Genie®
A TEREX COMPANY

Betjeningsvejledning

GR-12
GR-15
GR-20

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 133102DA

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, bedes du kontakte Genie Industries.

Indholdsfortegnelse

	Side
Indledning	1
Definitioner på symboler og fareillustrationer	3
Generel sikkerhed	5
Personlig sikkerhed	7
Sikkerhed i arbejdsområdet	8
Forklaring	14
Styreenheder	15
Inspektioner	18
Betjeningsinstruktioner	30
Instruktioner vedr. transport og løft	35
Vedligeholdelse	38
Specifikationer	40

Kontakt os:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 2000, Genie Industries

1. udgave: 6. oplag, oktober 2002

2. udgave: 1. oplag, august 2004

3. udgave: 2. oplag, maj 2005

4. udgave: 2. oplag, marts 2009

”Genie” er et registreret varemærke tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande. ”Runabout” og ”GR” er varemærker tilhørende Genie Industries.

CE

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Indledning

Ejere, brugere og operatører:

Genie værdsætter, at 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.

Hvis der er noget i denne vejledning, som ikke er klart, eller som du mener bør tilføjes, bedes du kontakte os.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



Fare

Manglende overholdelse af instruktionerne og sikkerheds-reglerne 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 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 Inspicér 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 sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens regulativer.

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

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Indledning

Fareklassificering

Genie benytter 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
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Orange

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

⚠FORSIGTIG
Gul

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

BEMÆRK
Blå

Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

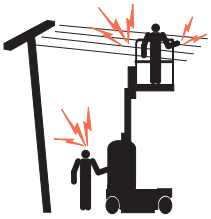
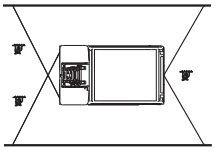
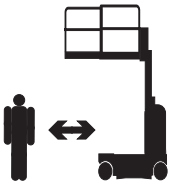
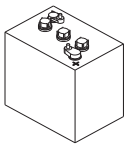
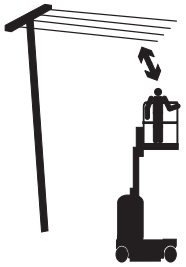
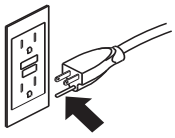
Tiltænkt brug

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

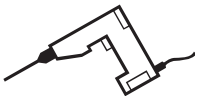
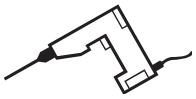
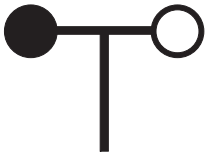
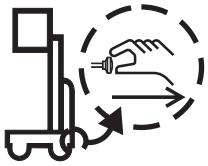
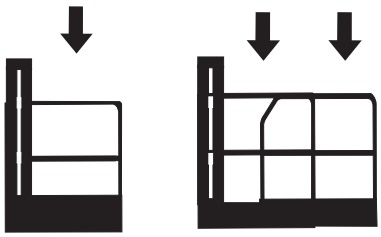
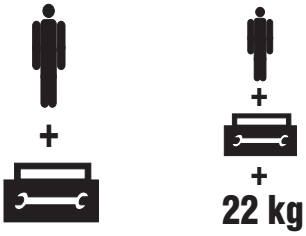
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

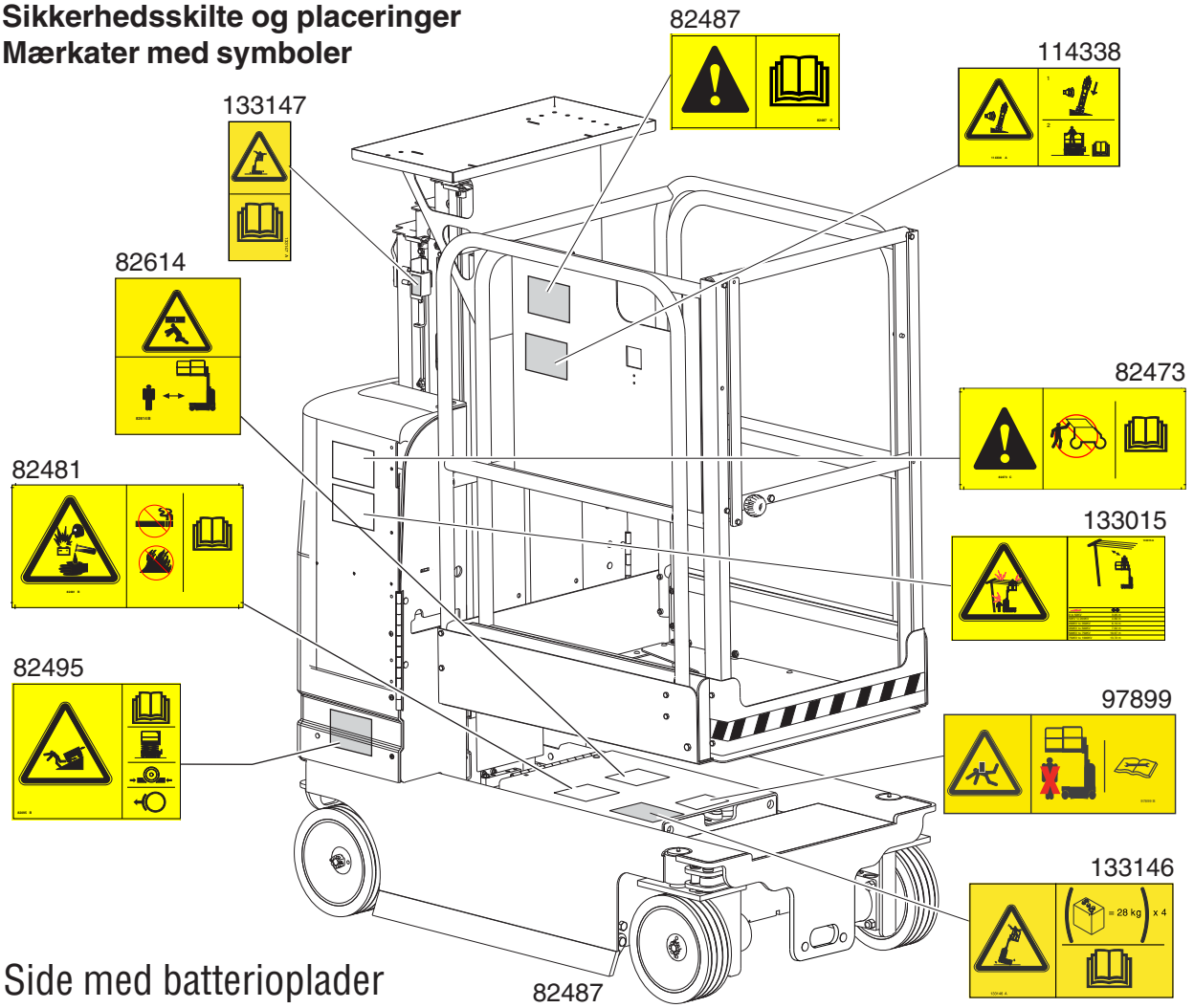
 Læs betjenings-vejledningen	 Læs servicehåndbogen	 Knusningsfare	 Rygning forbudt	 Kollisionsfare
 Kollisionsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Brug et stykke pap eller papir til at lede efter lækage	 Fare for livsfarligt elektrisk stød
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Eksplosionsfare	 Brandfare	 Fare for ætsning	 Fare for hudinjektion
 Transportdiagram	 Fastspænding	 Hold afstand til bevægelige dele	 Flyt maskine til plant underlag	 Batterier bruges som modvægt
 Bevar påkrævet frihøjde	 Kun uddannet vedligeholdelses-personale bør åbne rum	 Klods hjulene op	 Udløs bremser	 Kun treleddet jordet vekselstrøm

