

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
Fourth Printing
Part No. 72129DA

Runabout™

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	24
Belastning af underlag	25
Mærkater	26
Specifikationer	28

Kontakt os på følgende adresse:

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

Genie

Copyright © 2000, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, august 2000
2. oplag, september 2000
3. oplag, februar 2001
4. oplag, marts 2001

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

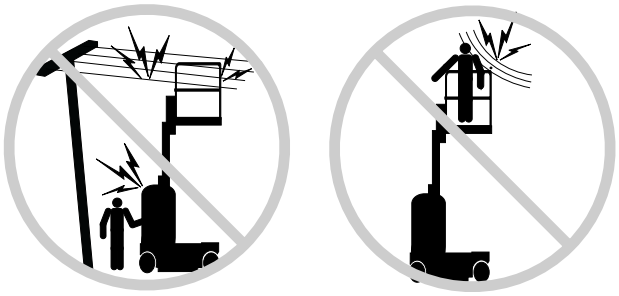
den gældende lovgivning på området

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

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 de strømførende ledninger og apparater i henhold til de gældende lovbestemmelser 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.

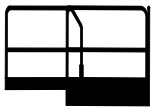
Væltningsfare

Den samlede vægt af personer og udstyr i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet. Vægten i arbejdsstationsbakken skal medtages i beregningen af den samlede platformslast.

Maks. lastkapacitet - GR-8 & GR-12	
Platformen trukket tilbage	227 kg
Platformen skudt ud - kun platformen Platformen skudt ud - kun udvidelsen	113 kg 113 kg
Arbejdsstationsbakke	22 kg
Maks. antal personer	1



227 kg



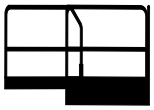
Kun udvidelsen 113 kg

Kun platformen 113 kg

Maks. lastkapacitet - GR-15	
Platformen trukket tilbage	227 kg
Platformen skudt ud - kun platformen Platformen skudt ud - kun udvidelsen	45 kg 113 kg
Arbejdsstationsbakke	22 kg
Maks. antal personer	1



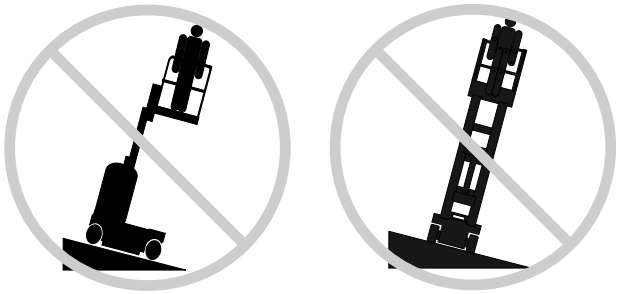
159 kg



Kun udvidelsen 113 kg

Kun platformen 45 kg

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



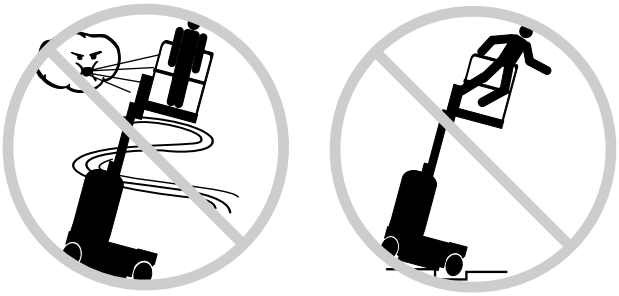
Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen aktiveres kun, når maskinen befinder sig på en skråning.

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

Grænseafbryderen/grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres med mere end 0,8 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	
ANSI/CSA	445 N
CE	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, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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.

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. Samtlige batterier skal veje 28 kg.

Maskinen må ikke bruges som kran.

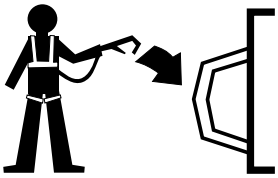
Platformen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

Platformen må ikke berøre tilstødende bygninger/ genstande.

Platformen må ikke bindes til tilstødende bygninger/genstande.

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Nedstyrtningsfare



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

Man må ikke sidde, stå eller kravle på platformsgelænderet. Stå altid med fødderne solidt plantet på platformens gulv.





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

Platformens gulv skal holdes rent.

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

Kollisionsfare



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

Vær opmærksom på platformens placering, når maskinen flyttes.

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

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.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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 den relevante servicehåndbog, 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.

