

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
Ninth Printing
Part No. 39527DA

GS™-1530
GS™-1930

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsanvisninger, 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
Sikkerhed	1
Forklaring	8
Styreenheder	9
Inspektion før ibrugtagning	11
Vedligeholdelse	13
Funktionstests	15
Inspektion af arbejdsstedet	19
Betjeningsvejledning	20
Transportinstruktioner	23
Mærkater	24
Belastning af underlag	26
Specifikationer	27

Kontakt os på følgende adresse:

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

Genie Industries

Copyright © 1997, Genie Industries

1. udgave:
1. oplag, marts 1997
2. oplag, august 1997
3. oplag, oktober 1997
4. oplag, april 1998
5. oplag, august 1998
6. oplag, juni 1999
7. oplag, august 1999
8. oplag, juli 2000
9. oplag, januar 2001

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

Disse maskiner lever op til ANSI/SIA 92.6-1999.

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

Overholdes sikkerhedsbestemmelserne og anvisningerne 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 retningslinierne 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 funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

☑ Du har læst, forstået og følger:

Fabrikantens vejledning og sikkerhedsbestemmelser—sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen

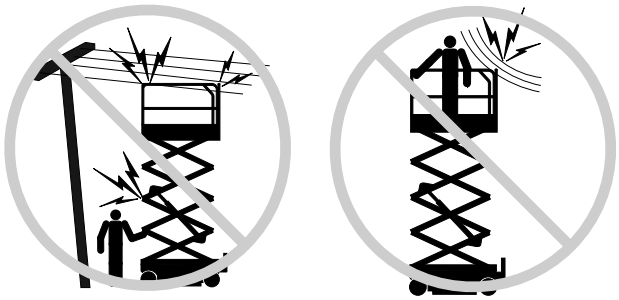
arbejdsgiverens sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens reglement

den gældende lovgivning på området

☑ **Du** er uddannet i at betjene denne maskine.

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 de strømførende ledninger og apparater i henhold til de gældende lovmæssige bestemmelser og nedenstående skema.

Spænding fase-fase	**Minimum sikkerheds-afstand Meter**
0 til 300V	Undgå berøring
300V til 50KV	3,05
50KV til 200KV	4,60
200KV til 350KV	6,10
350KV til 500KV	7,62
500KV til 750KV	10,67
750KV til 1.000KV	13,72

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i 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.

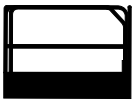
Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

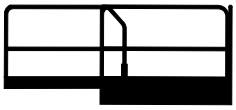
Væltningsfare

Vægten af personer og udstyr i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet.

Maks. lastkapacitet – GS-1530	
Platformen trukket ind	272 kg
Platformen skudt ud – kun platformen Platformen skudt ud – kun udvidelsen	159 kg 113 kg
Maks. antal personer – ANSI og CSA	2
Maks. antal personer – CE Udendørs brug Kun til indendørs brug	 1 2
Maks. antal personer – Australia Kun til indendørs brug	 2



272 kg



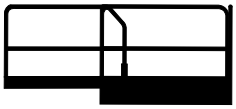
Kun udvidelsen 113 kg

Kun platformen 159 kg

Maks. lastkapacitet – GS-1930	
Platformen trukket ind	227 kg
Platformen skudt ud – kun platformen Platformen skudt ud – kun udvidelsen	113 kg 113 kg
Maks. antal personer – ANSI og CSA	2
Maks. antal personer – CE Udendørs brug Kun til indendørs brug	 1 2
Maks. antal personer – Australia Kun til indendørs brug	 2



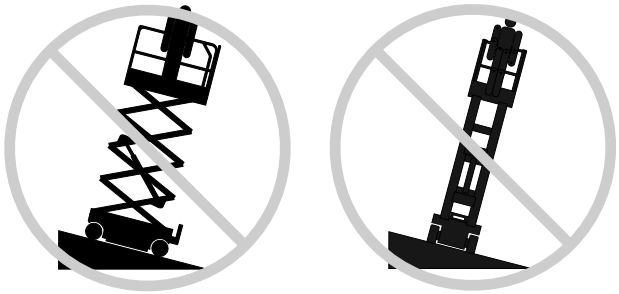
227 kg



Kun udvidelsen 113 kg

Kun platformen 113 kg

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



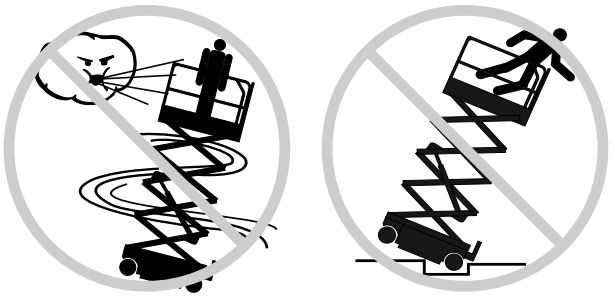
Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen aktiveres kun på chassiset, når maskinen befinder sig på en skråning.

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

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

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

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøges det område, der er udsat for vinden, forringes maskinens stabilitet.



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

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

Platformbetjeningen 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 man forsøger at frigøre platformen vha. det nederste betjeningssted.

Man må ikke støde af fra eller trække sig ind mod genstande uden for platformen.



Maks. tilladelig manuel kraft

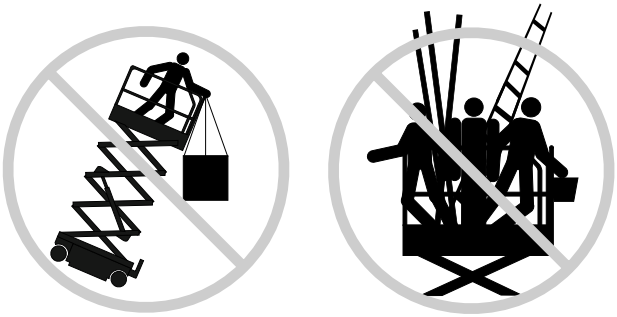
2 personer	445 N
1 person	200 N

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

En platform beregnet til arbejde med luftledninger/ antenner må ikke modificeres eller ændres. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædder eller gelændere kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

Emner, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med emner med en anden vægt eller andre specifikationer.

