

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Second Edition
Third Printing
Part No. 82828DA

GS™-3384
GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE Models

Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsregler	1
Forklaring	8
Styreenheder	9
Inspektion før ibrugtagning	11
Vedligeholdelse	13
Funktionstester	16
Inspektion af arbejdsstedet	20
Betjeningsinstruktioner	21
Instruktioner vedr. transport og løft	25
Mærkater	28
Specifikationer	30

Kontakt os:

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

Copyright © 2002, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, januar 2002

2. udgave: 3. oplag, marts 2008

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

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsregler



Fare

Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne og anvisningerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt8 ind i sikkerhedsreglerne, inden du går videre til næste afsnit.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

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

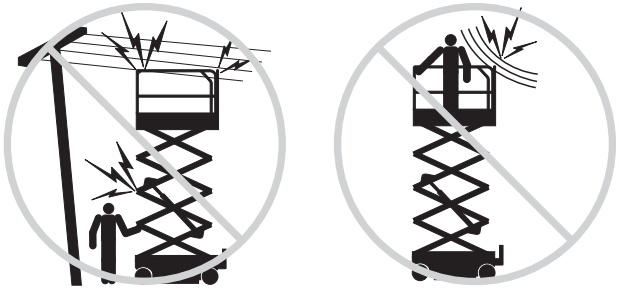
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

SIKKERHEDSREGLER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

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

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i kontakt med strømførende højspændingsledninger. Hverken mandskab på jorden eller på platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Væltningsfare

Vægten af personer, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

Maskiner uden kapacitetsindikator

Maksimal kapacitet	
GS-3384 og GS-3390	1.134 kg
GS-4390	680 kg
GS-4390 med udstyr til ekstra kapacitet	816 kg
GS-5390	680 kg

Maskiner med kapacitetsindikator

Den maksimale kapacitet varierer alt efter højden på platformen.

Maksimal kapacitet – GS-3384 og GS-3390	
Maksimal antal personer	**7**
Platformshøjde	Maksimal kapacitet
10,1 m	1.134 kg
8 m	1.505 kg
6 m	1.878 kg
4 m	1.505 kg
2 m	1.134 kg

Maksimal kapacitet – GS-4390	
Maksimal antal personer	**7**
Platformshøjde	Maksimal kapacitet
13,1 m	680 kg
10,6 m	984 kg
8 m	1.286 kg
5,4 m	984 kg
2,9 m	680 kg

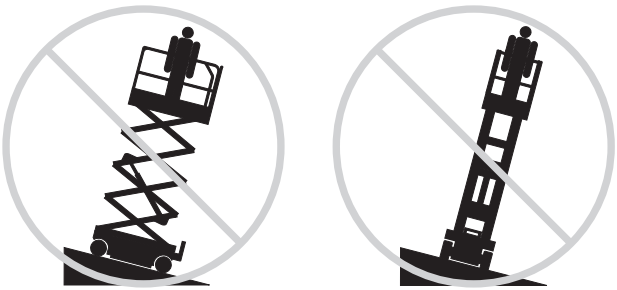
Maksimal kapacitet – GS-4390 med ekstra kapacitetsudstyr	
Maksimal antal personer	**7**
Højde på platform	Maksimal kapacitet
13,1 m	816 kg
10,6 m	1.118 kg
8 m	1.421 kg
5,4 m	1.118 kg
2,9 m	816 kg
Maksimal kapacitet – GS-5390	
Maksimal antal personer	**4**
Højde på platform	Maksimal kapacitet
16,2 m	680 kg
12,8 m	1.046 kg
9,4 m	1.410 kg
5,9 m	1.046 kg
2,5 m	680 kg

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres hurtigere end 1,1 km/t med platformen hævet.

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

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

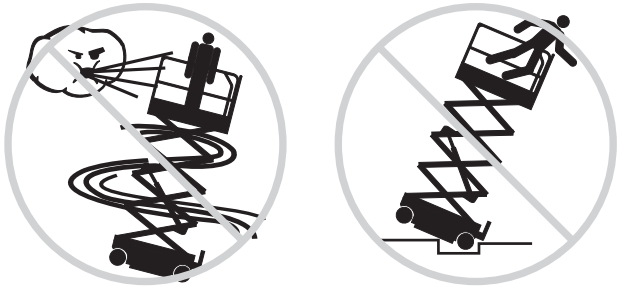


Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen på chassiset og i platformen lyder, når maskinen befinder sig på en skråning.

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

SIKKERHEDSREGLER

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, som er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.



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

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

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

Maks. tilladelig manuel kraft
400 N



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

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

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

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

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



Stiger eller stilladser må ikke anbringes på platformen eller stilles 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 de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

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.

Nedstyrtningsfarer

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

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





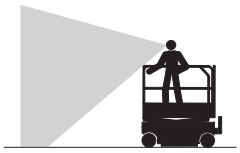
Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

Luk lågen, inden maskinen betjenes.

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

Kollisionsfarer



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

Vær opmærksom på platformens placering, når maskinen flyttes.

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

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





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

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

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

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

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.

Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

Der må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

Der må kun fyldes brændstof på maskinen – og batteriet må kun oplades – i et åbent område med god ventilation og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

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

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, som er udstyret med gløderør.

Farer ved beskadiget maskine

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert skift. En beskadiget eller defekt maskine skal omgående mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante Genie-servicehåndbog, er udført.

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

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

Knusningsfare

Hold hænder og lemmer på afstand af saksene.

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

Hold godt fast i platformsgelænderet, når gelændertappene fjernes. Platformens gelænder må ikke falde ned.

Fare for legemsbeskadigelse

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

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

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

Sikkerhed i forbindelse med udliggerne

Væltningsfare

Sænk ikke udliggerne, medmindre maskinen er på et fast underlag. Undgå skrænter, huller, ustabile eller glatte underlag og andre potentielt farlige forhold.

Når auto-nivelleringsfunktionen ikke bruges, og udliggerne sænkes individuelt, skal styreendens udliggere sænkes først.

Platformen må kun hæves, hvis maskinen er nivelleret. Maskinen må ikke opstilles på et underlag, hvor den ikke kan nivelleres udelukkende ved brug af udliggerne.

Platformen må ikke hæves, medmindre alle fire udliggere er sænket korrekt, fødderne har god kontakt med jorden, og maskinen er nivelleret.

Udliggerne må ikke justeres, mens platformen er hævet.

