Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE
UK
CA

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale instruktioner
Eighth Edition
First Printing
Part No. 1331898DAGT

Manufacturer: CE & UKCA

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer..... 5
Generel sikkerhed..... 8
Personlig sikkerhed..... 10
Sikkerhed i arbejdsområdet 11
Beskrivelse..... 20
Styreenheder 21
Inspektioner 27
Betjeningsinstruktioner..... 38
Instruktioner vedr. transport og løft..... 50
Vedligeholdelse..... 54
Specifikationer 58

Copyright © 2002 Terex Corporation

8. udgave: 1. oplag, november 2025

Genie er et registreret varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc. i USA og mange andre lande.

”GS” er et varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc.

CE Overholder EF-direktiv 2006/42/EF
Se EF-overensstemmelseserklæring

UKCA Forskrifter for levering af maskiner (sikkerhed) 2008

Indledning

Om denne vejledning

Genie sætter pris på, at du har valgt at bruge vores maskine. Vores første prioritet er brugersikkerhed, hvilket bedst opnås ved en samlet indsats. Denne bog er en vejledning i betjening og daglig vedligeholdse for brugeren eller operatøren af en Genie-maskine.

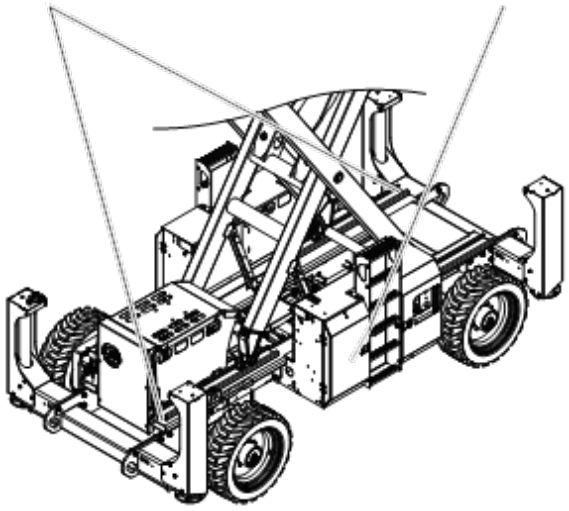
Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på typemærkaten.

Serienummer stemplet på chassis

Typemærkat (findes under dæksel)



Guide i tiltænkt brug og indkøring

Den tiltænkte brug af denne maskine er at løfte personale, inklusive værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted. Før maskinen betjenes, er det operatørens ansvar at læse og forstå denne indkøringsguide.

- ☑ Hver person skal være oplært i at betjene en MEWP (Mobile Elevated Work Platform).
- ☑ Indkøring med MEWP'en skal gives til enhver person, som er autoriseret, kompetent og oplært.
- ☑ Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening.
- ☑ Operatøren er ansvarlig for at læse, forstå og overholde producentens instruktioner og sikkerhedsbestemmelser, som gives i betjeningsvejledningen.
- ☑ Betjeningsvejledningen findes i opbevaringsboksen til vejledninger på platformen.
- ☑ Se **Kontakt til producenten** angående specifikke produktanvendelser.

Indledning

Symboler på platformsbetjening og relateret maskinbevægelse:



Startknap til liftfunktion (når fingervippekontakt flyttes op eller ned)



Styring højre/venstre



Knapper til udliggerfunktion (når fingervippekontakt flyttes op eller ned)



Knap til auto-nivellering af udligger (når fingervippekontakt flyttes op eller ned)

Symboler på nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:



Startknap til liftfunktion



Knap til hævning af platform



Knap til sænkning af platform

Sekventielle funktioner og bevægelse:

- Kørsel og styring.

Sammenknyttede funktioner:

- Lift og kørsel.
- Forhøjet kørehastighed.
- Forhøjet kørsel i en ikke-nivelleret tilstand.
- Al betjening på platform og det nederste betjeningssted.

Begrænsninger af brug:

- Den tiltænkte brug af denne maskine er at løfte personale, inklusive værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted.
- Platformen må ikke hæves, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

Indledning

Opslagsdistribution og overholdelse

Sikkerheden af brugere af produktet er af største vigtighed for Genie. Forskellige opslag bruges af Genie til at kommunikere vigtige sikkerheds- og produktoplysninger til forhandlere og maskinejere.

Oplysningerne i disse opslag er knyttet til specifikke maskiner ved brug af maskinmodellen og serienummeret.

Distribution af opslag er baseret på den nyeste ejer i vores fortegnelser sammen med deres tilknyttede forhandler, så det er vigtigt at registrere din maskine og holde dine kontaktoplysninger up to date.

For at sikre mandskab og den fortsatte pålidelige drift af maskinen, skal du sørge for at overholde de handlinger, som er tilkendegivet i et respektivt opslag.

Gå til vores website på www.genielift.com for at se eventuelle åbne opslag om din maskine.

Overensstemmelseserklæring

En kopi af den originale overensstemmelseserklæring kan findes ved at besøge vores hjemmeside på https://my.genielift.com.

Kontakt til producenten

Det kan til tider være nødvendigt at kontakte Genie. Når du gør dette, skal du være parat til at oplyse modelnummeret og serienummeret på din maskine, samt dit navn og dine kontaktoplysninger. Som et minimum bør Genie kontaktes af følgende årsager:

Rapportering af ulykke

Spørgsmål angående produktanvendelse og sikkerhed

Oplysninger om overholdelse af standarder og regulativer

Opdateringer af aktuel ejer, såsom ændringer i ejerskab af maskinen eller ændringer i dine kontaktoplysninger. Se Overdragelse af ejerskab nedenfor.

Overdragelse af maskinejerskab

Brug nogle få minutter på at opdatere ejeroplysningerne for at sikre, at du modtager vigtige oplysninger angående sikkerhed, vedligeholde og drift, som gør sig gældende for din maskine.

Registrer din maskine ved at besøge os på nettet på www.genielift.com eller ved at ringe til os på frikaldsnummeret i USA 1-800-536-1800.

Indledning



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, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer 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.

Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

Udskift eventuelle manglende eller beskadigede sikkerhedsskilte. Tænk altid på operatørens sikkerhed. Benyt mildt sæbevand til at rengøre sikkerhedsskilte. Brug ikke rengøringsmidler med opløsningsmidler, eftersom de kan beskadige materialet i sikkerhedsskiltene.

Fareklassificering

Mærkaterne på denne maskine bruger symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



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

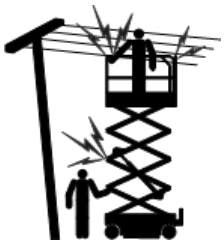
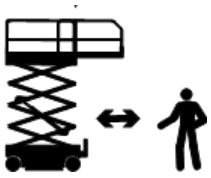
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

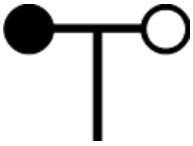
⚠ FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

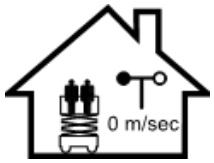
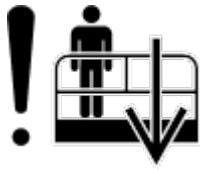
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Læs betjeningsvejledningen	 Læs servicehåndbogen	 Knusningsfare	 Knusningsfare	 Kollisionsfare
 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Eksplosionsfare	 Brandfare	 Fare for ætsning	 Fare for hudinjektion
 Aktivér sikkerhedsarm	 Hold afstand til bevægelige dele	 Hold afstand til udliggere og dæk	 Flyt maskine til plant underlag	 Luk chassisbakke

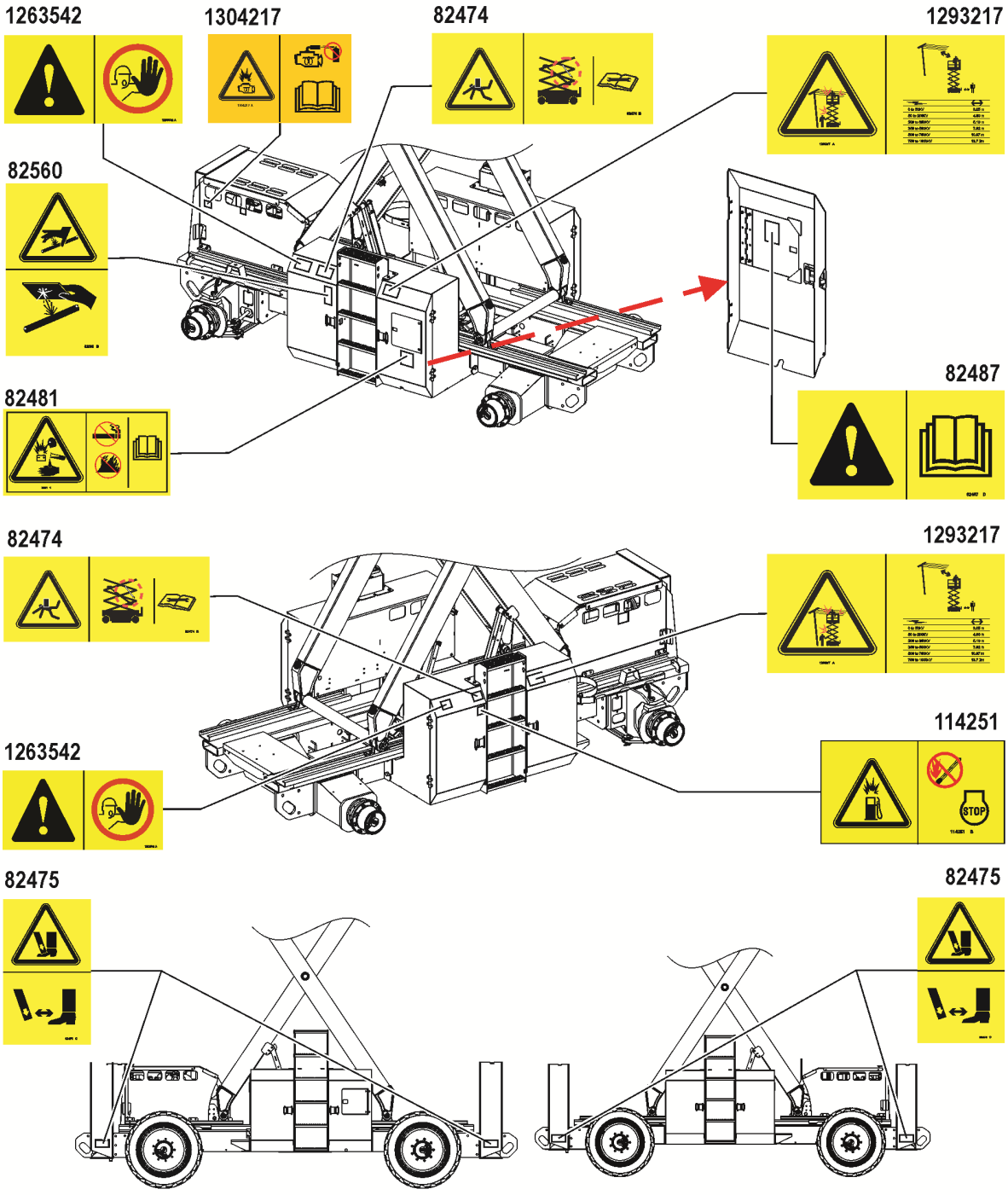
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Sænk platformen	 Må ikke opstilles, hvor der ikke kan nivelleres med udliggere	 Bevar påkrævet frihøjde	 Kun uddannet vedligeholdelsesper-sonale bør åbne rum	 Brug et stykke pap eller papir til at lede efter lækage
 Klods hjulene op	 Udløs bremser	 Fastspændingspunkt	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire	 Rygning forbudt
 Hjultryk	 Løftepunkt	 Manuel kraft	 Vindhastighed	 Udliggerbelastning