Definitioner på symboler og fareillustrationer

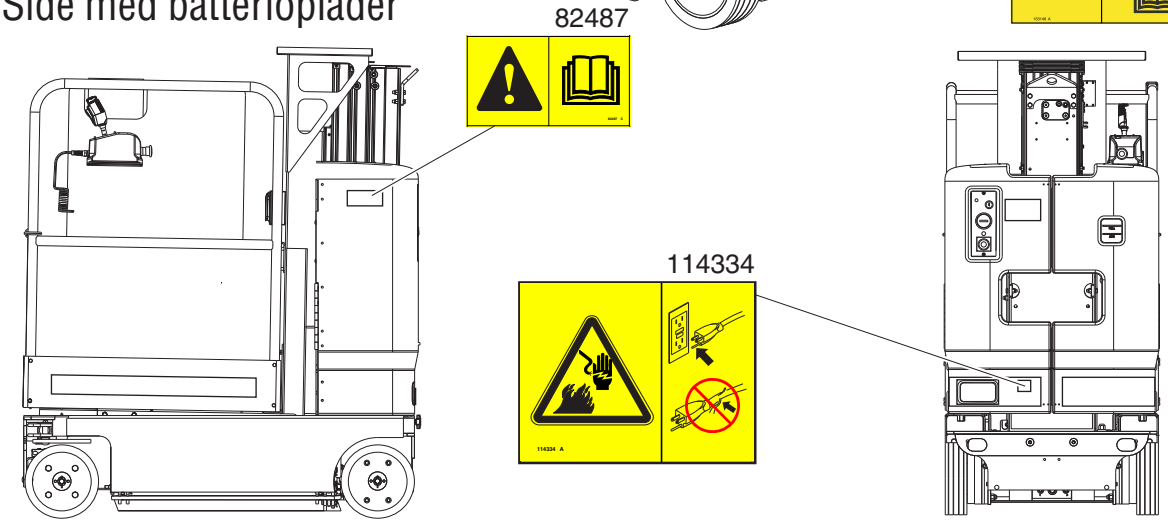
 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Hjultryk	 Sidekraft	 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	 Nominel spænding for strøm til platform
 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Vindhastighed	 Sænkning i nødsituation		
 Maksimal kapacitet inkl. person		 Maksimal kapacitet inkl. person, værktøj og bakke		

Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer
Mærkater med symboler

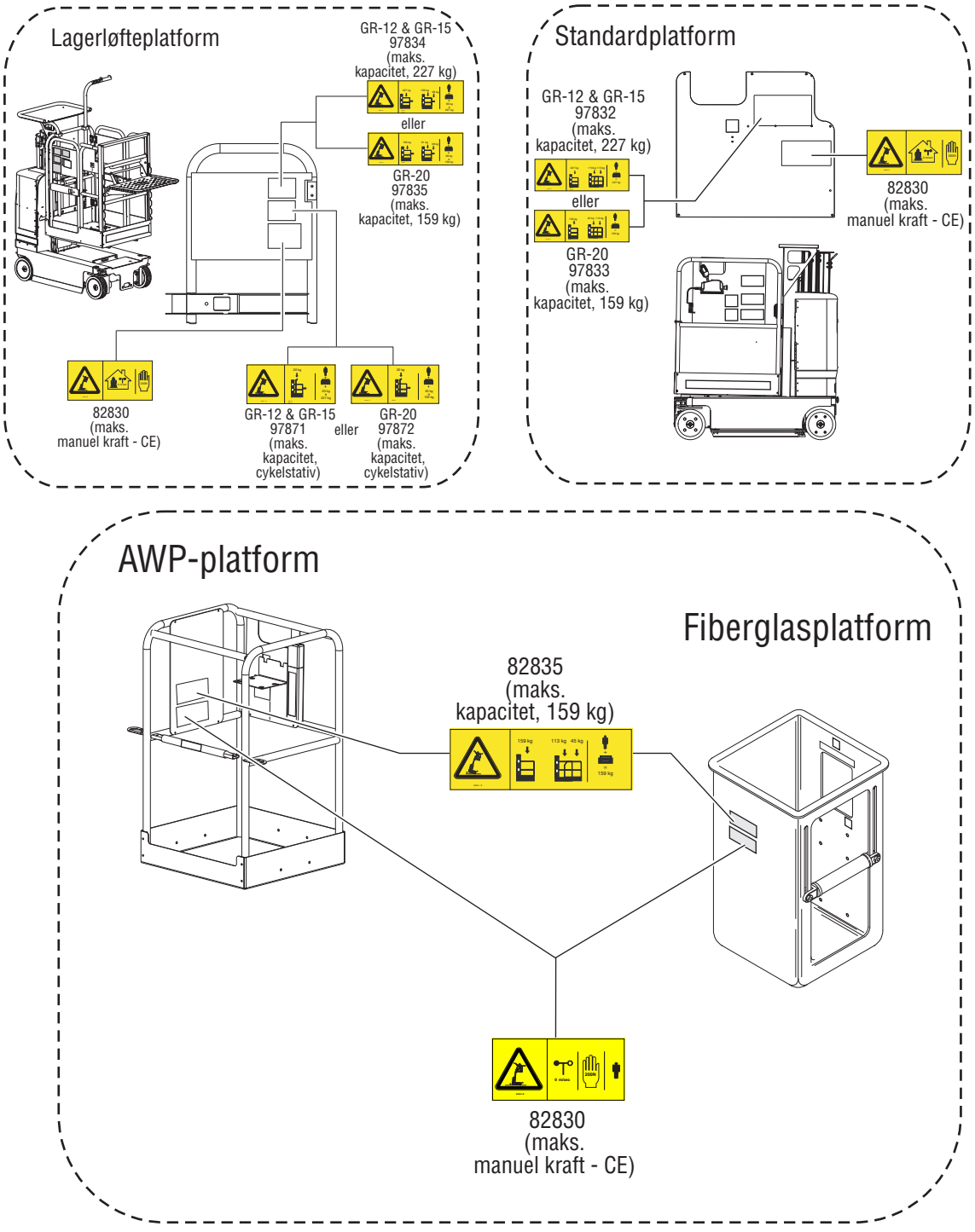


Side med batterioplader



Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer
Mærkater med symboler



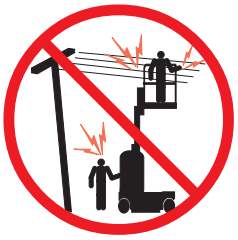
Beskyttelse mod nedstyrtning

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 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 kV til 200 kV	4,60 m
200 kV til 350 kV	6,10 m
350 kV til 500 kV	7,62 m
500 kV til 750 kV	10,67 m
750 kV til 1.000 kV	13,72 m

Tag højde for, at platformen kan bevæge sig, at 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 lastekapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet. Vægten i bakker og på hvert cykelstativ skal medtages i beregningen af den samlede platformslast.

Maksimal kapacitet - GR-12 og GR-15	
Standardplatform	**227 kg**
Arbejdsstationsbakke (ekstraudstyr)	22 kg
Stykgodsbakke (ekstraudstyr)	68 kg
Maks. antal personer	1
Lagerløfteplatform	**227 kg**
Justerbar arbejdsstationsbakke	68 kg
Stykgodsbakke (ekstraudstyr)	68 kg
Cykelstativ (ekstraudstyr) (hvert)	20 kg
Maks. antal personer	1
AWP- og fiberglasplatform	**159 kg**
Maks. antal personer	1
Maksimal kapacitet - GR-20	
Standardplatform	**159 kg**
Lagerløfteplatform	**159 kg**
Justerbar arbejdsstationsbakke	68 kg
Cykelstativ (ekstraudstyr) (hvert)	20 kg
Maks. antal personer	1
AWP- og fiberglasplatform	**159 kg**
Maks. antal personer	1

Sikkerhed i arbejdsområdet



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

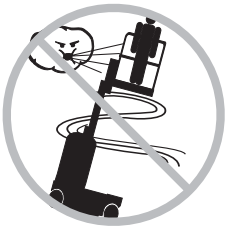


Hældningsalarmen må ikke bruges som niveau-indikator. Hældnings-alarmen lyder kun indeni batteriopladerbakken, når maskinen står på en meget stejl skråning.

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.



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 stilling i ujævnt terræn, over affald, på et ustabilt eller glat underlag eller i nærheden af huller og skrænter.



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

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.