Der må ikke køres, mens udliggerne er sænket.

Batterisikkerhed

Fare for ætsning

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

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

Eksplosionsfare

Sørg for, at der ikke er gnister, åben ild eller tændt tobak i nærheden af batterierne. Batterier afgiver eksplosionsfarlig gas.

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter gør brug af symboler, farvemarkering og signalord til at identificere følgende:



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



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



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



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

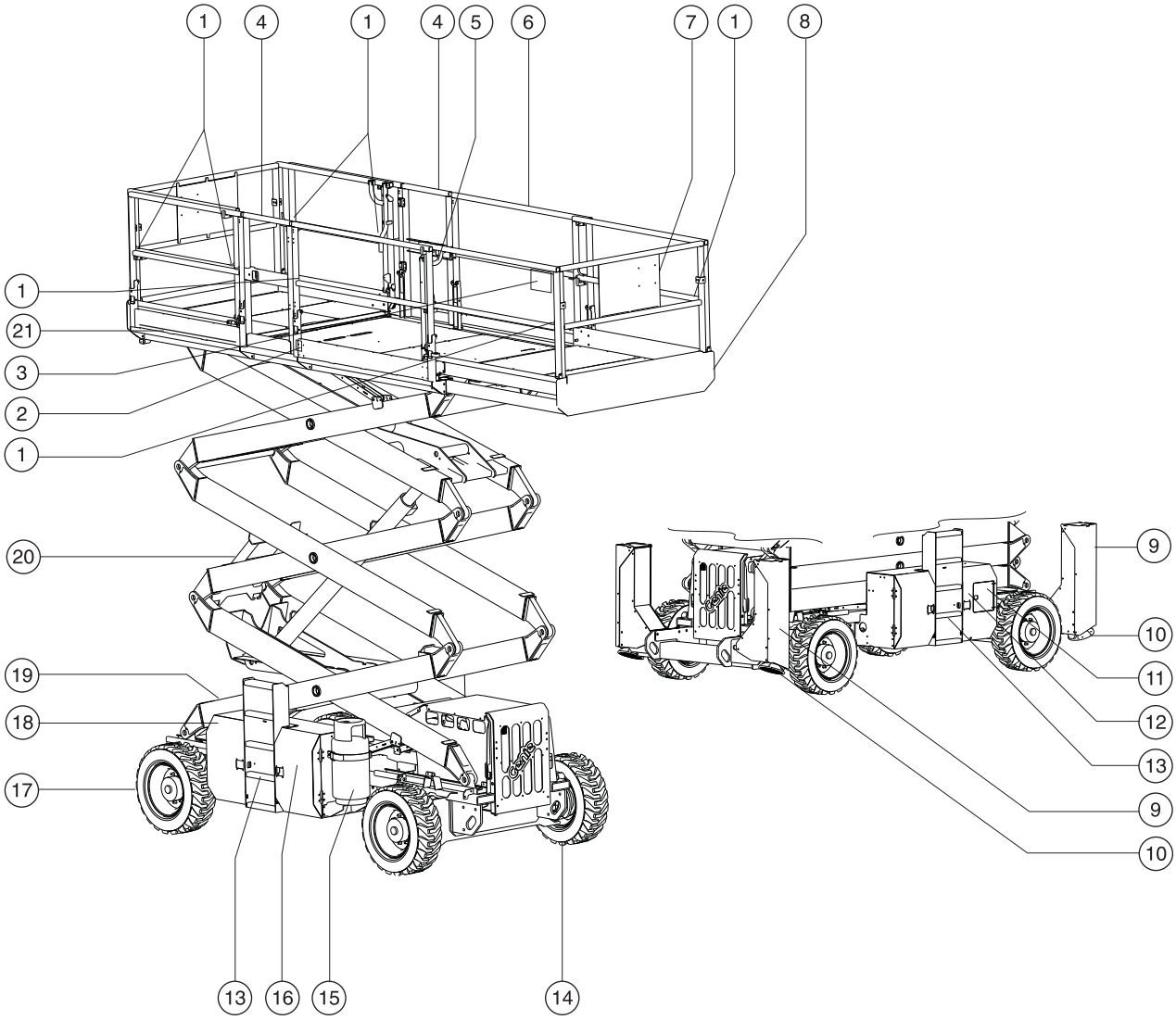


Gul uden sikkerhedsadvarsels-symbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.



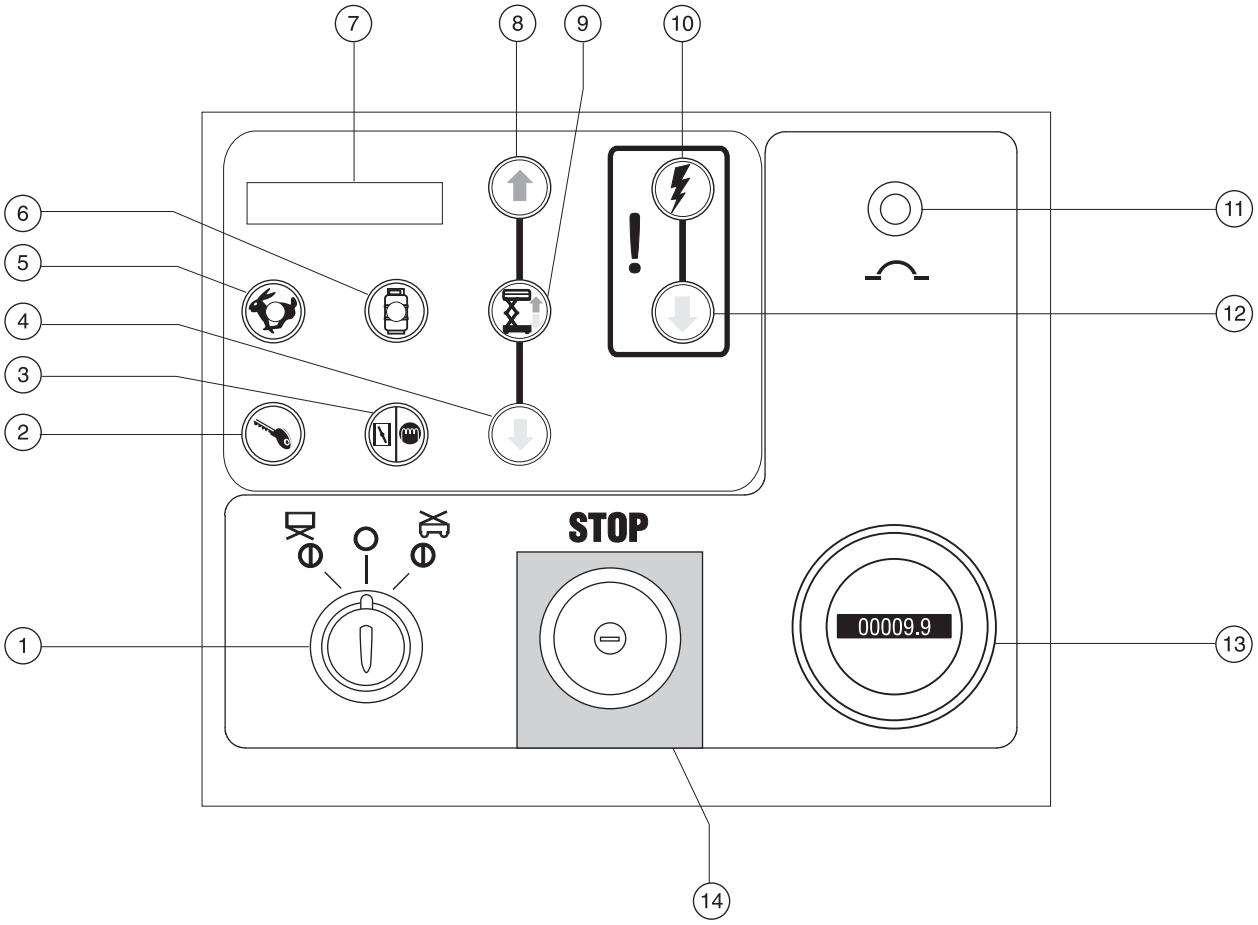
Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Forklaring