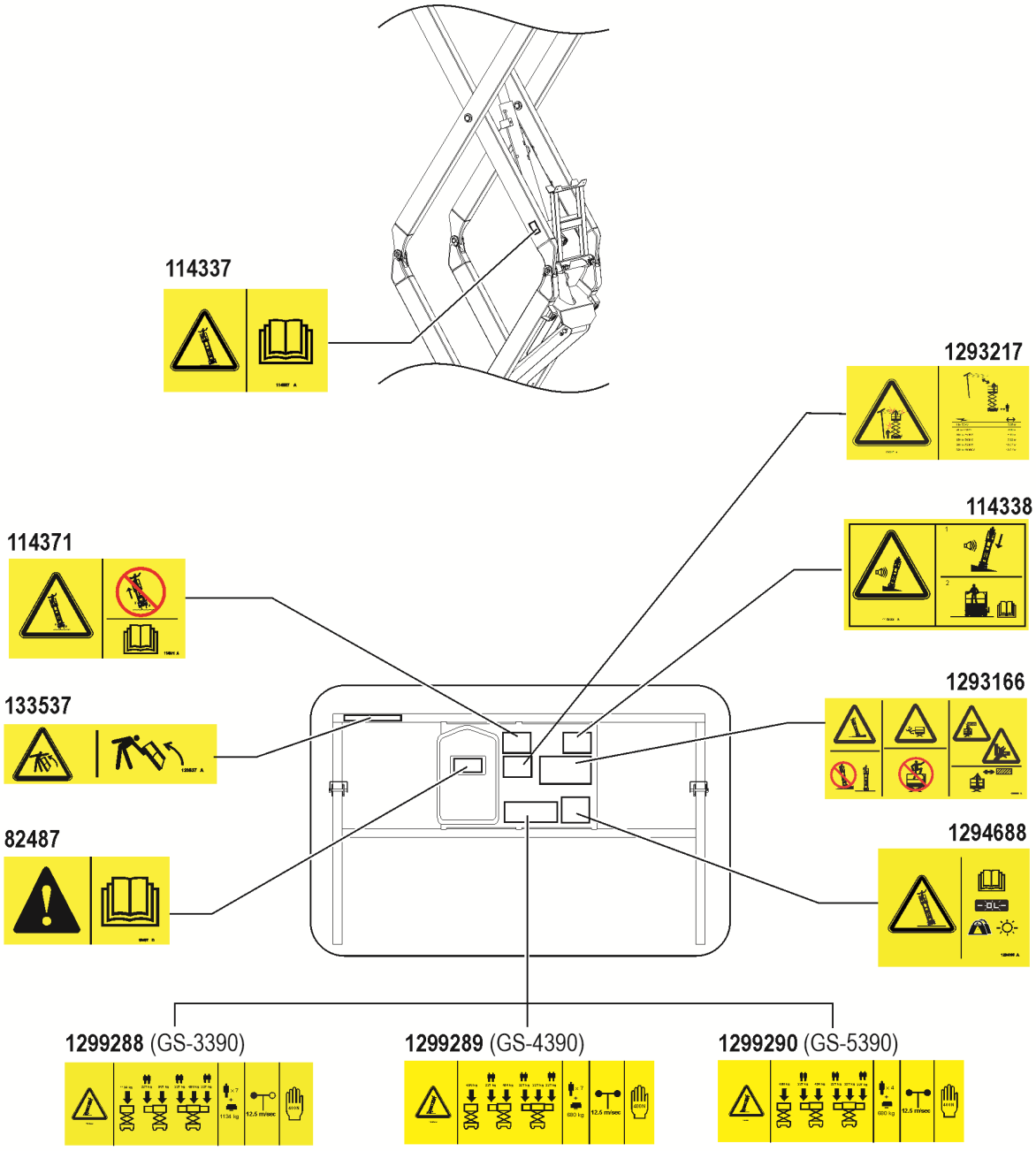
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Maksimal kapacitet	 Klemningsrisiko	 Hold fast i gelænder under sænkning
 Kollisionsfare	 Klods hjulene op	 Platform overbelastet	 Kun til indendørs brug	 Sænkning ved brug af hjælpestrøm
 Transportdiagram				

Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Personlig sikkerhed

Personligt faldsikringsudstyr

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 bestemmelser og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med producentens instruktioner.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



Overhold alle lokale og offentlige regulativer med hensyn til påkrævet afstand fra strømførende ledninger. Den påkrævede afstand, som vises i skemaet nedenfor, er et minimum og skal overholdes.

Netspænding	Påkrævet frihøjde	
0 to 50 kV	10'	3,05 m
50 to 200 kV	15'	4,60 m
200 to 350 kV	20'	6,10 m
350 to 500 kV	25'	7,62 m
500 to 750 kV	35'	10,67 m
750 to 1.000 kV	45'	13,72 m

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 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.

⚠ Væltningsfarer

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer på platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet.

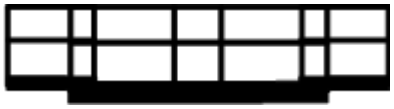
Maksimal kapacitet for platformsudvidelse	
Maks. antal personer	2 personer (hver platformsudvidelse)
Kun platformsudvidelse	500 lbs/227 kg (hver platformsudvidelse)

Maksimal kapacitet – GS-3390		
Maks. antal personer		7
Modeller med en platformsudvidelse		
Platform trukket tilbage	2.500 lbs	1.134 kg
Kun platform	2.000 lbs	907 kg
Kun udvidelse	500 lbs	227 kg



Kun udvidelse 500 lbs/227 kg	Kun platform 2.000 lbs/907 kg

Modeller med to platformsudvidelser		
Platform trukket tilbage	2.500 lbs	1.134 kg
Platform med en platformsudvidelse ude	2.000 lbs	907 kg
Platform med to platformsudvidelser ude	1.500 lbs	680 kg
Kun hver udvidelse	500 lbs	227 kg



Kun udvidelse 500 lbs/227 kg	Kun platform 1.500 lbs/680 kg	Kun udvidelse 500 lbs/227 kg

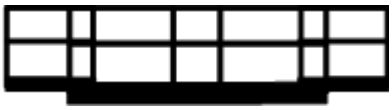
Sikkerhed i arbejdsområdet

Maksimal kapacitet – GS-4390		
Maks. antal personer		7
Modeller med en platformsudvidelse		
Platform trukket tilbage	1.500 lbs	680 kg
Kun platform	1.000 lbs	454 kg
Kun udvidelse	500 lbs	227 kg



Kun udvidelse 500 lbs/227 kg	Kun platform 1.000 lbs/454 kg

Modeller med to platformsudvidelser		
Platform trukket tilbage	1.500 lbs	680 kg
Platform med en platformsudvidelse ude	1.000 lbs	454 kg
Platform med to platformsudvidelser ude	500 lbs	227 kg
Kun udvidelse	500 lbs	227 kg



Kun udvidelse 500 lbs/227 kg	Kun platform 500 lbs/227 kg	Kun udvidelse 500 lbs/227 kg

Maksimal kapacitet – GS-5390		
Maks. antal personer		4
Modeller med en platformsudvidelse		
Platform trukket tilbage	1.500 lbs	680 kg
Kun platform	1.000 lbs	454 kg
Kun udvidelse	500 lbs	227 kg



Kun udvidelse 500 lbs/227 kg	Kun platform 1.000 lbs/454 kg

Modeller med to platformsudvidelser		
Platform trukket tilbage	1.500 lbs	680 kg
Platform med en platformsudvidelse ude	1.000 lbs	454 kg
Platform med to platformsudvidelser ude	500 lbs	227 kg
Kun hver udvidelse	500 lbs	227 kg



Kun udvidelse 500 lbs/227 kg	Kun platform 500 lbs/227 kg	Kun udvidelse 500 lbs/227 kg

Sikkerhed i arbejdsområdet



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



Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun på chassiset, når maskinen står på en meget stejl skråning.

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

Grænseafbryderne eller hældningsføleren må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres med mere end 0,7 mpt/1,1 km/t, når platformen er 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.



Forsøg ikke at flytte platformen ved at bruge genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind imod.

Maksimal tilladelig manuel kraft	
GS-3390	90 lbs/400 N
GS-4390	90 lbs/400 N
GS-5390	90 lbs/400 N

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Platformen må ikke hæves, når vindhastigheden overstiger 28 mpt/12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 28 mpt/12,5 m/s, når platformen er hævet, skal platformen sænkes, og betjening af maskinen skal standses.



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.

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.

En mobil løftet arbejdsplatform 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.

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

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Farer ved betjening på skråninger

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens skrånings- og sideskråningskapacitet. Skråningskapaciteten gælder for maskiner i sænket position.

Model	Maksimal skråningskapacitet, sænket position	Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position
GS-3390 GS-4390	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-5390	40 % (22°)	40 % (22°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

⚠ Nedstyrtningsfare

Gelændersystemet beskytter mod nedstyrtning. Hvis det kræves, at personen/personerne på 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. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.



Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelændere. 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.

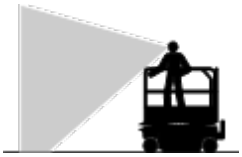
Maskinen må ikke betjenes, medmindre gelænderet er monteret korrekt, og platformsindgangen er sikret.

Stig ikke af eller på platformen, medmindre maskinen er i den sænkede position.

Farer i forbindelse med den specifikke produktanvendelse ved afstigning højt oppe er blevet overvejet i designet af maskinen. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte Genie (se afsnittet Kontakt til producenten).

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Kollisionsfarer



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

Vær opmærksom på den udvidede platforms placering, når maskinen flyttes.

Maskinen skal være placeret på et plant underlag eller fastgjort, inden bremserne udløses.

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 platformbetjeningen og platformens mærkeplade til køre- og styrefunktionerne.