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



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

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Maskinen må ikke benyttes på en bevægelig overflade 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. Samtlige batterier 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



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele og overholde de gældende lovbestemmelser. Fastgør sikkerhedswiren til ankeret i platformen.

Man må ikke sidde, stå eller kravle på platformsgelænderet. Sørg for altid at have et solidt fodfæste på platformens gulv.





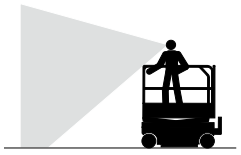
Man må ikke kravle ned fra platformen, når den er hævet.

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 platformens placering, når maskinen flyttes.

Maskinen skal placeres på et plant underlag eller fastgøres, inden bremserne udløses.

Det anbefales, at operatørerne bærer godkendt sikkerhedshjelm, når de betjener maskinen.

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





Man skal være opmærksom på knusningsfaren, når man griber fat i platformsgelænderet.

Anvend de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen 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.

Maskinen må ikke betjenes i umiddelbar nærhed af en kran el.lign., medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at modvirke kollision.

Knusningsfare

Hold hænder og lemmer på afstand af saksene.

Vær fornuftig og forudseende, 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 for beskadigelse af 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 med det samme mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og *betjeningsvejledningen til Genie GS-1530 & GS-1930*, er udført.

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes i tilfælde af luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan give forbrændinger og/eller gennemtrænge huden.

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 altid de oplysninger, der følger efter dette symbol, for at modvirke risikoen for personskade eller dødsfald.

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

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

⚠ FORSIGTIG Gul med sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om en potentielt farlig situation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

FORSIGTIG Gul uden sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om en potentielt farlig situation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

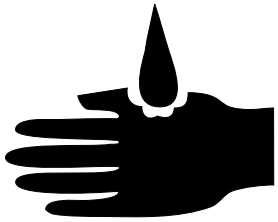
BEMÆRK Grøn—bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsesudstyr og beskyttelsesbriller, 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 og/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 en batterioplader på mere end 24V til opladning af batterierne.

Fare for livsfarligt elektrisk stød



Batteriopladeren må kun tilsluttes et jordet, treledet AC-udtag.

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. Man bør ikke bære fingerringe, ure eller andre smykker.