Fare for legemsbeskadigelse

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

Mærkatforklaring

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

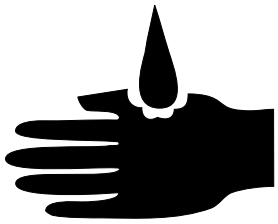
	Sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om risiko for personskade. Følg altid de oplysninger, der følger efter dette symbol, for at modvirke risikoen for personskade eller dødsfald.
⚠ FARE	Rød—bruges til at advare om en overhængende faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig 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 potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.
FORSIGTIG	Gul uden sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om en potentiel faresituation, 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.

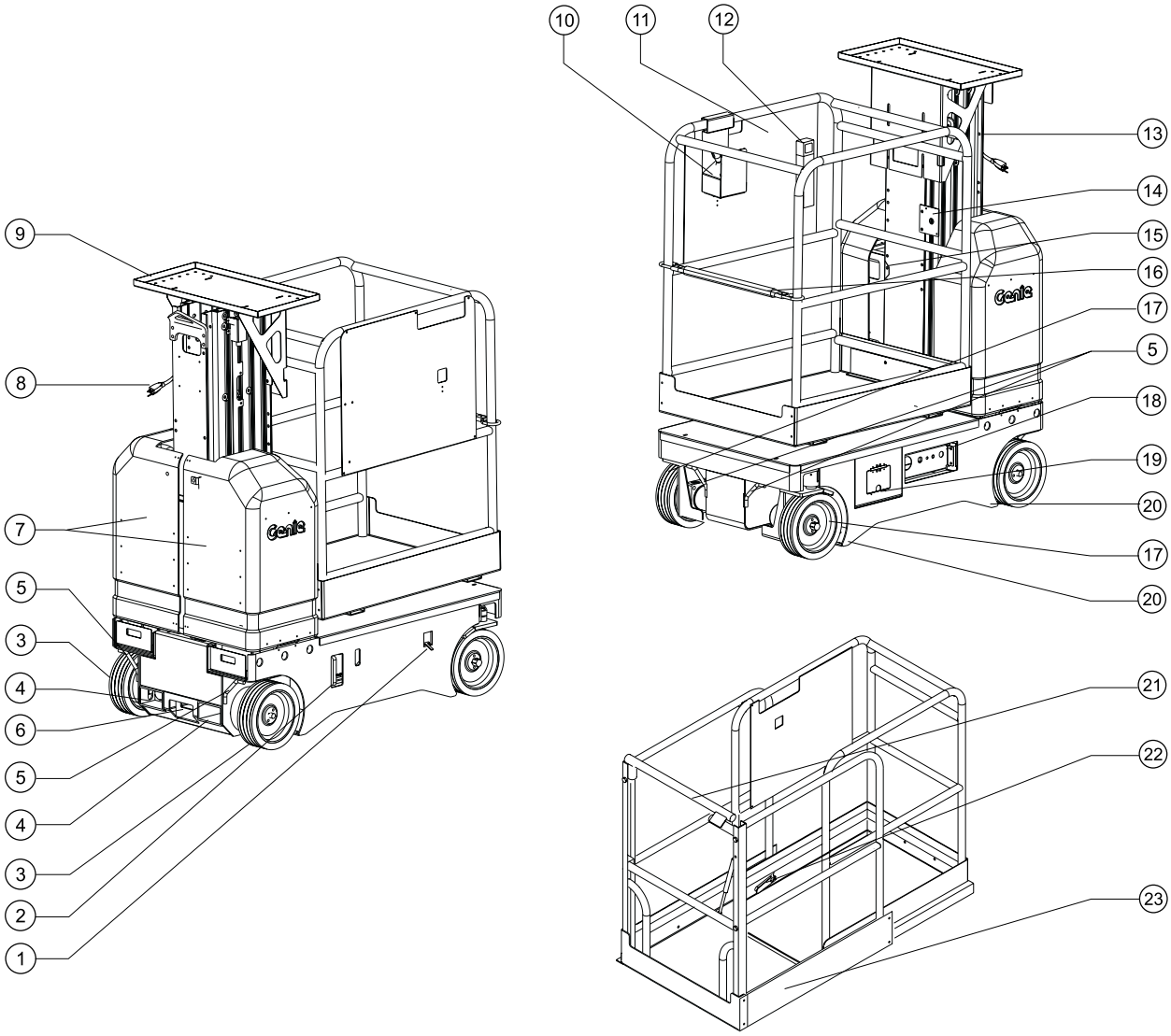
Væltningsfare

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 28 kg.

