

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Third Edition
Third Printing
Part No. 1000032DA

GS™-1530
GS™-1532
GS™-1930
GS™-1932

CE Models

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsinstruktioner, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Kontakt Genie Industries, hvis du har spørgsmål.

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsbestemmelser	1
Forklaring	9
Styreenheder	10
Inspektion før ibrugtagning	12
Vedligeholdelse	14
Funktionstester	16
Inspektion af arbejdsstedet	20
Betjeningsinstruktioner	21
Mærkater	26
Instruktioner vedr. løft og transport	28
Specifikationer	31

Kontakt os:

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

Copyright © 1997, Genie Industries

1. udgave: 11. oplag, januar 2002

2. udgave: 4. oplag, juli 2004

3. udgave: 3. oplag, marts 2008

”Genie” er et registreret varemærke tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande. ”GS” er et varemærke tilhørende Genie Industries.

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

Overholdes instruktionerne og sikkerhedsbestemmelserne i denne vejledning ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i sikkerhedsbestemmelserne, inden du fortsætter til næste afsnit.

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.

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

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

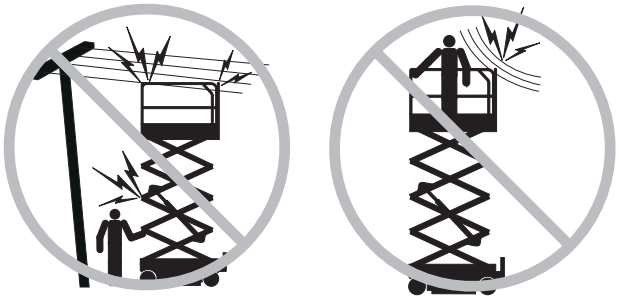
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



Hold forsvarlig afstand til strømførende ledninger og apparater i henhold til de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Spænding fase-fase	Minimum sikkerhedsafstand Meter
0 til 300V	Undgå kontakt
300 V til 50 kV	3,05
50 kV til 200 kV	4,60
200 kV til 350 kV	6,10
350 kV til 500 kV	7,62
500 kV til 750 kV	10,67
750 kV til 1.000 kV	13,72

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 berøring med strømførende ledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må berøre eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende ledninger.

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 i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet.

Maskiner uden kapacitetsindikator

Maksimal kapacitet	
GS-1530 og GS-1532	272 kg
GS-1930 og GS-1532	227 kg

Maskiner med kapacitetsindikator

Den maksimale lastkapacitet varierer alt efter højden på platformen.

Maksimal kapacitet - GS-1530 og GS-1532	
Højde på platform	Maks. lastkapacitet
4,6 m	272 kg
4 m	390 kg
2,8 m	484 kg
1,6 m	390 kg
1 m	344 kg

Maksimal kapacitet - GS-1930 og GS-1932	
Højde på platform	Maks. lastkapacitet
5,8 m	227 kg
5,2 m	320 kg
3,7 m	435 kg
1,6 m	320 kg
1 m	227 kg

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



Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun på chassiset, når maskinen befinder sig på en 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.

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres med mere end 0,7 km/t med platformen hævet.

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 eller skrænter.

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens skrånings- og sideskråningskapacitet.

Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling	
GS-1530 og GS-1532	30 % (17°)
GS-1930 og GS-1932	25 % (14°)

Maksimal sideskråningskapacitet, sænket stilling	
GS-1530 og GS-1532	30 % (17°)
GS-1930 og GS-1932	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

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.

Maks. tilladelig manuel kraft	
GS-1532 og GS-1932	
2 personer	400 N
1 person	200 N
GS-1530 og GS-1930	
2 personer	400 N
Kun til indendørs brug	



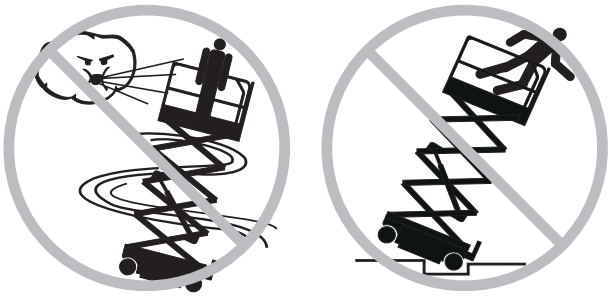
SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

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.

Rejs ikke platformen, hvis vindhastigheden kan overstige 12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 12,5 m/s, mens platformen er hævet, skal platformen sænkes, og maskinbetjeningen skal ophøre.

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, der 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.

Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

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

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



Stiger eller stilladser må ikke placeres i platformen eller op ad nogen af maskinens dele.

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.

Der må ikke anvendes batterier, der vejer mindre end de originale. Batterierne bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 29,5 kg.

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.

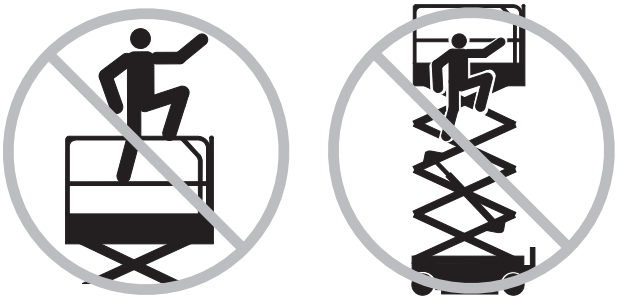
Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Maskinen må ikke betjenes med åbne chassisbakker.

Nedstyrtningsfare

Gelændersystemet beskytter mod nedstyrtning. Hvis det kræves, at personerne 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.

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



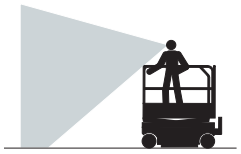
Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Platformens gulv skal holdes rent.

Fastgør kæden for platformsindgangen, og luk lågen, inden maskinen betjenes.