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

Sikkerhed i arbejdsområdet



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

Model	Maksimal tilladelig manuel kraft	Maks. antal personer
CE	200 N	Kun indendørs - 1

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.



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

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 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Farer ved betjening på skråninger

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens skrånings- og sideskråningskapacitet. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

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

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

⚠ Nedstyrtningsfarer

Gelændersystemet beskytter mod nedstyrtning. Hvis det kræves, at personen i 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. Benyt det godkendte fastgørelsespunkt til sikkerhedswiren, som stilles til rådighed.

Hold platformens gulv rent.

Sænk midtergelænderet til platformen, fastgør kæden for indgangen eller luk lågen for indgangen, inden maskinen betjenes.



Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelænder. 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.

Sænk midtergelænderet til platformen, eller luk lågen for platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

⚠ 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.



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

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



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

Sikkerhed i arbejdsområdet



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 ætse 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.

⚠ Farer 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 servicehåndbog, er udført iflg. specifikationerne.

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

Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning

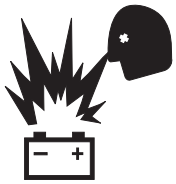


Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, når der arbejdes med batterier.

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 opladnings-processen.



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

Fare for komponent-beskadigelse

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

Fare for livsfarligt elektrisk stød



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/forbrænding. 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.

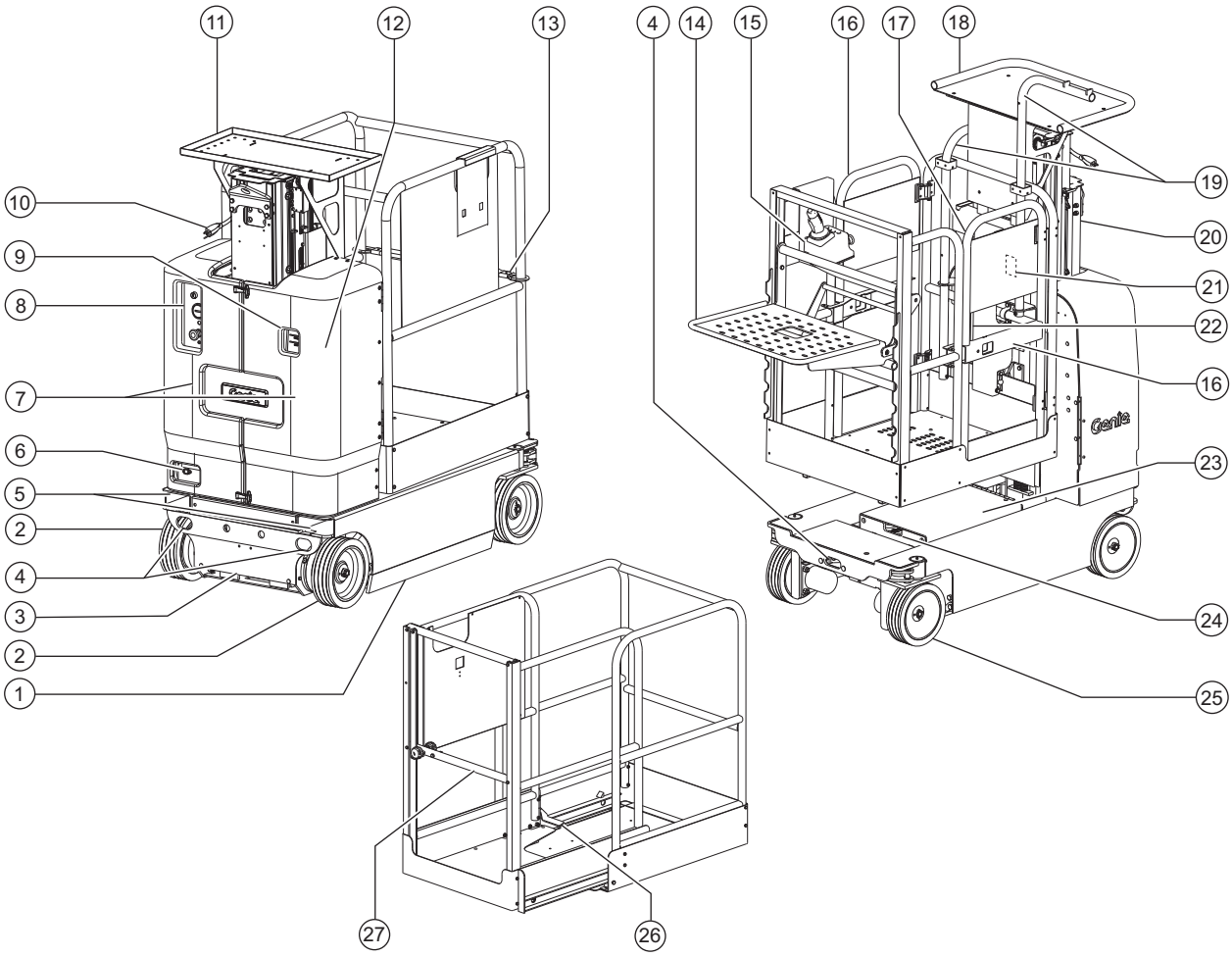
2 Sænk platformen.

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

4 Klods hjulene op.

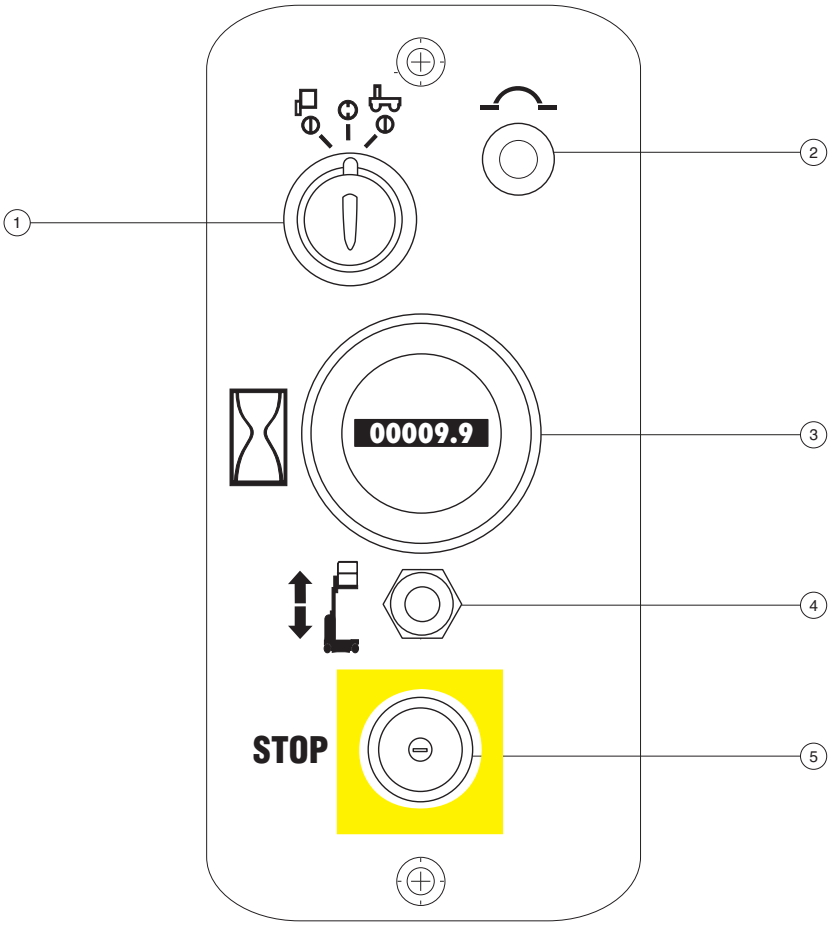
5 Oplad batterierne.