Fare ved løft

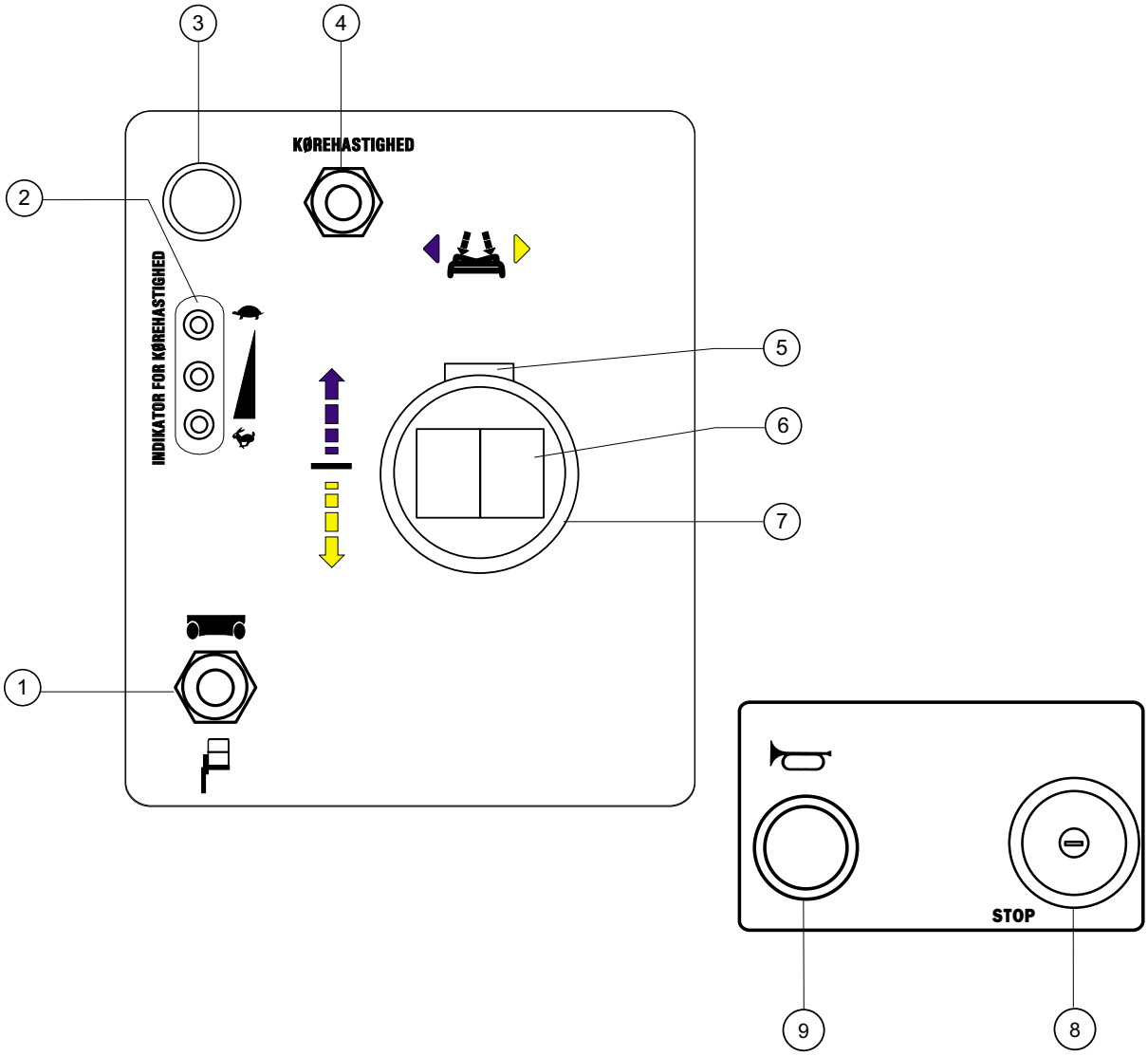
Ved løft af batterier skal man være et passende antal personer og bruge den korrekte løfteteknik.

Forklaring



1 Bremseudløsningskontakt
2 Indikator for hydraulikoliestand
3 Ikke-styrende hjul
4 Gaffellomme
5 Transportfastspænding
6 Ventil til manuel sænkning
7 Batteridæksler
8 Strømforsyning til platform/ batteritilslutning til oplader/ vekselretter (ekstraudstyr)
9 Arbejdsstationsbakke
10 Platformbetjening
11 Mærkeplade
12 Opbevaringsboks til vejledninger
13 Mast
14 GFCI-udgang
15 Fastgørelsespunkt for bugsering
16 Midtergelænder for platformsindgang
17 Styrehjulsdæk
18 Nederste betjeningssted
19 Opladertilslutning eller oplader/vekselretter (ekstraudstyr)
20 Væltesikring (fast)
21 Låge for platformsudvidelse
22 Pedal til frigørelse af platformsudvidelse
23 Platformsudvidelse (ekstraudstyr)

