Genie
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

GS™-2669DC
GS™-3369DC
GS™-4069DC

CE
UK
CA

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale instruktioner
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1305740DAGT

Manufacturer:

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 11
Sikkerhed i arbejdsområdet 12
Beskrivelse 21
Styreenheder 22
Inspektioner 26
Betjeningsinstruktioner 38
Instruktioner vedr. transport og løft 48
Vedligeholdelse 51
Specifikationer 53

Copyright © 2011, Terex Corporation

4. udgave: 1. oplag, februar 2023

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 Levering af forordninger for 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.

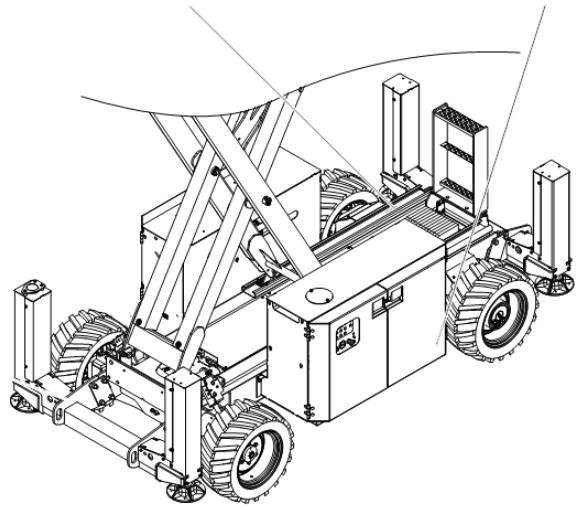
Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

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


Startknap til kørefunktion


Knap til udliggerfunktion


Platform op/ned (når liftfunktion er valgt)


Kør fremad/baglæns (når kørefunktion er valgt)


Drej til højre/venstre (når kørefunktion er valgt)

Symboler på nederste betjeningssted og relateret maskinbevægelse:


Startknap til liftfunktion


Knap til hævning/sænkning af platform

Sekventielle funktioner og bevægelse:

- Kørsel og styring.

Sammenknyttede funktioner:

- 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.

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.

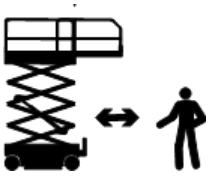
⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

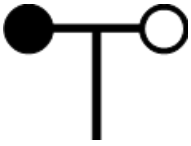
⚠ FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

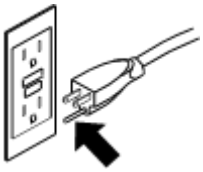
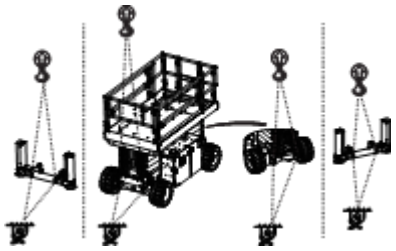
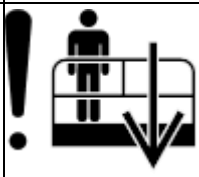
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 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