Maskinen må ikke betjenes, medmindre gelænderet er monteret korrekt, og platformsindgangen er afsikret.

Kollisionsfare



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 knusningsfaren, når der gribes fat i platformsgelænderet.

Anvend de farvemarkerede retningspile på platformsbetjeningen og platformens mærkeplade til køre- og styrefunktionerne.

Der må ikke køres vildt eller ”pjattes”, mens maskinen betjenes.

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.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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.

Knusningsfare

Hold hænder og lemmer på afstand af saksene.

Arbejd ikke under platformen eller i sakseledene, uden at sikkerhedsarmen er på plads.

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.

Fare for komponentbeskadigelse

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

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.

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 mærkes og tages ud af drift med det samme.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante 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 platformen.

Fare for legemsbeskadigelse

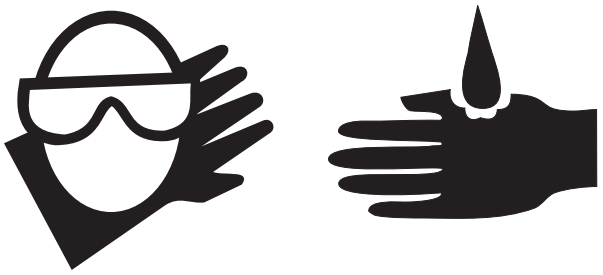
Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller brænde huden.

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, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

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



Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres 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 være 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.

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. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

Væltningsfare

Der må ikke anvendes batterier, der vejer mindre end de originale. Batterierne bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 29,5 kg.

Fare ved løft

Ved løft af batterier skal der være et passende antal personer, og der skal bruges korrekt løfteteknik.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter anvender symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerheds-oplysninger, der følger efter dette symbol, for at undgå risikoen for personskade eller dødsfald.

⚠DANGER

Rød – bruges til at advare om en overhængende faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil esultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠WARNING

Orange – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠CAUTION

Gul med sikkerhedsadvarsels-symbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

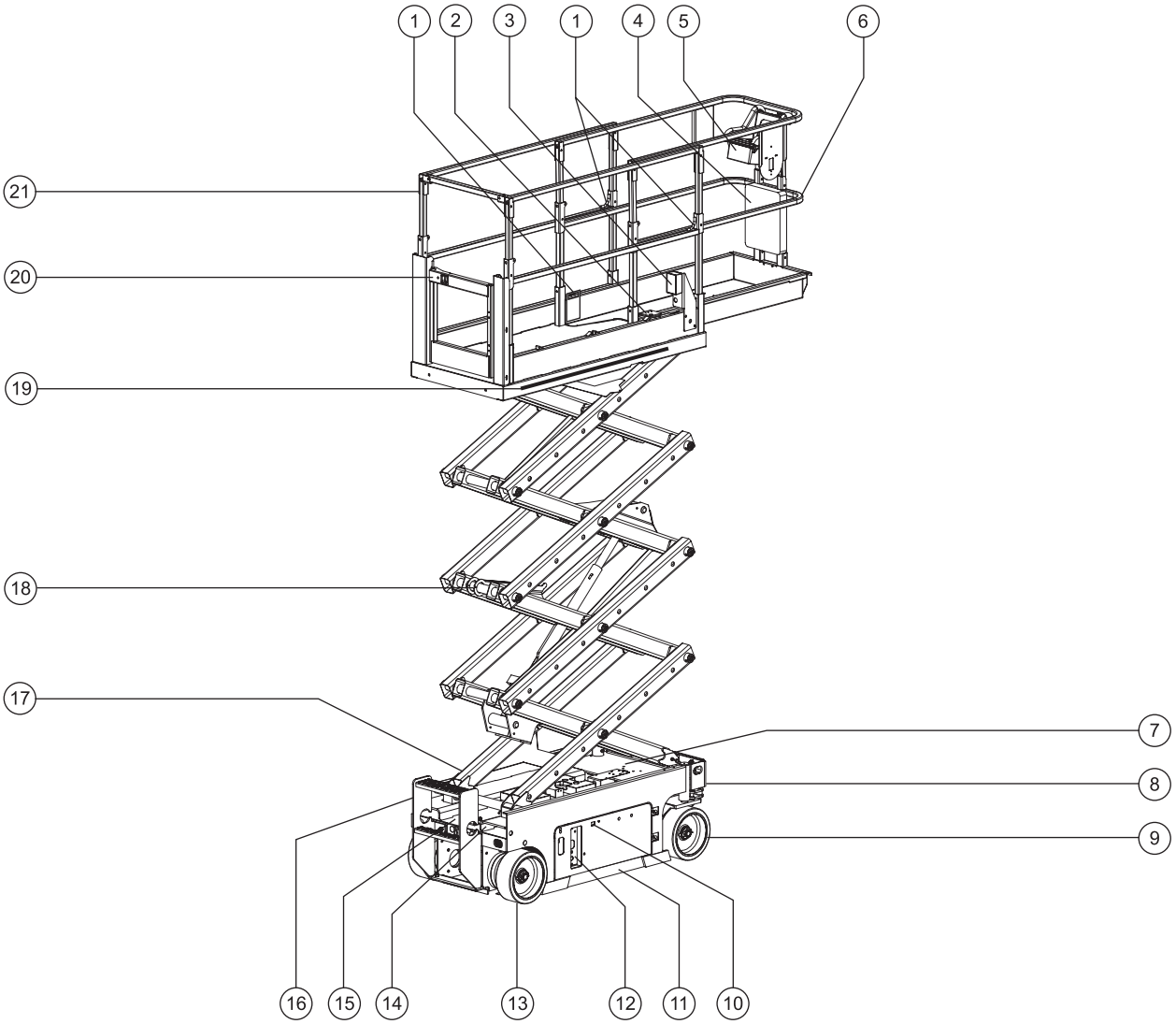
CAUTION

Gul uden sikkerhedsadvarsels-symbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