Forklaring



1 Væltesikring
2 Ikke-styrende hjuldæk
3 Ventil til sænkning i nødsituation
4 Transportfastspænding
5 Gaffellomme
6 Display til batterioplader
7 Dæksler
8 Nederste betjeningssted
9 Indikator for hydraulikoliestand
10 Strømforsyning til platform/ batteriopladertilslutning til vekselretter (ekstraudstyr)
11 Arbejdsstationsbakke (hvis monteret)
12 Pumpehåndtag til bremseudløsning (under dæksler)
13 Midtergelænder til platformsindgang
14 Justerbar arbejdsstationsbakke
15 Platformsbetjening
16 Dobbelt indgangslåge
17 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
18 Stykgodsbakke (hvis monteret)
19 Cykelstativ (hvis monteret)
20 Mast
21 GFCI-stik
22 Opbevaringsboks til vejledninger
23 Dæksel til batterirum
24 Lås til batteridæksel
25 Styrende hjuldæk
26 Pedal til frigørelse af platformsudvidelse
27 Låge til platformsudvidelse

Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 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 basepositionen og det nederste betjenings-sted vil fungere.

2 7 amp-afbryder til elektriske kredsløb

3 Timetæller

Angiver det antal timer, som maskinen har været i brug.

4 Vippekontakt til hævning/sænkning af platform

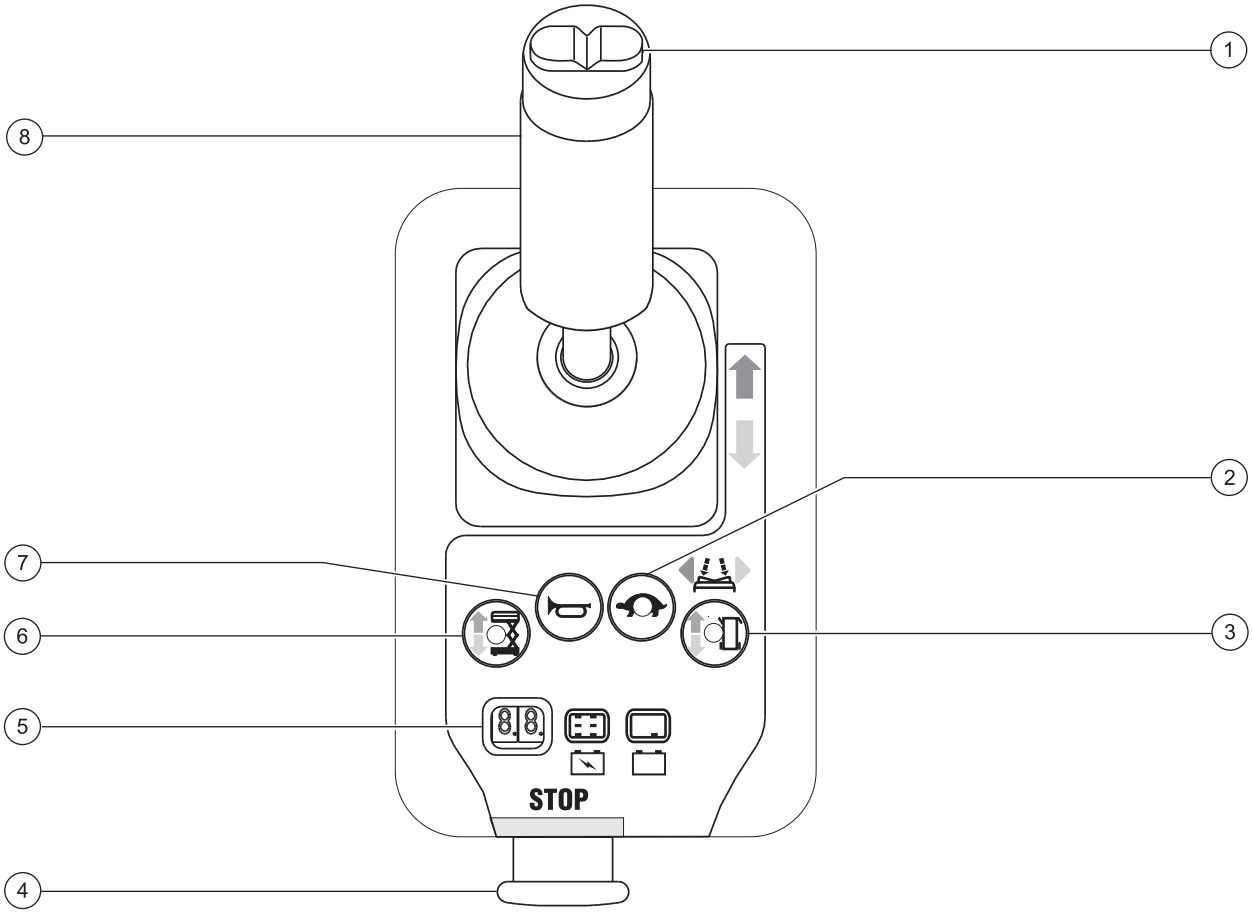


Flyt kontakten op, og platformen vil blive hævet. Flyt kontakten ned, og platformen vil blive sænket.

5 Rød nødstopknap

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

Styreenheder



Betjeningspanel til platform

1 Fingervippekontakt til styrefunktioner

2 Kørehastighedsknap

3 Vælgerknap til kørefunktion

4 Rød nødstopknap

5 LED-diagnoseudlæsning / Indikator for platformsoverbelastning / Indikator for batteriopladning

6 Vælgerknap til liftfunktion

7 Knap til horn

8 Proportionalstyrehåndtag og funktions-startkontakt til lift- og kørefunktioner

Styreenheder

Betjeningspanel til platform

1 Fingervippekontakt til styrefunktioner

Tryk fingervippekontakten i en af retningerne for at aktivere styrefunktionen.

2 Kørehastighedsknap

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

3 Vælgerknap til kørefunktion



Tryk på denne knap for at aktivere kørefunktionen.

4 Rød nødstopknap

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

5 LED

Diagnoseudlæsning, indikator for batteriopladning og indikator for platformsoverbelastning.

6 Vælgerknap til liftfunktion



Tryk på denne knap for at aktivere liftfunktionen.

7 Knap til horn

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

8 Proportionalstyrehåndtag og funktionsstart-kontakt til lift- og kørefunktioner

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 skulle 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.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér 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 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 vedligeholdelses-procedurer, 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 gås videre til funktions-testerne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overensstem-melse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. 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 elektriske kabler
- ❏ Den hydrauliske kraftenhed, tanken, slanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❏ Batteripakke og polsko
- ❏ Drivmotorer
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Jordforbindelse
- ❏ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Midtergelænder, kæde eller låge for platformsindgang
- ❏ Sekvenseringskabler og kabelskiver
- ❏ Væltesikringer
- ❏ Platformsudvidelse (hvis monteret)
- ❏ Arbejdsbakker og cykelstativer (hvis monteret)
- ❏ Komponenter til bremseudløsning
- ❏ Batteridæksel
- ❏ Mastsøjler og modvægt
- ❏ Platformsbetjeningshåndtag

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionsdele 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 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 Inspicér 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

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

2 Sørg for, at batterierne er tilsluttet.

På det nederste betjeningssted

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

4 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

5 Aflæs LED-diagnoseudlæsningen på platformsbetjeningen.

⊙ Resultat: Indikatoren skal se ud som illustrationen til højre.



Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 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. Den alarm, der aktiveres, når væltesikringerne ikke er blevet aktiveret, bipper 300 gange i minuttet. Den alarm, der lyder, når maskinen ikke er nivelleret, lyder 600 gange i minuttet. Der kan bestilles et automobillignende horn som ekstraudstyr.

8 Aktivér hævefunktionen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

9 Aktivér sænkefunktionen.

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

Afprøv sænkning i nødsituation

10 Aktivér hævefunktionen, og hæv platformen ca. 60 cm.

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

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænkningsalarmen lyder ikke.

12 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hornet

14 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

15 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Inspektioner

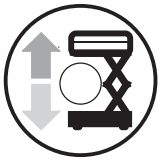
Afprøv funktionsstartkontakten

16 Undlad at holde funktionsstartkontakten på styrehåndtaget nede.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hæve-/sænkefunktionerne



18 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

19 Tryk og hold funktionsstart-kontakten nede på styrehånd-taget.

20 Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves. Væltesikringerne skal aktiveres.

21 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Hævning af platformen skal standse.