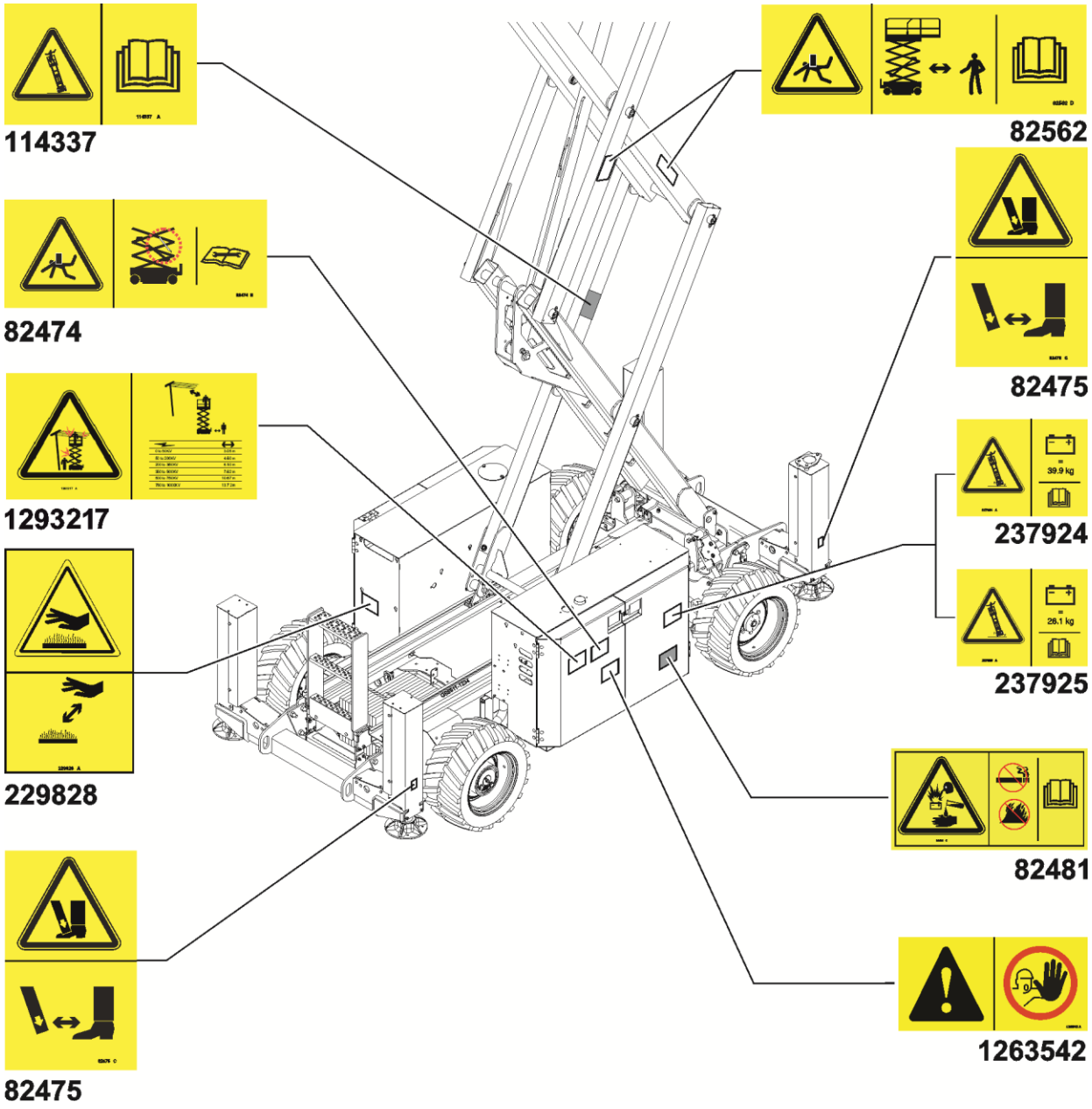
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Sænk platformen.	 Må ikke opstilles, hvor der ikke kan nivelleres med udliggere	 Bevar påkrævet frihøjde	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale	 Brug et stykke pap eller papir til at lede efter lækage
 Klods hjulene op	 Udløs bremser	 Fastspænding	 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire	 Rygning forbudt
 Hjultryk	 Knusningsfare	 Sidekraft	 Vindhastighed	 Udliggerbelastning

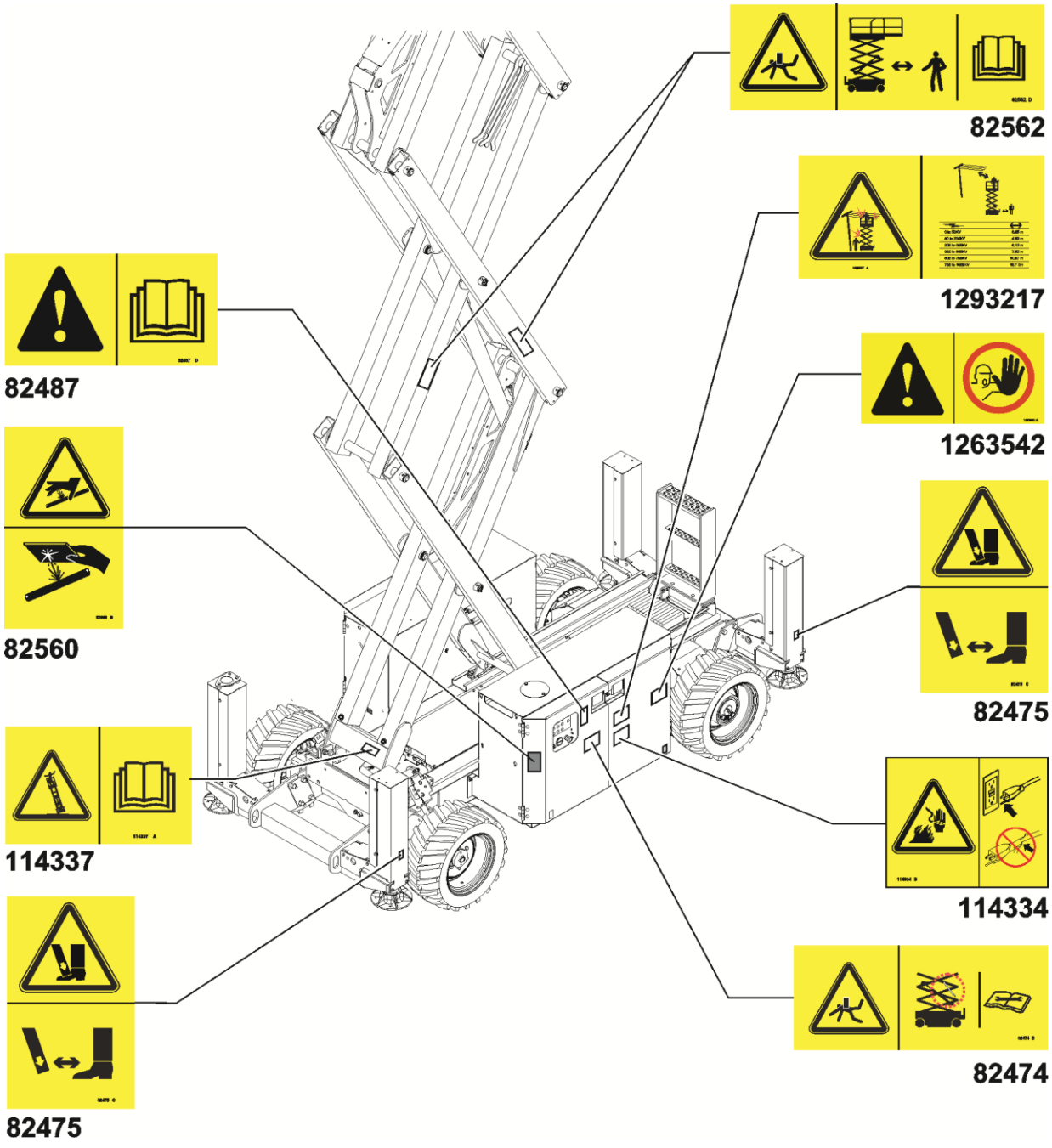
Definitioner på symboler og fareillustrationer

