelsesper-sonale bør åbne rum	 Klods hjulene op	 Udløs bremser	 Kun treleddet jordet vekselstrøm
 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Hjultryk	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire	 Sidekraft	 Vindhastighed
 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Maksimal kapacitet		 Indendørs
 Sænkning i nødsituation	 Maksimal kapacitet inkl. person, værktøj og bakke			

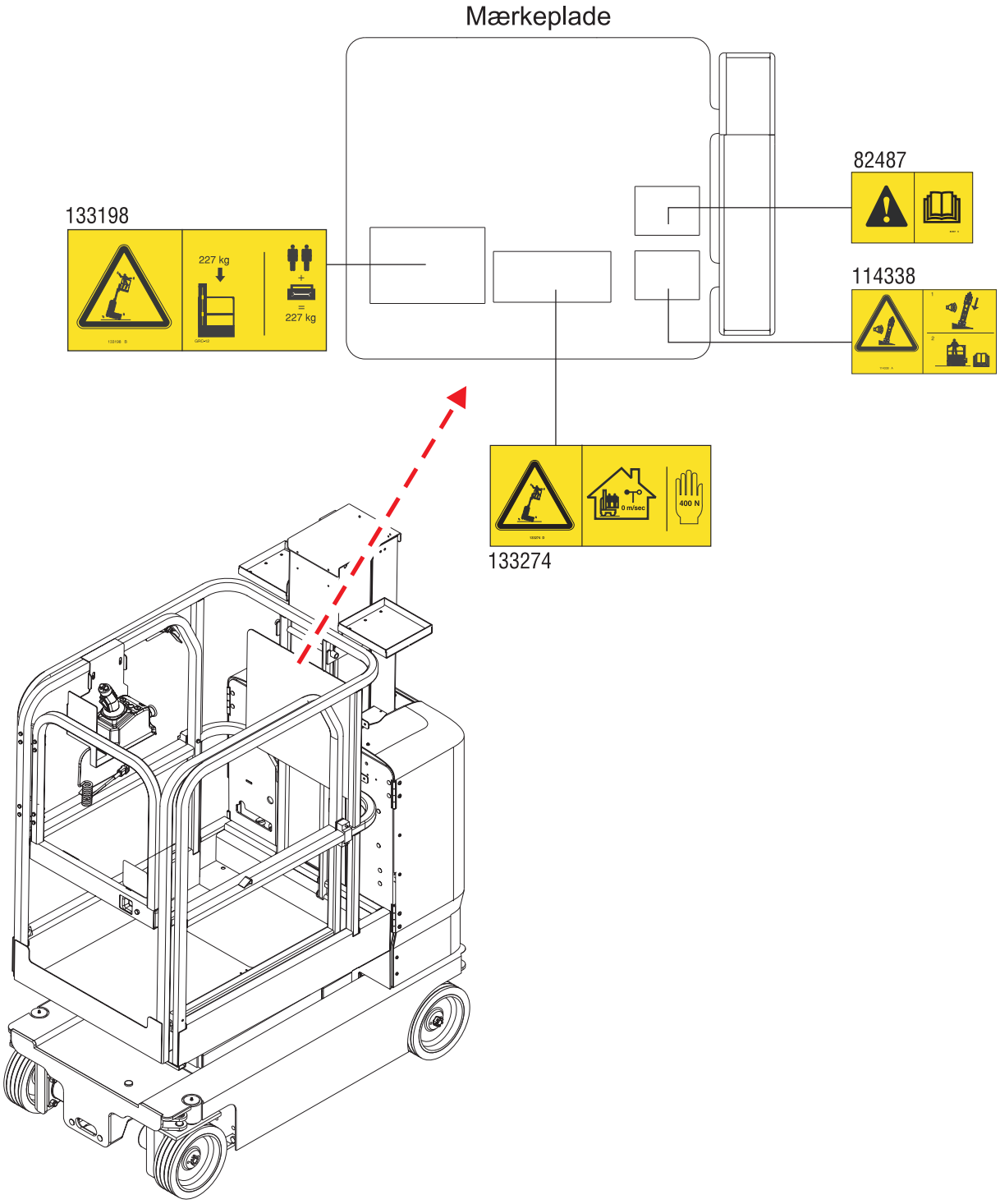
Generel sikkerhed



Side med batterioplader



Generel sikkerhed



Personlig sikkerhed

Personligt faldsikringsudstyr

Personligt faldsikringsudstyr er ikke påkrævet ved betjening af denne maskine. Hvis arbejdspladsens eller arbejdsgiverens regulativer kræver personligt faldsikringsudstyr, skal følgende gøre sig gældende:

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige bestemmelser og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med producentens 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.

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.

⚠ Væltningsfare

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer på platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet. Vægt i bakker skal medtages i beregningen af den samlede platformslast.

Maksimal kapacitet – GRC-12	
Platform trukket tilbage	227 kg
Arbejdsstationsbakke (hver)	11 kg
Maks. antal personer	2



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

Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveau-indikator. Hældningsalarmen lyder på platformsbetjeningen og det nederste betjeningssted, når maskinen befinder sig på en stejl skråning.

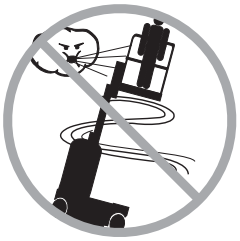


Hvis hældningsalarmen lyder:
Sænk platformen. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag. Vær yderst forsigtig ved sænkning af platformen, hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet.

Der må ikke køres med mere end 0,8 km/t med platformen hævet.

Når platformen hæves, skal vurderingerne for tilladelig manuel kraft og antal personer, som findes på næste side, overholdes.

Sikkerhed i arbejdsområdet



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.



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

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 bruges som kran.

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

Platformen må ikke berøre tilstødende bygninger/genstande.

Platformen må ikke bindes til tilstødende bygninger/genstande.

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.
Arbejdsstationsbakken anses for at være en del af platformen.

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 genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind mod.

Model	Maks. tilladelig sidekraft	Maks. antal personer
CE	400 N	Kun indendørs – 2

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

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.

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 28 kg.