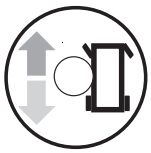
22 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede. Før langsomt styrehåndtaget i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænknings-alarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

Ved sænkning af platformen skal den standse, når den er cirka 2,1 m over jorden. Kontrollér, at der ikke er personer eller hindringer i området under platformen, inden sænkningen genoptages. Du genoptager sænkningen ved at slippe styrehåndtaget, vente i 5 sekunder og derefter flytte styrehåndtaget igen.

Afprøv styrefunktionen

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



23 Tryk på vælgerknappen til kørefunktion.

24 Tryk og hold funktionsstart-kontakten nede på styrehånd-taget.

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

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som den blå trekant peger på betjeningspanelet.

26 Tryk ned på fingervippekontakten i den retning, der er angivet med den gule trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som den gule trekant peger på betjenings-panelet.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

27 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede.

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

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som den blå pil peger på betjenings-panelet, og derefter standse brat.

Inspektioner

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

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som den gule pil peger på betjeningspanelet, og derefter standse brat.

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

Afprøv hældningsføleren (hvis den ikke er udstyret med testværktøjet for hældningsføleren)

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

30 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

31 Sænk platformen fuldstændigt.

32 Anbring et stykke træ på 5 x 10 cm foran hvert hjul i den ene side af maskinen.

33 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

34 Kør maskinen op på begge træstykker.

35 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

36 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Før platformen hæves ca. 30 cm, skal liftfunktionen stoppe, en alarm bør lyde, og LED-udlæsningen bør vise LL.

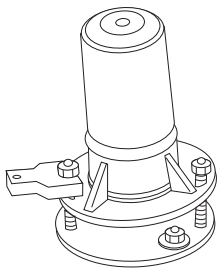
37 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

38 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede og før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning og derefter i den gule pils retning.

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

39 Sænk platformen, og kør maskinen ned fra begge stykker træ.

Afprøv hældningsføleren (hvis den er udstyret med testværktøjet for hældningsføleren)



40 Find den hældningsføler, som findes over det nederste betjeningspanel bag dækslet.

41 Tryk den ene side af hældningsføleren ned, og placér testværktøjet for hældningsføleren under en af stolperne.

⊙ Resultat: Alarmen i platformen skal lyde inden for 1 sekund.

42 Afprøv alle funktioner på det nederste betjeningssted og platformsbetjeningen.

⊙ Resultat: Før platformen hæves ca. 30 cm, skal liftfunktionen stoppe, en alarm bør lyde, og LED-udlæsningen bør vise LL.

43 Fjern testværktøjet for hældningsføleren.

44 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

Inspektioner

Afprøv begrænset kørehastighed

45 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

46 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget. Hæv platformen ca. 60 cm over jorden.

47 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

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

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet platform må ikke overstige 20 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 20 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv væltesikringerne

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

49 Hæv platformen.

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

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

⊙ Resultat: Væltesikringerne må ikke bevæge sig.

51 Sænk platformen.

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

52 Anbring et stykke træ på 5 x 10 cm under en af væltesikringerne. Hæv platformen.

⊙ Resultat: Inden platformen hæves 2,1 m over jorden, skal en alarm lyde, og kørefunktion-en skal deaktiveres.

53 Sænk platformen, og fjern træstykket.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Før du går videre med næste afsnit, bør du sætte dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer.

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

Grundlæggende principper

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 være opmærksom på eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå disse i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

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

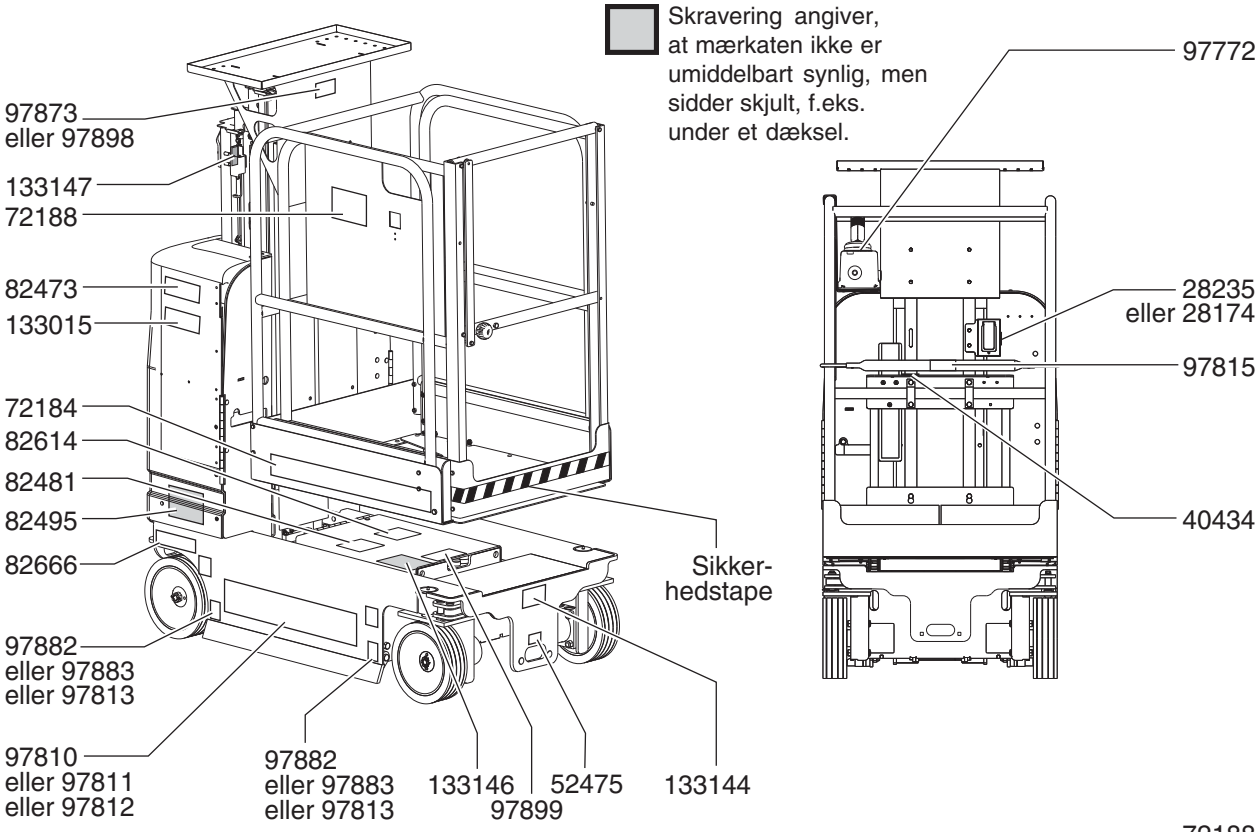
Inspektioner

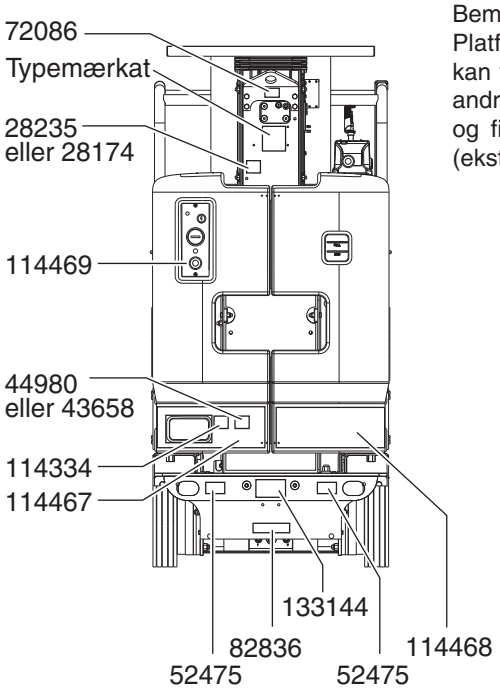
Inspektion af mærkater med symboler
Standard- og AWP-platform