Styreenheder



Styrehåndtag

1 Lift-/kørselsomskifter (på visse maskiner kan den være placeret et andet sted)

2 Indikatorlamper for kørehastighed (hvis monteret)

3 Kørehastighedsknap (hvis monteret)

4 Kørehastighedsvippekontakt (hvis monteret)

5 Funktionsstartkontakt

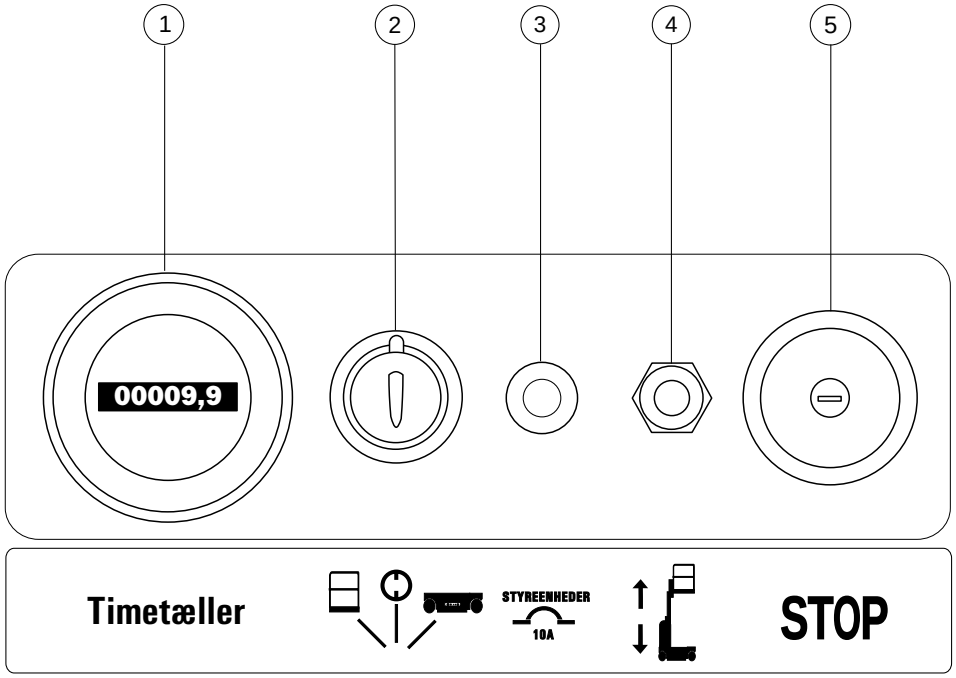
6 Finger-vippekontakt til styrefunktionen

7 Proportionalreguleringshåndtag til lift- og kørefunktionerne

8 Nødstopkontakt

9 Horn (hvis monteret)

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 Timetæller
2 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/ nederste betjeningssted
3 10A-afbryder
4 Vippekontakt til hævning/sænkning af platform
5 Nødstopkontakt

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. Brugeren 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 komponenter, ledninger og elkabler
- ❏ Den hydrauliske kraftenhed, tanken, slanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❏ Batteripakke og polsko
- ❏ Drivmotorer
- ❏ Glideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Grænseafbrydere og alarmer
- ❏ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder for platformsindgang
- ❏ Sekvenseringskabler og kabelskive
- ❏ Platformsudvidelse (hvis monteret)
- ❏ Mastsøjler og modvægt
- ❏ Platformbetjeningshåndtag

Kontrollér hele maskinen for:

- ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❏ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionsdele og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier bør følges:

☑ Brugeren 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.

1 Kontrollér, at platformen er helt sænket. Kontrollér visuelt indikatoren for hydraulikoliestand på siden af maskinen.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for minimums- og maksimumsmærkerne.

Hydraulikoliespecifikationer

Hydraulikolietype	Dexron eller tilsvarende
Hydraulikoliebeholderens kapacitet	10 liter
Hydrauliksystem (inkl. beholder)	13 liter

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér batterierne

Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerheden, at batterierne er i god stand. Ukorrekt væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i komponentbeskadigelse 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. 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 af 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 *Vedligeholdelsesskemaer* og *vedligeholdelses inspektionsrapporten* 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 fire 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.

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstestene er at opdage 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.

FUNKTIONSTESTS

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".

Afprøv nødstoppet

5 Skub den røde nødstopkontakt på det nederste betjeningssted ind til "OFF"-stilling.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

Afprøv hæve-/sænkefunktionen

7 Aktivér hævefunktionen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

8 Aktivér sænkefunktionen.

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

Afprøv den manuelle sænkning

9 Aktivér hævefunktionen, og hæv platformen ca. 0,6 m.

10 Træk i håndtaget til manuel sænkning (placeret i maskinens bagende).

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes. Sænkningsalarmen aktiveres ikke.