Arbejdsplatformen 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 alle dæk er i god stand, at kronemøtrikkerne er forsvarligt spændt, samt at splitterne er korrekt monteret.

⚠ Knusningsfare

Hold hænder og lemmer på afstand af masten.

Arbejd ikke under platformen eller masten uden at batteridækslet er hævet.

Brug sund fornuft og god planlægning, når maskinen betjenes fra det nederste betjeningssted. Sørg for, at der er forsvarlig afstand mellem operatøren, maskinen og faste genstande.

⚠ Farer ved betjening på skråninger

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens skrånings- og sideskråningskapacitet. Skråningskapaciteten gælder for maskiner i sænket position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position	30 % (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	30 % (17°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Nedstyrtningsfare

Gelændersystemet beskytter mod nedstyrtning. Hvis det kræves, at personen/personerne på platformen bærer personligt faldsikringsudstyr på grund af arbejdspladsens eller arbejdsgiverens regulativer, skal det personlige faldsikringsudstyr og brugen deraf være i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner og de gældende offentlige krav. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Hold platformens gulv rent.

Luk lågen, inden maskinen betjenes.



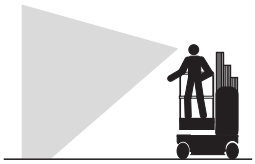
Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelændere. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

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

⚠ Kollisionsfarer



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

Vær opmærksom på den udvidede platforms placering, når maskinen flyttes.

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

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



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.

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.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

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

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

⚠ Fare for eksplosion og brand

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare ved beskadiget maskine

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 betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på maskinen.

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges nogen batterioplader på mere end 24 V til opladning af batterierne.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning

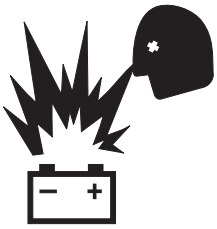


Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med batterier.

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

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.

Batteribakken skal forblive åben 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 24 V til opladning af batterierne.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Fare for livsfarligt elektrisk stød/forbrænding



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

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

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

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 28 kg.

Fare ved løft

Benyt et passende antal personer samt korrekt løfteteknik, når batterierne skal løftes.

Spærring efter hver brug

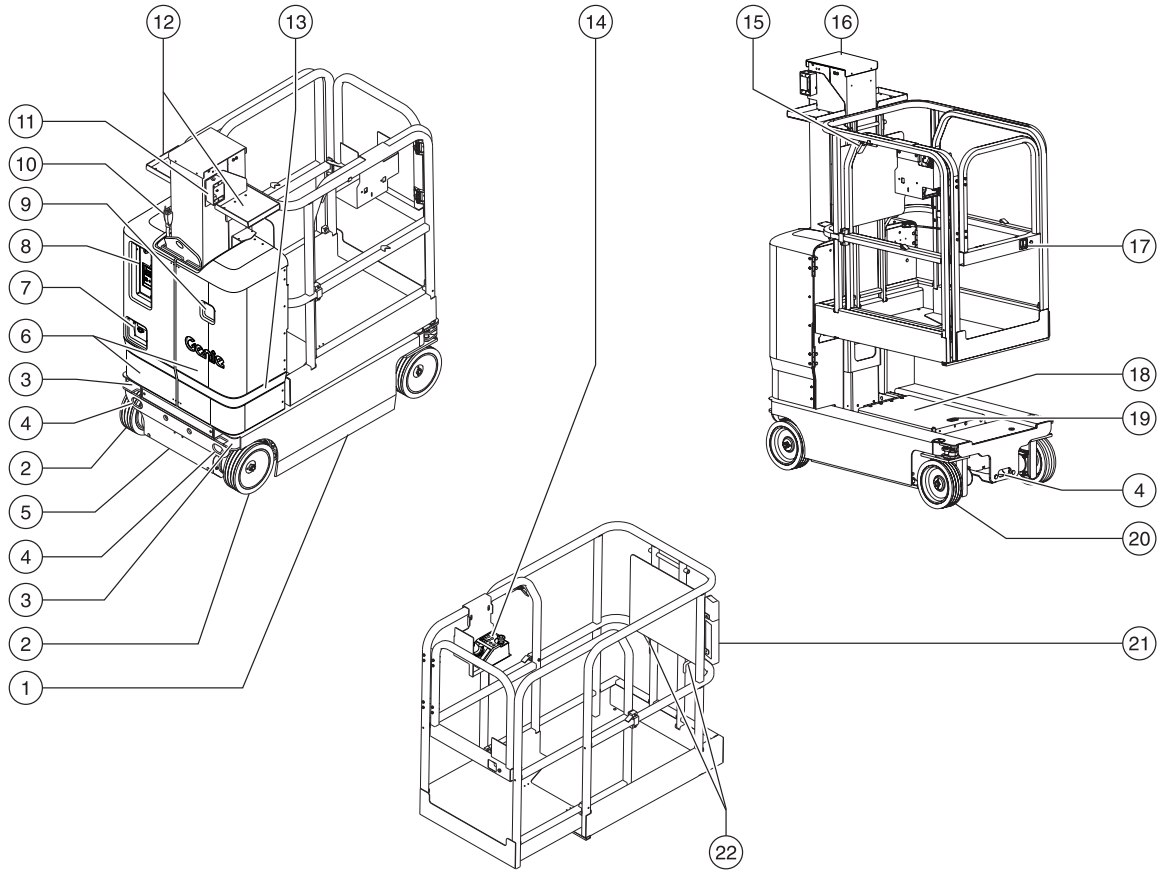
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Sænk platformen.