				
Nominel spænding for strøm til platform	Trykkapacitet for luftslange til platform	Maksimal kapacitet	Nedstyrtningsfare	Platform overbelastet
				
Farer for ætsning – hold afstand	Brandfare	Brandfare	Kollisionsfare	Klemningsrisiko
				
Transportdiagram	Batterier bruges som modvægt			Sænkning ved brug af hjælpestrøm

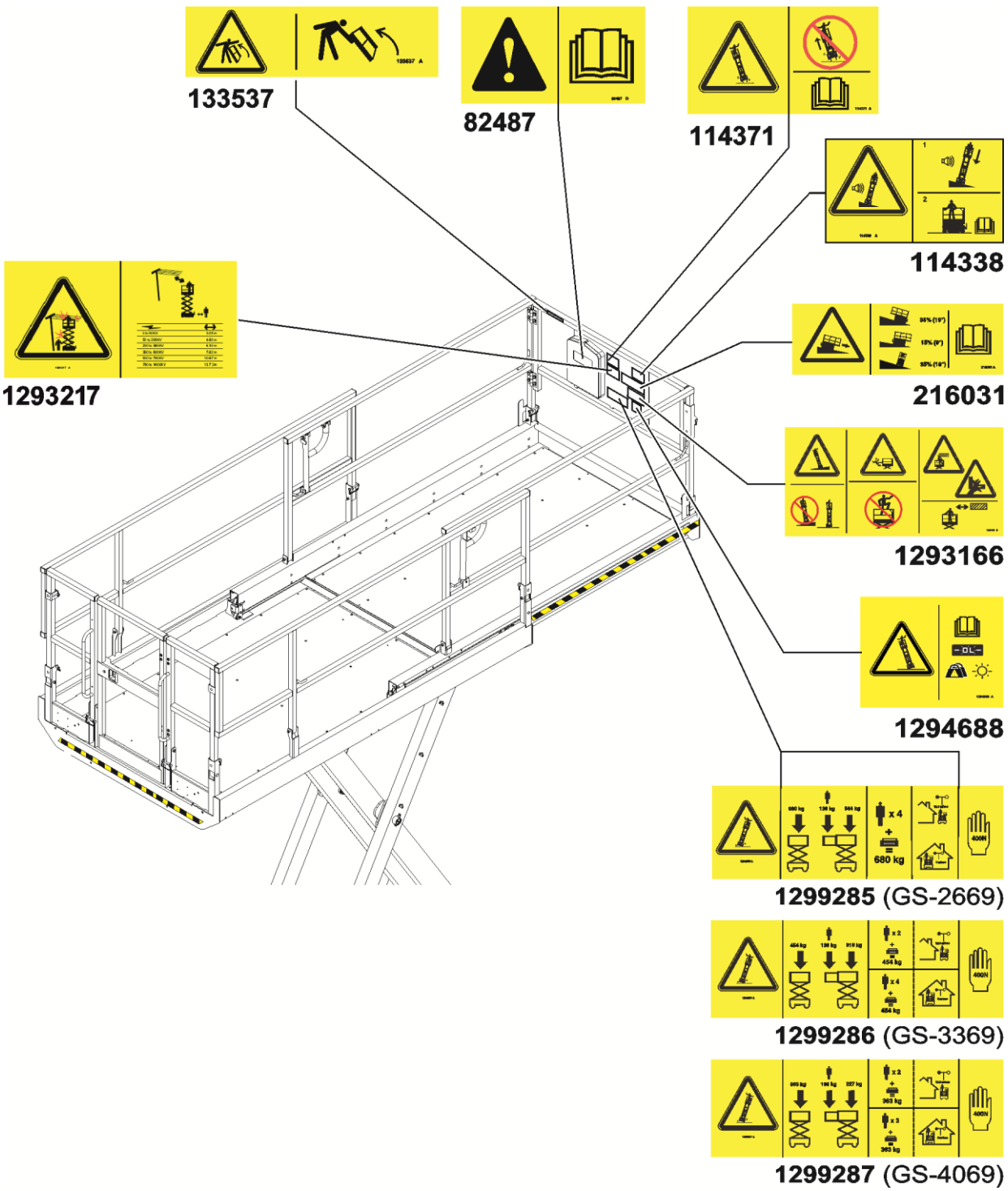
Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Generel sikkerhed



Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod fald

Personligt faldsikringsudstyr er ikke påkrævet ved betjening af denne maskine under forudsætning af, at operatøren forbliver inden for platformens gelændersystem. Hvis arbejdspladsens eller arbejdsgiverens regler 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

		Platformen skudt ud		
Model	Platform trukket tilbage	Kun platform	Kun udvidelse	Maks. antal personer
GS-2669DC	1.500 lbs/ 680 kg	1.200 lbs/ 544 kg	300 lbs/ 136 kg	4
GS-3369DC	1.000 lbs/ 454 kg	700 lbs/ 318 kg	300 lbs/ 136 kg	Indendørs – 4 Udendørs – 2
GS-4069DC	800 lbs/ 363 kg	500 lbs/ 227 kg	300 lbs/ 136 kg	Indendørs – 3 Udendørs – 2

Platform trukket tilbage Platformen skudt ud



Kun udvidelse Kun platform

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
0,3 mil/t / 0,48 km/t, når platformen er hævet.

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.



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.

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.

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

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.



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

Maks. tilladelig sidekraft	
GS-2669DC – 4 personer	90 lbs/400 N
GS-3369DC – 4 personer, indendørs	90 lbs/400 N
GS-3369DC – 2 personer, udendørs	90 lbs/400 N
GS-4069DC – 3 personer, indendørs	90 lbs/400 N
GS-4069DC – 2 personer, udendørs	90 lbs/400 N

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, at kronemøtrikkerne er forsvarligt spændt, samt at splitterne er korrekt monteret.

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 88 lbs/39,9 kg for GS-4069-maskiner. På GS-2669- og GS-3369-maskiner med højkapacitetsbatterier, skal hvert batteri veje 88 lbs/39,9 kg. På GS-2669- og GS-3369-maskiner med standardbatterier, skal hvert batteri veje 62 lbs/28,1 kg.

⚠ Knusningsfare

Hold hænder og lemmer på afstand af saksene.

Hold hænderne væk, når gelænderet foldes.

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

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

⚠ Farer ved betjening på skråninger

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position		
	Platformsudvidelse, op ad bakke	35 % (19°)
	Platformsudvidelse, ned ad bakke	15 % (9°)
	Sideskråning	35 % (19°)

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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. Benyt det godkendte fastgørelsespunkt til sikkerhedswiren, som stilles til rådighed.



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.

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

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

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

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

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 eksplosion og brand

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

⚠ 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.

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges nogen batterioplader på mere end 48 V til opladning af batterierne.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

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 48 V til opladning af batterierne.

Fare for livsfarligt elektrisk stød/forbrænding



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

Inspicér dagligt for beskadigede ledninger og kabler. Beskadigede dele skal udskiftes, inden maskinen betjenes.

Undgå at berøre batteripolerne, da der er risiko for elektrisk stød. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 88 lbs/39,9 kg for GS-4069-maskiner. På GS-2669- og GS-3369-maskiner med højkapacitetsbatterier, skal hvert batteri veje 88 lbs/39,9 kg. På GS-2669- og GS-3369-maskiner med standardbatterier, skal hvert batteri veje 62 lbs/28,1 kg.

Fare ved løft

Benyt et passende antal personer samt korrekt løfteteknik, når batterierne skal løftes.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Spærring efter hver brug