NOTICE

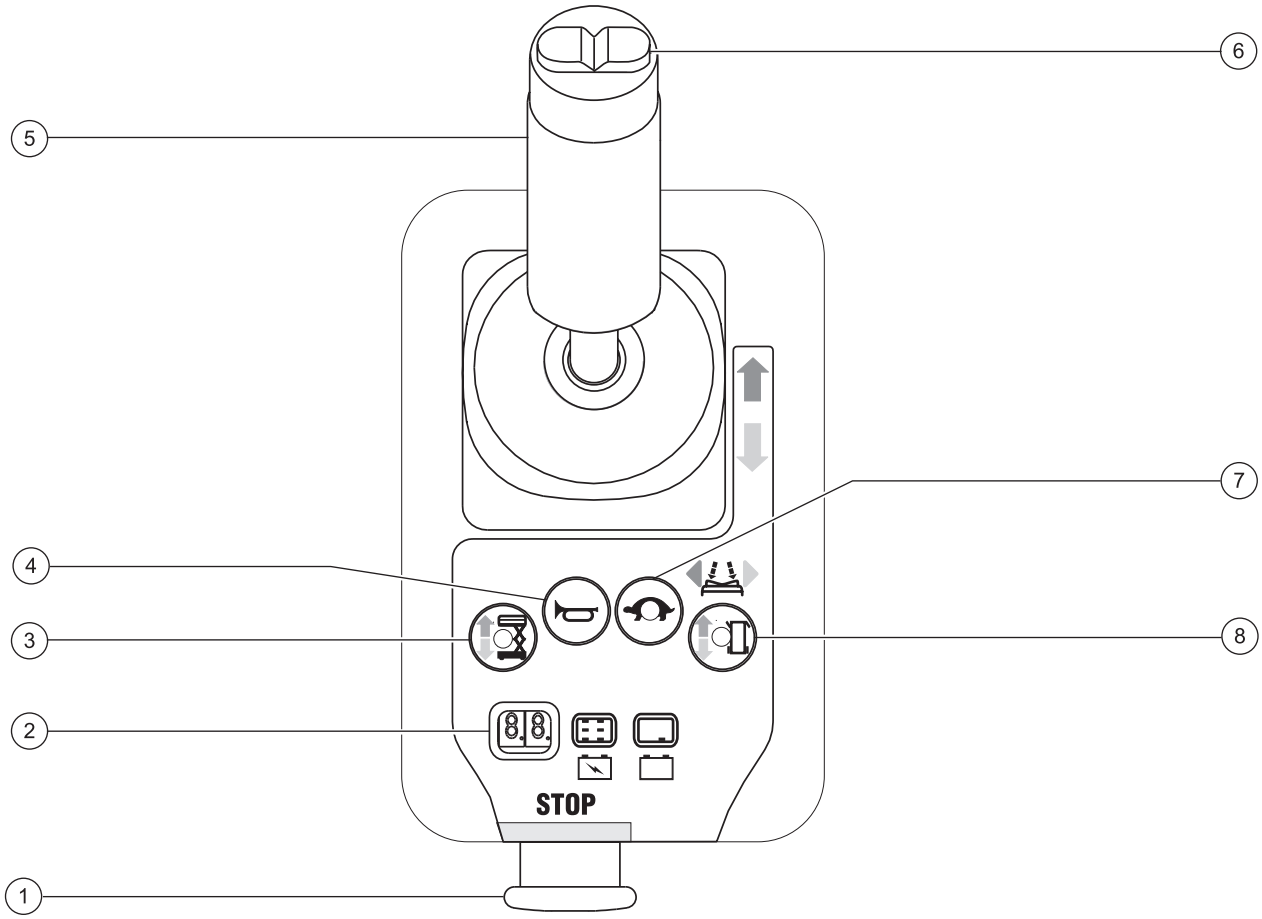
Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Forklaring



1 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
2 Pedal til frigørelse af platformsudvidelse
3 GFCI-stik
4 Opbevaringsboks til vejledninger
5 Platformsbetjening
6 Platformsudvidelse
7 Hældningsalarm (under dæksel)
8 Transportfastspænding
9 Styrende hjuldæk
10 LED-diagnoseudlæsning
11 Væltesikring
12 Nederste betjeningssted
13 Ikke-styrende hjuldæk
14 Håndtag til hjælpestrømssænkning
15 Bremseudløsningspumpe
16 Indgangsstige/transport-fastspænding
17 Batterioplader (på modsatte side af maskinen)
18 Sikkerhedsarm
19 Kapacitetsindikator (hvis monteret)
20 Kæde/låge for platformsindgang
21 Platformsgelænder