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

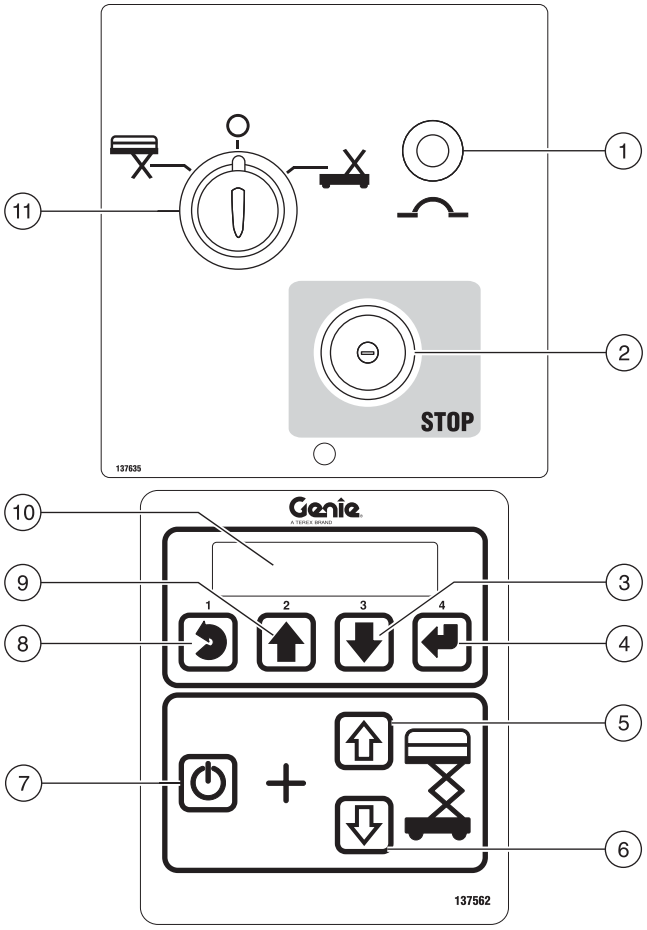
4 Oplad batterierne.

Beskrivelse



1 Væltesikring
2 Ikke-styrende hjuldæk
3 Gaffeltrucklommer
4 Transportfastspænding
5 Ventil til sænkning i nødsituation
6 Dæksler
7 Display til batterioplader
8 Nederste betjeningssted
9 Indikator for hydraulikoliestand
10 Strømforsyning til platform/ batteriopladertilslutning til vekselretter (ekstraudstyr)
11 GFCI-stik
12 Arbejdsstationsbakke
13 Pumpehåndtag til bremseudløsning (under dæksler)
14 Platformsbetjening
15 Greb til frigørelse af platformsudvidelse
16 Mast
17 Låge til platformsudvidelse
18 Dæksler til batterirum
19 Lås til batteridæksel
20 Styrende hjuldæk
21 Opbevaringsboks til vejledninger
22 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire

Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 7 A-afbryder til el-kredsløb

2 Rød nødstopknap

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

3 Menu ned-knap

4 Menuindtastningsknap

5 Knap til hævning af platform

6 Knap til sænkning af platform

7 Startknap til liftfunktion

Tryk og hold på denne knap for at aktivere liftfunktionen.

8 Menu escape-tast

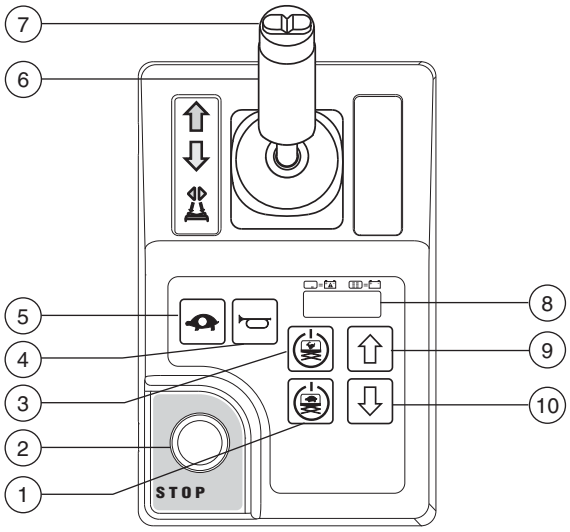
9 Menu op-knap

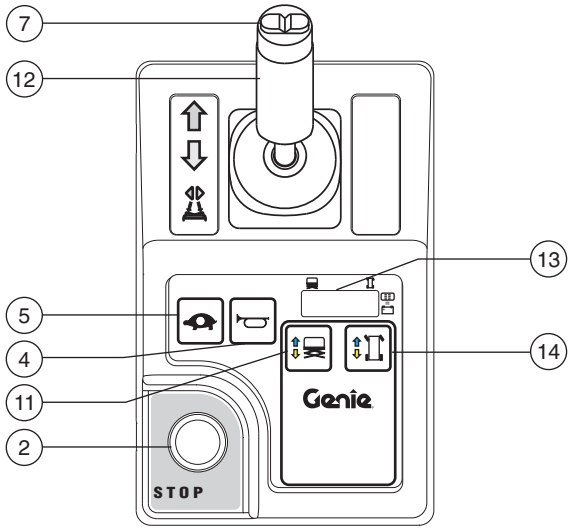
10 LCD-diagnoseudlæsning

11 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.

Styreenheder





Betjeningspanel til platform

1 Liftknap til lav hastighed

Tryk på denne knap og hold den nede for at aktivere platformens lave hastighedsfunktion.



2 Rød nødstopknap

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

3 Liftknap til høj hastighed

Tryk på denne knap og hold den nede for at aktivere platformens høje hastighedsfunktion.



4 Knap til horn

Tryk på knappen til hornet, og hornet vil lyde. Slip knappen til hornet, og hornet vil ikke lyde.



5 Knap til valg af kørehastighed

Tryk på denne knap for at aktivere funktion for langsom kørsel. Indikatorlyset vil være tændt, når der er valgt langsom kørsel.



6 Proportionalstyrehåndtag og funktionskontakt til kørefunktion

Kørefunktion: Tryk og hold funktionsstartkontakten nede for at aktivere kørefunktionen på platformens styrehåndtag. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre i den blå pils retning. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre i den gule pils retning.

Styreenheder

7 Fingervippekontakt til styrefunktion

Tryk i venstre side af fingervippekontakten, så maskinen drejer i de blå trekantpunkters retning på platformsbetjeningspanelet.



Tryk i højre side af fingervippekontakten, så maskinen drejer i de gule trekantpunters retning på platformsbetjeningspanelet.