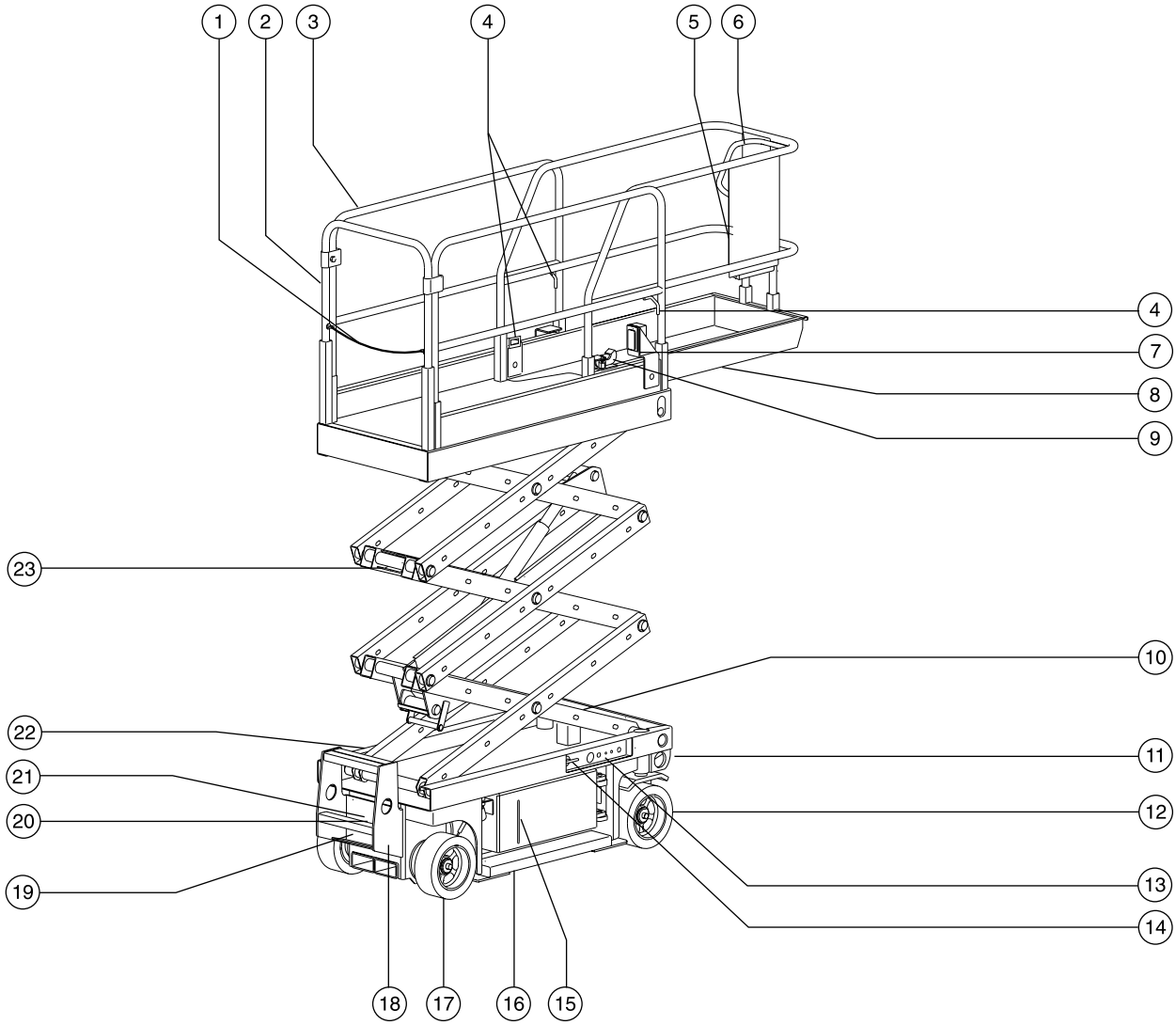
Væltningsfare

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

Fare ved løft

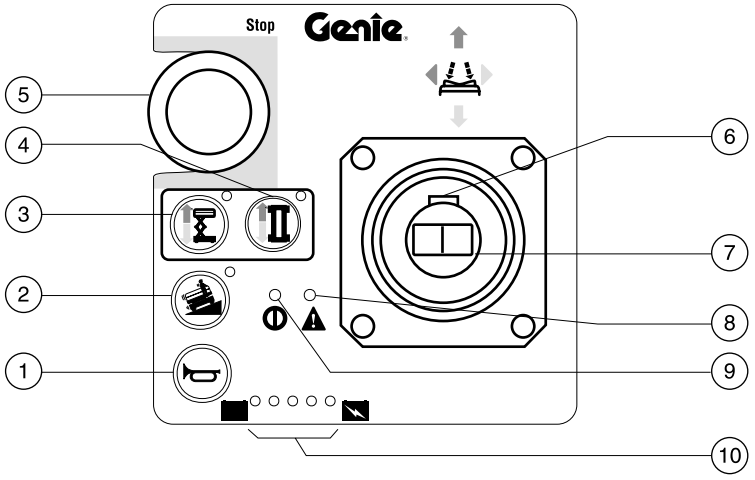
Ved løft af batterier skal man være et passende antal personer og bruge den korrekte løfteteknik.

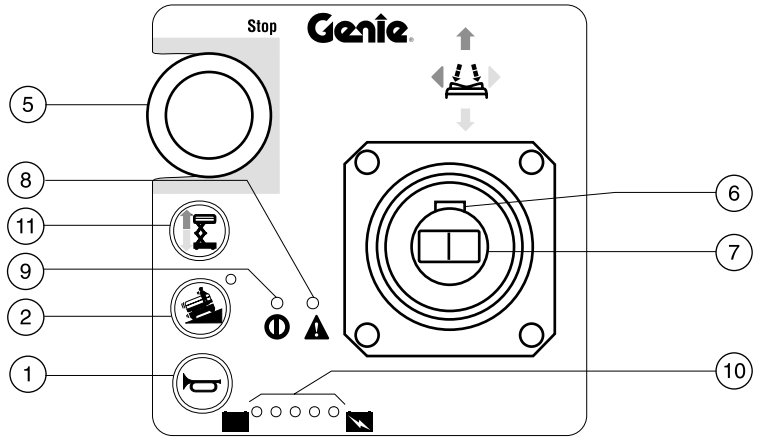
Forklaring

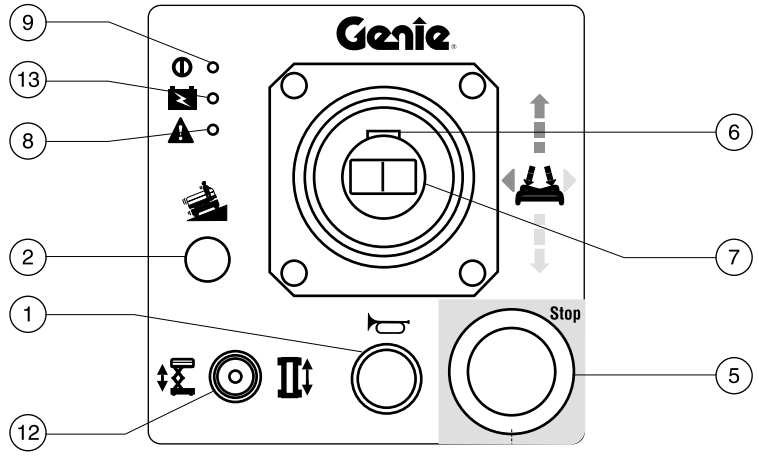


1 Kæde/låge for platformsindgang
2 Platformsindgangsgelænder
3 Platformsgelænder
4 Fastgørelsespunkt for bugsering
5 Opbevaringsboks til vejledninger
6 Platformbetjening
7 GFCI-udgang
8 Platformsudvidelse
9 Pedal til frigørelse af platformsudvidelse
10 Hældningsalarm (under dækslet)
11 Transportfastspænding
12 Styrehjulsdæk
13 Nederste betjeningssted
14 Håndtag til manuel sænkning
15 Indikator for hydraulikoliestand
16 Væltesikring
17 Ikke-styrende dæk
18 Indgangsstige/ transportfastspænding
19 Batterioplader
20 Bremsefrigørelses-pumpeknap
21 Bremsefrigørelsesknap
22 Diagnose-LED-indikator (på modsatte side af maskinen)
23 Sikkerhedsarm

Styreenheder







Joystick-styreenhed

1 Horn
2 ikke anvendt
3 Vælgerknap til liftfunktion (med indikatorlampe)
4 Vælgerknap til kørefunktion (med indikatorlampe)
5 Nødstopkontakt
6 Funktionsstartkontakt
7 Proportionalreguleringshåndtag til lift- og kørefunktionerne og finger-vippekontakt til styrefunktionen
8 Fejlindikatorlampe
9 Funktionslampe
10 Indikator for batteriladeniveau
11 Liftfunktionsstartknap
12 Lift-/kørselsomskifter
13 Indikatorlampe for lavt batteri

Nedenstående symboler anvendes i denne betjeningsvejledning som en hjælp til at forstå betjeningsinstruktionerne.