Styreenheder



Platformsbetjening

1 Rød nødstopknap

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

3 Vælgerknap til liftfunktion

4 Knap til horn

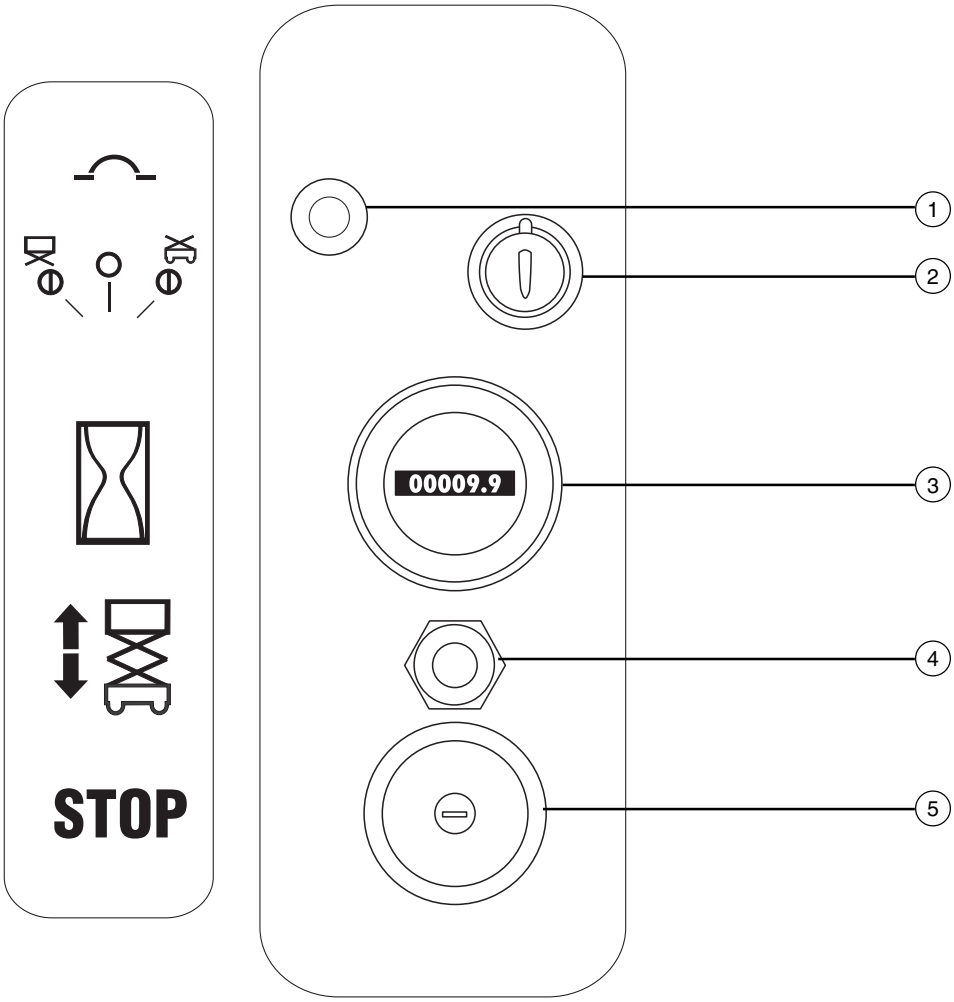
5 Proportionalstyrehåndtag og funktionsstartkontakt til lift- og kørefunktioner

6 Fingervippekontakt til styrefunktioner

7 Kørehastighedsknap

8 Vælgerknap til kørefunktion

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 7 amp-afbryder til elektriske kredsløb
2 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/ nederste betjeningssted
3 Timetæller
4 Vippekontakt til hævning/sænkning af platform
5 Rød nødstopknap

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne 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 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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 vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller nogen uautoriserede afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

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

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

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 placeret korrekt. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ 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, tanken, slanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❏ Batteripakke og polsko
- ❏ Drivmotorer
- ❏ Glideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Jordforbindelse
- ❏ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Kæde/låge for platformsindgang
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)
- ❏ Bremseudløsningskomponenter
- ❏ Platformsoverbelastningskomponenter
- ❏ Sikkerhedsarm
- ❏ Væltesikringer
- ❏ Platformsudvidelse
- ❏ Saksbolte og fastgøringsdele
- ❏ 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 konstruktionsmæssige og andre afgørende komponenter forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Kontrollér, at sidegelænderne er monteret, og at boltene er spændt.
- ❏ Kontrollér, at chassisbakkerne er lukkede og låste, og at batterierne er korrekt tilsluttet.

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

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.
- ☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, betyder det følgende:



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 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 Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér batterierne



Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Ukorrekt 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.

⚠ ADVARSEL Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af strømførende elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

BEMÆRK Udfør denne test, når batterierne er helt opladede.

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.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

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

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

Planlagt vedligeholdelse

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

Funktionstester

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

Sæt dig grundigt ind i og forstå funktionstesterne, før du går videre med næste afsnit.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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 autoriseret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

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

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

2 Kontrollér, at batteripakken er tilsluttet.

På det nederste betjeningssted

3 Træk den røde nødstopknap på såvel platformsbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til ”on”-stillingen.

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 Skub den røde nødstopknap på det nederste betjeningssted ind til ”off”-stillingen.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 Træk den røde nødstopknap ud til ”on”-stillingen.

Afprøv op/ned-funktionerne

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. Et autohorn kan bestilles som ekstraudstyr.

8 Aktivér hævefunktionen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

9 Aktivér sænkefunktionen.

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

Afprøv hjælpestrømsænkningen

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

11 Træk i håndtaget til hjælpestrømssænkning, som findes bag indgangsstigen.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænkningsalarmen lyder ikke.

12 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

13 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til "off"-stillingen.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hornet

14 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

15 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

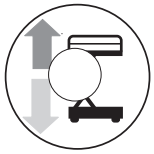
Afprøv funktionsstartkontakten

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 op/ned-funktionerne



18 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

19 Tryk og hold funktions-startkontakten på styrehåndtaget nede.

20 Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves. Væltesikringerne skal aktiveres.

FUNKTIONSTESTER

21 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Hævning af platformen skal standse.

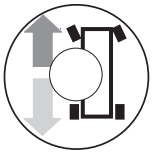
22 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede. Før langsomt styrehåndtaget i den gule pils retning.

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

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 kørefunktionen.



24 Tryk og hold funktionsstart-kontakten på styrehåndtaget nede.

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

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

26 Tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjenings-panelet.

⊙ 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 midterstillingen.

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

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

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som den gule pil peger på betjenings-panelet, 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

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

30 Sænk platformen helt.

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

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

⊙ Resultat: Platformen skal standse, og hældningsalarmen lyde 600 gange i minuttet.

33 Før kørestyrehåndtaget 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.

34 Sænk platformen, og fjern begge stykker træ.

Afprøv begrænset kørehastighed

35 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

36 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede. Hæv platformen ca. 1,2 m over jorden.

⊙ Resultat: Væltesikringerne skal aktiveres.

37 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

38 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede. Flyt langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

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

Afprøv væltesikringerne

Bemærk: Væltesikringerne skal aktiveres automatisk, 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.