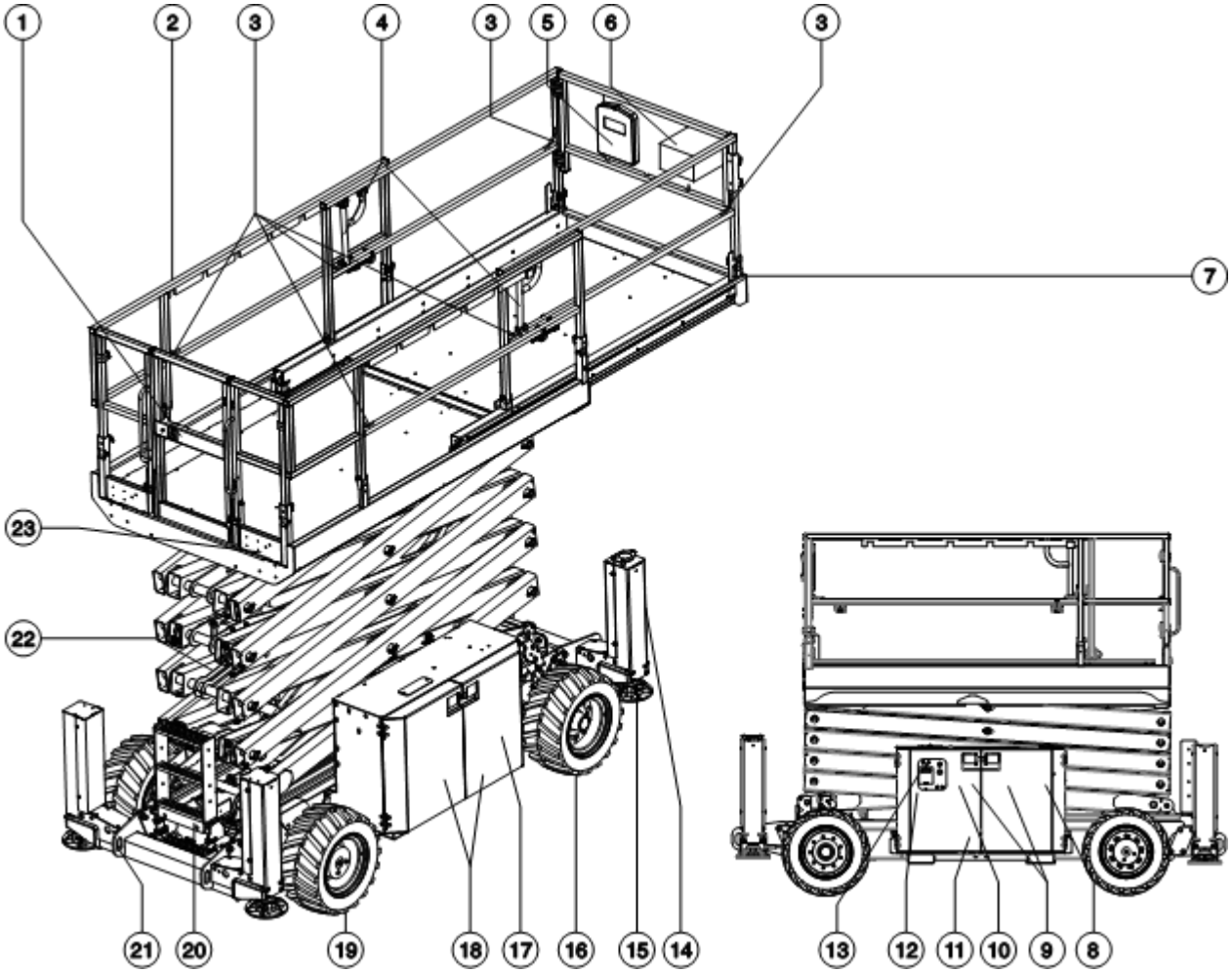
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Sænk platformen.