1 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
2 GFCI-stik
3 Platformsbetjening
4 Låge til platformsindgang
5 Låsehåndtag til platformsudvidelse
6 Platformsgelænder
7 Opbevaringsboks til vejledninger
8 Platformsudvidelse
9 Udliggerhus (hvis monteret)
10 Udliggerfod (hvis monteret)
11 Nederste betjeningssted med LCD-skærm
12 Hældningsalarm (bag det nederste betjeningspanel)
13 Indgangsstige
14 Styrende hjuldæk
15 LPG-tank
16 Brændstoftank (bag dæksel)
17 Ikke-styrende hjuldæk
18 Hydrauliktank (bag dæksel)
19 Strømforsyning til platform (ikke umiddelbart synlig)
20 Sikkerhedsarm (ikke umiddelbart synlig)
21 Kapacitetsindikator (hvis monteret)

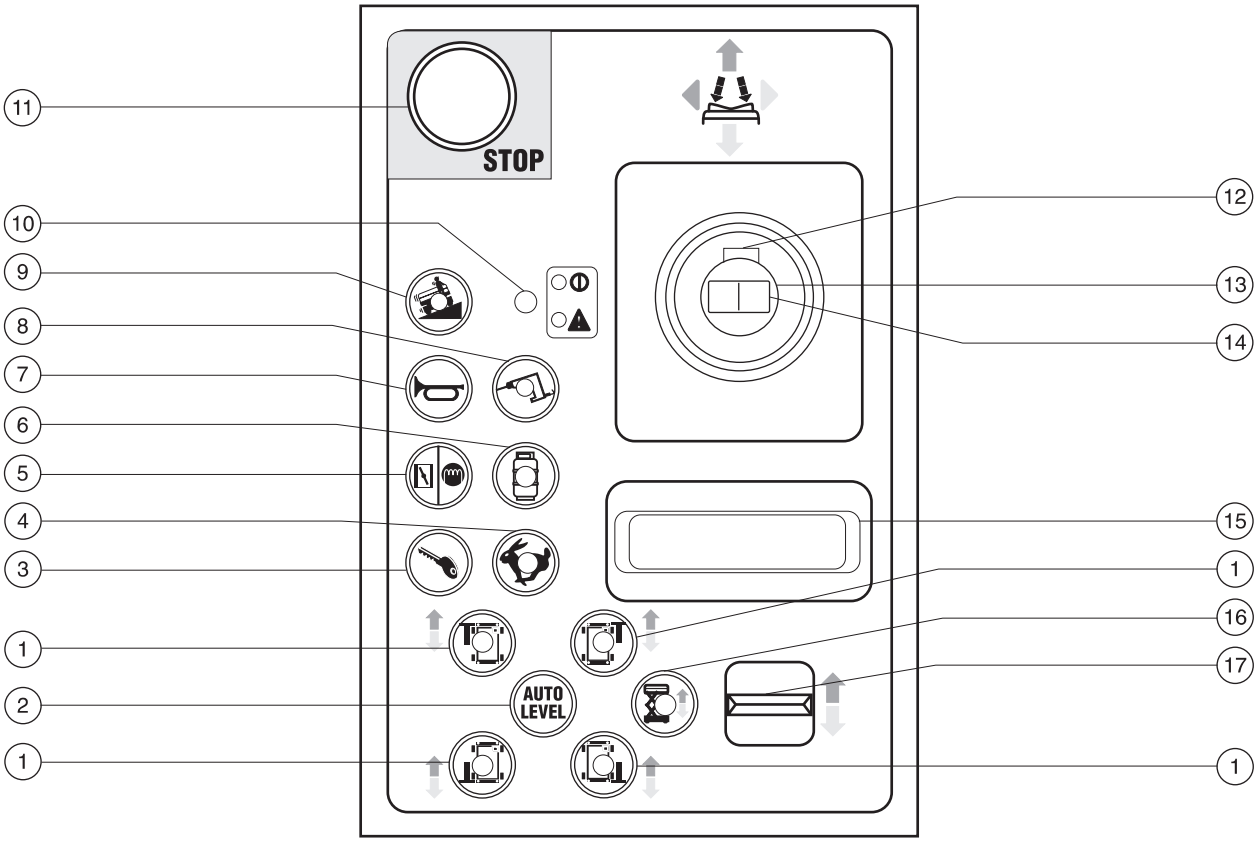
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Nøglekontakt til valg mellem platform/ slukket/nederste betjeningssted
2 Motorstartknap
3 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap
Dieselmodeller: Gløderørsknap
4 Knap til sænkning af platform
5 Tomgangsvælgerknap med indikatorlys
6 Benzin/LPG-modeller: LPG-vælgerknap med indikatorlys
7 LCD-skærm
8 Knap til hævning af platform
9 Startknap til liftfunktion
10 Startknap til hjælpestrømsfunktion
11 20 amp-afbryder til styrekredsløb
12 Hjælpestrømsknap til sænkning
13 Timetæller
14 Rød nødstopknap