Brug symbolerne på denne side til at fastslå, hvilken type styreenhed der sidder på maskinen, og brug symbolerne i teksten til at fastslå, hvilken handling der skal foretages.

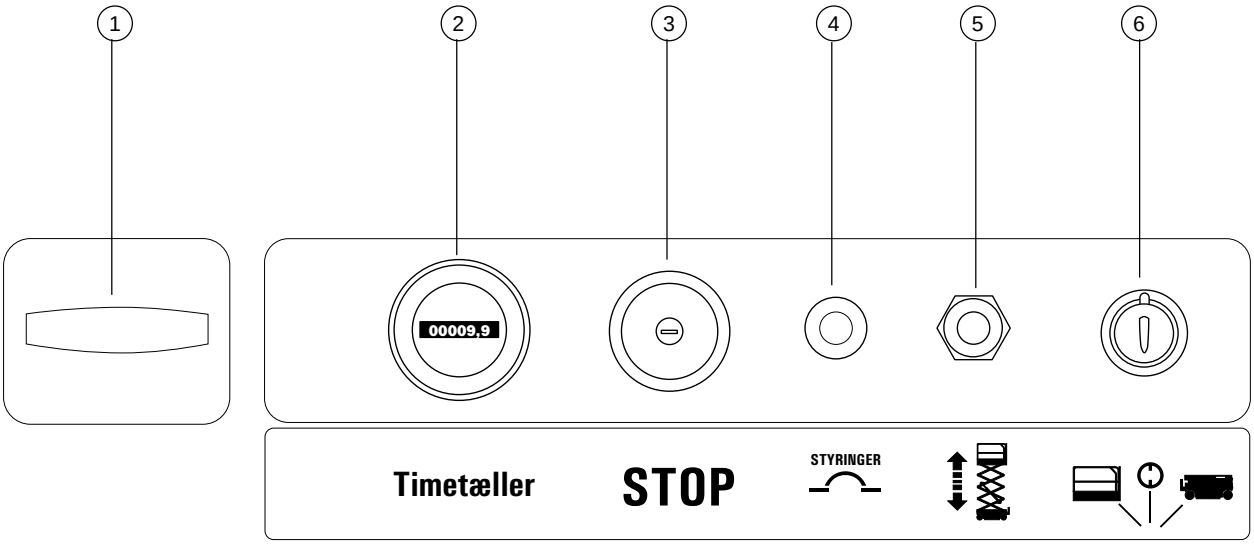
Hvis der ikke er vist et symbol for den aktuelle styreenhed, er der ikke behov for at foretage nogen handling.


To funktionsvalgsknapper og nødstopkontakt i øverste venstre hjørne


Én funktionsvalgsknap og nødstopkontakt i øverste venstre hjørne


Nødstopkontakt i nederste højre hjørne

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 Håndtag til manuel sænkning
2 Timetæller
3 Nødstopkontakt
4 Afbryder
5 Platform op/ned-vippekontakt
6 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/ nederste betjeningssted

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne 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 funktionstests 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 planlagt 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 funktionstests.

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

Se listen på næste side, og kontrollér hvert enkelt punkt for ændringer, beskadigelse eller løse eller manglende dele.

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er blevet beskadiget eller ændret. Hvis der konstateres beskadigelse eller afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden han går videre til funktionstests.

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Kontrollér, at både betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. 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 dele eller områder for beskadigelse, ændringer og forkert monterede eller manglende dele:

- ❏ Elektriske dele, ledninger og elektriske kabler
- ❏ Den hydrauliske kraftenhed, tanken, slanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❏ Batteripakke og polsko
- ❏ Drivmotorer
- ❏ Glideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❏ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❏ Kæde/låge for platformsindgang
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)
- ❏ Bremsefrigørelseskomponenter
- ❏ Sikkerhedsarm
- ❏ Væltesikring
- ❏ Platformsudvidelse
- ❏ Saksebolte og holde-fastgøringsdele
- ❏ Platformbetjeningshåndtag

Kontrollér hele maskinen for:

- ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❏ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgørelser og tappe sidder på plads og er spændt.
- ❏ Kontrollér, at sidegelænderne er monteret, og at boltene er spændt
- ❏ Kontrollér, at chassisbakkerne er placeret korrekt, låst og korrekt tilsluttet.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier bør følges:

☑ Operatøren må kun udføre de planlagte vedligeholdelsesprocedurer, der er anført i denne vejledning.

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

Vedligeholdelsessymbolforklaring

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne betjeningsvejledning som en hjælp til at forstå 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. Ukorrekt hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er fejl i hydrauliksystemet.

BEMÆRK Denne procedure udføres med platformen sænket.

1 Kontrollér oliestanden i hydrauliktanken ved at kigge gennem skueglasset, som sidder på siden af den hydrauliske kraftenhed.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for mærkerne “full” og “add” på oliestandsmærkaten.

2 Påfyld olie om nødvendigt. Undgå overfyldning.

Hydraulikoliespecifikationer	
Hydraulikolietype	Dexron eller tilsvarende
Hydrauliktankens kapacitet	20,8 liter
Hydrauliksystem (inkl. tank)	22,7 liter

Kontrollér batterierne

Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerheden, at batteriet er i god stand. Ukorrekt væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige situationer.

⚠ ADVARSEL Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Man bør ikke bære fingerringe, ure eller 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 ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets beslag og polsko er spændt korrekt.

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

De planlagte vedligeholdelsesprocedurer skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse på denne maskine i henhold til de procedurer, der er anført i servicehåndbogen til maskinen.

I forbindelse med de nedenfor beskrevne inspektions- og vedligeholdelsesprocedurer kræves det, at den kvalificerede person registrerer og gemmer alle inspektions- og vedligeholdelsesoplysninger i fire år.