8 LED-diagnoseudlæsning/Indikator for batteriopladning

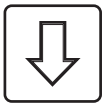
9 Knap til hævning af platform

Tryk på platformens hæveknap, så platformen hæves.



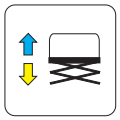
10 Knap til sænkning af platform

Tryk på platformens sænkeknap og hold den nede, så platformen sænkes.



11 Knap til liftfunktion

Tryk på denne knap for at aktivere liftfunktionen.



12 Proportionalstyrehåndtag og funktions-startkontakt til køre-, styre- og liftfunktioner

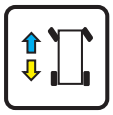
Liftfunktion: Tryk og hold funktionsstartkontakten nede for at aktivere liftfunktionen på platformens styrehåndtag. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil, og platformen vil blive hævet. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og platformen vil blive sænket. Sænkningsalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

Kørefunktion: Tryk og hold funktionsstartkontakten nede for at aktivere kørefunktionen på platformens styrehåndtag. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre i den blå pils retning. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre i den gule pils retning.

13 LED-diagnoseudlæsning, indikator for batteriopladning og indikator for lift/køretilstand

14 Knap til kørefunktion

Tryk på denne knap for at aktivere kørefunktionen.



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 kvalificerede serviceteknikere i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Kontrollér, 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
- ❑ Den hydrauliske kraftenhed, beholder, slanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❑ Batteripakke og batteriforbindelser
- ❑ Drivmotorer
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Jordforbindelse
- ❑ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder, kæde eller låge for platformsindgang
- ❑ Sekvenseringskabler og kabelskiver
- ❑ Væltesikring
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
- ❑ Platformsudvidelse (hvis monteret)
- ❑ Arbejdsbakker (hvis monteret)
- ❑ Bremseudløsningskomponenter
- ❑ Batteridæksel
- ❑ Mastsøjler og modvægt
- ❑ Platformbetjeningshåndtag

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.

Bemærk: Hvis platformen skal hæves for at inspicere maskinen, skal du sørge for, at batteridækslet er på plads. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

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 Sørg for, at batterierne er tilsluttet.

3 Træk den røde nødstopkontakt på såvel platformbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til den aktiverede position.

4 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

5 Aflæs LED-diagnoseudlæsningen på platformsbetjeningen.

⊙ Resultat: LED'en skal se ud som på illustrationen nedenfor.



6 Aflæs LED-diagnoseudlæsningen på det nederste betjeningssted.

⊙ Resultat: LCD'et bør vise modellen og timetælleren.



Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

8 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv hæve-/sænkefunktionerne

Lydalarmerne på denne maskine og standardhornet kommer alle fra den samme centrale alarm. Hornet har en konstant tone. Sænkningsalarmen lyder 60 gange i minuttet. Alarmen afgiver 180 bip i minuttet, når væltesikringen ikke er aktiveret, når maskinen ikke står plant. Der kan bestilles et horn, der ligner et automobilhorn som ekstraudstyr.

9 Tryk ikke på startknappen til liftfunktionen.

10 Tryk på platformens hæveknap eller sænkeknap.

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

11 Tryk ikke på knapperne til hævning eller sænkning af platformen.

12 Tryk på liftfunktionens aktiveringsknap.

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

13 Tryk på liftstartknappen , og hold den nede, og tryk på platformens hæveknap.

⊙ Resultat: Platformen hæves.

14 Tryk på liftstartknappen, og hold den nede, og tryk på platformens sænkeknap.

⊙ Resultat: Platformen sænkes. Sænkningsalarmen skal aktiveres, mens platformen sænkes.

Inspektioner

Afprøv sænkning i nødsituation

15 Aktiver hævefunktionen ved at trykke på liftstartknappen og platformens sænkeknap, og hæv platformen ca. 60 cm.

16 Træk i håndtaget til sænkning i nødsituation, som er placeret ved maskinens base under masten.

⊙ Resultat: Platformen sænkes. Sænkningsalarmen lyder ikke.

17 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hornet

19 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

20 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Brug knapmønsteret på platformsbetjeningen til at fastslå, hvilke af disse næste to funktionstester, der skal udføres.

Brug denne funktionstestprocedure, hvis mærkaten på din platformsbetjening har disse knapper.



Afprøv funktionstartknapperne og op/ned-funktionerne

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.

23 Tryk ikke på liftknapperne for høj eller lav hastighed.

24 Tryk på platformens hæveknap eller sænkeknap.

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

25 Tryk ikke på knapperne til hævning eller sænkning af platformen.

Inspektioner

26 Tryk på liftknapperne for høj eller lav hastighed .

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

27 Tryk på liftstartknappen for høj hastighed, og hold den nede.

28 Tryk på platformens hæveknap.

⊙ Resultat: Platformen hæves. Væltesikringerne skal aktiveres.

29 Slip liftstartknappen for høj hastighed eller platformens hæveknap.

⊙ Resultat: Hævning af platformen skal standse.

30 Tryk på liftstartknappen for høj hastighed, og hold den nede.

31 Tryk på platformens sænkeknap.

⊙ Resultat: Platformen sænkes. Sænkningsalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

32 Slip liftstartknappen for høj hastighed eller platformens sænkeknap.

⊙ Resultat: Sænkning af platformen skal standse.

33 Tryk på liftstartknappen for lav hastighed, og hold den nede.

34 Tryk på platformens hæveknap.

⊙ Resultat: Platformen hæves. Væltesikringerne skal aktiveres.

35 Slip liftstartknappen for lav hastighed eller platformens hæveknap.

⊙ Resultat: Hævning af platformen skal standse.

36 Tryk på liftstartknappen for lav hastighed, og hold den nede.

37 Tryk på platformens sænkeknap.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes ved den samme sænkehastighed som høj hastighed. Sænkningsalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

38 Slip liftstartknappen for lav hastighed eller platformens sænkeknap.

⊙ Resultat: Sænkning af platformen skal standse.

Inspektioner

Brug denne funktionstestprocedure, hvis mærkaten på din platformsbetjening har disse knapper.