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

4 Oplad batterierne.

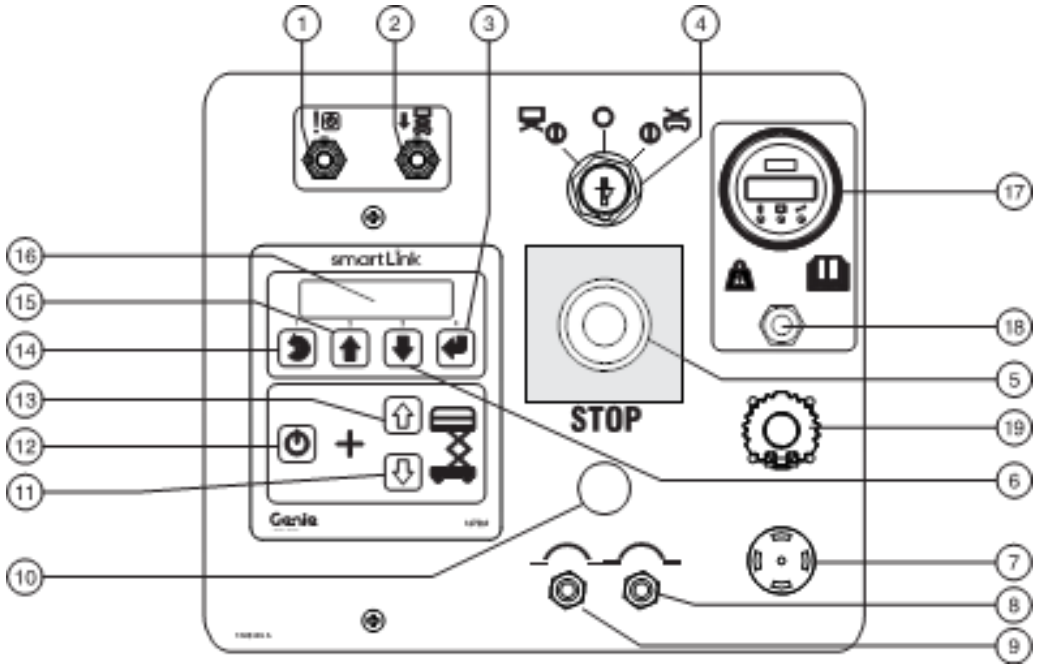
Beskrivelse



1 Låge til platformsindgang
2 Platformsgelænder
3 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
4 Låsehåndtag til platformsudvidelse
5 Opbevaringsboks til vejledninger
6 Platformsbetjening
7 Platformsudvidelse
8 Batterioplader (bag dæksel på det nederste betjeningssteds side)
9 Dæksel på det nederste betjeningssteds side
10 Hydrauliktank (bag dæksel)
11 Hældningsalarm (bag dæksel)
12 Indikator for hydraulikoliestand (bag dæksel)
13 Nederste betjeningssted med LCD-skærm
14 Udliggerhus (hvis udstyret med udliggere)
15 Udliggerfod (hvis udstyret med udliggere)
16 Styrende hjuldæk
17 Vekselretter (ekstraudstyr)
18 Dæksler til batterirum
19 Ikke-styrende hjuldæk
20 Indgangsstige
21 Transportfastspænding
22 Sikkerhedsarm
23 GFCI-stik

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.



Nederste betjeningspanel

1 Funktionsstartvippekontakt til hjælpestrømssænkning

2 Vippekontakt til sænkning med hjælpestrøm

3 Menuindtastningsknap

4 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.

5 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.

6 Menu ned-knap

7 Alarm

8 7 A-afbryder til betjeningskredsløb

9 15 A-afbryder til betjeningskredsløb

10 Ikke anvendt

11 Knap til sænkning af platform

12 Startknap til liftfunktion

Tryk og hold på denne knap for at aktivere liftfunktionen.

13 Knap til hævning af platform

14 Menu escape-tast

15 Menu op-knap

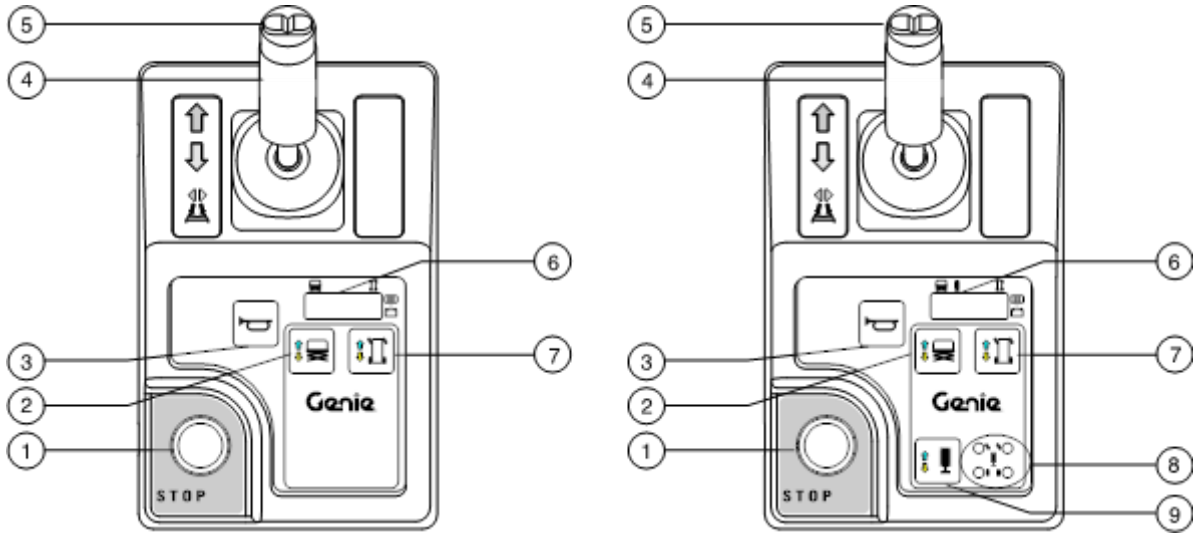
16 LCD-diagnoseudlæsning

17 LED-skærm til belastningsføler (se servicehåndbogen for at få flere oplysninger)

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

19 Stik til Tech Pro Link

Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

Styreenheder

1 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.

2 Knap til liftfunktion

Tryk på denne knap for at aktivere liftfunktionen.



3 Knap til horn

Tryk på knappen til hornet, og hornet vil lyde. Slip knappen til hornet, og hornet vil ikke lyde.



4 Proportionalstyrehåndtag og funktionsstartkontakt til køre-, styre-, lift- og udliggerfunktioner

Liftfunktion: Tryk og hold funktionsstartkontakten nede for at aktivere liftfunktionen på platformens styrehåndtag. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil, og platformen vil blive hævet. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og platformen vil blive sænket. Sænkningsalarmen skal lyde, mens platformen sænkes.

Kørefunktion: Tryk og hold funktionsstartkontakten nede for at aktivere kørefunktionen på platformens styrehåndtag. 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.

Udliggerfunktion: Tryk og hold funktionsstartkontakten nede for at aktivere udliggerfunktionen på platformens styrehåndtag. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil, og udliggerne vil blive trukket tilbage. Flyt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og udliggerne vil blive skudt ud.