Platformen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området omkring maskinen.



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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 hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller brænde huden.

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

⚠ 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.

Maskinen må ikke betjenes i områder, hvor der kan være ekstremt høje magnetiske felter.

⚠ 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, og batteriet må ikke oplades, 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Farer når maskine er beskadiget

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 betjeningsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på maskinen.

⚠ 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 trækkes ud. Platformens gelænder må ikke falde ned.

⚠ 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning



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

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

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn under opladningen.

Eksplosionsfare



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

Batteribakken skal forblive åben under hele opladningsprocessen.



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



Fare for komponentbeskadigelse

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

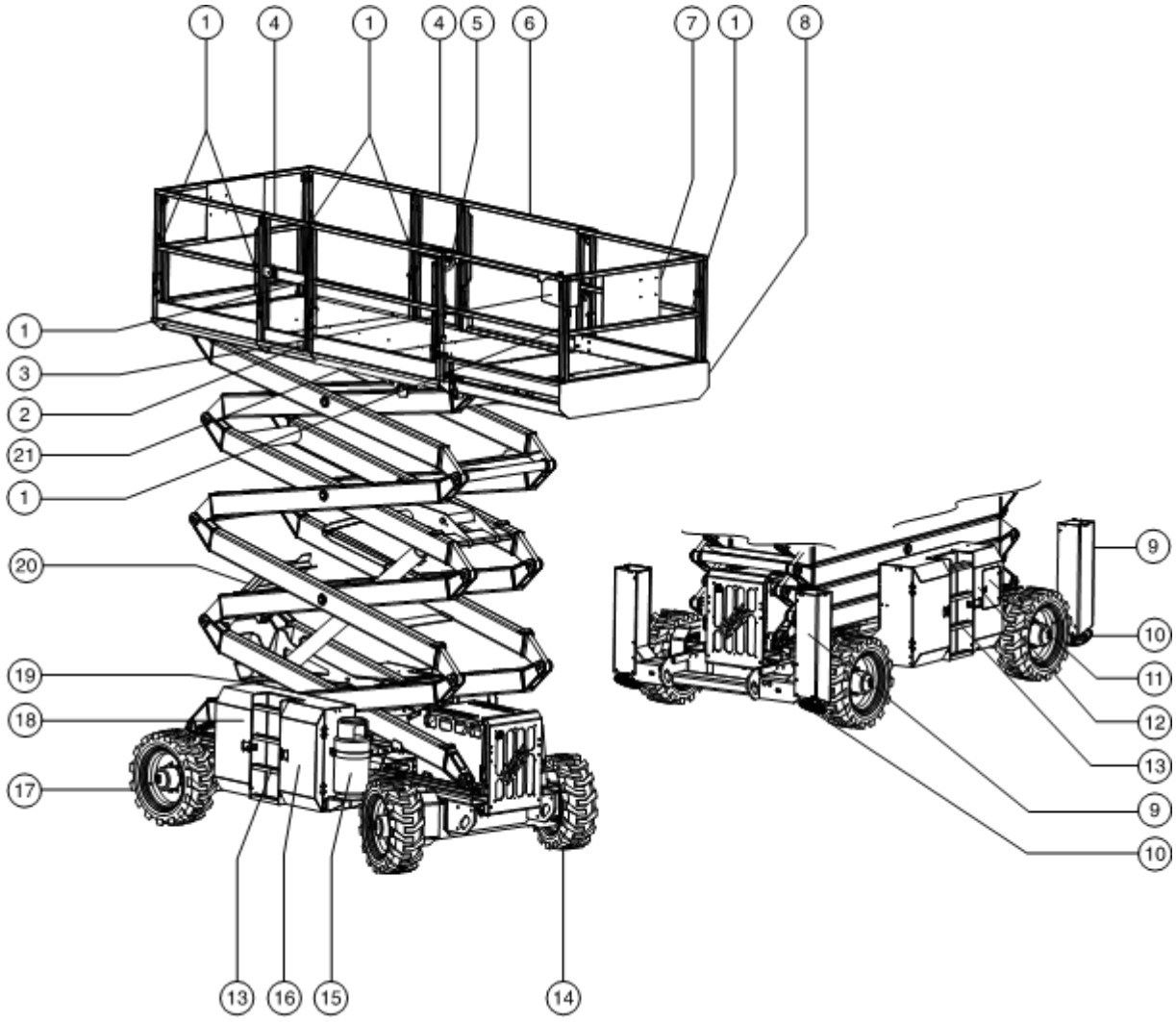
Spærring efter hver brug

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

2 Sænk platformen.

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

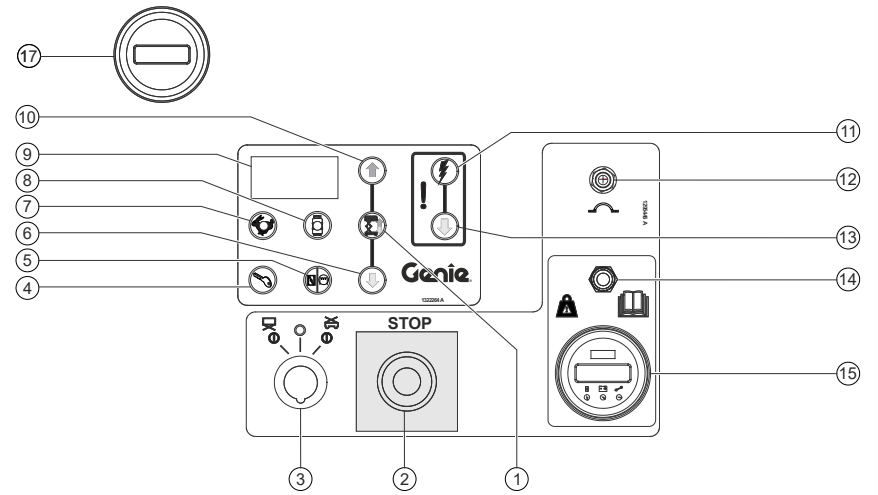
Beskrivelse



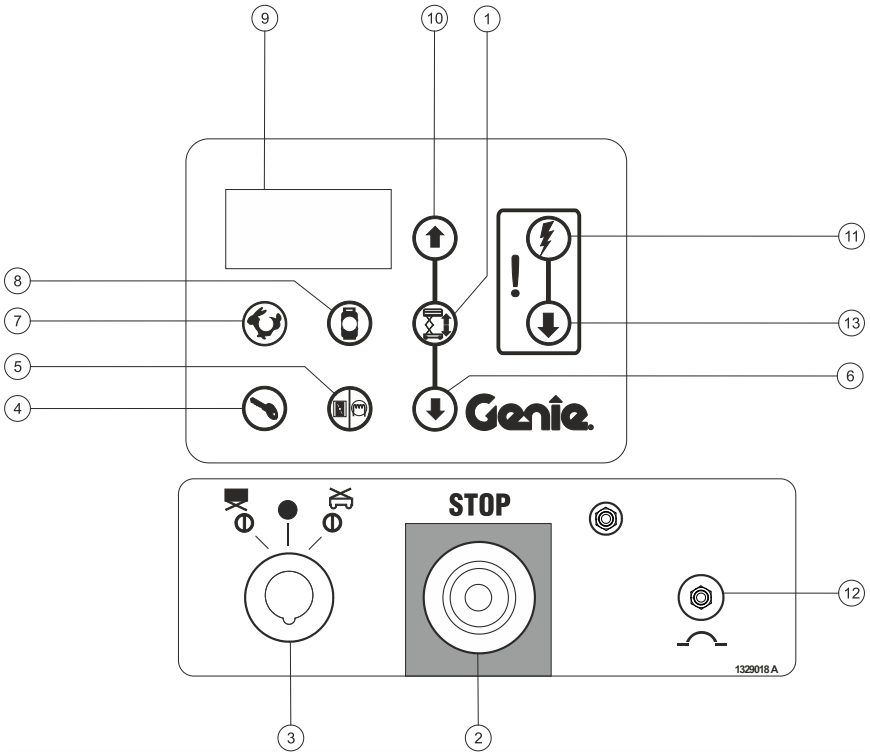
1 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
2 GFCI-stik
3 Platformsbetjening
4 Låge til platformsindgang
5 Låsehåndtag til platformsudvidelse
6 Platformsgelænder
7 Opbevaringsboks til vejledninger
8 Platformsudvidelse
9 Udliggerhus (hvis udstyret med udliggere)
10 Udliggerfod (hvis udstyret med udliggere)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

Styreenheder

Stationen på det nederste betjeningssted skal bruges, når der skal udføres løft af platformen for at teste dens funktion, og til opbevaringsformål. Stationen på det nederste betjeningssted kan bruges i tilfælde af en nødsituation til at redde en uarbejdsdygtig person på platformen.