Afprøv funktionstartknapperne og op/ned-funktionerne

39 Hold ikke på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

41 Tryk på liftfunktionsknappen.

42 Vent syv sekunder på at liftfunktionen udløber.

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

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

44 Tryk på liftfunktionsknappen.

45 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget. Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Platformen hæves.

46 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Hævning af platformen skal standse.

47 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget. Før langsomt styrehåndtaget i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Platformen sænkes. Sænkningsalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

Afprøv kørefunktionsknappen

Brug denne funktionstestprocedure, hvis mærkaten på din platformsbetjening har disse knapper.



48 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



49 Vent syv sekunder på at kørefunktionen udløber.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Inspektioner

Afprøv styringen

Bemærk: Ved afprøvning af styre- og kørefunktioner skal du stå på platformen med ansigtet vendt mod maskinens styreende.

51 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



52 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

53 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 angives af den blå trekant.

54 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 angives af den gule trekant.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

55 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



56 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

57 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 blå pils retning på betjeningspanelet og derefter stoppe brat, når styrehåndtaget sættes tilbage i midterstilling.

58 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 gule pils retning på betjeningspanelet og derefter stoppe brat, når styrehåndtaget sættes tilbage i midterstilling.

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

Inspektioner

Afprøv hældningsføleren

Bemærk: Denne afprøvning foretages fra jorden med platformsbetjeningen. Stå ikke på platformen.

59 Sænk platformen fuldstændigt.

60 Anbring et stykke træ på 5 x 10 cm under hvert hjul på den ene side, og kør maskinen op på dem.

61 Hæv platformen ca. 2,1 m over jorden.

⊙ Resultat: Platformen skal standse, og hældningsalarmen lyde 180 gange i minuttet. Platformsbetjeningens LED-udlæsning bør vise LL, og det nederste betjeningssteds LCD bør vise LL: Machine Tilted (Maskine hælder).

62 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



63 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

64 Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil, og derefter i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes i hverken den ene eller den anden retning.

65 Sænk platformen, og fjern begge stykker træ.

Afprøv forhøjet kørehastighed

66 Hæv platformen ca. 1,2 m over jorden.

67 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



68 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet platform må ikke overstige 22 cm/s.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 22 cm/s, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner

Afprøv væltesikringen

Bemærk: Væltesikringerne skal automatisk aktiveres, når platformen hæves. Væltesikringen aktiverer en grænseafbryder, der sikrer, at maskinen fortsat fungerer. Hvis væltesikringerne ikke aktiveres, aktiveres en alarm, hvorefter maskinen ikke vil køre.

69 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Når platformen hæves 1,2 m over jorden, skal væltesikringerne aktiveres.

70 Tryk på væltesikringerne i den ene side og derefter i den anden.

⊙ Resultat: Væltesikringerne må ikke bevæge sig.

71 Sænk platformen

⊙ Resultat: Væltesikringerne skal vende tilbage til den stuvede position.

72 Anbring et stykke træ på 5 x 10 cm under en af væltesikringerne.

73 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Inden platformen hæves 2,1 m over jorden, skal en alarm lyde. Platformsbetjeningens LED-udlæsning bør vise PHS, og det nederste betjeningssteds LCD bør vise PHS: Pothole Guard Stuck (Væltesikring sidder fast).

74 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



75 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Maskinen må ikke bevæge sig fremad eller baglæns.

77 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



78 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Styrehjulene må ikke dreje til højre eller venstre.

80 Sænk platformen.

81 Fjern 5 x 10 eller lignende træstykke.

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

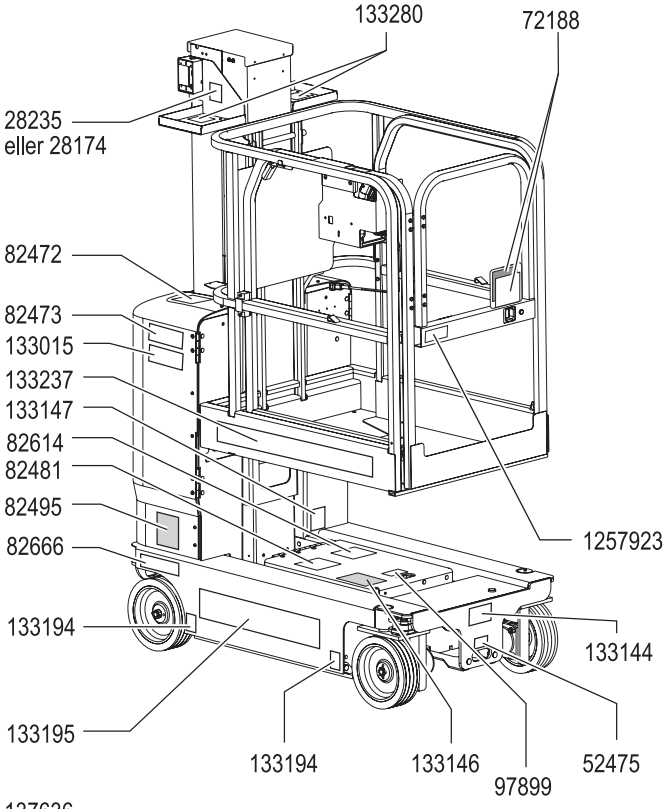
Inspektioner

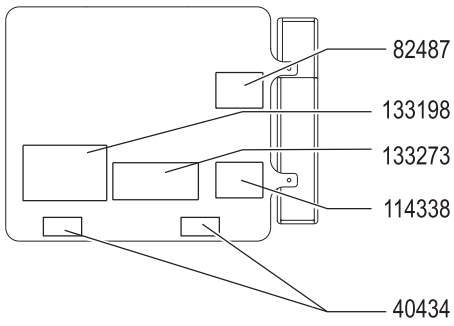
Inspektion af mærkater med symboler

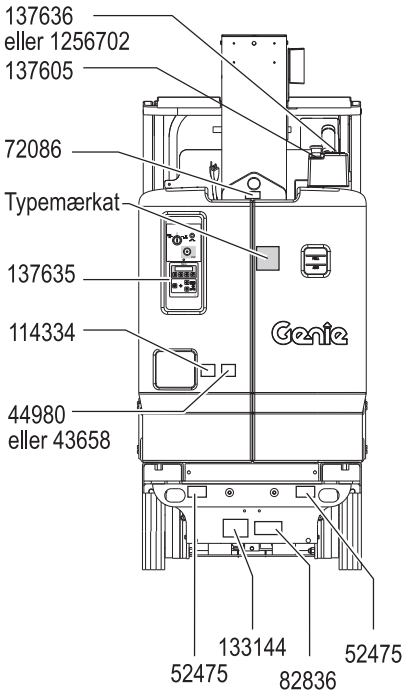
Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