39 Hæv platformen.

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

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

⊙ Resultat: Væltesikringerne må ikke bevæge sig.

41 Sænk platformen.

⊙ Resultat: Væltesikringerne skal vende tilbage til deaktiveret stilling.

42 Placér 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 kørefunktionen skal deaktiveres.

43 Sænk platformen, og fjern træstykket.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne 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

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne 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

I afsnittet Betjeningsinstruktioner er der instruktioner vedr. samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser 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 sikkerhedsbestemmelserne 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 ”off”-stillingen på det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige funktioner.

Hvis en eller flere af funktionerne stadig kan betjenes, når nødstopkontakten er skubbet ind, skal den/de repareres.

Hjælpestrømssænkning

1 Træk i håndtaget til hjælpestrømssænkningen.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det ”nederste betjeningssted”.

2 Træk den røde nødstopknap på såvel platformsbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til ”on”-stillingen.

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.

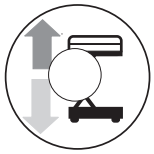
Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til ”platformsbetjening”.

2 Træk den røde nødstopknap på såvel platformsbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til ”on”-stillingen.

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

Placering af platformen

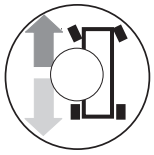


1 Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

2 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget nede.

3 Flyt styrehåndtaget i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Styring



1 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

2 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget nede.

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

Sådan reduceres 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

1 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

2 Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget nede.

3 Hastighedsforøgelse: Flyt langsomt styrehåndtaget væk fra midterstillingen.

Hastighedssænkning: Flyt langsomt styrehåndtaget ind mod midterstillingen.

Standsning: Flyt styrehåndtaget tilbage til midterstillingen, eller slip funktions-startkontakten.

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.

Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens skråning- og sideskråning-skapacitet og fastslå skråningens stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, sænket:
GS-1530 og GS-1532 30 % (17°)
GS-1930 og GS-1932 25 % (14°)



Maksimal sideskråningskapacitet, sænket:
GS-1530 og GS-1532 30 % (17°)
GS-1930 og GS-1932 25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Tryk på kørehastighedsknappen for at få den hurtigeste 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

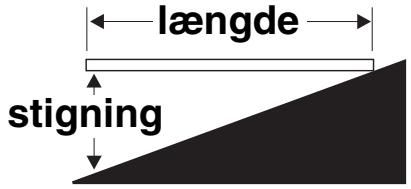
Læg et stykke træ på skråningen.

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

Mens du holder træstykket i vater, måler du 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 %

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Fejlindikatorudlæsning



Hvis LED-diagnoseudlæsningen viser en fejlkode, såsom LL, trykker du den røde nødstopkontakt ind og ud igen for at nulstille systemet.

Udskydning og tilbagetrækning af platform

1 Træd på pedalen til frigørelse af platformsudvidelsen på platformens fodbræt.

2 Tag forsigtigt fat i platformsgelænderet, og skub platformen ud til det midterste stop.

3 Træd på pedalen igen, og skub platformen helt ud.

Stå ikke på platformsudvidelsen, mens der gøres forsøg på at skyde platformen ud.

4 Træd på pedalen til frigørelse af platformsudvidelsen, og træk platformen tilbage til det midterste stop. Træd på pedalen igen for at trække platformen helt tilbage.

Platformsoverbelastning



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

1 Tryk den røde nødstopknap ind til "off"-stillingen.

2 Fjern vægt fra platformen.

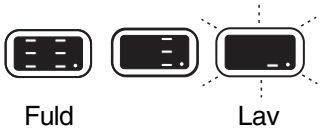
3 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

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.

Indikator for batteriladeniveau



Fuld Lav

Brug LED-diagnoseudlæsningen til at fastslå batteriladeniveauet.

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 anvendes i overensstemmelse med producentens instruktioner.

Efter hvert 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 "off"-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

4 Klods hjulene op.

5 Oplad batterierne.

Hvordan sikkerhedsarmen bruges

1 Hæv platformen ca. 2,4 m over jorden.

2 Drej sikkerhedsarmen væk fra maskinen, og lad den hænge ned.

3 Sænk platformen, indtil sikkerhedsarmen hviler sikkert på ledet. Hold dig væk fra sikkerhedsarmen, når platformen sænkes.



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Der må ikke anvendes ekstern oplader eller hjælpebatteri.
- ☑ Oplad batteriet i et område med god udluftning.
- ☑ Brug korrekt vekselstrømsindgangsspænding til opladning (se 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.

Vedligeholdelsesfrie batterier

3 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

4 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

Almindelige batterier

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

4 Sæt ventilationshætterne på igen.

5 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

6 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

7 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 maksimum, før batteriopladningen er færdig. Overfyldning kan få batterisyren til at flyde over under opladningen. Spildt batterisyre neutraliseres 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.