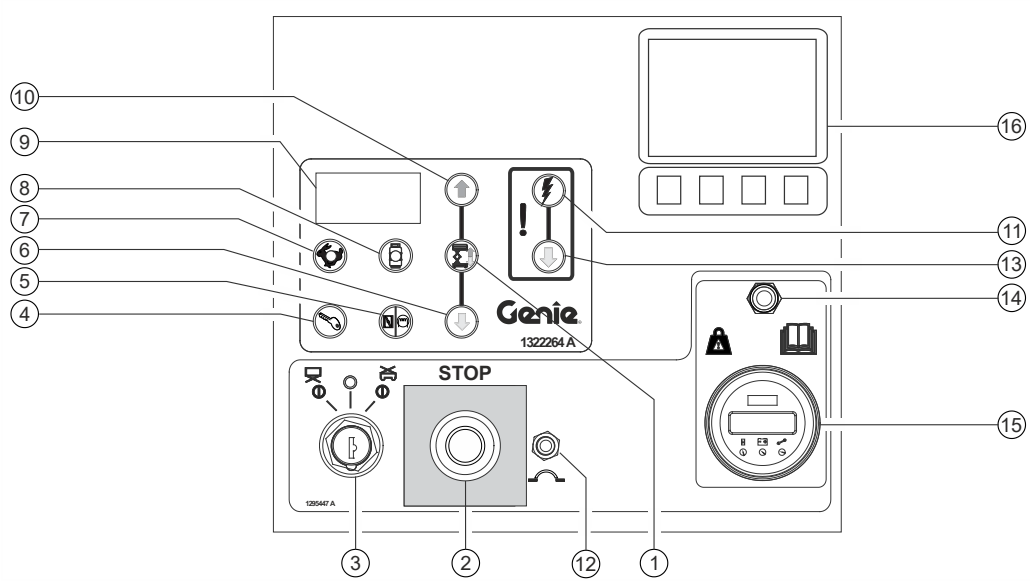


eller

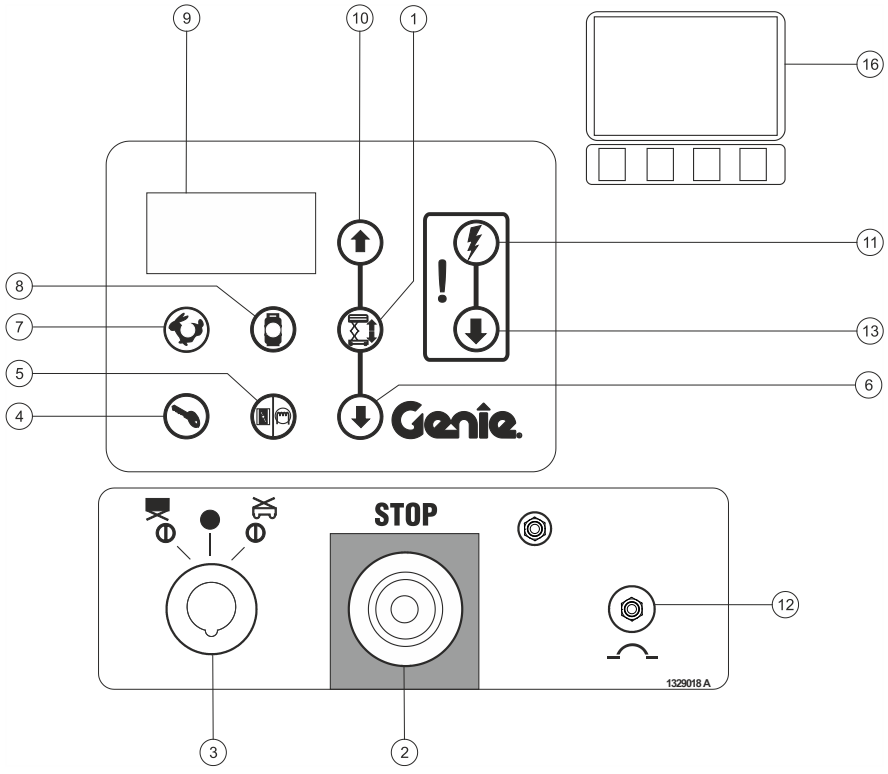


Nederste betjeningspanel for Ford MSG-425 EFI, Deutz DL2011 L03i, Deutz D436 motors

Styreenheder



eller



Nederste betjeningspanel for Deutz D2.9 L4, Deutz TD 2.2 49 HP, Weichai WP3.2 motors

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 Startknap til liftfunktion

Tryk på denne knap for at aktivere liftfunktionen.

2 Rød nødstopknap

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

3 Nøglekontakt til valg mellem platform/ slukket/nederste betjeningssted

Drej nøglekontakten til platformspositionen, og platformsbetjeningen vil fungere. Drej nøglekontakten til den slukkede position, og maskinen vil være slukket. Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted, og det nederste betjeningssted vil fungere.

4 Motorstartknap

Tryk på denne knap for at starte motoren.

5 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap
Tryk på denne knap for at aktivere chokeren.

Dieselmodeller: Gløderørsknap
Tryk på denne knap for at aktivere gløderørene.

6 Knap til sænkning af platform

Tryk på denne knap, og platformen vil blive sænket.

7 Vælgerknap (med indikatorlys) til tomgangshastighed

Tryk på denne knap for at vælge tomgangsindstillingen. En tændt indikator viser, at den høje tomgang er valgt. En slukket indikator viser, at den lave tomgang er valgt.

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

Tryk på denne knap for at vælge brændstof. En tændt indikator viser, at der er valgt LPG. En slukket indikator viser, at der er valgt benzin.

9 LCD-skærm

10 Knap til hævning af platform

Tryk på denne knap, og platformen vil blive hævet.

11 Startknap til hjælpestrømsfunktion

Tryk på denne knap for at aktivere hjælpestrømsfunktionen.

12 20 A-afbryder til systemkredsløb

13 Knap til hjælpesænkefunktion

Tryk på denne knap for at aktivere hjælpesænkefunktionen.

14 Kontakt til kalibrering af belastningsføler (se servicehåndbogen for at få flere oplysninger)

15 Skærm til kalibrering af belastningsføler (se servicehåndbogen for at få flere oplysninger)

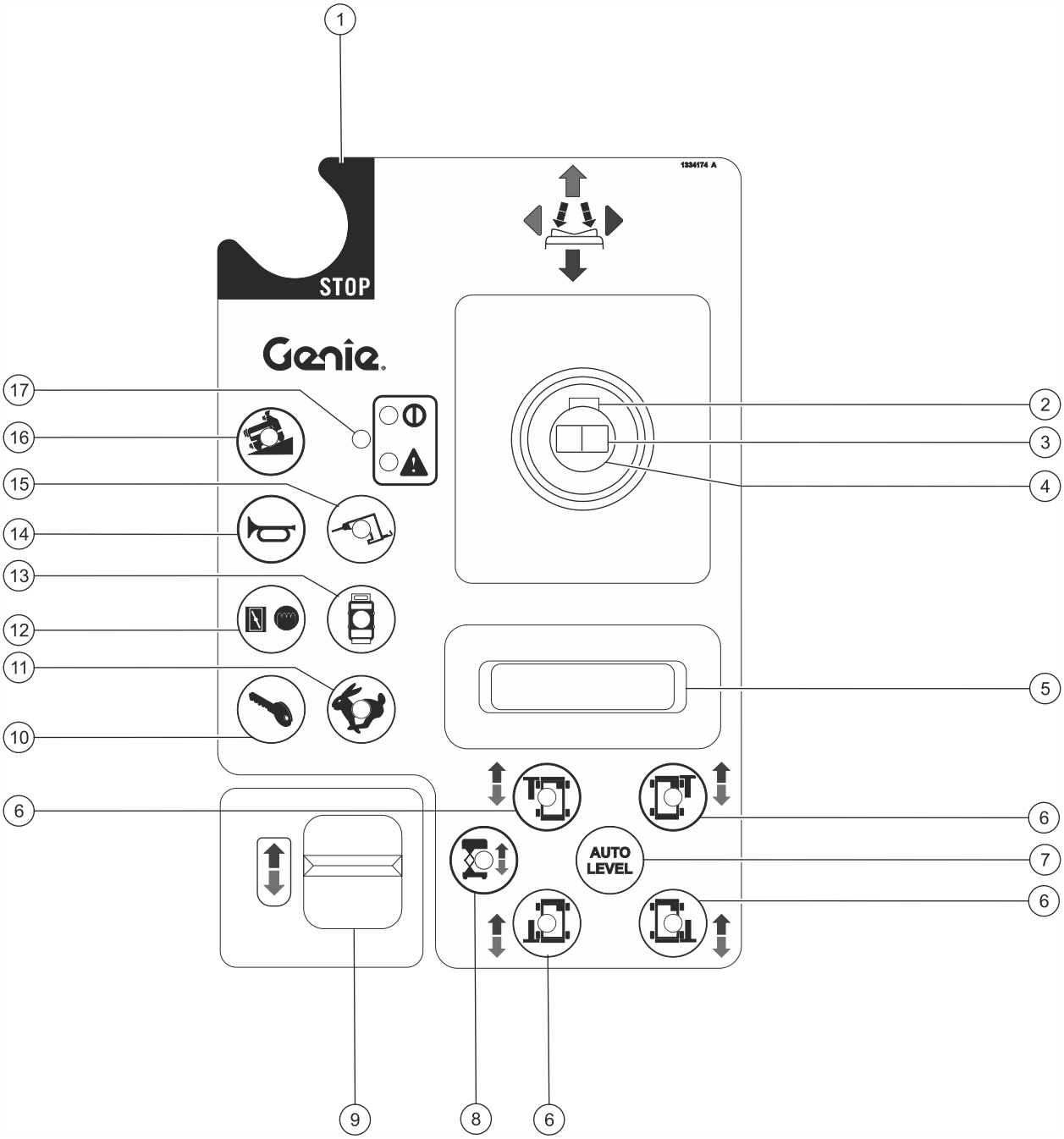
16 LCD-skærm (hvis monteret)

Skærmen viser timetæller, spænding, olietryk og kølervæsketemperatur. Skærmen viser også fejlkoder og andre serviceoplysninger.

17 Timetæller (hvis monteret)

Timetælleren viser antallet af timer, som maskinen har kørt.

Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

Styreenheder

Platformsbetjeningspanel

1 Rød nødstopknap

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

2 Funktionsstartkontakt

Tryk og hold på funktionsstartkontakten for at aktivere kørefunktionen.

3 Fingervippekontakt til styrefunktion

Tryk på den venstre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til venstre.

Tryk på den højre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

4 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion

Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre i den blå pils retning. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre i den gule pils retning.

5 Håndledsstøtte

6 Funktionsstartknap (med indikatorlys) til udligger

Tryk på denne knap for at aktivere hæve/sænkefunktion for den individuelle udligger.

7 Knap til auto-nivellering af udligger

Tryk på denne knap for at aktivere den automatiske nivelleringsfunktion.

8 Startknap (med indikatorlys) til liftfunktion

Tryk på denne knap for at aktivere liftfunktionen.

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

Når indikatorlyset på auto-nivelleringsknappen er tændt, flytter du vippekontakten op, og udliggerne vil blive hævet. Flyt vippekontakten ned, og udliggerne vil blive sænket.

Når indikatorlyset på startknappen for en individuel udligger er tændt, flytter du vippekontakten op, og udliggeren vil blive hævet. Flyt vippekontakten ned, og udliggeren vil blive sænket.

Når indikatorlyset på startknappen til liftfunktion er tændt, flytter du vippekontakten op, og platformen vil blive hævet. Flyt vippekontakten ned, og platformen vil blive sænket.

10 Motorstartknap

Tryk på denne knap for at starte motoren.

11 Vælgerknap (med indikatorlys) til tomgangshastighed

Tryk på denne knap for at vælge tomgangsindstillingen. En tændt indikator viser, at den høje tomgang er valgt. En slukket indikator viser, at den lave tomgang er valgt.

12 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap

Tryk på denne knap som en hjælp til at starte motoren i kulde.

Dieselmodeller: Gløderørsknap

Tryk på denne knap som en hjælp til at starte motoren i kulde.

Styreenheder

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

Tryk på denne knap for at vælge LPG.

14 Knap til horn

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

15 Generatorvælgerknap med indikatorlys

Tryk på knappen for at tænde for generatoren. Indikatorlyset vil være tændt. Tryk på knappen igen for at slukke for generatoren.

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

Tryk på denne knap for at vælge langsom kørsel på stigninger.

17 Grøn funktionsindikator/Rødt fejlindikatorlys

Det grønne indikatorlys er tændt, når den røde nødstopsknap er trukket ud til den aktiverede position.