11 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

12 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "OFF"-stilling.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hornet (hvis monteret)

13 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

14 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal aktiveres.

Afprøv funktionsstartkontakten

15 Undlad at holde funktionsstartkontakten på styrehåndtaget nede.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hæve-/sænkefunktionen

17 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling.

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

19 Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

20 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Hævningen af platformen skal standse.

21 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.

Afprøv styrefunktionen

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

22 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

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

24 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.

25 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

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

27 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.

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

Afprøv hældningsføleren

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

29 Sænk platformen helt.

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

⊙ Resultat: En alarm skal aktiveres.

31 Kør maskinen ned fra træstykkerne.

Bemærk: På CE-modeller fungerer liftfunktionen ikke, når hældningsalarmen er aktiveret.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv begrænset kørehastighed

32 Flyt lift-/kørselsomskifteren til “lift”-stilling.

33 Tryk funktionsstartkontakten ned, og hold den nede. Hæv platformen ca. 0,6 m over jorden.

34 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

35 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.

36 Tryk på kørehastighedskontakten/-knappen, indtil en af indikatorlamperne for kørehastighed slukkes.

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

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med platformen hævet skal være ca. 0,1 m pr. sekund.

38 Tryk på kørehastighedskontakten/-knappen igen, indtil to af indikatorlamperne for kørehastighed slukkes.

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

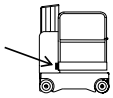
⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med platformen hævet skal være ca. 0,06 m pr. sekund.

Afprøv platformsudvidelsens grænseafbryder (hvis monteret)

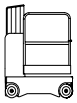
Bemærk: Denne test er kun påkrævet på GR-15-modeller med platformsudvidelse (ekstraudstyr).

Bemærk: Visse GR-15-modeller er i stand til at køre med platformen hævet op til 3,6 m, når den er skudt ud. Disse modeller er udstyret med en grænseafbryder bag på platformen ved siden af masten. Inden denne test udføres, skal det kontrolleres, om maskinen er udstyret med den pågældende grænseafbryder.

Modeller med grænseafbryder:
Udfør denne test med platformen hævet ca. 3,9 m.



Modeller uden grænseafbryder:
Udfør denne test med platformen helt sænket.



40 Flyt lift-/kørselsomskifteren til “lift”-stilling.

41 Sænk platformen helt, ELLER hæv den til ca. 3,9 m.

42 Træd på pedalen til frigørelse af platformsudvidelsen, og skyd platformen ud.

43 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

44 Før langsomt styrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Kørefunktionen må **ikke** kunne betjenes.

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 højspændingsledninger
- 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 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 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.

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 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.

Placering af platformen

1 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling.

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

3 Flyt styrehåndtaget i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

For at styre

1 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 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

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.

Reduktion af kørehastigheden

Der er tre forskellige kørehastighedsindstillinger. Når alle tre lamper på platformbetjeningspanelet er tændt, kører maskinen med normal (maks.) kørehastighed. Når kun én lampe er tændt, kører maskinen med den laveste kørehastighed.

Tryk på kørehastighedskontakten/-knappen for at vælge den ønskede kørehastighed.

BETJENINGSVEJLEDNING

Udskydning og tilbagetrækning af platformen (hvis maskinen er udstyret med denne funktion)

1 Træd på pedalen til frigørelse af platformsudvidelsen.

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

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

Betjening fra jorden med styreenhed

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

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

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.

Instruktioner vedr. oplader/ vekselretter (hvis monteret)

Vekselretteren forsyner platformen med strøm, når den eksterne AC-strømforsyning afbrydes.

Sådan bruges vekselretteren:

1 Drej nøgleafbryderen til “platformbetjening”.

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

Batteriopladeren og den eksterne strømforsyning til platformen fungerer, uanset hvilken stilling nøgleafbryderen er drejet til.



Instruktioner vedr. batteri og oplader

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.

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

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.

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.

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.

Bremseudløsning (hvis maskinen er udstyret med denne funktion)

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 Træk i bremseudløsningskontakten for at åbne bremseventilen.

4 Flyt lift-/kørselsomskifteren på platformbetjeningspanelet til kørestilling.

5 Hold funktionsstartkontakten aktiveret, og flyt styrehåndtaget til kørestilling for at udløse bremserne.

Når maskinen er læsset:

1 Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Tryk bremseudløsningskontakten ind for at reaktivere bremserne.