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

Vedligeholdelsesplanen

Der er fire slags vedligeholdelsesinspektioner, der skal udføres i henhold til en vedligeholdelsesplan—dagligt, kvartalsmæssigt, årligt og hvert andet år. Med henblik på fremtidige procedurer er afsnittet *Planlagte vedligeholdelsesprocedurer og vedligeholdelsesinspektionsrapporten* opdelt i fire underafsnit—A, B, C og D. I nedenstående skema kan det ses, hvilke procedurer der skal gennemgås under en planlagt vedligeholdelsesinspektion.

Inspektion	Skema eller checkliste
Dagligt eller hver 8. time	A
Kvartalsmæssigt	A + B
Årligt	A + B + C
Hvert andet år	A + B + C + D

Vedligeholdelsesinspektionsrapport

Vedligeholdelsesinspektionsrapporten indeholder checklister for hver type planlagt vedligeholdelsesinspektion.

Tag kopier af *vedligeholdelsesinspektionsrapporten* til brug ved de enkelte inspektioner. Gem de udfyldte skemaer i tre år.

Funktionstests

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Nedenstående symboler anvendes i denne betjeningsvejledning som en hjælp til at forstå betjeningsinstruktionerne.

Brug symbolerne på denne side og side 9 til at fastslå, hvilken type styreenhed der sidder på maskinen, og brug symbolerne i teksten til at fastslå, hvilken handling der skal foretages.

Hvis der ikke er vist et symbol for den aktuelle styreenhed, er der ikke behov for at foretage nogen handling.


To funktionsvalgsknapper og nødstopkontakt i øverste venstre hjørne


Én funktionsvalgsknap og nødstopkontakt i øverste venstre hjørne


Styreenhed med nødstopkontakt i nederste højre hjørne

Grundlæggende principper

Funktionstestene har til formål at finde eventuelle fejlfunktioner, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge trin-for-trin-instruktionerne og teste samtlige maskinens funktioner.

En maskine med fejlfunktion må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres fejlfunktioner, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstests, 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 nødstopkontakt på såvel platformbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til “ON” -stilling.

4 Drej nøgleafbryderen til “nederste betjeningssted”.

5 Aflæs diagnose-LED-indikatoren.

⊙ Resultat: LED-indikatoren skal vise -- eller 23.

Afprøv nødstoppet

6 Skub den røde nødstopkontakt på det nederste betjeningssted ind til “OFF”-stilling.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 Træk den røde nødstopkontakt ud til “ON”-stilling.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv op/ned-funktionerne

Lydalarmerne på denne maskine og standardhornet kommer alle fra den samme centrale alarm. Hornet har en konstant tone. Sænkningsalarmen bipper 60 gange i minuttet. Den alarm, der aktiveres, når væltesikringen ikke er blevet aktiveret, bipper 300 gange i minuttet. Den alarm, der aktiveres, når maskinen ikke er nivelleret, bipper 600 gange i minuttet. Et bilhorn kan bestilles som ekstraudstyr.

8 Aktivér op-funktionen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

9 Aktivér ned-funktionen.

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

Afprøv den manuelle sænkning

10 Aktivér op-funktionen, og hæv platformen ca. 0,6 m.

11 Træk i håndtaget til manuel sænkning (placeret ved siden af det nederste betjeningssted).

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænkningsalarmen aktiveres ikke.

12 Drej nøgleafbryderen til “platformbetjening”.

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

13 Tryk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til “OFF”-stilling.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hornet

14 Træk den røde nødstopkontakt ud til “ON”-stilling.

15 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal aktiveres.

Afprøv funktionsstartkontakten

16 Undlad at holde funktionsstartkonta kten 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.

 Tryk liftfunktionsstartknappen ned, og hold den nede.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til “lift”-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

19 Tryk funktionsstartkontakten på styrehåndtaget ned, og hold den nede.

20 Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves. Væltesikringen skal aktiveres.

21 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Hævningen af platformen skal standse.

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

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

CE-modeller: Når platformen sænkes, skal den standse, når den er 2,1 m over jorden. Kontrollér, at der ikke er personer eller hindringer i området under platformen, inden sænkningen genoptages. For at genoptage sænkningen skal man slippe styrehåndtaget, vente i 5 sekunder og derefter flytte styrehåndtaget igen.

Afprøv styrefunktionen

Bemærk: Ved afprøvning af styre- og kørefunktionen skal man stå i platformen med ansigtet mod maskinens styreende.

23  Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

24 Tryk funktionsstartkontakten på styrehåndtaget ned, og hold den nede.

25 Tryk finger-vippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

26 Tryk finger-vippekontakten ned i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

27 Tryk funktionsstartkontakten ned, og hold den nede.

28 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet med en blå pil på betjeningspanelet, og derefter standse brat.

29 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet med en gul pil på betjeningspanelet, og derefter standse brat.

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

Afprøv begrænset kørehastighed

30  Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

 Tryk liftfunktionsstartknappen ned, og hold den nede.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til “lift”-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

31 Tryk funktionsstartkontakten ned, og hold den nede. Hæv platformen ca. 1,2 m over jorden.

⊙ Resultat: Væltesikringen skal aktiveres.

FUNKTIONSTESTS

32  Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

33 Tryk funktionsstartkontakten ned, og hold den nede. Før langsomt styrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med platformen hævet må ikke være højere end 0,2 m pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 0,2 m pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv hældningsføleren

Bemærk: Denne afprøvning foretages fra jorden med platformbetjeningen. Man må ikke stå på platformen.

34 Sænk platformen helt.

35 Placér et stykke træ på 50 x 100 mm under hvert hjul på den ene side, og kør maskinen op på dem.

36 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Inden platformen hæves 2,1 meter over jorden, skal en alarm aktiveres.