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

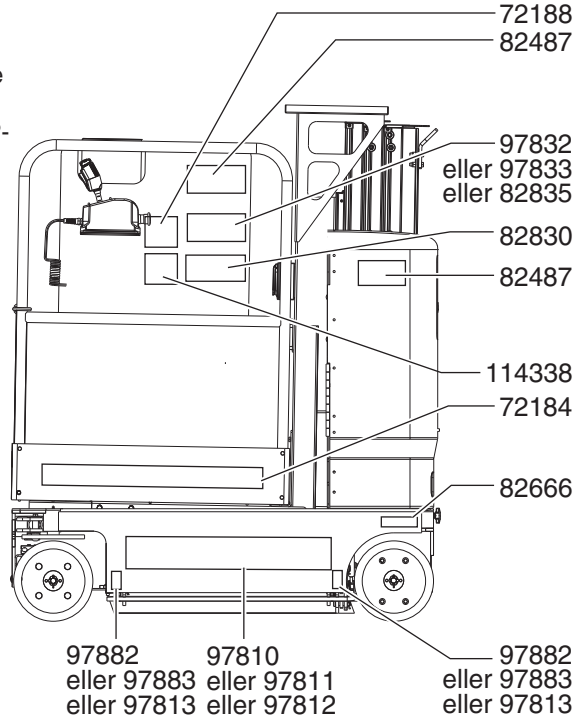
Reservedelsnr.	Beskrivelse	Antal
28174	Mærkat - Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat - Strøm til platform, 115 V	2
40434	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	1
43658	Mærkat - Strøm til oplader, 230 V	1
44980	Mærkat - Strøm til oplader, 115 V	1
52475	Mærkat - Transportfastspænding	3
72086	Mærkat - Løftering	1
72184	Staffering - Genie Runabout	2
72188	Mærkat - Retningspile	2
82473	Mærkat - Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat - Batterisikkerhed	1
82487	Mærkat - Læs vejledningen	2
82495	Mærkat - Sikkerheds- og betjeningsvejledning til bremseudløsning	1
82614	Mærkat - Kollisionsfare	1
82666	Mærkat - Gaffellomme	2
82830	Mærkat - Maks. manuel kraft, 200 N, CE	1
82835	Mærkat - Maks. kapacitet, 159 kg (modeller med AWP- og fiberglasplatform)	1
82836	Mærkat - Sænkning i nødsituation	1
97772	Belægning - Platformbetjening	1
97810	Staffering - Genie GR-12	2
97811	Staffering - Genie GR-15	2
97812	Staffering - Genie GR-20	2
97813	Mærkat - Hjultryk, GR-20	4
97815	Mærkat - Sænk midtergelænder	6
97832	Mærkat - Maks. kapacitet, 227 kg, GR-12, GR-15 (modeller med standardplatform)	1
97833	Mærkat - Maks. kapacitet, 159 kg, GR-20 (modeller med standardplatform)	1
97873	Mærkat - Maks. kapacitet, arbejdsstationsbakke, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97882	Mærkat - Hjultryk, GR-12	4
97883	Mærkat - Hjultryk, GR-15	4
97898	Mærkat - Maks. kapacitet, stykgodsbakke, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Mærkat - Sikkerhedsklods	1
114334	Mærkat - Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
114338	Mærkat - Væltningsfare, hældningsalarm	1
114467	Staffering - Grå stribe, venstre side	1
114468	Staffering - Grå stribe, højre side	1
114469	Nederste betjeningspanel	1
133015	Mærkat - Fare for livsfarligt elektrisk stød	1
133144	Mærkat - Transportdiagram	2
133146	Mærkat - Væltningsfare, batterier	1
133147	Mærkat - Væltningsfare, grænseafbryder	1

Inspektioner





Bemærk: Platformsmærkaterne kan være placeret andre steder på AWP- og fiberglasplatform (ekstraudstyr).



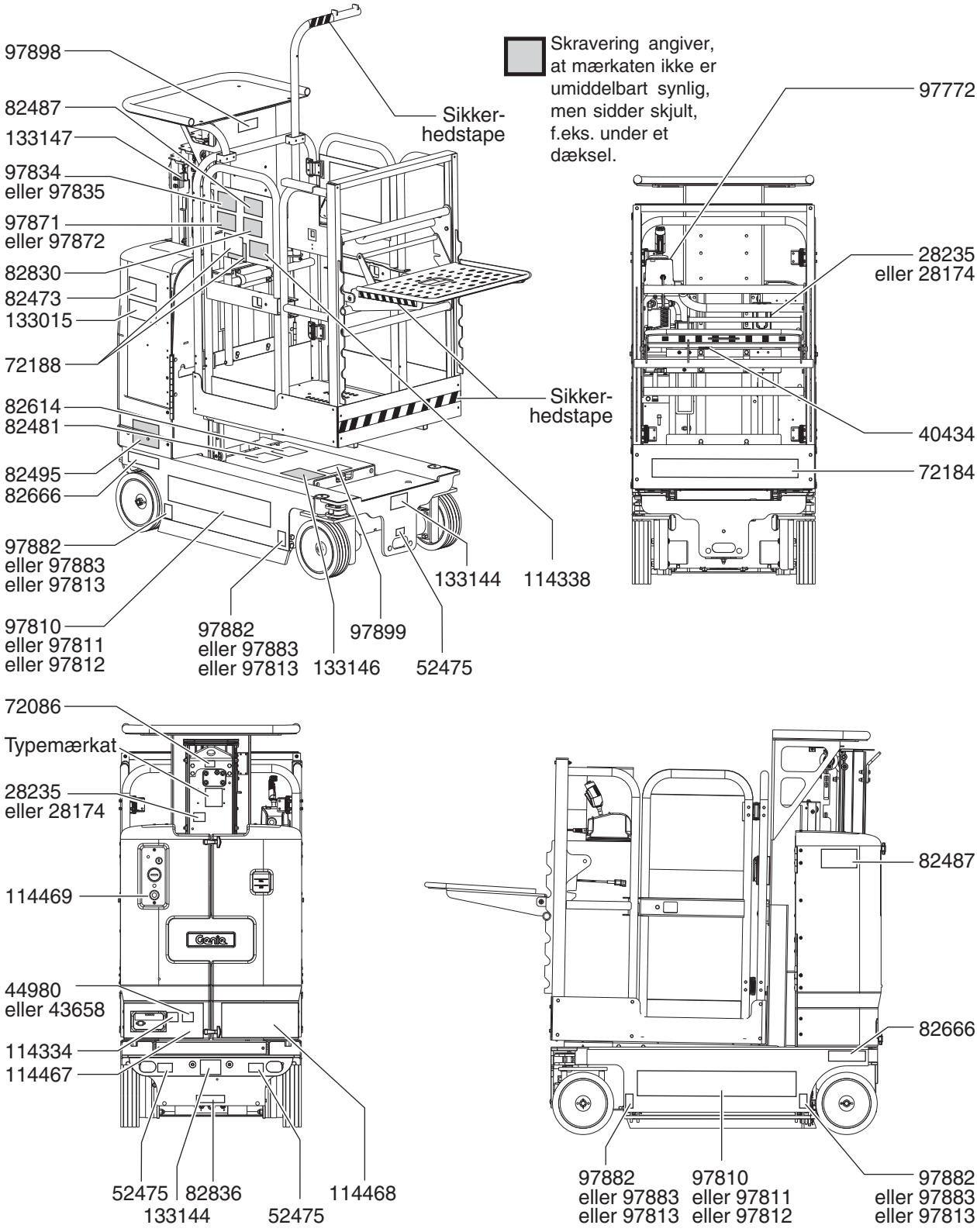
Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler Lagerløfteplatform