Mærkater

Inspektion af mærkater

Brug billederne på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

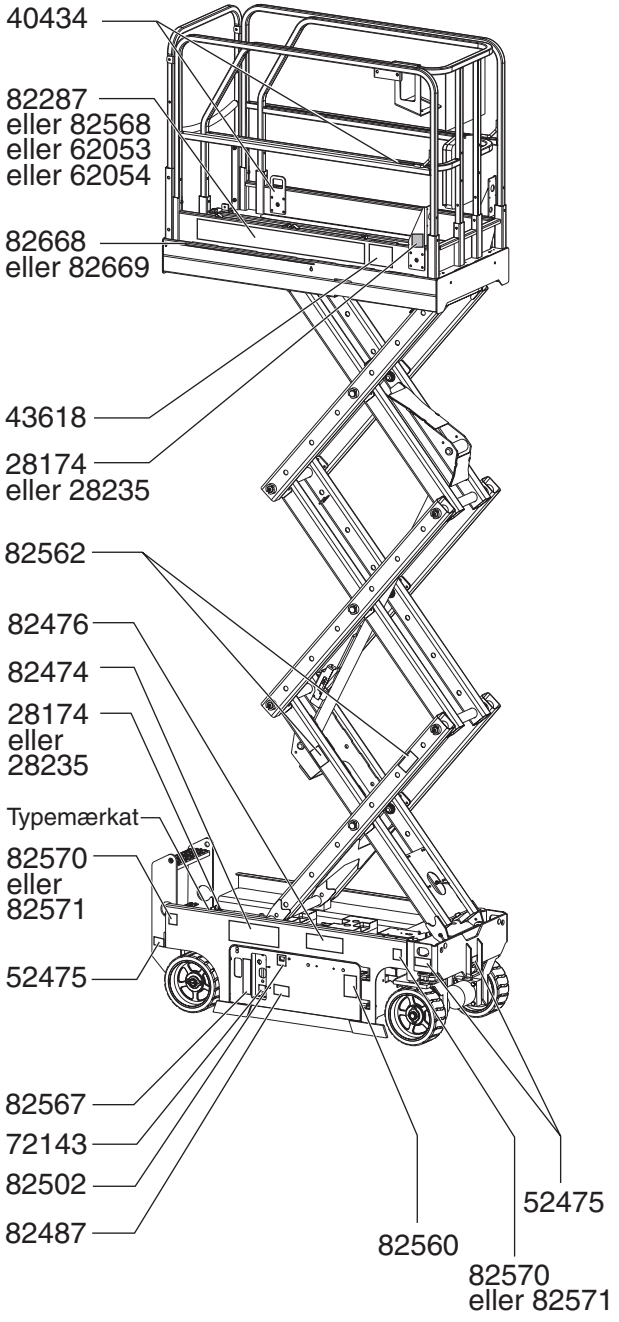
Herunder er en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Beskrivelse	Antal
28174	Mærkat – Strømforsyning til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
43618	Mærkat – Retningspile	2
43658	Mærkat – Strømforsyning til oplader, 230 V	1
44980	Mærkat – Strømforsyning til oplader, 115 V	1
44981	Mærkat – Luft til platform, 7,58 bar	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	5
62053	Staffering – Genie GS-1530	2
62054	Staffering – Genie GS-1930	2
72143	Mærkat – Nødstop	1
82287	Staffering – Genie GS-1932	2
82474	Advarsel – Sikkerhedsklods	2
82476	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82481	Fare – Batteri-/opladersikkerhed	1
82482	Mærkat – Hjælpestrømssænkning	1
82487	Bemærk – Betjeningsinstruktioner	2
82495	Fare – Sikkerheds- og betjeningsvejledning til bremseudløsning	1
82497	Fare – Manuel kraft, 200/400 N, GS-1532 og GS-1932	1
82502	Mærkat – LED-diagnoseudlæsning	1
82560	Advarsel – Fare for indsprøjtning gennem hud	1
82562	Fare – Knusningsfare	4
82567	Nederste betjeningspanel	1
82568	Staffering – Genie GS-1532	2
82570	Mærkat – Hjultryk, GS-1532	4
82571	Mærkat – Hjultryk, GS-1932	4
82664	Fare – Maks. lastkapacitet, GS-1530 og GS-1532	1
82665	Fare – Maks. lastkapacitet, GS-1930 og GS-1932	1
82668	Mærkat – Kapacitetsindikator, GS-1530 og GS-1532 (hvis monteret)	1
82669	Mærkat – Kapacitetsindikator, GS-1930 og GS-1932 (hvis monteret)	1
97582	Fare – Manuel kraft, 400 N GS-1530 og GS-1930	1
44981	Mærkat – Luft til platform	2
97719	Mærkat – Sikkerhedsarm	1
97772	Platformsbetjeningspanel	1
133239	Mærkat – Maksimal kapacitet, GS-1530 og GS-1532	1
133240	Mærkat – Maksimal kapacitet, GS-1930 og GS-1932	1

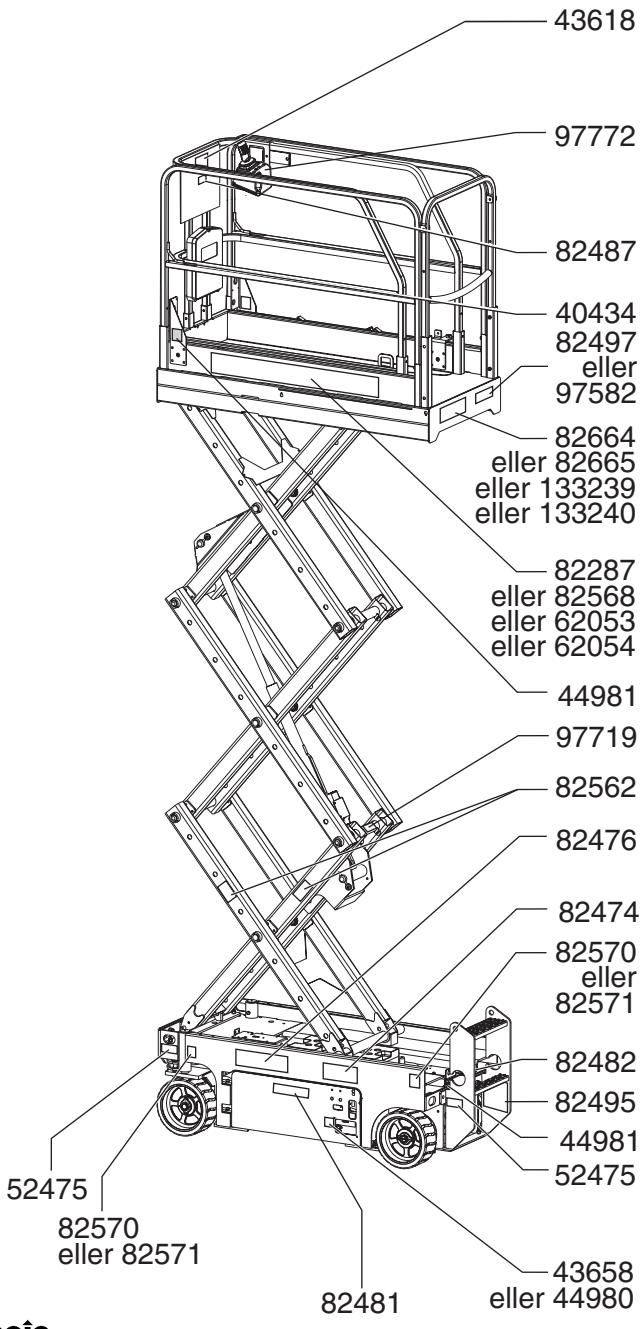
*Se maskinens belastningsevne i skemaet på side 2.