37 Sænk platformen, og fjern begge stykker træ.

Afprøv væltesikringen

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

38 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Når platformen hæves 1,2 meter over jorden, skal væltesikringen aktiveres.

39 Tryk på væltesikringen i den ene side og derefter i den anden side.

⊙ Resultat: Væltesikringen må ikke kunne bevæge sig.

40 Sænk platformen.

⊙ Resultat: Væltesikringen skal vende tilbage til deaktiveret stilling.

41 Placér et stykke træ på 50 x 100 mm under en af væltesikringerne. Hæv platformen.

⊙ Resultat: Inden platformen hæves 2,1 meter over jorden, skal en alarm aktiveres, og kørefunktionen skal deaktiveres.

42 Sænk platformen, og fjern træstykket.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

Inspektionen 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 situationer:

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

Betjeningsvejledning

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

I afsnittet “Betjeningsvejledning” er der instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser og retningslinier i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer og værktøj til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i betjeningen af den. 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 overholde sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstests samt inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt ind til “OFF” -stilling på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen for at deaktivere samtlige funktioner.

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

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til “nederste betjeningssted”.

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til “ON”-stilling.

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

Bevægelse af platformen

1 Flyt op/ned-vippekontakten i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

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

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til “platformbetjening”.

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel platformbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til “ON” -stilling.

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

Bevægelse af platformen

1  Tryk på vælgerknappen til liftfunktionen.

 Tryk liftfunktionsstartknappen ned, og hold den nede.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til “lift”-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

2 Tryk funktionsstartkontakten på styrehåndtaget ned, og hold den nede.

3 Flyt styrehåndtaget i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

CE-modeller: Når platformen sænkes, skal den standse, når den er 2,1 m over jorden. Kontrollér, at der ikke er personer eller hindringer i området under platformen, inden sænkningen genoptages. For at genoptage sænkningen skal man slippe styrehåndtaget, vente i 5 sekunder og derefter flytte styrehåndtaget igen.

For at styre

1  Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

2 Tryk funktionsstartkontakten på styrehåndtaget ned, og hold den nede.

3 Drej styrehjulene med den finger-vippekontakt, som sidder oven på styrehåndtaget.

For at køre

1  Tryk på vælgerknappen til kørefunktionen.

 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

2 Tryk funktionsstartkontakten på styrehåndtaget ned, og hold den nede.

3 Hastighedsforøgelse: Flyt langsomt styrehåndtaget væk fra midterstillingen.

Hastighedssænkning: Flyt langsomt styrehåndtaget ind mod midterstillingen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen er hævet.

Batteriets tilstand indvirker på maskinens ydeevne. Maskinens køre- og funktionshastighed sænkes, når indikatorlampen for lavt batteri tændes, eller når den sidste lampe i indikatoren for batteriladeniveau blinker.

Fejlindikatorlampe tændt

 Hvis fejlindikatorlampen tændes, skubbes den røde nødstopkontakt ind og trækkes ud igen for at nulstille systemet.

Hvis lampen forbliver tændt, skal maskinen mærkes og tages ud af drift.

Udskydning og tilbagetrækning af platformen

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.

Man må ikke stå på platformsudvidelsen, mens man forsøger 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.

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.

Efter brug

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

2 Sænk platformen.

3 Drej nøgleafbryderen til “off”-stilling, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

4 Blokér hjulene.

5 Oplad batterierne.

BETJENINGSVEJLEDNING



Batteri- og opladerinstruktioner

Nedenstående retningslinier bør følges:

- ☑ Der må ikke anvendes ekstern oplader eller hjælpebatteri.
- ☑ Oplad batteriet i et område med god udluftning.
- ☑ Brug korrekt AC-indgangsspænding 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 være åbent under hele opladningsprocessen.

3 Afmontér batteriets ventilationshætter, 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 jordet AC-kredsløb.

6 Tænd for batteriopladeren.

7 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

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

Instruktioner for påfyldning og opladning af batteri

1 Afmontér batteriets ventilationshætter, og tag plastikforseglingen af batteriventilationsåbningerne.

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. Påfyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Transportinstruktioner



Nedenstående retningslinier bør følges:

- ☑ Det er nødvendigt at være fornuftig og forudseende for at styre maskinen, når den løftes med en kran eller en 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 lastkapacitet, belastningsoverflade og kæder eller stropper er i stand til at bære maskinens vægt. Se afsnittet Specifikationer.
- ☑ Maskinen skal placeres på et plant underlag eller fastgøres, inden bremserne udløses.

Transportfastspænding til lastbil eller trailer

Blokér altid maskinens hjul inden transport.

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på chassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig løfteevne.

Drej nøgleafbryderen til “OFF”-stilling, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Bremsefrigørelse

1 Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

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

3 Drej bremsefrigørelsesknappen mod uret for at åbne bremseventilen.

4 Pump på bremsefrigørelsespumpeknappen.

Når maskinen er læsset:

1 Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Drej bremsefrigørelsesknappen med uret for at reaktivere bremserne.