Styreenheder

5 Fingervippekontakt til styrefunktion

Tryk i venstre side af fingervippekontakten, så maskinen drejer i de blå trekantpunkters retning på platformsbetjeningspanelet.



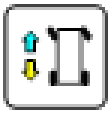
Tryk i højre side af fingervippekontakten, så maskinen drejer i de gule trekantpunters retning på platformsbetjeningspanelet.



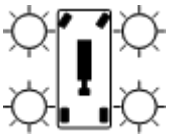
6 LED-diagnoseudlæsning, indikator for batteriopladning og indikator for lift/køretilstand

7 Knap til kørefunktion

Tryk på denne knap for at aktivere kørefunktionen.



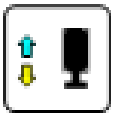
8 Indikatorlys for udliggere



Indikatorerne blinker grønt, mens udliggerne skydes ud. Efter at hver udligger har fået kontakt med underlaget, lyser indikatoren konstant grønt. Hver gang at proceduren til udskydning af en udligger afbrydes, vil indikatoren blinke, hvilket tilkendegiver, at udliggeren ikke har fået kontakt med underlaget, eller at udliggeren ikke er aktiveret fuldstændigt. Under tilbagetrækning af udliggerne, lyser indikatorerne konstant grønt. Efterhånden som hver udligger trækkes fuldstændigt tilbage, slukkes indikatorerne. Indikatorerne vil lyse konstant rødt, hvilket tilkendegiver, at den tilsvarende udligger er for enden af slaget.

9 Knap til udliggerfunktion

Tryk på denne knap for at aktivere udliggerfunktionen.



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.

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller 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.

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 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 til udligger, hældningsføler, alarmer og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Bremseudløsningskomponenter
- ❑ Sikkerhedsarm
- ❑ Platformsudvidelse
- ❑ Saksbolte og fastgøringsdele
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
- ❑ Platformbetjeningshåndtag
- ❑ Udliggerhus og -fødder (hvis monteret)
- ❑ Batteripakke og batteriforbindelser
- ❑ Jordforbindelse
- ❑ Låge til platformsindgang
- ❑ Vekselretter (hvis monteret)
- ❑ Udliggerhus og -fødder (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.
- ❑ Kontrollér, at sidegelændere er monteret, og at boltene er spændt.

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 Sørg for, at batterierne er tilsluttet.

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

4 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

5 Aflæs LED-diagnoseudlæsningen på platformsbetjeningen.

⊙ Resultat: LED'en skal se ud som på illustrationen nedenfor.



6 Aflæs LCD-diagnoseudlæsningen på det nederste betjeningssted.

⊙ Resultat: LCD'et bør vise modellen og timetælleren.



Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

8 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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. Alarmen lyder 180 gange i minuttet, når maskinen ikke er nivelleret.

9 Tryk ikke på startknappen til liftfunktionen.

10 Tryk på platformens hæveknap eller sænkeknap.

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

11 Tryk ikke på knapperne til hævning eller sænkning af platformen.

12 Tryk på liftfunktionens aktiveringsknap.

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

13 Tryk på liftstartknappen , og hold den nede, og tryk på platformens hæveknap.

⊙ Resultat: Platformen hæves.

14 Tryk på liftstartknappen, og hold den nede, og tryk på platformens sænkeknap.

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

Inspektioner

Afprøv hjælpestrømmen

15 Aktiver hævefunktionen ved at trykke på startknappen til liften og platformens hæveknap, og hæv platformen ca. 2 fod/60 cm.

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

17 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

18 Flyt og hold funktionsstartvippekontakten til sænkning med hjælpestrøm nede.

19 Flyt og hold vippekontakten til sænkning med hjælpestrøm nede.

⊙ Resultat: Platformen sænkes. Sænkningsalarmen lyder ikke.

20 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv hornet

22 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

23 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv funktionstartknapperne og op/ned-funktionerne

24 Hold ikke på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

26 Tryk på liftfunktionsknappen.

27 Vent syv sekunder på at liftfunktionen udløber.

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

⊙ Resultat: Liftfunktionen må ikke kunne betjenes.

29 Tryk på liftfunktionsknappen.

30 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget. Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Platformen hæves.

31 Slip styrehåndtaget.

⊙ Resultat: Hævning af platformen skal standse.

32 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget. Før langsomt styrehåndtaget i den gule pils retning.

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

Inspektioner

Afprøv kørefunktionsknappen

33 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret). 

34 Vent syv sekunder på at kørefunktionen udløber. Før langsomt styrehåndtaget i den blå pils retning og derefter i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv styringen

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

35 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret). 

36 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

37 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.

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

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

39 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret). 

40 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den blå pils retning på betjeningspanelet og derefter stoppe brat, når styrehåndtaget sættes tilbage i midterstilling.

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

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den gule pils retning på betjeningspanelet og derefter stoppe brat, når styrehåndtaget sættes tilbage i midterstilling.