STYREENHEDER



Platformsbetjening

1 Startknap til udliggerfunktion med indikatorlys

2 Knap til auto-nivellering af udligger

3 Motorstartknap

4 Tomgangsvælgerknap med indikatorlys

5 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap
Dieselmodeller: Gløderørsknap

6 Benzin/LPG-modeller: LPG-vælgerknap med indikatorlys

7 Knap til horn

8 Generatorvælgerknap med indikatorlys

9 Knap (med indikatorlys) for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger

10 Grøn funktionsindikator/ Rød fejlindikatorlys

11 Rød nødstopknap

12 Funktionsstartkontakt

13 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion

14 Fingervippekontakt til styrefunktion

15 Håndledsstøtte

16 Startknap (med indikatorlys) til liftfunktion

17 Proportionalvippekontakt til hævning/sænkning af udligger og hævning/ sænkning af platform

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion før ibrugtagning og rutinemæssig vedligeholdelse.

Inspektion før ibrugtagning er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at fastslå, om der er noget galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstesterne.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelses-procedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller uautoriseret afvigelse fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

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

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ Kontrollér, om der er motorolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er kølevæskelækage, og at kølevæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølevæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- ❏ Hydraulikslanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❏ Brændstof- og hydrauliktank
- ❏ Drivmotorer
- ❏ Glideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Motor og relaterede komponenter
- ❏ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge til platformsindgang
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)
- ❏ Sikkerhedsarm
- ❏ Platformsoverbelastningskomponenter
- ❏ Platformsudvidelse(r)
- ❏ Saksbolte og fastgøringsdele
- ❏ Platformsbetjeningshåndtag
- ❏ Generator (hvis monteret)
- ❏ Udliggerhuse og -fødder (hvis monteret)

Kontrollér hele maskinen for:

- ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❏ Buler i eller beskadigelse af maskine
- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende komponenter forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Kontrollér, at sidegelænderne er monteret, og at gelændertappene og boltene er spændt

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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



Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

Kontrollér batterierne



Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerhed, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige forhold.

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

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets beslag er spændt korrekt.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

5 Kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér motoroliestanden

Det er altafgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med forkert oliestand, kan det medføre beskadigelse af motorens dele.

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Åbn låsene på motorbakken, og træk den helt ud.

2 Placér en skruetrækker (15 cm) eller en gevindstang i motorbakkens låsehul, der er placeret ved motorbakkens rullehjul, for at forhindre at motorbakken kan bevæge sig.

3 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Deutz F4L1011F-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	10W-40
Deutz F3L1011(F) motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	10W-40
Deutz F3L2011 motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Deutz F3L2011 Tier II-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
GM 1,6 liters motor	
Olietype	10W-30
Ford LRG-425 EFI-motor	
Olietype	10W-40
Olietype – kolde forhold	10W-30
Ford LRG-425 EFI-motor, overholder EPA 2004	
Olietype	10W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30

Kontrollér hydraulikoliestanden

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

BEMÆRK Udfør denne procedure med platformen sænket og motoren slukket.

1 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

2 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér kølervæskestanden

Det er altafgørende for motorens levetid, at kølevæskestanden er korrekt. Forkert kølevæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølevæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølesystemet.

1 Kontrollér væskestanden i køleren. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Væske i køleren er under tryk og ekstremt varm. Vær forsigtig, når dækslet tages af, og der påfyldes væske.

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle funktionsfejl, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

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

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

På det nederste betjeningssted

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

3 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

⊙ Resultat: LCD-skærmen tændes og viser "SYSTEM READY" (SYSTEM KLAR).

Bemærk: Ved kolde temperaturer er det nødvendigt at varme LCD-skærmen op, før den kan vise noget.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

6 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, og start motoren igen.

Afprøv op/ned-funktionerne og funktionstartknapperne

Lydalarmerne på denne maskine kommer alle fra den samme centrale alarm. Sænkningsalarmen lyder 60 gange i minuttet. Den alarm, der lyder, når maskinen ikke er nivelleret, lyder 180 gange i minuttet.

7 Tryk ikke på startknappen til liftfunktionen. Tryk og hold knappen til platformshævning nede.



⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal være deaktiverede.

8 Tryk og hold startknappen til liftfunktionen nede. Tryk og hold knappen til platformshævning nede.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

9 Tryk og hold startknappen til liftfunktionen nede. Tryk og hold knappen til platformssænkning nede.

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

Afprøv hjælpestrømssænkningen

10 Tryk og hold startknappen til liftfunktionen nede, og hæv platformen ca. 60 cm.

11 Tryk den røde nødstopknap ind for at slukke motoren.

12 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

13 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede. Tryk og hold knappen til platformssænkning nede.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes.

14 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening", og genstart motoren.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

16 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Det grønne lys skal tændes.

Afprøv hornet

17 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv op/ned-funktionerne og funktionstartknapperne

18 Start motoren.

19 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i den retning, som er angivet af den blå pil.

⊙ Resultat: Platformen må ikke hæves.

20 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede.

21 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i den retning, som er angivet af den blå pil.



⊙ Resultat: Platformen skal hæves.

22 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede.

23 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i den retning, som er angivet af den gule pil.

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv styrefunktionen

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

24 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

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

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

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

27 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

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

29 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

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

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

Afprøv begrænset kørehastighed

31 Tryk og hold startknappen til liftfunktionen nede. Hæv platformen ca. 1,83 m over jorden.

32 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

33 Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet platform må ikke være højere end 31 cm/s.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 31 cm/s, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv grænseafbryderen for hævning af bom og udliggerne – GS-5390

34 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede. Hæv platformen.

⊙ Resultat: Platform skal hæves til 9,1 m og derefter stoppe. Platformen må ikke hæves mere 9,1 m, medmindre udliggerne er sænket.

35 Kør fremad med maskinen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

36 Sænk platformen. Hvis platformen er mere end 3,6 m over jorden, sænkes udliggerne ikke.

37 Tryk og hold auto-nivelleringsknappen nede.



38 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i sænkningsretningen.