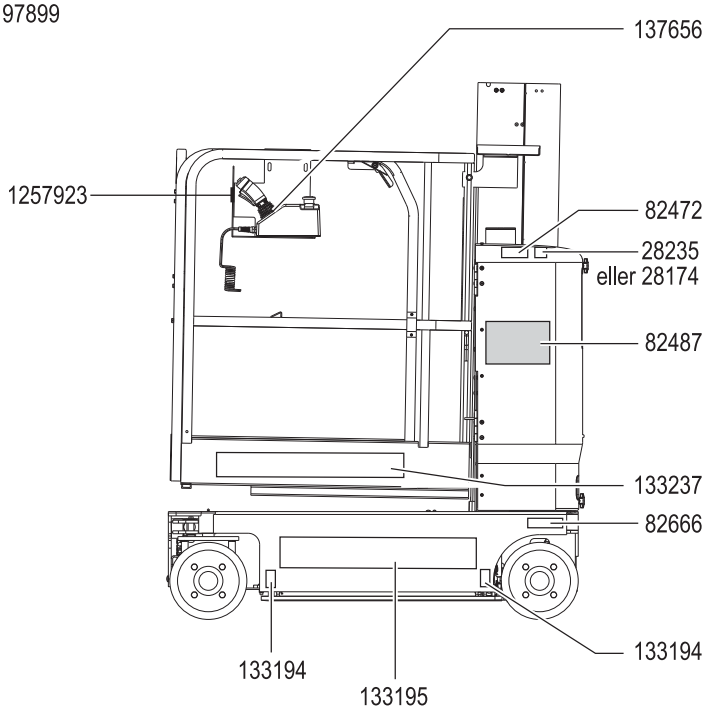
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	2
43658	Mærkat – Strøm til oplader, 230 V	1
44980	Mærkat – Strøm til oplader, 115 V	1
52475	Mærkat – Transportfastspænding	3
72086	Mærkat – Løftepunkt	1
72188	Mærkat – Retningspile	2
82472	Mærkat – Knusningsfare	2
82473	Mærkat – Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82495	Mærkat – Sikkerheds- og betjeningsvejledning til bremseudløsning	1
82614	Advarsel – Kollisionsfare	1
82666	Mærkat – Gaffeltrucklomme	2
82836	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
97899	Mærkat – Brug sikkerhedsklods	1
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
114338	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
133015	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	1
133144	Mærkat – Transportdiagram	2
133146	Fare – Væltningsfare, batterier	1
133147	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbryder	1
133194	Mærkat – Hjultryk, GRC-12	4
133195	Staffering – Genie GRC-12	2
133198	Instruktioner – Maks. kapacitet 227 kg, GRC-12	1
133237	Staffering – Genie Runabout Contractor	2
133274	Mærkat – Maks. manuel kraft, 400 N, CE	1
133280	Mærkat – Maksimal kapacitet, arbejdsstationsbakke, 11 kg (hver)	2
137605	Mærkat – Nødstop, platformsbetjening	1
137635	Mærkat – Nederste betjeningspanel	1
137636	Belægning – Platformsbetjeningspanel	1
137656	Mærkat – Køre/styreretning, Platformbetjening	1
1256702	Belægning – Platformsbetjeningspanel	1
1257923	Mærkat – Smartlink	2

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 sikkerhedsregler og instruktioner i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

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 skiftehold, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. 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.

Sænkning i nødsituation

Træk i håndtaget til sænkning i en nødsituation for at sænke platformen.



Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Kontrollér, at batteripakken er tilsluttet, inden maskinen betjenes.

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

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

Placering af platformen

1 Tryk på liftfunktionsknappen på betjeningspanelet og hold den nede.

2 Tryk på platformens hæve- eller sænkeknap.

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

Betjening fra platformen

1 Kontrollér, at batteripakken er tilsluttet, inden maskinen betjenes.

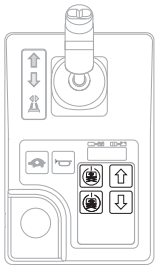
2 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

Identifikation af styreenhed

Disse maskiner blev produceret med to forskellige typer platformsbetjeninger. Brug knapmønsteret på platformsbetjeningen til at fastslå, hvilke instruktioner der gør sig gældende for din maskine.

Brug disse instruktioner, hvis mærkaten på din platformsbetjening har disse knapper.



Placering af platformen

1 Tryk på og hold liftstartknappen til den høje eller lave hastighed nede.



2 Tryk på knappen til hævning eller sænkning af platformen.



Betjeningsinstruktioner

Styring

1 Tryk på køre-/styrefunktionskontakten på styrehåndtaget og hold den nede.

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



Kørsel

1 Tryk på køre-/styrefunktionskontakten på styrehåndtaget og hold den nede.

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

Sænkning af hastighed: Før langsomt styrehåndtaget ind mod midterpositionen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen er hævet.

Batteriets tilstand har indflydelse på maskinens ydeevne. Maskinens køre- og funktionshastighed sænkes, når indikatoren for batteriladeniveauet blinker.

Sådan vælges kørehastighed

Kørebetjeningen kan arbejde i to forskellige kørehastighedsindstillinger, når maskinen er i sænket position. Når knapindikatoren for kørehastighed lyser, er den langsomme kørehastighed aktiv. Når lyset i kørehastighedsknappen er slukket, er hurtig kørsel aktiveret.

Tryk på kørehastighedsknappen for at vælge den ønskede kørehastighed.

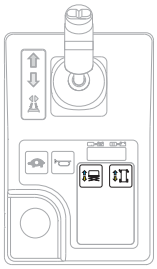


Bemærk: Når platformen er hævet, er knapindikatoren for kørehastighed altid tændt, hvilket tilkendegiver den forhøjede kørehastighed.