Tryk den røde nødstopkontakt ind og træk den derefter ud igen for at indstille systemet, hvis det røde fejlindikatorlys er tændt. Hvis indikatoren forbliver rød, skal maskinen mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

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

Kontrollen før start af driften er en visuel kontrol, som skal udføres af operatøren ved starten på hvert arbejdsskift eller operatørskift. Kontrollen har til formål at konstatere eventuelle synlige defekter ved maskinen, før operatøren udfører funktionsprøvningen.

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller 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 fortsættes med funktionstesterne.

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

Følg all regionale og regeringsmæssige forskrifter i forhold til test og undersøgelser.

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Sørg for, at betjeningsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Sørg for at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❑ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❑ Drivmotorer
- ❑ Glideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Grænseafbrydere, hældningsføler, alarmer og horn
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Bremseudløsningskomponenter
- ❑ Platformsoverbelastningskomponenter
- ❑ Sikkerhedsarm
- ❑ Platformsudvidelser
- ❑ Saksbolte og fastgøringsdele
- ❑ Platformbetjeningshåndtag
- ❑ Udliggerhus og -fødder (hvis monteret)
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Låge til platformsindgang (hvis platformsgelænder er installeret)
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
- ❑ Generator (hvis monteret)
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Sørg for, at sidegelænderet er installeret, og at låsestifterne og boltene er fastgjort (hvis platformgenlænderet er installeret).

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

Sæt dig grundigt ind i funktionstesterne, inden du går videre til næste afsnit.

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved funktionstester

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

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

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

Inspektioner

På det nederste betjeningssted

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

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel platformbetjeningen som det nederste betjeningssted ud til den aktiverede position.

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.

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

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og genstart motoren.

Afprøv hæve-/sænkefunktionerne

Lydalarmerne på denne maskine og standardhornet kommer alle fra den samme centrale alarm. Hornet har en konstant tone. Sænkningsalarmen lyder 60 gange i minuttet. Den alarm, der 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: Platformen må ikke hæves.

8 Tryk og hold på liftfunktionsstartknappen. Tryk og hold knappen til platformshævning nede.

⊙ Resultat: Platformen hæves.

9 Tryk og hold på liftfunktionsstartknappen. Tryk og hold knappen til platformssænkning nede.

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

10 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

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

12 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og genstart motoren.

⊙ Resultat: Indikatoren skal lyse grønt.



Afprøv hornet

13 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv op/ned-funktionerne og funktionstartknapperne

14 Start motoren.

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

⊙ Resultat: Platformen må ikke hæves.

16 Tryk og hold på liftfunktionsstartknappen.



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

⊙ Resultat: Platformen hæves.

18 Tryk og hold på liftfunktionsstartknappen.

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

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

Inspektioner

Afprøv styringen

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

20 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som angives af den blå trekant.

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

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, som angives af den gule trekant.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

23 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

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

25 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

26 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

27 Tryk og hold på liftfunktionsstartknappen. Hæv platformen mindst 6'/1,8 m.

28 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

29 Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet platform må ikke overstige 1,03'/31 cm/s.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 1,03'/31 cm/s, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner

Afprøv udliggernes opstillingshøjde (GS5390)

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

⊙ Result: Platformen skal hæves til 35 fod/10,8 meter og derefter stoppe. Platformen må ikke hæves over 35 fod/10,8 meter, medmindre udliggerne er sænket.

31 Kør maskinen fremad.

⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

32 Sænk platformen. Hvis platformen er mere end 15'/4,6 meter over jorden, sænkes udliggerne ikke.

33 Tryk og hold auto-nivelleringsknappen nede.



34 Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i sænkningsretningen.

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

35 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves til den fulde højde.

36 Sænk platformen.

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

Afprøv hjælpestrømmen

38 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede, og hæv platformen ca. 2'/60 cm.

39 Tryk den røde nødstopknap ind for at slukke motoren.

40 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

41 Tryk og hold på liftfunktionsstartknappen. Aktivér vippekontakten til hævning/sænkning i den retning, som er angivet af den blå pil.

⊙ Resultat: Platformen sænkes.

Prøvekør hældningsafbryder

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

42 Sænk platformen fuldstændigt.

43 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisvinklen er større end 2,5° side til side.

44 Hæv platformen til cirka 15'/4,6 m.

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

45 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

46 Før styrehåndtaget 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.

Inspektioner

47 Sænk platformen fuldstændigt.

48 Kør maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen skal køre.

49 Vend tilbage til plant niveau og hæv platformen mere end cirka 15'/4,6 m.

50 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisvinklen er større end 2,5° side til side.

⊙ Resultat: Maskinen skal stoppe ved eller før den når en chassishældning på 2,5°, og hældningsalarmen skal bippe 180 gange i minuttet. Indikatorlyset på startknappen til liftfunktion vil lyse rødt.

51 Sænk platformen fuldstændigt.

52 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisvinklen er større end 3,5° for til bag.

53 Hæv platformen til cirka 15'/4,6 m.

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

54 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

55 Før styrehåndtaget 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.

56 Sænk platformen fuldstændigt.

57 Kør maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

58 Vend tilbage til plant niveau og hæv platformen mere end cirka 15'/4,6 m.

59 Kør maskinen op på en skråning, hvor hældningsvinklen er større end 3,5° for til bag.

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

60 Sænk platformen fuldstændigt og vend tilbage til plant niveau.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper ved inspektion af arbejdsstedet

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 læse om og huske eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå sådanne i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Checkliste ved inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Inspektioner

Decals Inspection with Symbols

Brug inspektionen til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
28158	Mærkat – Blyfri*	1
28159	Mærkat – Diesel*	1
28160	Mærkat – Flydende gas (LPG) (1 ekstra, hvis forsynet med en ekstra LPG-tank)	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V*	3
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V*	3
43618	Mærkat – Retningspile	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform*	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	4
72086	Mærkat – Løftepunkt	4
72868	Mærkat – Motorbakkebeslag	1
82240	Mærkat – 105 dB*	1
82474	Mærkat – Brug sikkerhedsklods	2
82475	Mærkat – Knusningsfare, udliggere**	4
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82560	Mærkat – Fare for hudinjektion	1
82812	Mærkat – Læs servicevejledningen	1
97709	Mærkat – Meget varm	2
97719	Mærkat – Sikkerhedsarm	1
114251	Mærkat – Eksplosionsfare	1
114337	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbryder	1
114338	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114371	Mærkat – Udliggersikkerhed	1
133537	Mærkat – Knusningsfare	1
215526	Mærkat – Remføring (MSG 425)	1
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1272242	Mærkat – Maskinregistrering	1
1281174	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, standsning af fald/faldsikring	10
1293166	Fare, advarsel – Væltningsfare, knusningsfare	1
1293217	Mærkat – Fare, fare for livsfarligt elektrisk stød	3
1294688	Mærkat – LED-indikatorlys for platformsoverbelastning	1
1299262	Mærkat – Instruktioner vedr. transport og løft	2
1299288	Mærkat – Maks. Kapacitet/Sidekraft, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Mærkat – Maks. Kapacitet/Sidekraft, GS-4390*	1
1299290	Mærkat – Maks. Kapacitet/Sidekraft, GS-5390*	1
1304217	Mærkat – Eksplosionsfare	1
1301030	Mærkat – Diesel, trin V	1
1301217	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
1329018	Nederste betjeningspanel	1
1334174	Platformsbetjeningspanel	1
1335261	Pil, Platformsbetjening	1
1337570	Nederste betjeningspanel	1
1337511	Mærkat – Hjultryk, GS-90	4
1337512	Mærkat – Udliggerbelastning, GS-3390***	4
1337513	Mærkat – Udliggerbelastning, GS-4390***	4
1337514	Mærkat – Udliggerbelastning, GS-5390***	4

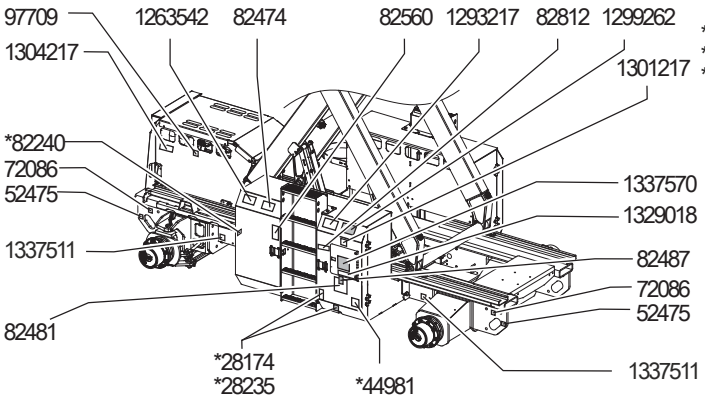
Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

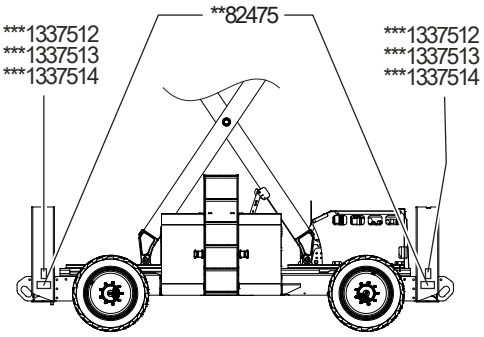
* Disse mærkater er specifikke for den enkelte model, ekstraudstyr eller konfiguration.

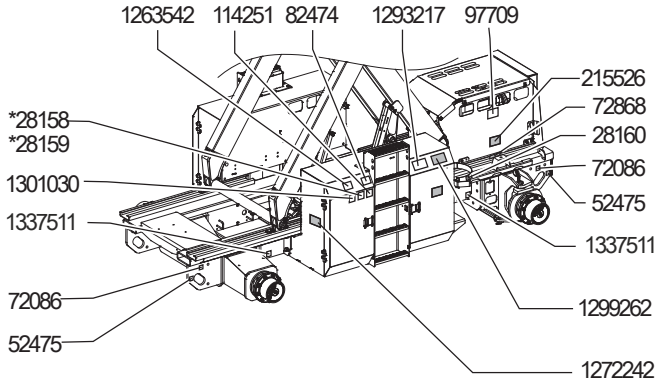
** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset.

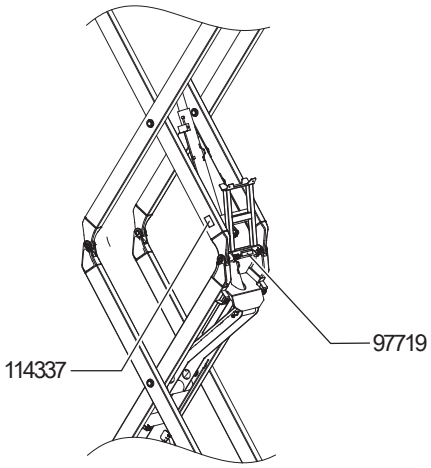
*** Disse mærkater er monteret på begge sider af chassiset, og er specifik for model, ekstraudstyr og konfiguration.