⊙ Resultat: Udliggerne skal sænkes og nivellere maskinen. Der vil lyde et bip, når maskinen er nivelleret.

39 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves til fuld højde.

40 Sænk platformen.

41 Tryk og hold auto-nivelleringsknappen nede og hæv udliggerne.

Afprøv hældningsføleren

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

42 Sænk platformen fuldstændigt.

43 Kør begge maskinens hjul i enten venstre eller højre side op på en blok på 18 cm.

44 Hæv platformen mindst 3,6 m.

⊙ Resultat: Platformen skal standse, og hældningsalarmen lyde 180 gange i minuttet. Indikatorlyset på startknappen til liftfunktion vil lyse rødt.

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

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

46 Sænk platformen, og kør maskinen ned fra blokken.

Afprøv hjælpestrømssænkning

47 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede, og hæv platformen ca. 60 cm.

48 Tryk den røde nødstopknap ind for at slukke motoren.

49 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

50 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede. Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i den retning, som er angivet af den gule pil.

⊙ Resultat: Platformen skal sænkes.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Afsnittet Betjeningsinstruktioner giver instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsregler og instruktioner i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

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

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skift, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Nødstop

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner og for at slukke for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den ene af de røde nødstopknapper er trykket ind, skal den/de repareres.

Start af motoren

1 Drej nøglekontakten til den ønskede position på det nederste betjeningssted.

2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

Benzin/LPG-modeller

3 Vælg om ønsket LPG ved at trykke på LPG-knappen.

4 Tryk på motorstartknappen.

Dieselmodeller

3 Tryk og hold gløderørsknappen nede i 3 til 5 sekunder.

4 Tryk på motorstartknappen.

Samtlige modeller

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle funktionsfejl repareres. Vent 60 sekunder, før du forsøger at starte motoren igen.

I kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I ekstrem kulde, dvs. -18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Benzin/LPG-modeller: I kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og varmes op i 2 minutter, hvorefter den skal skiftes til LPG-drift. Hvis motoren er varm, kan maskinen startes på LPG-drift.

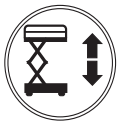
Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

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

3 Start motoren.

Placering af platformen



1 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede.

2 Aktivér hævnings- eller sænkningsfunktionen.

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

Tomgangsvælger



Vælg tomgangshastighed (o/m) ved at trykke på tomgangsvælgerknappen. Der er tre forskellige indstillinger for tomgangshastighed.

- Indikatorlys slukket: lav tomgangshastighed
- Indikatorlys blinker: høj tomgangshastighed aktiveret af en funktionsstartknap
- Indikatorlys tændt: høj tomgangshastighed

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

3 Start motoren.

Placering af platformen



1 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede.

2 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning til den ønskede retning.

Styring

1 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

Kørsel

1 Tryk og hold funktionsstartkontakten nede på styrehåndtaget.

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

Sænkning af hastighed: Før langsomt styrehåndtaget ind mod midterpositionen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen er hævet.

Vælgerknap til kørefunktionen



Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger

Indikatorlys lyser rødt



Tryk den røde nødstopknap ind og træk den derefter ud igen for at nulstille systemet, hvis indikatorlyset lyser rødt.

Hvis indikatoren forbliver rød, skal maskinen mærkes og tages ud af drift.

Indikatorlys blinker rødt



Hvis indikatorlyset blinker rødt, er platformen overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere. En alarm vil lyde ved platformsbetjeningen.

Fjern vægt fra platformen.

Tryk den røde nødstopknap ind og træk den ud igen for at nulstille systemet.

Hvis platformen stadig er overbelastet, vil indikatoren fortsætte med at blinke.

Udskydning og tilbagetrækning af platform

1 Løft låsehåndtaget til platformsudvidelsen til vandret position.

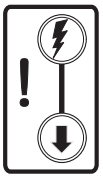
2 Tryk på låsehåndtaget til platformsudvidelsen for at skyde platformen ud til den ønskede position.

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

3 Sænk låsehåndtaget til platformsudvidelsen.

Hjælpestrømssænkning

På det nederste betjeningssted



Tryk og hold startknappen til liftfunktionen nede, og aktivér sænkningfunktionen.

Brug hjælpestrømssænkningsfunktion i tilfælde af strømsvigt.

På platformsbetjeningen

Tryk og hold startknappen til liftfunktionen nede og aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i sænkningsretningen.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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.

Udliggerfunktion (hvis monteret)

1 Placér maskinen under det ønskede arbejdsområde.

Bemærk: Motoren skal køre, for at udliggerne kan fungere.

2 Tryk og hold auto-nivelleringsknappen nede.



3 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i sænkningsretningen. Udliggerne sænkes og nivellerer maskinen. Der vil lyde et bip, når maskinen er nivelleret.

Indikatorlyset på startknappen til liftfunktionen lyser rødt, når én men ikke alle udliggerne er nede. Samtlige køre- og liftfunktioner deaktiveres.



Indikatoren lyser grønt på startknappen til liftfunktionen og på de individuelle udliggerknapper, når alle udliggerne har god kontakt med jorden.

Kørefunktionen er deaktiveret, mens udliggerne er sænket.

Individuel udliggerstyring

1 Tryk og hold en eller flere udliggerknapper nede.

2 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning af udligger i den ønskede retning for at nivellere maskinen.

Beskyttelse mod nedstyrtning

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

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

Efter hver brug

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

2 Sænk platformen.

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

4 Klods hjulene op.

Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Der bør bruges sund fornuft og god planlægning for at styre maksinens bevægelser, når den løftes med en kran.
- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.
- ☑ Maskinen skal være placeret på et plant underlag eller fastgjort, inden bremserne udløses.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

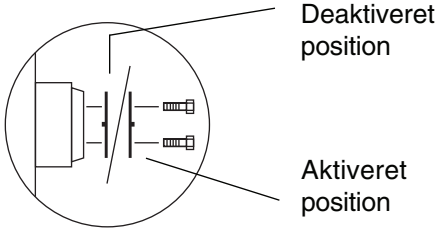
Modeller med 2WD (2-hjulstræk): Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende momentnavenes afmonteringshætter (se nedenfor).

Modeller med 4WD (4-hjulstræk): Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på samtlige fire køremomentnav (se nedenfor).

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

Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.