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

Mærkater

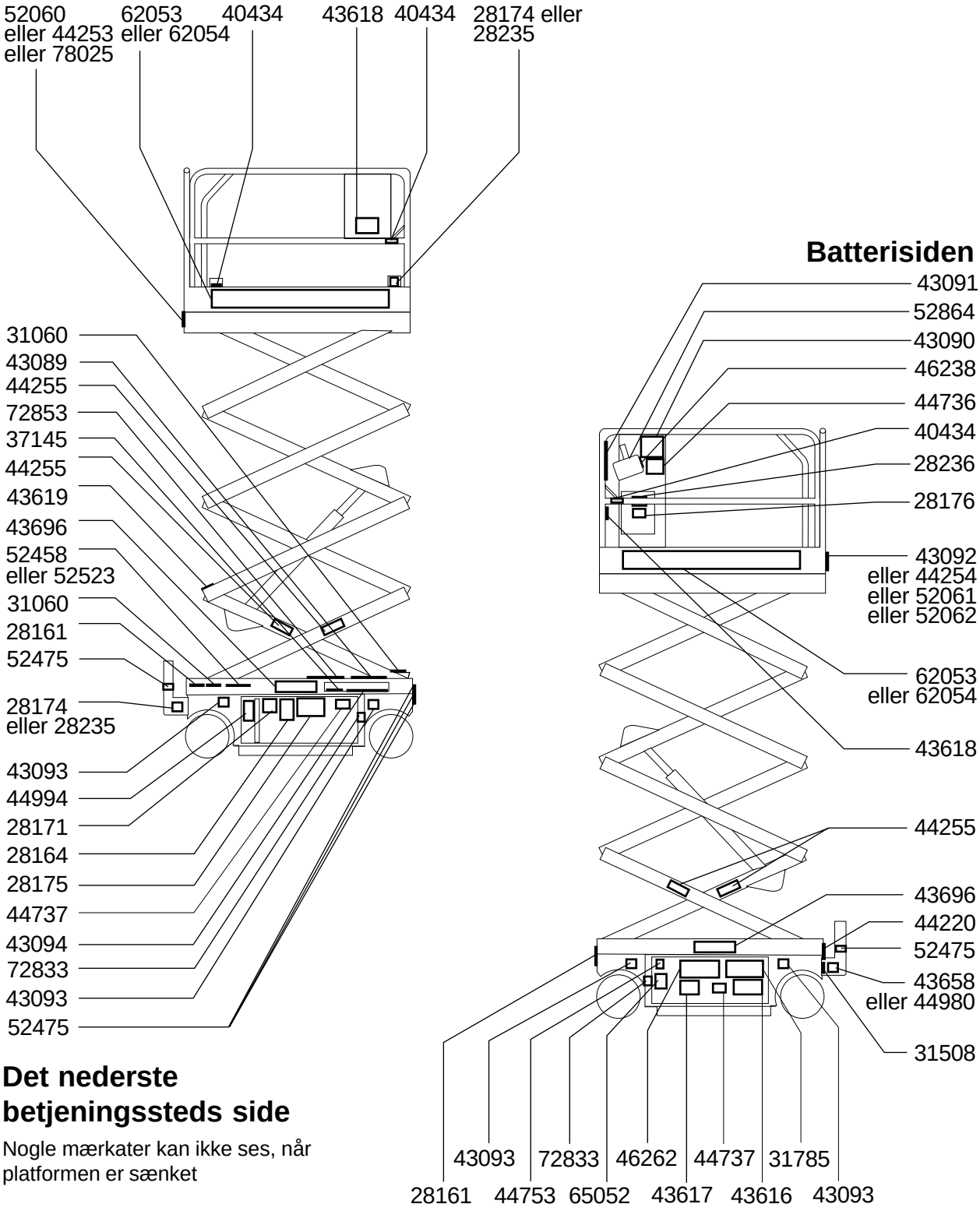
Inspektion af mærkater

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

Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedels-nr.	Betegnelse	Antal
28161DA	Advarsel – Fare for knusning af hænder	2
28164DA	Bemærk – Farlige materialer	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174DA	Strømforsyning til platform, 230V	2
28175DA	Forsigtig – Adgang til aflukke	1
28176DA	Bemærk – Manglende håndbøger	1
28235DA	Strømforsyning til platform, 115V	2
28236DA	Advarsel – Undladelse af at læse . . .	1
31060DA	Fare – Der må ikke ændres på grænseafbryder	2
31508DA	Bemærk – Strømforsyning til batterioplader	1
31785DA	Bemærk – Betjeningsvejledning til batterioplader	1
37145DA	Mærkat – Manuel sænkning	1
40434DA	Mærkat – Fastgørelsespunkt for bugsering	3
43089DA	Bemærk – Betjeningsvejledning, nederste betjeningssted	1
43090DA	Bemærk – Betjeningsvejledning, platformbetjening	1
43091DA	Fare – Generelle sikkerhedsbestemmelser	1
43092DA	Bemærk – Maks. lastkapacitet 272 kg, GS-1530, ANSI & CSA	1
43093DA	Bemærk – Dækspecifikation	4
43094DA	Nederste betjeningspanel	1
43616DA	Batteritilslutningsdiagram	1
43617DA	Fare – Væltning (batterier)	1
43618	Mærkat – Retningspile	2
43619DA	Mærkat – Sikkerhedsarm	1
43658DA	Mærkat – Strømforsyning til oplader, 230V	1
43696DA	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
44220DA	Fare/Bemærk – Sikkerheds- og betjeningsvejledning til bremsefrigørelse	1
44253DA	Bemærk – Sidekraft 445N (ANSI & CSA)	1
44254DA	Bemærk – Maks. lastkapacitet 227 kg, GS-1930, ANSI & CSA	1
44255DA	Fare – Knusningsfare	4
44736DA	Fare – Hældningsalarm	1
44737DA	Fare – Væltning, bakker åbne	2
44753DA	Mærkat – Diagnose-LED-indikator	1
44980DA	Mærkat – Strømforsyning til oplader, 115V	1
44994DA	Mærkat – Hydraulikoliestand/Dexron	1
46238DA	Bemærk – Fejlindikatorlampe	1
46262DA	Fare – Batteri-/opladersikkerhed	1
52060DA	Bemærk – Sidekraft, vindhastighed, CE	1
52061DA	Bemærk – Maks. lastkapacitet 227 kg, GS-1930, CE	1
52062DA	Bemærk – Maks. lastkapacitet 272 kg, GS-1530, CE	1
52458	Typeskilt, CE	1
52475DA	Mærkat – Transportfastspænding	5
52523	Typeskilt, ANSI & CSA	1
52864	Platformbetjeningspanel	1
62053	Genie GS-1530	2
62054	Genie GS-1930	2
65052DA	Mærkat – ECM-fejlkoder	1
78025DA	Bemærk – Sidekraft, Australia	1
72833DA	Mærkat – Åbn lås	2
72853DA	Fare – Fare ved forkert anvendelse	1