MÆRKATER

Det nederste betjeningssteds side



Batterisiden



Instruktioner vedr. løft og transport

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Der bør bruges sund fornuft og god planlægning for at styre maskinens bevægelser, når den løftes med en kran eller gaffeltruck.
- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, 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. 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 skrånings- eller sideskrånings-kapaciteten. Se Kørsel af maskinen på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet.

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.

Når maskinen er læsset:

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

2 Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen. Tryk og hold funktionsstartkontakten på styrehåndtaget nede. Flyt styrehåndtaget væk fra midterstillingen for at tilbagestille bremserne.

Det frarådes at bugsere følgende modeller: Genie GS-1530, GS-1930, GS-1532 og GS-1932. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
GS-1530 og GS-1532	49,8 cm	47,2 cm
GS-1930 og GS-1932	50,8 cm	49,5 cm

Nedenstående retningslinier 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. Se typemærkat.

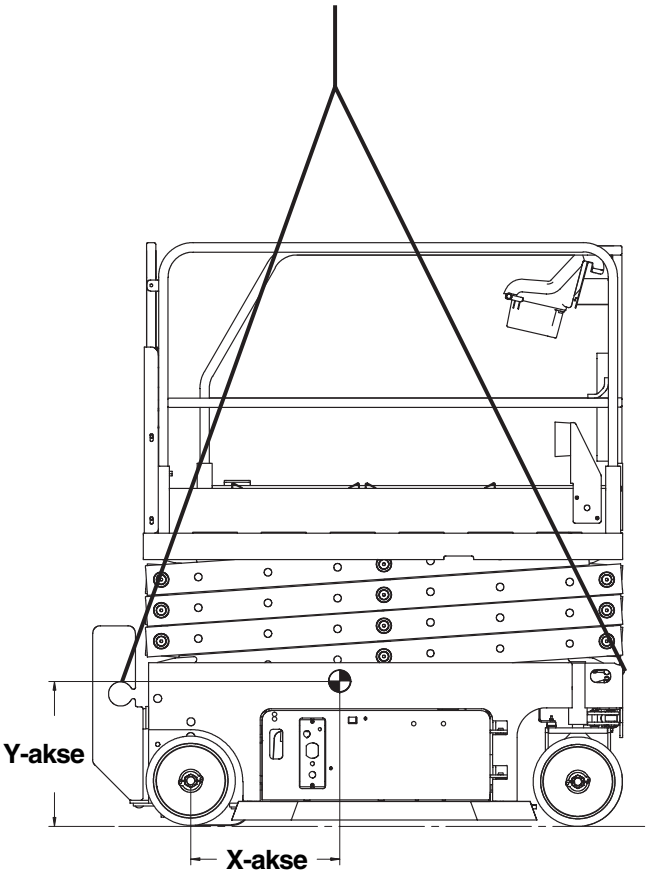
Instruktioner vedr. løft

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

Find maskinens tyngdepunkt vha. skemaet og illustrationen på denne side.

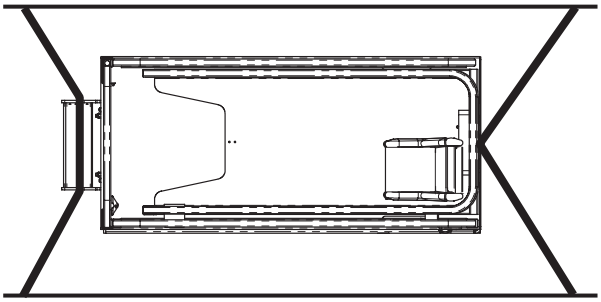
Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Der er to 2,5 cm huller på forsiden af maskinen og to huller i stigen til løftning.

Justér fastspændingsudstyret, således at maskinen er i balance og ikke bliver beskadiget.



INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport



Brug altid platformsudvidelseslåsen, når maskinen transporteres.

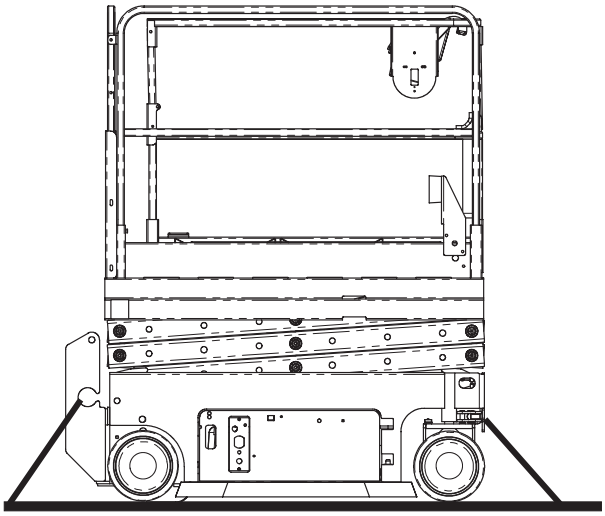
Drej nøglekontakten til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 2 kæder eller stropper.