Betjeningsinstruktioner

Identifikation af styreenhed

Brug disse instruktioner, hvis mærkaten på din platformsbetjening har disse knapper.



Placering af platformen

1 Tryk på liftfunktionsknappen. Der vil blive tændt en cirkel under liftfunktionssymbolet på LCD-skærmen.



Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på liftfunktionsknappen, vil cirklen under liftfunktionssymbolet slukke, og liftfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på liftfunktionsknappen igen.

2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Flyt styrehåndtaget i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Styring

1 Tryk på kørefunktionsknappen. Der vil blive tændt en cirkel under kørefunktionssymbolet på LCD-skærmen.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på kørefunktionsknappen, vil cirklen under kørefunktionssymbolet slukke, og udliggerfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på kørefunktionsknappen igen.

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



Kørsel

1 Tryk på kørefunktionsknappen. Der vil blive tændt en cirkel under kørefunktionssymbolet på LCD-skærmen.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på kørefunktionsknappen, vil cirklen under kørefunktionssymbolet slukke, og udliggerfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på kørefunktionsknappen 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 retningspile på platformsbetjeningen og platformen til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen er hævet.

Batteriets tilstand har indflydelse på maskinens ydeevne. Maskinens køre- og funktionshastighed sænkes, når indikatoren for batteriladeniveauet blinker.

Betjeningsinstruktioner

Sådan vælges kørehastighed

Kørebetjeningen kan arbejde i to forskellige kørehastighedsindstillinger, når maskinen er i sænket position. Når knapindikatoren for kørehastighed lyser, er den langsomme kørehastighed aktiv. Når lyset i kørehastighedsknappen er slukket, er hurtig kørsel aktiveret.

Tryk på kørehastighedsknappen for at vælge den ønskede kørehastighed.



Bemærk: Når platformen er hævet, er knapindikatoren for kørehastighed altid tændt, hvilket tilkendegiver den forhøjede kørehastighed.

⚠ Kørsel på en skråning

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

	**Maksimal skråningskapacitet, sænket position:**	30 % (17°)
	**Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position:**	30 % (17°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Tryk på kørehastighedsknappen for at få den hurtige kørehastighed.

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

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

Du skal bruge:

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

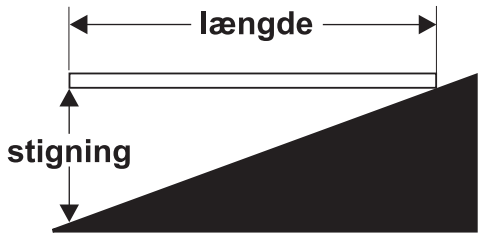
Læg et stykke træ på skråningen.

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

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

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

Eksempel:



Træstykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

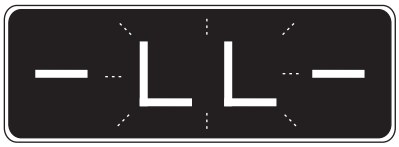
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % stigning

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

Betjeningsinstruktioner

Driftsmæssige indikatorkoder

Hvis diagnoseudlæsningen på platforms-betjeningskærmen eller den nederste betjeningsskærm viser en driftsindikatorkode, såsom LL, skal fejltilstanden repareres eller afhjælpes, før maskinens betjenes igen. Tryk den røde nødstopknap ind og træk den ud igen for at nulstille systemet.



LED-udlæsning



LCD-udlæsning

Driftsmæssige indikatorkoder

Kode	Tilstand
LL	Ikke nivelleret
OL	Platform overbelastet
CH	Chassisdriftstilstand
PHS	Væltesikring sidder fast
nd	Ingen kørsel (ekstraudstyr)

Du kan få yderligere oplysninger i den relevante Genie-servicehåndbog. En kode og en beskrivelse af en kode vil også blive vist på det nederste betjeningspanels LCD-skærm.

Udskydning og tilbagetrækning af platform

1 Tryk og hold greb til frigørelse af platformsudvidelse nede.

2 Tag forsigtigt fat i platformsgelænderet, og skub for at skyde platformen ud, indtil den er låst.

Betjening fra jorden med platformsbetjening

Sørg for, at der er forsvarlig afstand mellem operatøren, maskinen og faste genstande.

Tag højde for maskinens bevægelsesretning, når platformsbetjeningen benyttes.

Betjeningsinstruktioner

Indikator for batteriladningsniveau

Brug LED-diagnoseudlæsningen til at fastslå batteriladningsniveauet.

Bemærk: Når der vises en blinkende LO-kode på platforms-betjeningens LED-skærm, skal maskinen tages ud af drift og oplades, ellers vil alle maskinfunktioner blive deaktiveret.



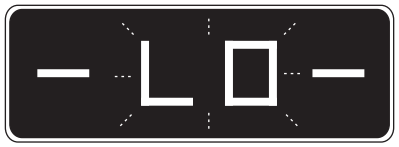
Fuld ladning



Halv ladning



Lav ladning



LO blinker

Efter hver brug

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

2 Sænk platformen.

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

4 Oplad batterierne.

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.

Sådan oplades batteriet

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

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

3 Lad dækslet hvile mod chassiset.

4 Sænk platformen, indtil masten lige rører ved batteridækslet.

⚠ Knusningsfare. Hold hænderne væk fra batteridækslet, når platformen sænkes.

5 Drej nøgleafbryderen til den slukkede position.

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

Vedligeholdelsesfrie batterier

1 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

2 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

Almindelige batterier

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

2 Sæt ventilationshætterne på igen.

3 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

4 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

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

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

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

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

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

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

4 Oplad batteriet.

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

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 i overensstemmelse med de amerikanske transportmyndigheders regulativer, andre lokale regulativer og deres firmapolitik.

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

Instruktioner vedr. transport og løft

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 Tryk det sorte bremseudløsningshåndtag ind for at åbne bremseventilen.



4 Pump det røde pumpehåndtag til bremseudløsning.

Efter maskinen er læsset:

1 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position på både det nederste betjeningssted og platformsbetjeningen, og drej nøgleafbryderen til ”platformsbetjening”.