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.	Beskrivelse	Antal
28174	Mærkat - Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat - Strøm til platform, 115 V	2
40434	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	1
43658	Mærkat - Strøm til oplader, 230 V	1
44980	Mærkat - Strøm til oplader, 115 V	1
52475	Mærkat - Transportfastspænding	3
72086	Mærkat - Løftering	1
72184	Staffering - Genie Runabout	1
72188	Mærkat - Retningspile	2
82473	Mærkat - Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat - Batterisikkerhed	1
82487	Mærkat - Læs vejledningen	2
82495	Mærkat - Sikkerheds- og betjeningsvejledning til bremseudløsning	1
82614	Mærkat - Kollisionsfare	1
82666	Mærkat - Gaffellomme	2
82830	Mærkat - Maks. manuel kraft, 200 N, CE	1
82836	Mærkat - Sænkning i nødsituation	1
97772	Belægning - Platformbetjening	1
97810	Staffering - Genie GR-12	2
97811	Staffering - Genie GR-15	2
97812	Staffering - Genie GR-20	2
97813	Mærkat - Hjultryk, GR-20	4
97834	Mærkat - Maks. kapacitet, 227 kg, GR-12, GR-15	1
97835	Mærkat - Maks. kapacitet, 159 kg, GR-20	1
97871	Mærkat - Maks. kapacitet, cykelstativ, 20 kg, GR-12, GR-15	1
97872	Mærkat - Maks. kapacitet, cykelstativ, 20 kg, GR-20	1
97882	Mærkat - Hjultryk, GR-12	4
97883	Mærkat - Hjultryk, GR-15	4
97898	Mærkat - Maks. kapacitet, stykgodsbakke, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Mærkat - Sikkerhedsklods	1
114334	Mærkat - Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
114338	Mærkat - Væltningsfare, hældningsalarm	1
114467	Staffering - Grå stribe, venstre side	1
114468	Staffering - Grå stribe, højre side	1
114469	Nederste betjeningspanel	1
133015	Mærkat - Fare for livsfarligt elektrisk stød	1
133144	Mærkat - Transportdiagram	2
133146	Mærkat - Væltningsfare, batterier	1
133147	Mærkat - Væltningsfare, grænseafbryder	1

Inspektioner



Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér 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 skift, 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

Skub den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen 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



1 Træk i håndtaget til sænkning i nødsituation.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

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

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

Placering af platformen

1 Flyt vippekontakten til hævning/sænkning i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

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

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

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

Placering af platformen



1 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

2 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

3 Flyt styrehåndtaget i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Styring



1 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

2 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

Kørsel

1 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

2 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

Sænkning af hastigheden: Før langsomt styrehåndtaget ind mod midterpositionen.

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

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

Betjeningsinstruktioner

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.

Reduktion af kørehastigheden

Der er to forskellige kørehastighedsindstillinger. Når knapindikatoren for kørehastighed lyser, er den langsomme kørehastighed aktiv. Når knapindikatoren er slukket, er den hurtige kørehastighed aktiv.

Tryk på kørehastighedsknappen for at vælge den ønskede kørehastighed.

⚠ Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens skrånings- og sideskråningskapacitet samt skråningens hældningsgrad.



Maksimal skråningskapacitet, sænket	30 % (17°)



Maksimal sideskråningskapacitet, sænket	30 % (17°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Tryk på kørehastighedsknappen for at få den hurtige kørehastighed.

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER følg nedenstående 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 topkanten af træstykket og løfter enden, indtil træstykket er i vater.

Mens træstykket holdes i vater, måles afstanden fra bunden af træstykket til jorden.

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

Eksempel:



Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 %

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

Betjeningsinstruktioner

Fejlindikatorudlæsning



Hvis LED-diagnoseudlæsningen viser en fejlkode, f.eks. LL, trykker du den røde nødstop-kontakt ind og ud igen for at nulstille systemet.

ECM-fejlkoder

Kode	Tilstand
--	Normaltilstand
01	Intern ECM-fejl
02	Kommunikationsfejl for ECM/platform
03	Udefineret DIP-switch-indstilling, platformbetjening
12	Vippekontakt til hævning/sænkning af chassis, låst ved start
18	Væltesikringssvigt
42	Fejl, kontakt til venstredrejning af platform
43	Fejl, kontakt til højredrejning af platform
46	Fejl, platformfunktionsstartkontakt
47	Fejl, platformbetjeningshåndtag
52	Fejl, fremadkørselsspole
53	Fejl, tilbagekørselsspole
54	Fejl, hævningsspole
55	Fejl, sænkningsspole
56	Fejl, højredrejningsspole
57	Fejl, venstredrejningsspole
58	Fejl, bremsespole
59	Fejl, serie-/parallelspole
68	Lav batterispænding
LL	Ikke nivelleret
OL	Deaktivering ved overbelastning

Du kan finde flere oplysninger i den relevante Genie-servicehåndbog.

Udskydning og tilbagetrækning af platformen (hvis monteret)

1 Træd på pedalen til frigørelse af platformsudvidelsen.

2 Tag forsigtigt fat i platformsgelænderet, og skub for at skyde platformen ud.

3 Træd på pedalen til frigørelse af platformsudvidelsen, og træk i gelænderet for at trække platformen tilbage.

Betjening fra jorden med styreenhed

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

Vær opmærksom på, i hvilken retning maskinen vil bevæge sig, når styreenheden benyttes.

Platformsoverbelastning



Et blinkende OL på LED-diagnoseudlæsningen angiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil kunne benyttes. En alarm vil lyde.

1 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

2 Fjern vægt fra platformen.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Indikator for batteriladningsniveau



Fuld Lav

Brug LED-diagnoseudlæsningen til at fastslå batteriladningsniveauet.

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Der må ikke anvendes ekstern oplader eller 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.

Batteriopladning

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

7 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

8 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

Almindelige batterier

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

8 Sæt ventilationshætterne på igen.

9 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

10 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

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

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 det maksimale niveau, førend 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 Industries 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.
- ☑ 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 Betjenings-instruktioner.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjet overstiger den maksimale skråningskapacitet, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser.

Betjening af bremseudløser

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 bremseud-løsningshåndtag ind for at åbne bremseventilen.



4 Pump det røde pumpehåndtag til bremseud-løsning.

Efter maskinen er læsset:

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

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

3 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen. Tryk og hold funktionsstartkontakten nede 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 GR-12, GR-15 og GR-20. 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

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

Brug altid platformsudvidelseslåsen, når maskinen transporteres.

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

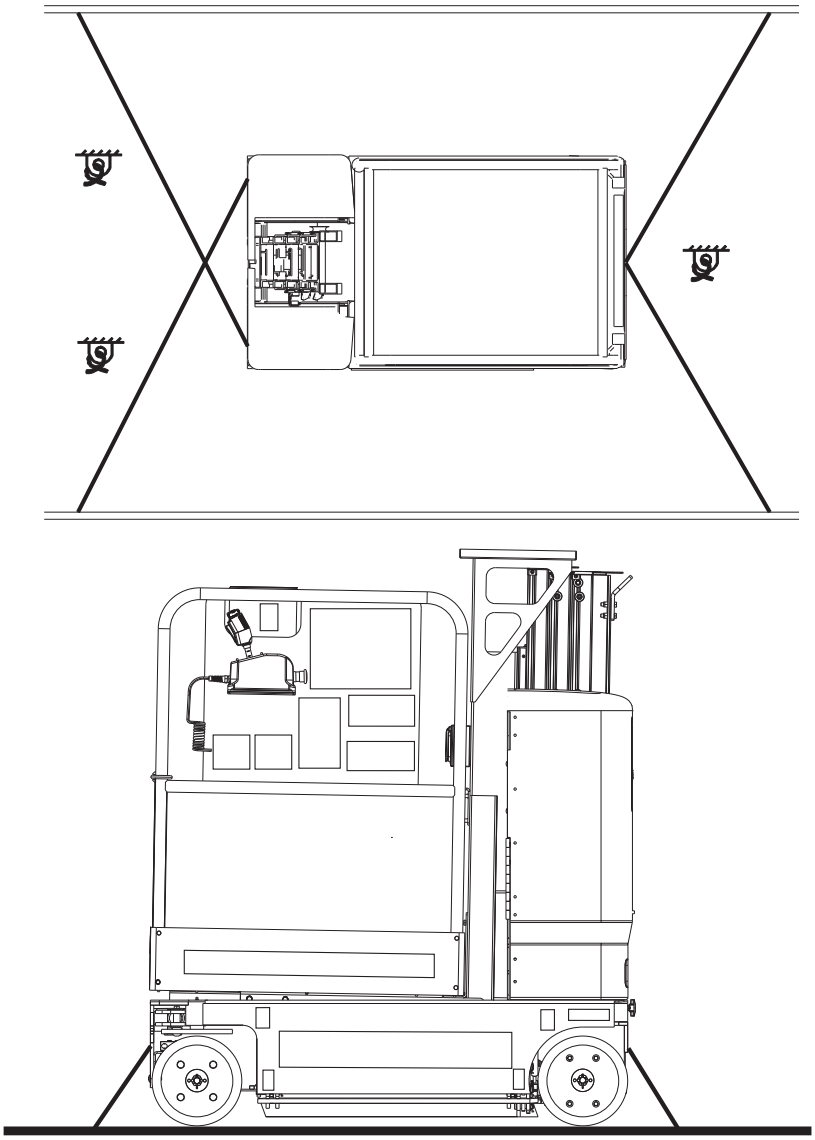
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