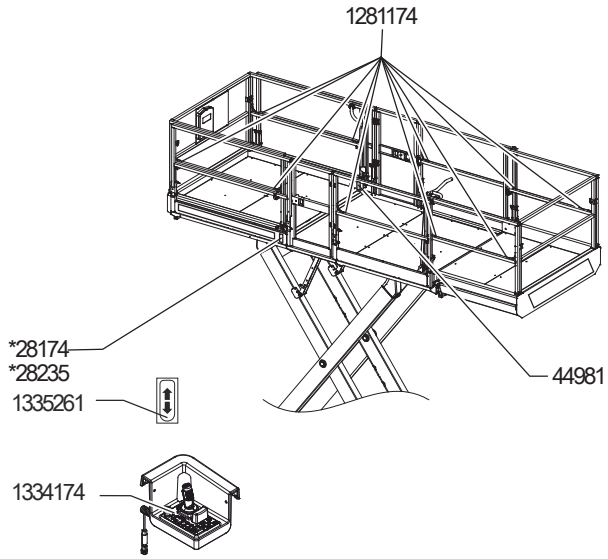
Inspektioner

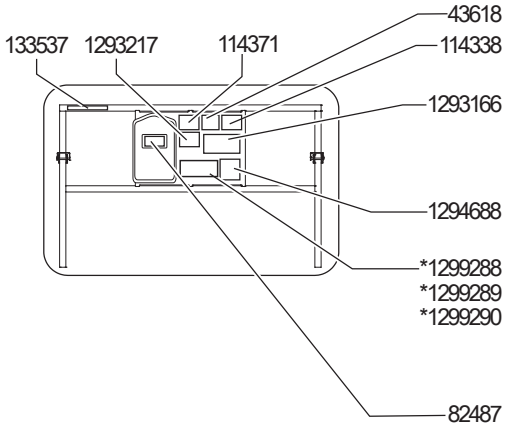












Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer 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 sikkerhedsbestemmelser og instruktioner i betjeningsvejledningen.

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 betjeningsvejledningen. 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 på platformsbetjeningen 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

1 Vælg LPG ved at trykke på LPG-knappen.

2 Tryk på motorstartknappen.

Bemærk: I koldt vejr, dvs. 20 °F/-6 °C og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og varmes op i 2 minutter, hvorefter der skal skiftes til LPG-drift. Hvis motoren er varm, kan maskinen startes på LPG-drift.

Dieselmodeller

1 Tryk på motorstartknappen.

Bemærk: Under kolde forhold, dvs. 50 °F/10 °C og derunder, skal gløderørsknappen trykkes og holdes inde i 5-10 sekunder, inden motoren startes. Begræns fortsat brug af gløderørsknappen til 20 sekunder.

Alle modeller

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

I kulde, dvs. 20 °F/-6 °C og derunder, skal motoren opvarmes i 5 minutter før brug, for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I tilfælde af ekstrem kulde, dvs. 0 °F/-18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under 0 °F/-18°C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

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

3 Start motoren.

Placering af platformen

1 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede.



Bemærk: Hvis betjeningselementet, der aktiverer en funktion (f.eks. en knap eller fodkontakt) aktiveres, og en funktion ikke aktiveres inden for en forudbestemt tidsperiode, deaktiveres funktionen automatisk. Operatøren skal derefter aktivere funktionens betjeningselement igen og prøve på ny.

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 på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen til den aktiverede position.

3 Start motoren.

Placering af platformen

1 Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede.



Bemærk: Hvis betjeningselementet, der aktiverer en funktion (f.eks. en knap eller fodkontakt) aktiveres, og en funktion ikke aktiveres inden for en forudbestemt tidsperiode, deaktiveres funktionen automatisk. Operatøren skal derefter aktivere funktionens betjeningselement igen og prøve på ny.

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

Styring

1 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

Kørsel

1 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

Sænkning af hastighed: Før langsomt styrehåndtaget ind mod midterpositionen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen er hævet.

Betjeningsinstruktioner

Kørefunktionsvælgerknap



Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger.

Indikator lyser rødt





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

⚠ Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens skrånings- og sideskråningskapacitet, og fastslå skråningens stigning/fald.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position:		
GS-3390, GS-4390	50 %	26°
GS-5390	40 %	22°

Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position:		
GS-3390, GS-4390	50 %	26°
GS-5390	40 %	22°

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.

Betjeningsinstruktioner

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 1 m langt
- et målebånd

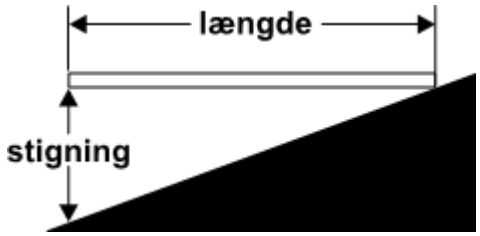
Læg et stykke træ på skråningen.

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

Mens træstykket holdes i vater, måles den lodrette afstand fra bunden af træstykket til jorden.

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

Eksempel:



Træstykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % stigning

Hvis skråningen overstiger den maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråning, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Udskydning og tilbagetrækning af platform

1 Løft låsehåndtagene til platformsudvidelsen til vandret position.

2 Tryk på låsehåndtagene 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 låsehåndtagene til platformsudvidelsen.

Hjælpestrøm

På det nederste betjeningssted



Tryk og hold startknappen til liftfunktion nede, og aktivér sænkefunktionen.

Brug hjælpestrømsfunktionen i tilfælde af strømsvigt.

På platformsbetjeningen

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

Betjeningsinstruktioner

Hældningsfølers aktiveringsindstillinger

Hældningsfølers aktiveringsindstillinger	
Chassisvinkel på hjul	
Chassisvinkel (side til side)	2°
Chassisvinkel (for til bag)	3°
Chassisvinkel på udliggere	
Chassisvinkel (side til side)	0,8°
Chassisvinkel (for til bag)	3°

Når maskinen er på en skråning og hævet over den nedre højdegrænse, lyder hældningsalarmen, og kørsels- og liftfunktionerne er deaktiverede.



Sænk maskinen under den nedre højdegrænse for at genoprette kørsels- og liftfunktion.



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.

Betjeningsinstruktioner

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.

Styring af individuelle udliggere

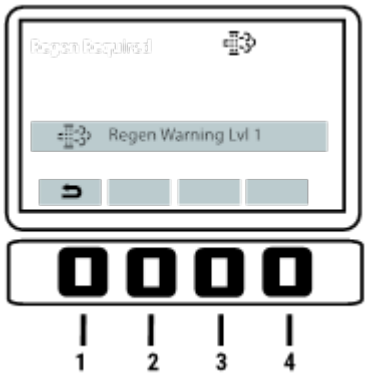
1 Tryk og hold en eller flere udliggerknapper nede.

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

Betjeningsinstruktioner

Regenerering i stilstand

Når LCD-skærmen viser meddelelsen ”Regen Warning Lvl 1” (Advarsel om regenerering, niveau 1 eller højere), skal dieselpartikelfilteret (DPF) regenereres i stilstand.



- ⚠ Under proceduren for regenerering af DPF i stilstand vil alle funktioner være deaktiverede.
- ⚠ Hold afstand fra motorens udstødning og lydpotte.
- ⚠ Maskinen må ikke efterlades uden opsyn.
- ⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan ikke aktiveres, hvis motoren ikke selv beder om det, eller hvis der forefindes visse motorfejl.
- ⚠ En anmodning om regenerering må ikke ignoreres. Hvis den ignoreres, kan soden i dieselpartikelfilteret nå ekstreme niveauer. Filteret vil blive beskadiget permanent, og det skal udskiftes af en kvalificeret servicetekniker. Hvis dette sker, vises følgende meddelelse ”Not possible, service needed” (Ikke muligt, service nødvendig).
- ⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan afbrydes på tre måder, hvis der opstår en nødsituation:
  - Motoren slukkes med nøgleafbryderen.
  - Der trykkes på ESC-knappen.
  - Der trykkes på nødstopknappen.

  Hvis dette sker, kan det være nødvendigt at genstarte regenereringen i stilstand.
- ⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan ikke påbegyndes, førend motoren har kørt i mindst to minutter, og kølevæsken har nået en temperatur på 35 °C.

Betjeningsinstruktioner

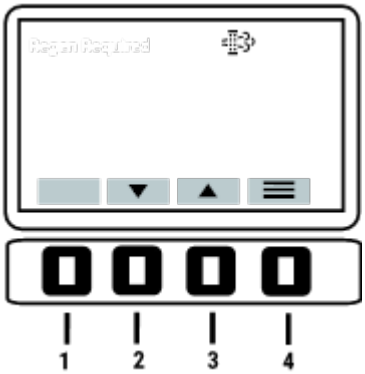
Udfør følgende for at starte regenereringen.

1 Skub motorbakken tilbage.

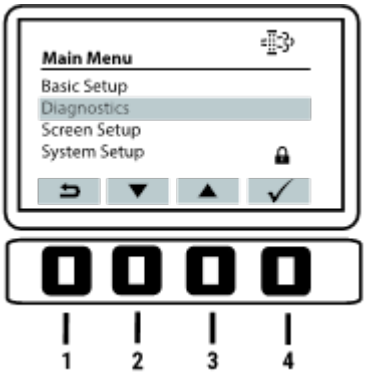
2 Vælg et sikkert parkeringssted – fast og plant, fri for forhindringer og trafik, fri for brandbare materialer og sprængfarlige gasser.

3 Drej nøglekontakten til den nederste position på det nederste betjeningssted.

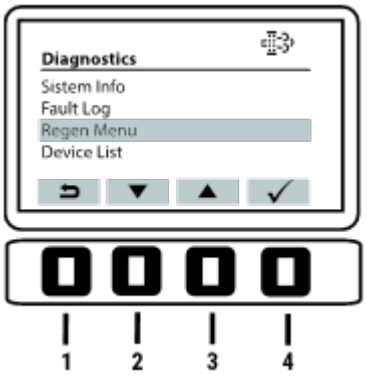
4 Tryk to gange på kontrolknap nr. 4 under LCD-skærmen.



5 Vælg ”Diagnostics” (Diagnose) fra Main Menu (Hovedmenuen) ved brug af kontrolknap nr. 2 og 3 under LCD-skærmen. Tryk på kontrolknap nr. 4 for at bekræfte valget.

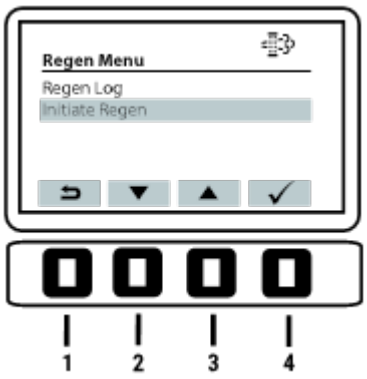


6 Vælg ”Regen Menu” (Regenereringsmenu) ved brug af kontrolknap nr. 2 og 3 under LCD-skærmen. Tryk på kontrolknap nr. 4 for at bekræfte valget.