MÆRKATER



Det nederste betjeningssteds side

Nogle mærkater kan ikke ses, når platformen er sænket

Belastning af underlag

Grundlæggende principper

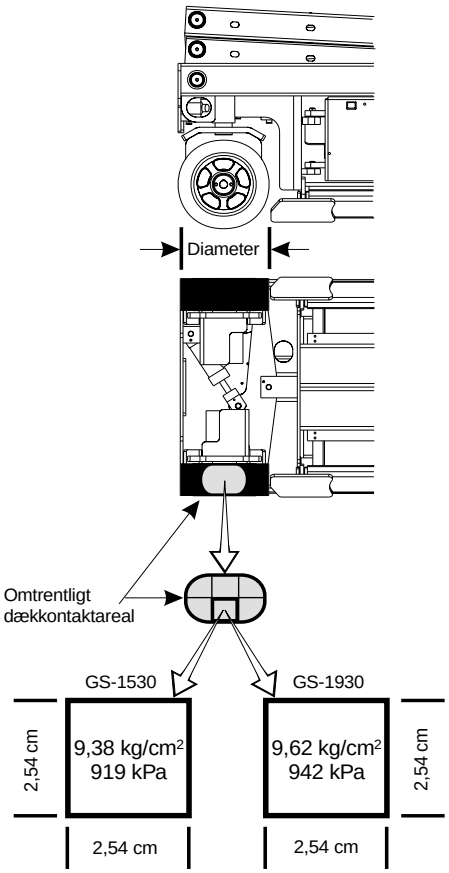
Dette afsnit giver oplysninger om to specifikke tryk, som maskinen udøver på belastningsoverflader.

Yderligere oplysninger vedr. belastning af underlag

Model	GS-1530	GS-1930
Totalvægt + nominel belastning	1.478 kg	1.568 kg
Maks. akseltryk	1.088 kg	1.115 kg
Maks. hjultryk	544 kg	558 kg

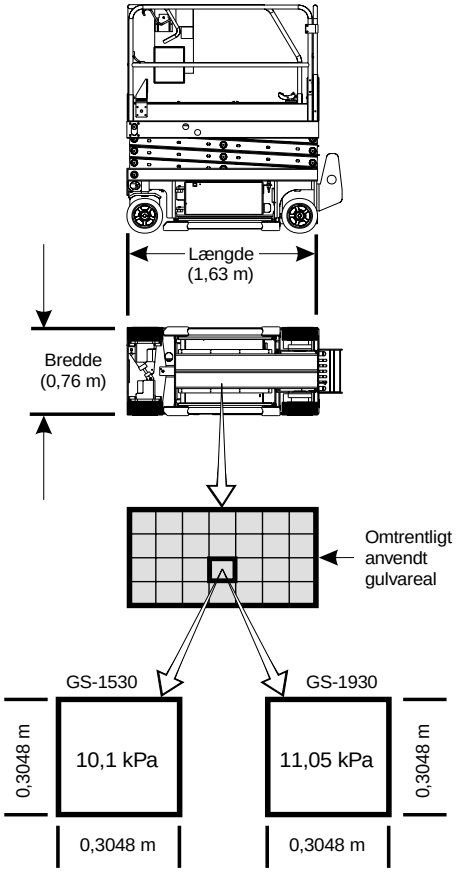
Lokalt tryk (pr. dæk)

Denne trykangivelse er relevant, hvis det underlag, maskinen hviler på, skal beskyttes mod beskadigelse som følge af stor belastning på en lille flade.



Optaget tryk

Denne trykangivelse er relevant, hvis maskinen anvendes på et søjlestøttet gulv eller underlag. Det optagede tryk, maskinen udøver, må ikke overstige gulvets/underlagets bæreevne.



Specifikationer

Model	GS-1530	GS-1930
Maks. arbejdshøjde	6,4 m	7,7 m
Maks. platformshøjde	4,6 m	5,8 m
Højde, helt sænket (gelænder oppe – CE)	203,7 cm	209,6 cm
Højde, helt sænket (gelænder oppe – ANSI)	192,8 cm	198,6 cm
Højde, helt sænket (gelænder sænket)	188 cm	193,8 cm
Højde, helt sænket (gelænder afmonteret)	93 cm	98 cm
Gelænderhøjde	102 cm	102 cm
Bredde	76,2 cm	76,2 cm
Længde, sænket	183 cm	183 cm
Længde, platformen skudt ud	257,8 cm	257,8 cm
Maks. lastkapacitet	272 kg	227 kg
Akselafstand	132,1 cm	132,1 cm
Venderadius (udvendig)	154,9 cm	154,9 cm
Venderadius (indvendig)	0 cm	0 cm
Frihøjde	6,7 cm	6,7 cm
Frihøjde (væltesikring aktiveret)	2,2 cm	2,2 cm
Vægt	1.205 kg	1.326 kg
Klatreevne	30%	30%
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)		>70 dB

Strømkilde	4 batterier, 6V 245 AH
Styreenheder	Proportionale
Platformens mål (længde x bredde)	158 x 65 cm
Platformsudvidelsens længde	1 m
AC-udtag i platformen	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	
GS-1530	207 bar
GS-1930	241 bar
Dækstørrelse	12 x 4,5 x 8 in
Hydrauliksystemets kapacitet	20,8 liter

Kørehastighed	
Sænket (maks.)	4,0 km/t
Platformen hævet (maks.)	0,7 km/t 12,5 m/55 sek.

Funktionshastighed	GS-1530	GS-1930
Hævning af platform	16 sek.	16 sek.
Sænkning af platform	17 sek.	23 sek.

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