2 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret).



3 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget. Flyt styrehåndtaget væk fra midterpositionen og slip det med det samme for at tilbagestille bremserne.

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

Det frarådes at bugsere GRC-12. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.

Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug altid platformsudvidelseslåsen, når maskinen transporteres.

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

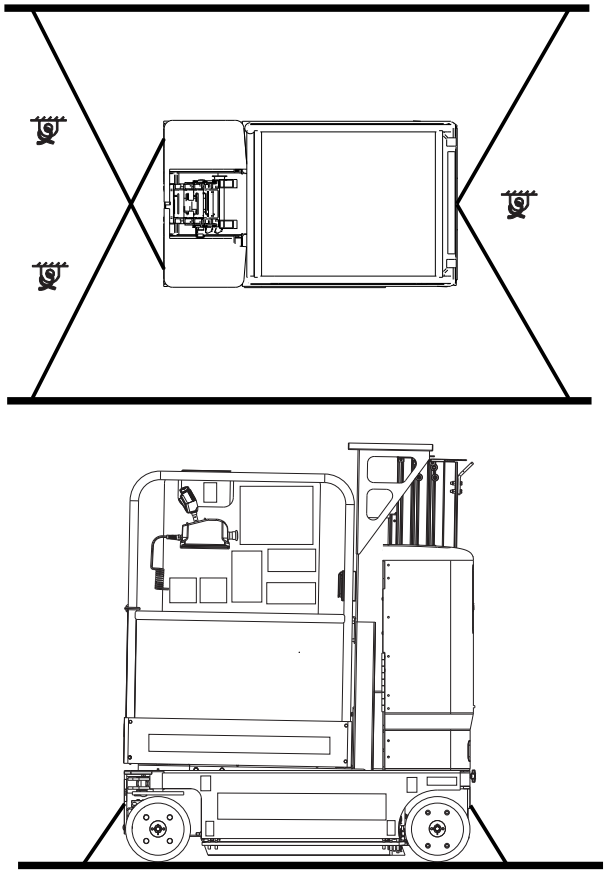
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

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

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

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

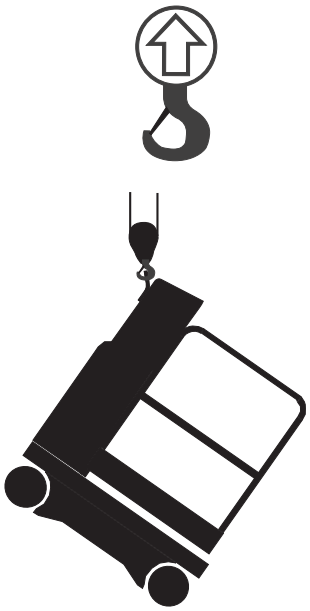
Læsning af maskinen med en kran

Brug den løftering, der er monteret på den bageste mastsøjle.

Sørg for, at masten er helt sænket.

Undersøg hele maskinen og fjern eventuelle løse eller ikke-fastgjorte dele.

Anbring altid liftkrogen gennem løfteringen, således at den peger væk fra maskinen.



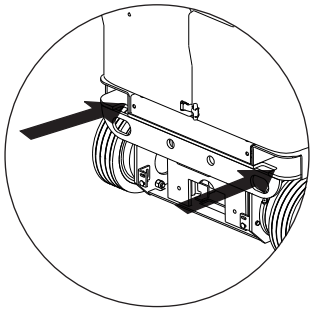
Instruktioner vedr. transport og løft

Løftning af maskinen med en gaffeltruck

Sørg for, at platformsudvidelsen, styrehåndtagene og komponentbakkerne er fastgjort. Fjern alle løse genstande på maskinen.

Sænk platformen fuldstændigt. Platformen skal forblive sænket under alle læsnings- og transportprocedurer.

Benyt de gaffeltrucklommer, som findes på begge sider af chassiset, under dækslerne.



Anbring gaffeltruckens gafler ud for gaffeltrucklommerne.

Kør fremad, så langt som gaflernes kan komme.

Løft maskinen 15 cm, og vip derefter gaflerne en smule tilbage for at holde maskinen på plads.

Sørg for, at maskinen er nivelleret, når du sænker gaflerne.

BEMÆRK Løft af maskinen fra siden kan resultere i komponentskade.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

☑ Kassér materiale i overensstemmelse med offentlige bestemmelser.

☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Beskrivelse af vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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

Kontrollér hydraulikoliestanden



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

Bemærk: Udfør denne procedure med platformen i den sænkede position.

1 Kontrollér oliestanden i hydraulikolietanken visuelt.

⊙ Resultat: Væskeniveauet skal være som afmærket på tanken.

2 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent

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.

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med forseglede eller vedligeholdelsesfrie batterier.

⚠ 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.

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Specifikationer

GRC-12	
Højde, arbejdende, maks.	5,5 m
Højde, platform, maks.	3,7 m
Højde, i sænket position, maks.	169,5 cm
Højde, i sænket position, maks., standardplatform med arbejdsstationsbakke	169,5 cm
Bredde	80 cm
Længde, sænket	137,2 cm
Standardplatform med udvidelse udskudt	140 x 74,9 cm
Standardplatform med udvidelse trukket tilbage	99 x 74,9 cm
Maksimal kapacitet, standardplatform	227 kg
Maksimal kapacitet, platformsudvidelse	113 kg
Venderadius (indvendig)	0 cm
Venderadius (udvendig)	134,6 cm
Frihøjde	6,4 cm
Vægt	948 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	
Strømkilde	4 batterier 6 V 225 AH
Vekselstrømstik på platform	Standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	207 bar
Dækstørrelse	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<70 dBA
Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele karosseriet udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	30% (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	30% (17°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Helt sænket, maks.	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Platform hævet, maks.	0,8 km/h 12,2 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk maks	381 kg
Dækkontakttryk	9,09 kg/cm^2 891,01 kPa
Optaget tryk på underlag	880,15 kg/m^2 8,63 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.

Udgivet af:

www.genielift.com