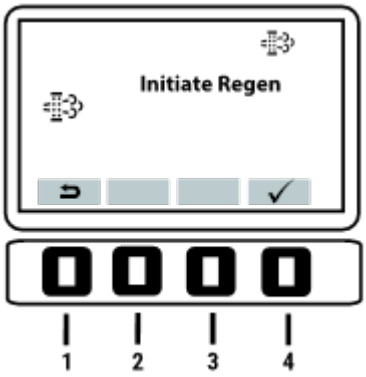


Betjeningsinstruktioner

7 Vælg ”Initiate Regen” (Sæt regenerering i gang) ved brug af kontrolknap nr. 2 og 3 under LCD-skærmen. Tryk på kontrolknap nr. 4 for at bekræfte valget.



8 LCD-skærmen viser meddelelsen ”Initiate Regen” (Sæt regenerering i gang). Tryk på kontrolknap nr. 4 for at bekræfte.



9 LCD-skærmen viser meddelelsen ”Warning: Machine must be in a non-flammable environment”. (Advarsel: Maskinen skal være i et ikke-brandfarligt miljø) Tryk på kontrolknap nr. 4 for at bekræfte.

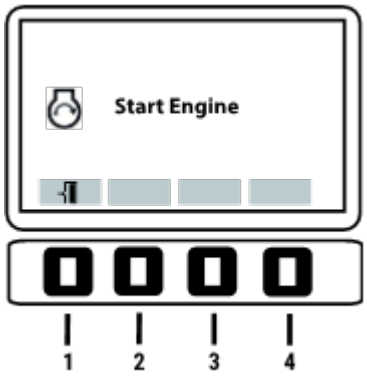


10 LCD-skærmen viser meddelelsen ”Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour”. (Bemærk: Alle funktioner bliver låst. Regenerering varer cirka 1 time) Tryk på kontrolknap nr. 4 for at bekræfte.



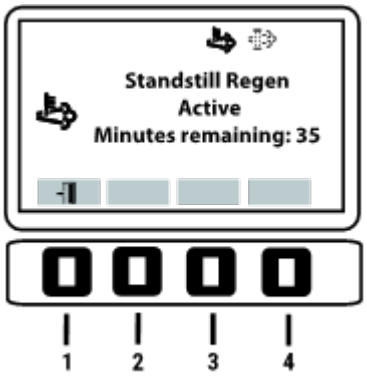
Betjeningsinstruktioner

11 Hvis motoren ikke allerede kører, viser LCD-skærmen meddelelsen ”Start Engine” (Start motor).

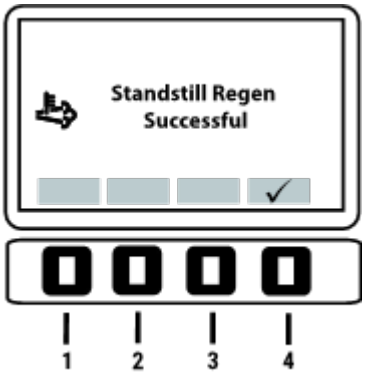


12 Start motoren. Motoren starter en opvarmningscyklus.

13 LCD-skærmen vises meddelelsen ”Standstill Regen Active Minutes remaining: 35”. (Aktive minutter tilbage i regenerering i stilstand: 35)



14 Regenereringsprocessen kører automatisk fremad, og når den er færdig, viser LCD-skærmen meddelelsen ”Regen Successful” (Vellykket regenerering).



Betjeningsinstruktioner

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.

Maskinopbevaring

Korrekt forberedelse og stuvning af maskinen i forbindelse med opbevaring i længere perioder, vil gøre det nemmere at tage maskinen i drift igen.

1 Se afsnittet Efter hver brug for at få grundlæggende instruktioner i stuvning af maskinen.

2 Opbevar maskinen et tørt og godt ventileret sted. Sørg for, at maskinen er ren og tør.

3 Udfør en komplet inspektion før ibrugtagning.

Modeller med motorer: Fyld brændstofstanken.

4 Se afsnittet Planlagt vedligeholdelse i den relevante servicehåndbog, og udfør hver procedure med smøring.

5 Fjern og opbevar batteriet.

6 Modeller med motorer: Se motorhåndbogen fra den originale udstyrsproducent for at få yderligere oplysninger om procedurer ved forlænget opbevaring. Hvis det er nødvendigt, start motoren og lad den i køre i 10 minutter.

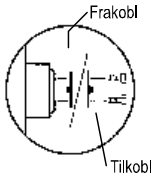
Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Genie stiller disse sikringsoplysninger til rådighed som en anbefaling. Chauffører alene er ansvarlige for at sikre, at maskiner er korrekt fastgjort, og at den korrekte trailer er valgt.
- ☑ Genies kunder, som har brug for at anbringe en lift eller et andet Genie-produkt i en container, bør hyre en kvalificeret fragtmand med ekspertise i klargøring, læsning og fastgøring af konstruktions- og løfteudstyr til international transport.
- ☑ Kun kvalificerede operatører af den mobile løfteplatform bør flytte maskinen på eller af lastvognen.
- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Genie-lifte er meget tunge i forhold til deres størrelse. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser.

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 afmonteringshætterne på køremomentnavene.

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

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 under normal drift.

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.

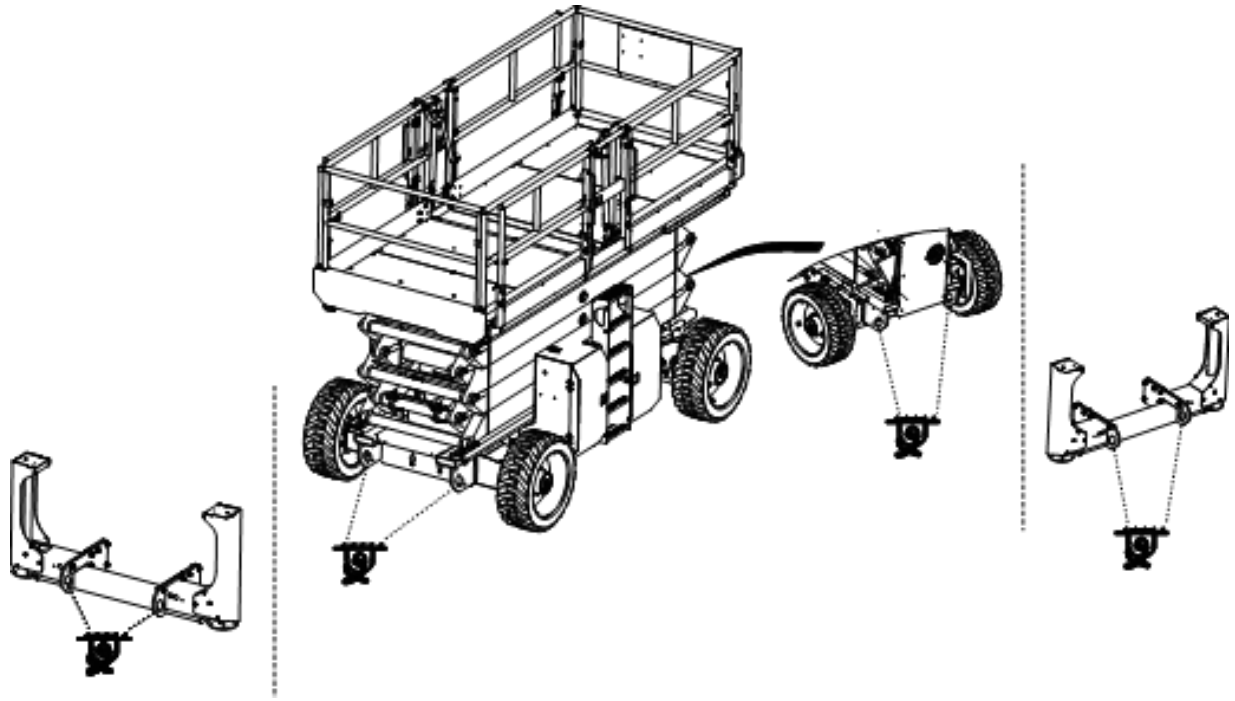
Brug mindst 4 kæder eller stropper.

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.



Instruktioner vedr. transport og løft



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.

☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at holde til maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Instruktioner vedr. transport og løft

Instruktioner vedr. løft

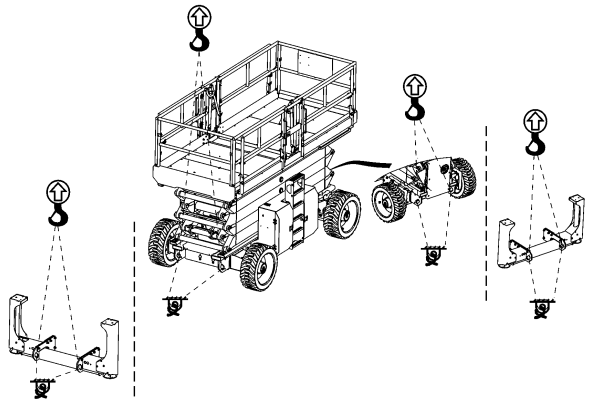
Sænk platformen fuldstændigt. Sørg for, at platformsudvidelsen, styrehåndtagene og komponentbakkerne er fastgjort. Fjern alle løse genstande på maskinen.

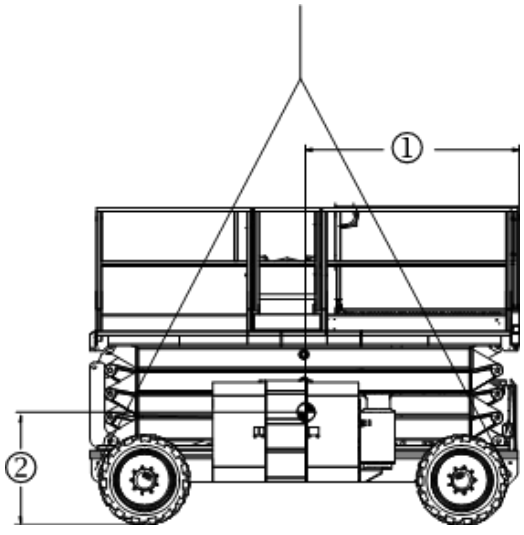
Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen.