Belastning af underlag

Grundlæggende principper

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

Bemærk: Disse oplysninger er omtrentlige og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De må kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

Lokalt tryk (pr. dæk)

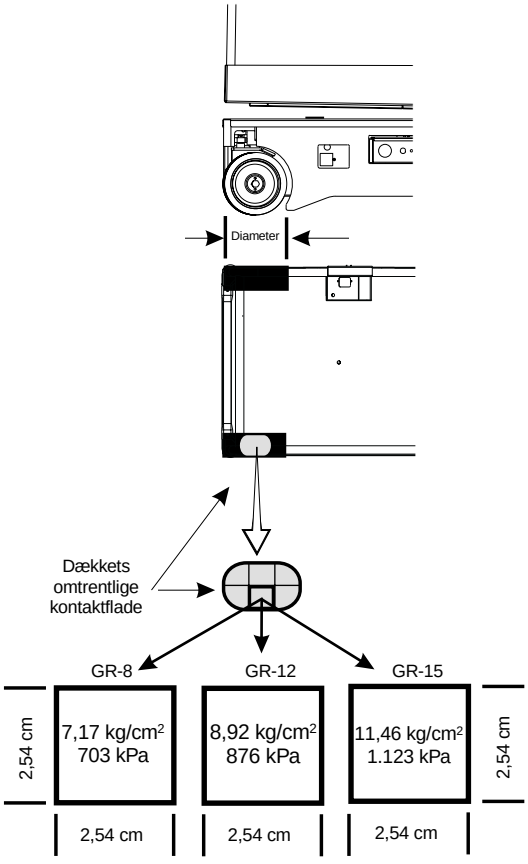
Denne trykangivelse er relevant, hvis det underlag, maskinen hviler på, skal beskyttes mod beskadigelse som følge af stor belastning på en lille flade.

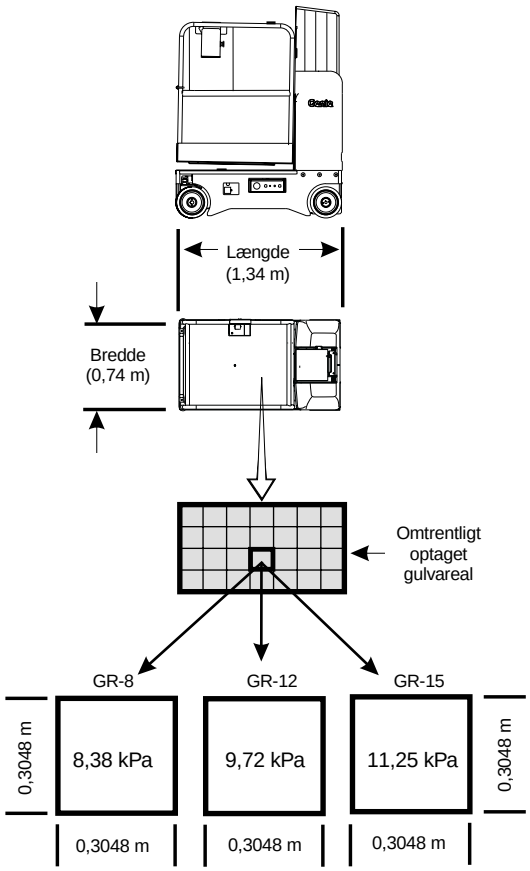
Yderligere oplysninger vedr. belastning af underlag

Model	GR-8	GR-12	GR-15
Totalvægt + nominel belastning	885 kg	975 kg	1.134 kg
Akseltryk (maks.)	821 kg	604 kg	665 kg
Hjultryk (maks.)	280 kg	348 kg	445 kg

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.





Mærkater

Inspektion af mærkater

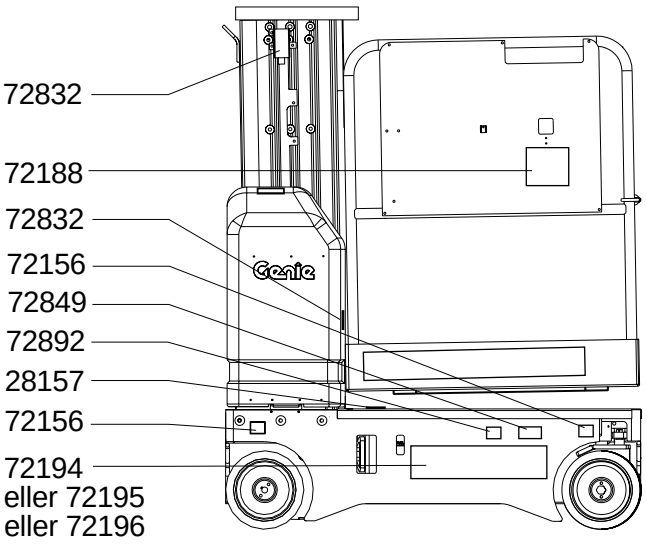
Brug billederne på næste side til at bekræfte, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