INSTRUKTIONER VEDR. TRANSPORT OG LØFT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

Træk platformsudvidelse(r) tilbage og fastgør den/dem.

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på chassiset.

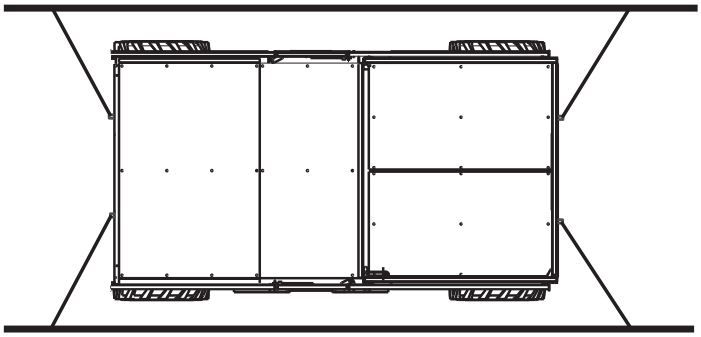
Brug mindst fire kæder eller stropper.

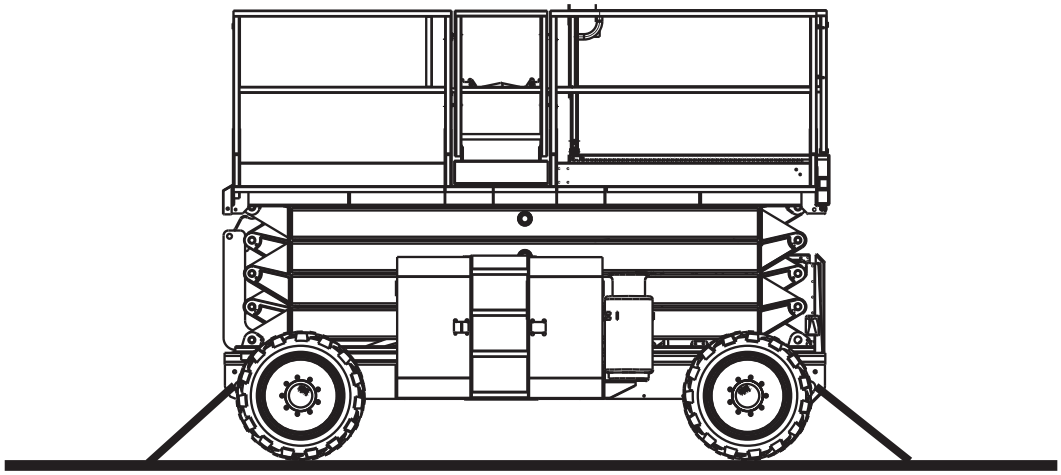
Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

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

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Hvis gelænderet er blevet foldet ned, skal det fastgøres med stropper før transport.





Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.
- ☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
GS-3384 uden udliggere	1,8 m	97,0 cm
GS-3384 med udliggere	1,9 m	94,5 cm
GS-3390 uden udliggere	1,8 m	97,0 cm
GS-3390 med udliggere	1,9 m	94,5 cm
GS-4390 uden udliggere	1,8 m	1,0 m
GS-4390 med udliggere	1,9 m	1,0 m
GS-5390	1,9 m	1,0 m

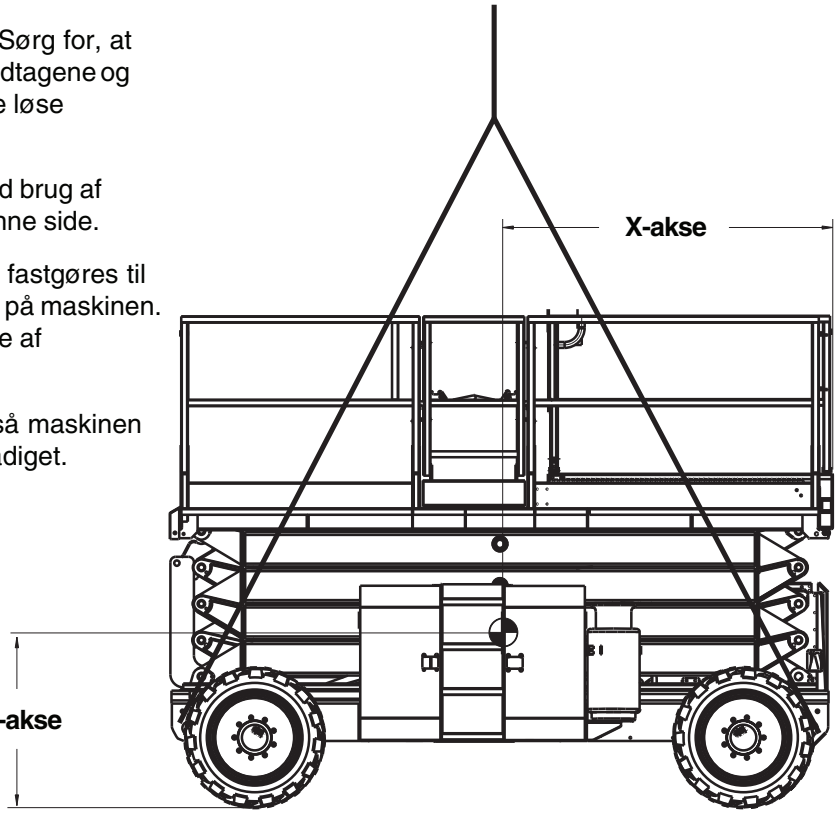
Instruktioner vedr. løft

Sænk platformen fuldstændigt. Sørg for, at platformsudvidelserne, styrehåndtagene og dækslerne er fastgjort. Fjern alle løse genstande på maskinen.

Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Der er to løftepunkter i hver ende af maskinen.