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

Tyngdepunkt	X-akse	Y-akse
GS-3390 uden udliggere	74,7 tommer 189,7 cm	38,2 tommer 97,0 cm
GS-4390 uden udliggere	74,7 tommer 189,7 cm	42,1 tommer 106,9 cm
GS-3390 med udliggere	75,1 tommer 190,8 cm	37,2 tommer 94,5 cm
GS-4390 med udliggere	75,1 tommer 190,8 cm	39,8 tommer 101,1 cm
GS-5390	76,0 tommer 193 cm	42,7 tommer 108,5 cm





1 – X-akse

2 – Y-akse

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.
- ☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer.
- ☑ Kassér materiale i overensstemmelse med offentlige bestemmelser.
- ☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Beskrivelse af vedligeholdelsessymbolerne

Følgende symboler benyttes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en 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 at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i komponentbeskadigelse samt farlige situationer.

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

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

Bemærk: Udfør denne test, når batterierne er helt opladet.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets beslag er korrekt monteret.

Bemærk: Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosion af batteripoler og -kabler.

Vedligeholdelse

Kontrollér motoroliestanden

Det er alt afgørende 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 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Deutz D2.9 L4-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Deutz DL2011 L03i-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Deutz TD 2.2 49 HP motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Ford MSG-425 EFI-motor	
Olietype	5W-20
Weichai WP3.2 motor	
Olietype	15W-40
Deutz D436 motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30

Brændstofkrav for diesel

Tilfredsstillende motorydeevne er afhængig af brugen af en god kvalitet brændstof. Brugen af en god kvalitet brændstof vil give følgende resultat: langt motorliv og acceptable udstødningsniveauer.

Minimumskrav for dieselbrændstof for hver motor er angivet nedenfor.

Deutz D2011 L03i-motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Deutz D2.9 L4-motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz TD 2.2 49 HP motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz D436 motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Weichai WP3.2 motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)

Vedligeholdelse

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.

1 Sørg for, at platformen er i den sænkede position, og at motoren er slukket.

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

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 2 tommer/5 cm af skueglasset.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent

Kontrollér kølervæskestanden – væskekølede modeller

Det er alt afgørende 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 kølevæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⊙ Resultat: Kølervæskeniveauet skal kunne ses i den øverste tank af køleren.

⚠ Fare for forbrænding. Fjern ikke kølerdækslet, hvis motoren og/eller køleren er varm. Motoren og køleren skal være kølig, når du rør ved den, før du udfører inspektion af kølervæskeniveauet.

Vedligeholdelse

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 service- og vedligeholdelseshåndbogen til denne maskine.

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

Overhold alle lokale og statslige forordninger angående bortskaffelse og afvikling af maskinen, når dens levetid er omme. Referer med den relevante servicehåndbog fra Genie for at få yderligere oplysninger.

Specifikationer

GS-3390		
Højde, arbejdende, maks.	39 fod	11,9 m
Højde, platform, maks.	33 fod	10,1 m
Højde, sænket maks. gelænder op	106,5 tommer	271 cm
Højde, sænket maks. gelænder sænket	79,75 tommer	203 cm
Bredde, standarddæk	92 tommer	234 cm
Bredde, højflotationsdæk	101 tommer	257 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	155,25 tommer	394 cm
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	212,5 tommer	540 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	156,5 tommer	398 cm
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	258,5 tommer	657 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to ”super decks”	192 tommer	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to ”super decks”	290,5 tommer	7,4 m
Maksimal belastningsevne	2500 lbs	1134 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	112 tommer	284 cm
Venderadius (udvendig)	210 tommer	533 cm
Venderadius (indvendig)	85 tommer	216 cm
Frihøjde	14 tommer	36 cm

Vægt

(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

Platformens mål		
Platformens længde x bredde, sænket, enkelt dæk	155,25 x 72 tommer	3,8 x 1,8 m
Platformens længde x bredde, sænket, dobbelt dæk	156,5 x 72 tommer	4 m x 1,8 m
Platformens længde x bredde, sænket, superdæk	189,5 x 72 tommer	4,8 m x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde, front	60 tommer	1,5 m
Platformsudvidelsens længde, bag	48 tommer	1,2 m
Omgivende driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

Kørehastigheder		
Helt sænket, maks.	5,0 mil/t	8,0 km/t
Platform hævet, maks.	0,7 mil/t 40 fod / 39 sek	1,1 km/t 12.2 m / 39 sek
Styreenheder		Proportional
Vekselstrømstik på platform		
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	3500 psi	241 bar
Dækstørrelse		315/55D20-12
Dækstørrelse, højflotation		33/16LL500, lagklasse 10
Luftbårne støjemissioner		
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation		<90 dBA
Maksimal skråningskapacitet, sænket position		<72 dBA
Garanteret lydeffektniveau		105 dBA
Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.		
Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele karosseriet udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.		
Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position		50 % (26°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position		50 % (26°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.		
Maksimal tilladelig hældning af chassis		Se afsnittet ”Hældningsfølers aktiveringsindstillinger”
Maskinens klassifikation		Gruppe A/type 3 som defineret af ISO 16368

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	4734 lbs	2147 kg
Udliggerbelastning, maks. (Hvis monteret)	4734 lbs	2147 kg
Dækkontakttryk	116 psi	8,12 kg/cm^2 796 kPa
Optaget tryk på underlag (på hjul)	167 psf	816 kg/m^2 8,00 kPa
Optaget tryk på underlag (på udliggere)	146 psf	713 kg/m^2 6,97 KPa

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

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

Specifikationer

GS-4390		
Højde, arbejdende, maks.	49 fod	14,9 m
Højde, platform, maks.	43 fod	13,1 m
Højde, sænket maks. gelænder op	115,5 tommer	293 cm
Højde, sænket maks. gelænder sænket	88,75 tommer	225 cm
Bredde, standarddæk	92 tommer	234 cm
Bredde, højflotationsdæk	101 tommer	257 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	155,25 tommer	394 cm
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	212,5 tommer	540 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	156,5 tommer	398 cm
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	258,5 tommer	657 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to ”super decks”	192 tommer	4.9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to ”super decks”	290,5 tommer	7.4 m
Maksimal belastningsevne	1500 lbs	680 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	112 tommer	284 cm
Venderadius (udvendig)	210 tommer	533 cm
Venderadius (indvendig)	85 tommer	216 cm
Frihøjde	14 tommer	36 cm

Vægt

(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

Platformens mål		
Platformens længde x bredde, sænket, enkelt dæk	155,25 x 72 tommer	3,9 m x 1,8 m
Platformens længde x bredde, sænket, dobbelt dæk	156,5 x 72 tommer	4 m x 1,8 m
Platformens længde x bredde, sænket, superdæk	189,5 x 72 tommer	4,8 m x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde, front	60 tommer	1,5 m
Platformsudvidelsens længde, bag	48 tommer	1,2 m
Omgivende driftstemperatur	-20 °F till 120 °F	-29 °C till 49 °C

Kørehastigheder		
Helt sænket, maks.	5,0 mil/t	8,0 km/km/t
Platform hævet, maks.	0,7 mil/t 40 fod / 39 sek	1,1 km/t 12.2 m / 39 sek
Styreenheder		Proportional
Vekselstrømstik på platform		Standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	3500 psi	241 bar
Dækstørrelse		315/55D20-12
Dækstørrelse, højflotation		33/16LL500, lagklasse 10

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<90 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<72 dBA
Garanteret lydeffektniveau	105 dBA

Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele karosseriet udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.

Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	50% (26°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	50% (26°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.

Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet ”Hældningsfølers aktiveringsindstillinger”
Maskinens klassifikation	Gruppe A/type 3 som defineret af ISO 16368

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	4722 lbs	2142 kg
Udliggerbelastning, maks. (Hvis monteret)	4722 lbs	2142 kg
Dækkontakttryk	115 psi	8.09 kg/cm^2 794 kPa
Optaget tryk på underlag (på hjul)	167 psf	815 kg/m^2 8,99 kPa
Optaget tryk på underlag (på udliggere)	143 psf	698 kg/m^2 6,87 KPa

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

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

Specifikationer

GS-5390		
Højde, arbejdende, maks.	59 fod	18 m
Højde, platform, maks.	53 fod	16,2 m
Højde, sænket maks. gelænder op	124 tommer	315 cm
Højde, sænket maks. gelænder sænket	97,25 tommer	247 cm
Bredde, standarddæk	92 tommer	234 cm
Bredde, højflotationsdæk	101 tommer	257 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med én platformsudvidelse	162 tommer	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med én platformsudvidelse	212,5 tommer	540 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med to platformsudvidelser	192 tommer	488 cm
Længde, platform skudt ud Modeller med to platformsudvidelser	258,5 tommer	657 cm
Længde, platform trukket tilbage Modeller med udliggere Modeller med to ”super decks”	192 tommer	4,9 m
Længde, platform skudt ud Modeller med to ”super decks”	290,5 tommer	7,4 m
Maksimal belastningsevne	1500 lbs	680 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	112 tommer	284 cm
Venderadius (udvendig)	210 tommer	533 cm
Venderadius (indvendig)	85 tommer	216 cm
Frihøjde	14 tommer	36 cm

Vægt

(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

Platformens mål		
Platformens længde x bredde, sænket, enkelt dæk	155,25 x 72 tommer	3,9 m x 1,8 m
Platformens længde x bredde, sænket, dobbelt dæk	156,5 x 72 tommer	4 m x 1,8 m
Platformens længde x bredde, sænket, superdæk	189,5 x 72 tommer	4,8 m x 1,8 m
Platformsudvidelsens længde, front	60 tommer	1,5 m
Platformsudvidelsens længde, bag	48 tommer	1,2 m
Omgivende driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

Kørehastigheder		
Helt sænket, maks.	5,0 mil/t	8,0 km/t
Platform hævet, maks.	0,7 mil/t 40 fod / 39 sek	1,1 km/t 12.2 m / 39 sek
Styreenheder		Proportional
Vekselstrømstik på platform		Standard
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	3500 psi	241 bar
Dækstørrelse		315/55D20-12
Dækstørrelse, højflotation		33/16LL500, lagklasse 10

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<90 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<72 dBA
Garanteret lydeffektniveau	105 dBA

Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele karosseriet udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.

Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position	40% (22°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	40% (22°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene med én person på platformen og tilstrækkelig trækkraft. Ekstra vægt på platformen kan reducere skråningskapaciteten.

Maksimal tilladelig hældning af chassis	Se afsnittet ”Hældningsfølers aktiveringsindstillinger”
Maskinens klassifikation	Gruppe A/type 3 som defineret af ISO 16368

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	5294 lbs	2401 kg
Udliggerbelastning, maks. (Hvis monteret)	5294 lbs	2401 kg
Dækkontakttryk	129 psi	9,08 kg/cm^2 890 kPa
Optaget tryk på underlag (på hjul)	187 psf	912 kg/m^2 8,94 kPa
Optaget tryk på underlag (på udliggere)	161 psf	786 kg/m^2 7,70 kPa

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

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

Udgivet af:

www.genielift.com