Justér fastspændingsudstyret, således at kæderne ikke bliver beskadiget.



Specifikationer

Model	GS-1530
Maks. arbejdshøjde	6,4 m
Maks. platformshøjde	4,6 m
Højde, helt sænket Gelænder oppe	1,96 m
Højde, helt sænket Gelænder sænket	1,92 m
Højde, helt sænket Gelænder afmonteret	97 cm
Gelænderhøjde	99,1 cm
Bredde	76,2 cm
Længde, sænket	1,82 m
Længde, platform skudt ud	2,73 m
Belastningsevne, maks. maskiner uden kapacitetsindikator	272 kg
Belastningsevne, maks. maskiner med kapacitetsindikator	272 - 484 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	1,32 m
Venderadius (udvendig)	1,55 m
Venderadius (indvendig)	0 cm
Frihøjde	6,1 cm
Frihøjde Væltesikringer aktiveret	1,9 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typemærkat
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Systemspænding	24 V
Styreenheder	Proportionale
Platformens mål, (længde x bredde)	1,6 m x 74 cm
Platformsudvidelsens længde	90,4 cm
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241 bar
Dækstørrelse	12 x 4,5 x 8 in.
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling	30 % (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket stilling	30 % (17°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Helt sænket	4,0 km/t
Platform (hævet, maks.)	0,8 km/t 12,5 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Maks. dæktryk	547 kg
Dækkontakttryk	9,40 kg/cm^2 921 kPa
Optaget tryk på underlag	1.216 kg/m^2 11,92 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige 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

Model	**GS-1930**
Maks. arbejdshøjde	7,6 m
Maks. platformshøjde	5,8 m
Højde, helt sænket Gelænder oppe	1,99 m
Højde, helt sænket Gelænder sænket	1,95 m
Højde, helt sænket Gelænder afmonteret	1,0 m
Gelænderhøjde	99,1 cm
Bredde	76,2 cm
Længde, sænket	1,82 m
Længde, platform skudt ud	2,73 m
Belastningsevne, maks. maskiner uden kapacitetsindikator	227 kg
Belastningsevne, maks. maskiner med kapacitetsindikator	227 - 435 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	1,32 m
Venderadius (udvendig)	1,55 m
Venderadius (indvendig)	0 cm
Frihøjde	6,1 cm
Frihøjde Væltesikringer aktiveret	1,9 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typemærkat
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Systemspænding	24 V
Styreenheder	Proportionale
Platformens mål, (længde x bredde)	1,6 m x 74 cm
Platformsudvidelsens længde	90,4 cm
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241 bar
Dækstørrelse	12 x 4,5 x 8 in.
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling	25 % (14°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket stilling	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Helt sænket	4,0 km/t
Platform (hævet, maks.)	0,8 km/t 12,5 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Maks. dæktryk	600 kg
Dækkontakttryk	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Optaget tryk på underlag	1.391 kg/m^2 13,65 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige 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

Model	**GS-1532**
Maks. arbejdshøjde	6,4 m
Maks. platformshøjde	4,6 m
Højde, helt sænket Gelænder oppe	2,02 m
Højde, helt sænket Gelænder foldet	1,73 m
Højde, helt sænket Gelænder afmonteret	97 cm
Gelænderhøjde	1,1 m
Bredde	81,3 cm
Længde, sænket	1,82 m
Længde, platform skudt ud	2,73 m
Belastningsevne, maks. maskiner uden kapacitetsindikator	272 kg
Belastningsevne, maks. maskiner med kapacitetsindikator	272 - 484 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	1,32 m
Venderadius (udvendig)	1,55 m
Venderadius (indvendig)	0 cm
Frihøjde	6,1 cm
Frihøjde Væltesikringer aktiveret	1,9 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typemærkat
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Systemspænding	24 V
Styreenheder	Proportionale
Platformens mål, (længde x bredde)	1,6 m x 74 cm
Platformsudvidelsens længde	90,4 cm
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241 bar
Dækstørrelse	12 x 4,5 x 8 in.
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling	30 % (17°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket stilling	30 % (17°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Helt sænket	4,0 km/t
Platform (hævet, maks.)	0,8 km/t 12,5 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Maks. dæktryk	547 kg
Dækkontakttryk	9,43 kg/cm^2 924 kPa
Optaget tryk på underlag	1.142 kg/m^2 11,20 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige 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

Model	**GS-1932**
Maks. arbejdshøjde	7,6 m
Maks. platformshøjde	5,8 m
Højde, helt sænket Gelænder oppe	2,11 m
Højde, helt sænket Gelænder foldet	1,76 m
Højde, helt sænket Gelænder afmonteret	1,0 m
Gelænderhøjde	99,1 cm
Bredde	81,3 cm
Længde, sænket	1,82 m
Længde, platform skudt ud	2,73 m
Belastningsevne, maks. maskiner uden kapacitetsindikator	227 kg
Belastningsevne, maks. maskiner med kapacitetsindikator	227 - 435 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	1,32 m
Venderadius (udvendig)	1,55 m
Venderadius (indvendig)	0 cm
Frihøjde	6,1 cm
Frihøjde Væltesikringer aktiveret	1,9 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typemærkat
Strømkilde	4 batterier, 6 V 225 AH
Systemspænding	24 V
Styreenheder	Proportionale
Platformens mål, (længde x bredde)	1,6 m x 74 cm
Platformsudvidelsens længde	90,4 cm
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241 bar
Dækstørrelse	12 x 4,5 x 8 in.
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	<70 dB
Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling	25 % (14°)
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket stilling	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Kørehastigheder	
Helt sænket	4,0 km/t
Platform (hævet, maks.)	0,8 km/t 12,5 m/55 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Maks. dæktryk	600 kg
Dækkontakttryk	10,35 kg/cm^2 1.014 kPa
Optaget tryk på underlag	1.313 kg/m^2 12,88 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige 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:

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