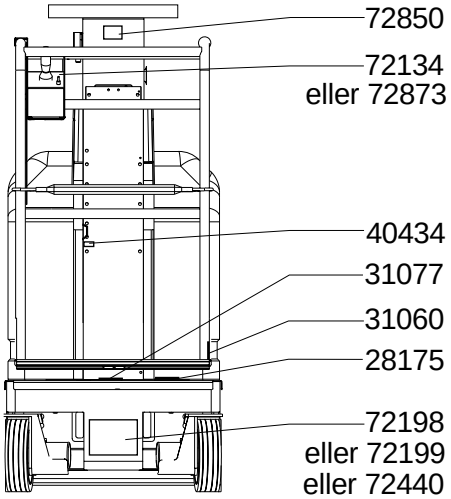
Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedelsnr.	Betegnelse	Antal
28157DA	Mærkat - Dexron	1
28161DA	Advarsel - Fare for knusning af hænder	2
28164DA	Bemærk - Farlige materialer	1
28171	Mærkat - Rygning forbudt	1
28174DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28175DA	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
28235DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 115V	2
28373DA	Mærkat - Gaffellomme	2
31060DA	Fare - Der må ikke ændres på grænseafbryder (model GR-15 med platformsudvidelse)	1
31071DA	Advarsel - Undladelse af at læse vejledningen	1
31077DA	Forsigtig - Kollisionsfare	1
31508DA	Bemærk - Strømforsyning til batterioplader	1
37145DA	Mærkat - Manuel sænkning	1
38122DA	Mærkat - Opbevaringsboks til vejledninger	1
40434DA	Mærkat - Fastgørelsespunkt for bugsering	1
43658DA	Mærkat - Strømforsyning til oplader, 230V	1
44736DA	Fare - Hældningsalarm	1
44980DA	Mærkat - Strømforsyning til oplader, 115V	1
46262DA	Fare - Batteri-/opladersikkerhed	1
72086DA	Mærkat - Løftering	1
72134	Platformbetjeningspanel (styrehåndtag)	1
72135DA	Nederste betjeningspanel	1
72139DA	Bemærk - Betjeningsvejledning, platformbetjening	1
72140DA	Bemærk - Betjeningsvejledning, nederste betjeningssted	1
72141DA	Fare - Generelle sikkerhedsbestemmelser	1
72142DA	Fare - Fare for livsfarligt elektrisk stød	1
72143DA	Nødstop	2
72153DA	Bemærk - Maks. lastkapacitet 227 kg (GR-8 & GR-12)	1
72155DA	Bemærk - Maks. lastkapacitet 159 kg (GR-15)	1
72156DA	Bemærk - Dækspecifikationer	4
72157	Typeskilt, ANSI	1
72158DA	Batteritilslutningsdiagram	1
72159DA	Fare - Væltning (batterier)	1
72171DA	Bemærk - Maks. sidekraft 445 N (ANSI & CSA)	1
72178	Typeskilt, CE	1
72182DA	Bemærk - Sidekraft/vindhastighed, CE	1
72184	Staffering - Genie Runabout	2
72188DA	Mærkat - Retningspile	2
72194	Staffering - Genie GR-8	1
72195	Staffering - Genie GR-12	1
72196	Staffering - Genie GR-15	1
72198	Staffering - Genie GR-8 (forende)	1
72199	Staffering - Genie GR-12 (forende)	1
72440	Staffering - Genie GR-15 (forende)	1
72466	Platformbetjeningspanel (nødstopkontakt)	1
72832DA	Fare - Der må ikke ændres på grænseafbryder (1 ekstra på model GR-15 med platformsudvidelse)	1
72849DA	Fare - Instruktioner vedr. bremseudløsning	1
72850DA	Bemærk - Arbejdsstationsbakkens kapacitet	1
72873DA	Platformbetjeningspanel (styrehåndtag)	1
72892DA	Mærkat - Bremseudløsningskontakt	1