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 bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

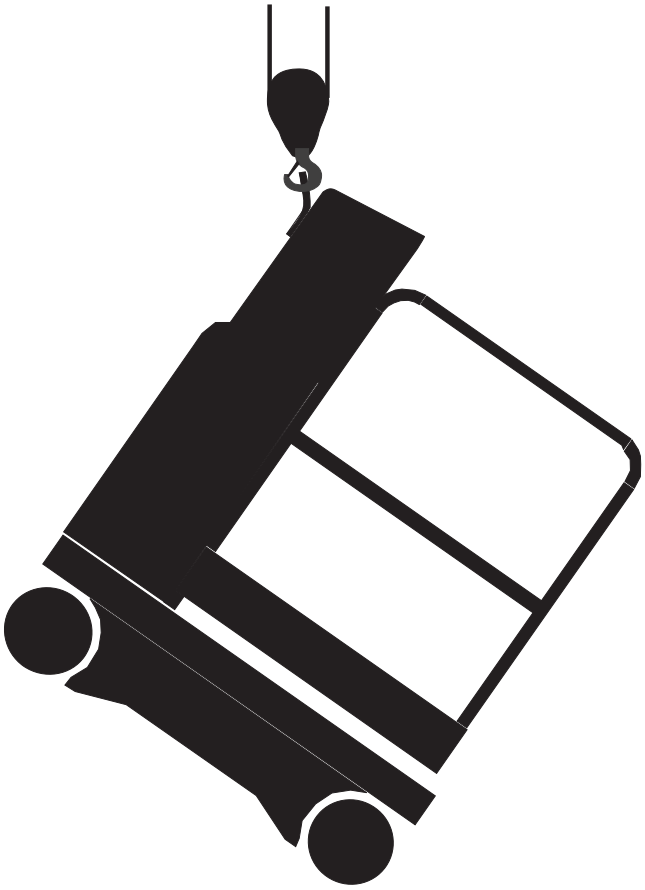
⚠ Læsning af maskinen med en kran

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

Sørg for, at masten er helt sænket.

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

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



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.
- ☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Forklaring på 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 vedligeholdelses-procedure, betyder det følgende:

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

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

Kontrollér hydraulikoliestanden

Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, 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 sænket.

1 Kontrollér oliestanden i hydraulikolietanken visuelt.

⊙ Resultat: Hydralikoliestanden skal være som mærket på tanken.

2 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando MV-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 holdestænger 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

GR-12	
Arbejdshøjde, maks.	5,3 m
Platformshøjde, maks.	3,5 m
Højde i sænket position, maks.	1,57 m
Højde i sænket position, maks. standardplatform med arbejdsstationsbakke	1,62 m
Højde i sænket position, maks. Lagerløfteplatform med arbejdsstationsbakke	1,62 m
Højde i sænket position, maks. lagerløfteplatform med cykelstativer	1,60 m
Bredde	74,9 cm
Længde, sænket	1,35 m
Længde med standardplatform platformsudvidelse (ekstraudstyr) udskudt	1,85 m
Længde med lagerløfteplatform inklusive justerbar bakke	1,87 m
Længde med lagerløfteplatform inklusive justerbar bakke og arbejdsstationsbakke	1,91 m
Maks. kapacitet, standardplatform	227 kg
Maks. kapacitet, AWP- og fiberglasplatform	159 kg
Maks. kapacitet, lagerløfteplatform	227 kg
Vindhastighed, maks.	0 m/s
Venderadius (indvendig)	0 cm
Venderadius (udvendig)	132,1 cm
Frihøjde	6,4 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrs-konfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	717 kg

Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	Standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	207 bar
Dækstørrelse	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	30 % (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet	30 % (17°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Sænket, maks.	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Platform hævet, maks.	0,8 km/t 12,2 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	308 kg
Dækkontakttryk	7,36 kg/cm^2 721,30 kPa
Optaget tryk på underlag	936 kg/m^2 9,18 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. 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

GR-15	
Arbejdshøjde, maks.	6,3 m
Platformshøjde, maks.	4,5 m
Højde i sænket position, maks.	1,57 m
Højde i sænket position, maks. standardplatform med arbejdsstationsbakke	1,62 m
Højde i sænket position, maks. Lagerløfteplatform med arbejdsstationsbakke	1,62 m
Højde i sænket position, maks. lagerløfteplatform med cykelstativer	1,60 m
Bredde	74,9 cm
Længde, sænket	1,35 m
Længde med standardplatform platformsudvidelse (ekstraudstyr) udskudt	1,85 m
Længde med lagerløfteplatform inklusive justerbar bakke	1,87 m
Længde med lagerløfteplatform inklusive justerbar bakke og arbejdsstationsbakke	1,91 m
Maks. kapacitet, standardplatform	227 kg
Maks. kapacitet, AWP- og fiberglasplatform	159 kg
Maks. kapacitet, lagerløfteplatform	227 kg
Vindhastighed, maks.	0 m/s
Venderadius (indvendig)	0 cm
Venderadius (udvendig)	132,1 cm
Frihøjde	6,4 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrs-konfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	994 kg

Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	Standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	207 bar
Dækstørrelse	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	30 % (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet	30 % (17°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Sænket, maks.	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Platform hævet, maks.	0,8 km/t 12,2 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	327 kg
Dækkontakttryk	7,79 kg/cm^2 763,73 kPa
Optaget tryk på underlag	1.210 kg/m^2 11,87 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. 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

GR-20	
Arbejdshøjde, maks.	7,9 m
Platformshøjde, maks.	6,1 m
Højde i sænket position, maks.	1,98 m
Højde i sænket position, maks. lagerløfteplatform med cykelstativer	1,60 m
Bredde	80 cm
Længde, sænket	1,35 m
Længde med standardplatform platformsudvidelse (ekstraudstyr) udskudt	1,86 m
Længde med lagerløfteplatform inklusive justerbar bakke	1,87 m
Maks. kapacitet, standardplatform	159 kg
Maks. kapacitet, AWP- og fiberglasplatform	159 kg
Maks. kapacitet, lagerløfteplatform	159 kg
Vindhastighed, maks.	0 m/s
Venderadius (indvendig)	0 cm
Venderadius (udvendig)	134,6 cm
Frihøjde	6,4 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrs-konfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	1.112 kg
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	Standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	207 bar
Dækstørrelse	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	30 % (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet	30 % (17°)
Bemærk: Skråningskapaciteten er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Sænket, maks.	4,0 km/t 12,2 m/10,9 sek
Platformen hævet, maks.	0,8 km/t 12,2 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	395 kg
Dækkontakttryk	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Optaget tryk på underlag	1.180 kg/m^2 11,57 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. 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

Platformsmål, alle modeller (længde x bredde)	
Standardplatform	88,9 x 74,9 cm
Standardplatform med udvidelse	139,7 x 74,9 cm
Lagerløfteplatform	88,9 x 74,9 cm
Lagerløfteplatform inklusive justerbar bakke	142,2 x 74,9 cm
Standard AWP-platform	69 x 51 cm
Smal AWP-platform	66 x 51 cm
Standardfiberglas platform	74 x 67 cm
Smal fiberglas-platform	66 x 56 cm

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

Udgivet af:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Afgiftsfri USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241