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



Mærkater

Inspektion af mærkater

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

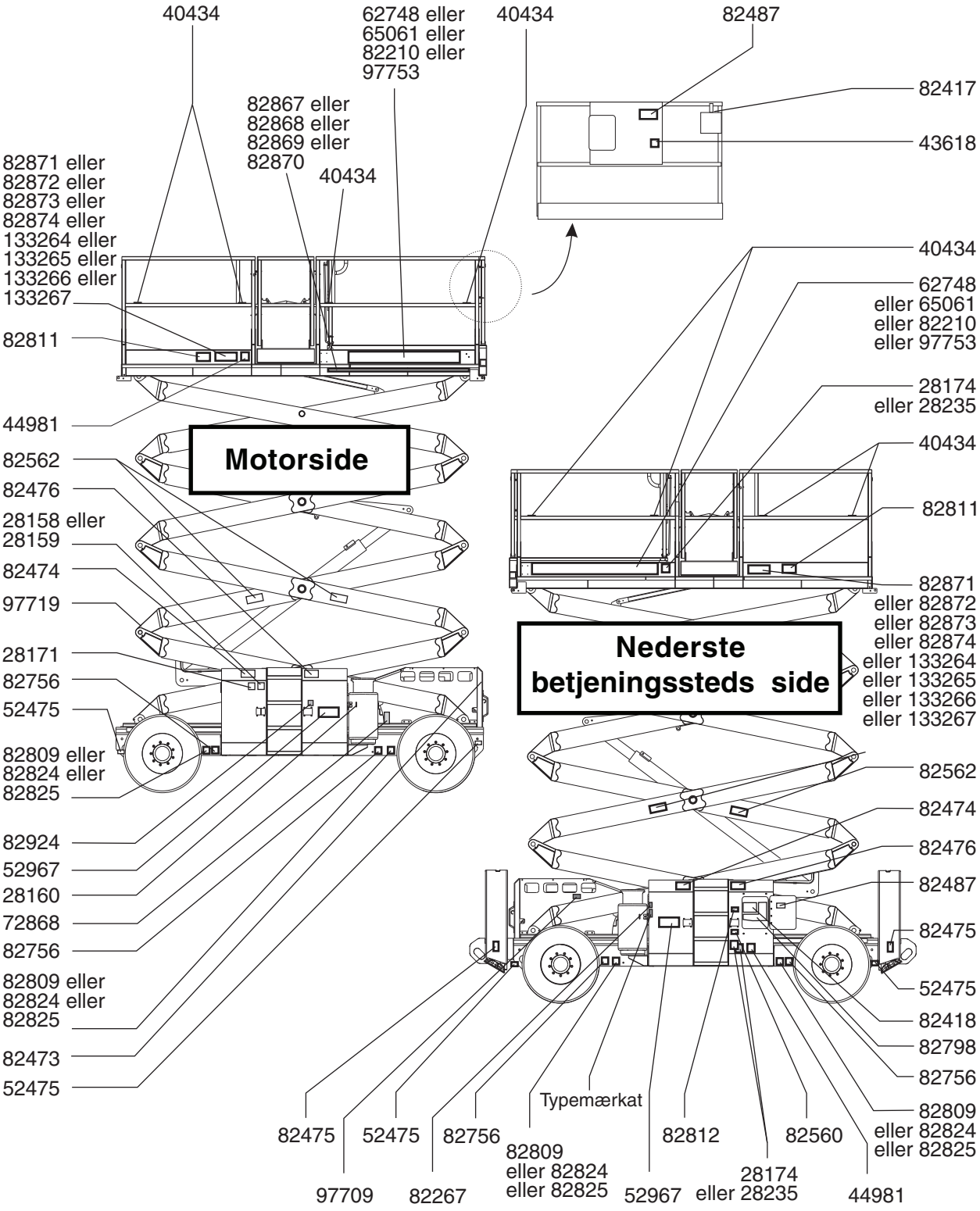
Herunder findes en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Beskrivelse	Antal
28158	Mærkat – Blyfri	1
28159	Mærkat – Diesel	1
28160	Mærkat – LPG (1 ekstra, hvis maskinen er forsynet med en ekstra LPG-tank)	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	3
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	3
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	8
43618	Mærkat – Retningspile	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	4
52967	Staffering – 4x4	2
62748	Staffering – Genie GS-4390	2
65061	Staffering – Genie GS-5390	2
72868	Mærkat – Motorbakkebeslag	1
82210	Staffering – Genie GS-3384	2
82267	Mærkat – 109 dB	1
82417	Betjeningspanel til platform	1
82418	Nederste betjeningspanel	1
82473	Forsigtig – Adgang til aflukke	2
82474	Advarsel – Sikkerhedsklods	2
82475	Forsigtig – Knusningsfare	4
82476	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82560	Advarsel – Fare for indsprøjtning gennem hud	1
82562	Fare – Knusningsfare	4
82756	Mærkat – Dæktryk, højflotationsdæk	4
82798	Nederste betjeningspanel	1
82809	Mærkat – Hjultryk, GS-3384	4
82811	Fare – Maks. sidekraft, 400 N	2
82812	Mærkat – Læs servicevejledningen	1
82824	Mærkat – Hjultryk, GS-3390 & GS-4390	4
82825	Mærkat – Hjultryk, GS-5390	4
82867	Mærkat – Kapacitetsindikator, GS-3384 & GS-3390 (hvis monteret)	1
82868	Mærkat – Kapacitetsindikator, GS-4390 (hvis monteret)	1
82869	Mærkat – Kapacitetsindikator, GS-4390 (modeller med ekstra kapacitetsudstyr) (hvis monteret)	1
82870	Mærkat – Kapacitetsindikator, GS-5390 (hvis monteret)	1
82871	Fare – Maksimal kapacitet, GS-3384 & GS-3390	2
82872	Fare – Maksimal kapacitet, GS-4390	2
82873	Fare – Maksimal kapacitet, GS-4390 med én platformsudvidelse og udliggere	2
82874	Fare – Maksimal kapacitet, GS-5390	2
82924	Forsigtig – Fare for komponentbeskadigelse	1
97709	Mærkat – VARM, Ford Tier II-motorer	1
97719	Mærkat – Sikkerhedsarm	1
97753	Staffering – Genie GS-3390	2
133264	Mærkat – Maksimal kapacitet, GS-3383 & GS-3390	1
133265	Mærkat – Maksimal kapacitet, GS-4930	1
133266	Mærkat – Maksimal kapacitet, GS-4390 (modeller med ekstra kapacitetsudstyr)	1
133267	Mærkat – Maksimal kapacitet, GS-5930	1