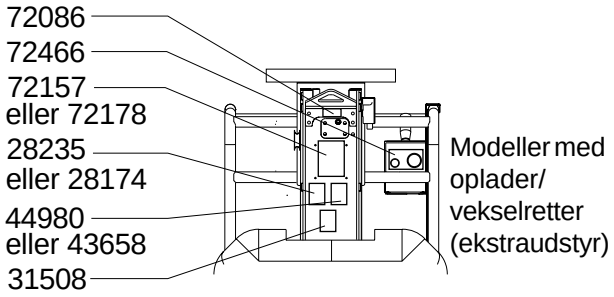
MÆRKATER

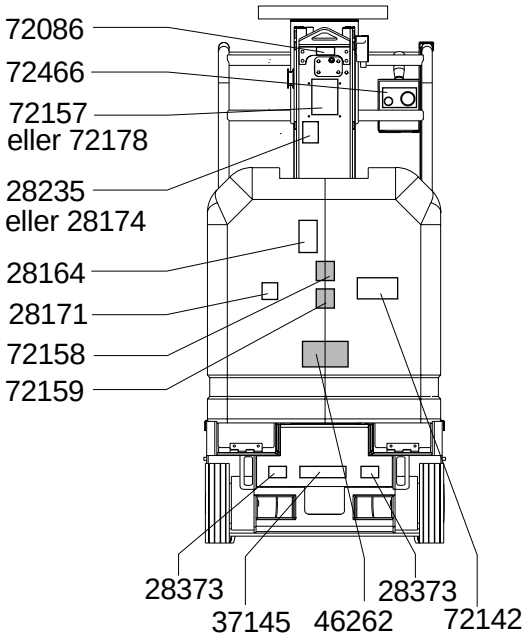
Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel.

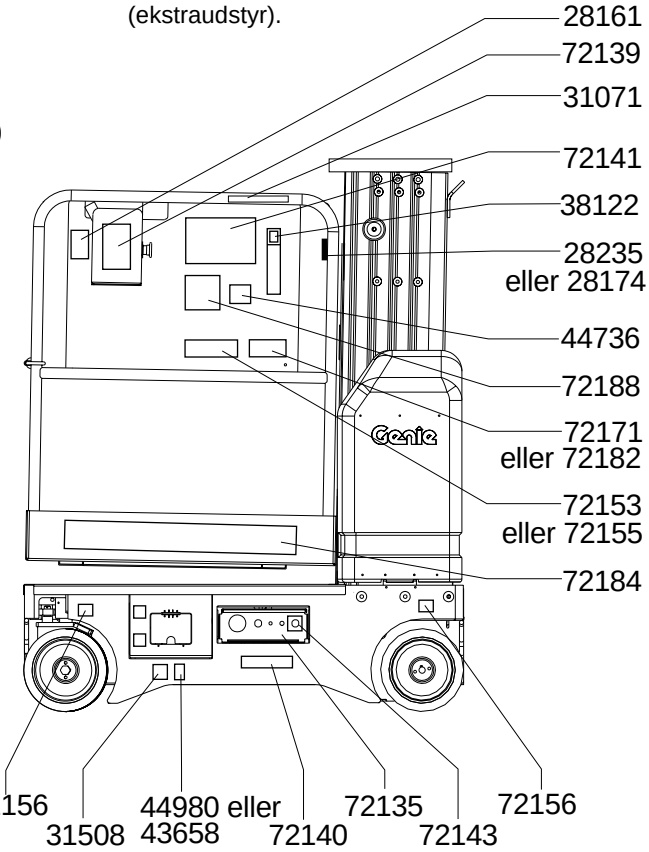




Bemærk: Platformmærkaterne kan være placeret andre steder på en fiberglaskurv (ekstraudstyr).







Specifikationer

Model	GR-8	GR-12	GR-15
Arbejdshøjde (maks.)	4,3 m	5,4 m	6,4 m
Platformshøjde (maks.)	2,5 m	3,6 m	4,6 m
Højde (helt sænket, inkl. arbejdsstationsbakke, ANSI & CSA)	1,73 m	1,73 m	1,73 m
Højde (helt sænket, inkl. arbejdsstationsbakke, CE)	1,84 m	1,84 m	1,84 m
Bredde	75 cm	75 cm	75 cm
Længde (sænket)	1,35 m	1,35 m	1,35 m
Længde (platformen skudt ud)	1,85 m	1,85 m	1,85 m
Maks. lastkapacitet	227 kg	227 kg	159 kg
Venderadius (indvendig)	15 cm	15 cm	15 cm
Venderadius (udvendig)	1,57 m	1,57 m	1,57 m
Vægt	658 kg	748 kg	975 kg
Klatreevne	25%	25%	25%
Strømkilde			4 batterier, 6V 225 AH
Styreenheder			Proportionale
Platformens mål (længde x bredde)			75 cm x 94 cm
Platformens mål, platformen skudt ud (længde x bredde)			1,45 m
AC-udtag i platformen			standard

Dækstørrelse	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Standardoplader	120V AC/60 HZ, 25A, 24V DC
Oplader/vekselretter (ekstraudstyr)	120V AC/60 HZ, 25A, 24V DC 1.000 watt
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	70 dB

Kørehastighed - samtlige modeller	
Helt sænket	4,0 km/t
Platformen hævet (maks.)	0,8 km/t 12,5 m/55 sek.

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