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

MÆRKATER


40434
62748 eller
65061 eller
82210 eller
97753
40434
82487
82417
43618
82867 eller
82868 eller
82869 eller
82870
40434
82871 eller
82872 eller
82873 eller
82874 eller
133264 eller
133265 eller
133266 eller
133267
82811
40434
62748
eller 65061
eller 82210
eller 97753
28174
eller 28235
40434
82811
82871
eller 82872
eller 82873
eller 82874
eller 133264
eller 133265
eller 133266
eller 133267
44981
82562
82476
28158 eller
28159
82474
97719
28171
82756
52475
82809 eller
82824 eller
82825
82924
52967
28160
72868
82756
82809 eller
82824 eller
82825
82473
52475
Motorside
Nederste
betjeningssteds side
82562
82474
82476
82487
82475
52475
82418
82798
82756
82809
eller 82824
eller 82825
Typemærkat
82475
52475
82756
82809
eller 82824
eller 82825
82812
82560
28174
eller 28235
44981
97709
82267
52967

Specifikationer

GS-3384	
Arbejdshøjde, maks.	12,1 m
Platformshøjde, maks.	10,1 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder oppe	2,7 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder sænket	2,0 m
Bredde, standarddæk	2,1 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	3,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	5,4 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	3,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	6,6 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to "super decks"	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to "super decks"	7,4 m
Maks. belastningsevne maskiner med kapacitetsindikator	1.134 - 1.878 kg
Maks. belastningsevne maskiner uden kapacitetsindikator	1.134 kg
Akselafstand	2,9 m
Venderadius (udvendig)	5,9 m
Venderadius (indvendig)	3,1 m
Frihøjde	33 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Klatreevne	50 %

Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241,3 bar
Dækstørrelse – standarddæk	10-16,5 NHS
Platformens mål	
Platformens længde x bredde	3,8 x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde	1,5 m
Kørehastigheder	
Helt sænket	6,4 km/t
Platformen hævet, maks.	1,1 km/t 12,2 m/39 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	6.579 kg
Akseltryk, maks.	3.447 kg
Hjultryk, maks.	1.724 kg
Udliggerbelastning, maks.	1.724 kg
Lokalt tryk pr. dæk	8,9 kg/cm^2 873 kPa
Optaget tryk	7,7 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De må kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

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

SPECIFIKATIONER

GS-3390	
Arbejdshøjde, maks.	12,1 m
Platformshøjde, maks.	10,1 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder oppe	2,7 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder sænket	2,0 m
Bredde, standarddæk	2,3 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	3,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	5,4 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	3,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	6,6 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to "super decks"	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to "super decks"	7,4 m
Belastningsevne, maks. maskiner med kapacitetsindikator	1.134 - 1.878 kg
Belastningsevne, maks. maskiner uden kapacitetsindikator	1.134 kg
Akselafstand	2,9 m
Venderadius (udvendig)	5,3 m
Venderadius (indvendig)	2,2 m
Frihøjde	36 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Klatreevne	50 %

Luftbårne støjemissioner Maksimalt støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241,3 bar
Dækstørrelse – standarddæk	12 x 21,5
Platformens mål	
Platformens længde x bredde	3,8 x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde	1,5 m
Kørehastigheder	
Helt sænket	8 km/t
Platformen hævet, maks.	1,1 km/t 12,2 m/39 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	6.616 kg
Akseltryk, maks.	4.082 kg
Hjultryk, maks.	2.041 kg
Udliggerbelastning, maks.	2.041 kg
Lokalt tryk pr. dæk	8,8 kg/cm^2 862 kPa
Optaget tryk	7,2 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De må kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

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

SPECIFIKATIONER

GS-4390	
Arbejdshøjde, maks.	15,1 m
Platformshøjde, maks.	13,1 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder oppe	2,9 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder sænket	2,9 m
Bredde, standarddæk	2,3 m
Bredde, højflotationsdæk	2,6 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	3,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	5,4 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	3,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	6,6 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to "super decks"	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to "super decks"	7,4 m
Belastningsevne, maks. Alle modeller med undtagelse af modellen angivet nedenfor (maskiner med kapacitetsindikator)	680 - 1.286 kg
Belastningsevne, maks. GS-4390 med ekstra kapacitetsudstyr (maskiner med kapacitetsindikator)	816 - 1.421 kg
Belastningsevne, maks. Alle modeller med undtagelse af modellen angivet nedenfor (maskiner uden kapacitetsindikator)	680 kg
Belastningsevne, maks. GS-4390 med ekstra kapacitetsudstyr (maskiner uden kapacitetsindikator)	816 kg
Akselafstand	2,9 m
Venderadius (udvendig)	5,3 m
Venderadius (indvendig)	2,2 m
Frihøjde	36 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Klatreevne	50 %
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241,3 bar
Dækstørrelse – standarddæk	12 x 21,5
Dækstørrelse – højflotationsdæk	33/16LL500, lagklasse 10
Platformens mål	
Platformens længde x bredde	3,8 x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde	1,5 m
Kørehastigheder	
Helt sænket	8 km/t
Platformen hævet, maks.	1,1 km/t 12,2 m/39 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	6.616 kg
Akseltryk, maks.	4.082 kg
Hjultryk, maks.	2.041 kg
Udliggerbelastning, maks.	2.041 kg
Lokalt tryk pr. dæk	8,8 kg/cm^2 862 kPa
Optaget tryk	7,2 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

GS-5390	
Arbejdshøjde, maks.	18,2 m
Platformshøjde, maks.	16,2 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder oppe	3,2 m
Højde i sænket position, maks. Gelænder sænket	2,5 m
Bredde, standarddæk	2,3 m
Bredde, højflotationsdæk	2,6 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	5,9 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	6,6 m
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to "super decks"	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to "super decks"	7,4 m
Belastningsevne, maks. maskiner med kapacitetsindikator	680 - 1.410 kg
Belastningsevne, maks. maskiner uden kapacitetsindikator	680 kg
Akselafstand	2,9 m
Venderadius (udvendig)	5,3 m
Venderadius (indvendig)	2,2 m
Frihøjde	36 cm
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Klatreevne	40 %
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Styreenheder	Proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	241,3 bar
Dækstørrelse – standarddæk	12 x 21,5
Dækstørrelse – højflotationsdæk	33/16LL500, lagklasse 10
Platformens mål	
Platformens længde x bredde	3,8 x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde	1,5 m
Kørehastigheder	
Helt sænket	8 km/t
Platformen hævet, maks.	1,1 km/t 12,2 m/39 sek
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	8.217 kg
Akseltryk, maks.	4.808 kg
Hjultryk, maks.	2.404 kg
Udliggerbelastning, maks.	2.404 kg
Lokalt tryk pr. dæk	10,4 kg/cm^2 1.015 kPa
Optaget tryk	8,9 kPa

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

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

Udgivet af:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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