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

Inspektioner

Afprøv hældningsføleren

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

43 Sænk platformen fuldstændigt.

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

45 Hæv platformen cirka 7 fod/2,13 m.

⊙ Resultat: Platformen skal standse, og hældningsalarmen lyde 180 gange i minuttet. Platformsbetjeningens LED-udlæsning bør vise LL, og det nederste betjeningssteds LCD bør vise LL: Machine Tilted (Maskine hælder).

46 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret). 

47 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

48 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.

49 Sænk platformen, og fjern begge stykker træ.

Afprøv forhøjet kørehastighed

50 Hæv platformen ca. 4 fod/1,2 m over jorden.

51 Tryk på kørefunktionsknappen (hvis monteret). 

52 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet platform må ikke overstige 0,44 fod/13 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med platformen hævet overstiger 0,44 fod/13 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Inspektioner

Afprøv kørehastighed i sænket position

53 Tryk på liftstartknappen, og hold den nede, og tryk på platformens sænkeknap.

⊙ Resultat: Platformen sænkes.

54 Tryk på køre-/styrefunktionskontakten på styrehåndtaget og hold den nede. Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsposition i den retning, som angives af den blå pil.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med sænket platform må ikke overstige 6,6 fod/2 m pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med platformen sænket overstiger 6,6 fod/2 m pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

55 Tryk på køre-/styrefunktionskontakten på styrehåndtaget og hold den nede. Før langsomt styrehåndtaget til den høje hastighedsposition i den retning, som angives af den gule pil.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med sænket platform må ikke overstige 4,4 fod/1,34 m pr. sekund.

Hvis kørehastigheden, når der køres baglæns med platformen sænket, overstiger 4,4 fod/1,34 m pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv udliggersystemet (hvis monteret)

56 Tryk på knappen til udliggerfunktion. Der vil blive tændt en cirkel under udliggerfunktionssymbolet på LCD-skærmen.



Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på udliggerfunktionsknappen, vil cirklen under udliggerfunktionssymbolet slukke, og udliggerfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på knappen til udliggerfunktion igen.

57 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

58 Før styrehåndtaget i den gule pils retning.

⊙ Resultat: Udliggerne skulle blive skudt ud. De individuelle indikatorlys for udliggerne vil blinke grønt, efterhånden som de tilsvarende udliggere skydes ud.

59 Fortsæt med at holde styrehåndtaget i den retning, som indikeres af den gule pil, indtil alle indikatorlys for udliggerne lyser konstant grønt, og der høres et langt bip fra platformsbetjeningens alarm. Nu er maskinen nivelleret. Køre- og styrefunktionerne er nu deaktiverede.

Bemærk: Hvis styrehåndtaget slippes for tidligt under udskydningen, vil indikatorlysene for udliggerne blive ved med at blinke grønt, hvilket tilkendegiver, at udliggerne ikke har fået kontakt med underlaget.

Bemærk: Hvis styrehåndtaget slippes for tidligt, efter at udliggerne har fået kontakt med underlaget, vil der ikke lyde noget langt bip fra platformsbetjeningen, og udliggerindikatorerne vil lyse konstant grønt. Hvis der ikke høres noget langt bip, og udliggerindikatorerne lyser konstant grønt, kan denne tilstand tilkendegive, at udliggerne ikke er aktiveret fuldstændigt, eller at maskinen ikke er nivelleret.

Inspektioner

60 Tryk på kørefunktionsknappen.

61 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Maskinen skulle ikke køre i nogen af de retninger, som angives af den blå og gule pil.

63 Tryk på kørefunktionsknappen.

64 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

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

⊙ Resultat: Styrehjulene må ikke dreje i den retning, som angives af den blå eller gule trekant.

66 Hæv platformen.

⊙ Resultat: Platformen skal hæves. Hæv platformen til cirka 8 fod/2,4 m og stop.

67 Sænk platformen fuldstændigt.

68 Tryk på knappen til udliggerfunktion.

69 Vent syv sekunder på at udliggerfunktionsstarten udløber.

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

⊙ Resultat: Udliggerne må ikke blive trukket tilbage.

71 Tryk på knappen til udliggerfunktion.

72 Før styrehåndtaget i den blå pils retning.

⊙ Resultat: Udliggerne skulle blive trukket tilbage. De individuelle indikatorlys for udliggerne vil lyse grønt, efterhånden som de tilsvarende udliggere trækkes tilbage.

73 Fortsæt med at holde styrehåndtaget, indtil udliggerne er trukket fuldstændig tilbage. Slip styrehåndtaget, når alle indikatorerne for udliggerne er slukket. Nu fungerer alle funktionerne igen.

Bemærk: Hvis styrehåndtaget slippes for tidligt under tilbagetrækningen, vil indikatorlysene for udliggerne blinke grønt, hvilket tilkendegiver, at udliggerne ikke er trukket fuldstændigt tilbage.

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

Inspektion af mærkater med symboler

Brug billederne på denne side til at bekræfte, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

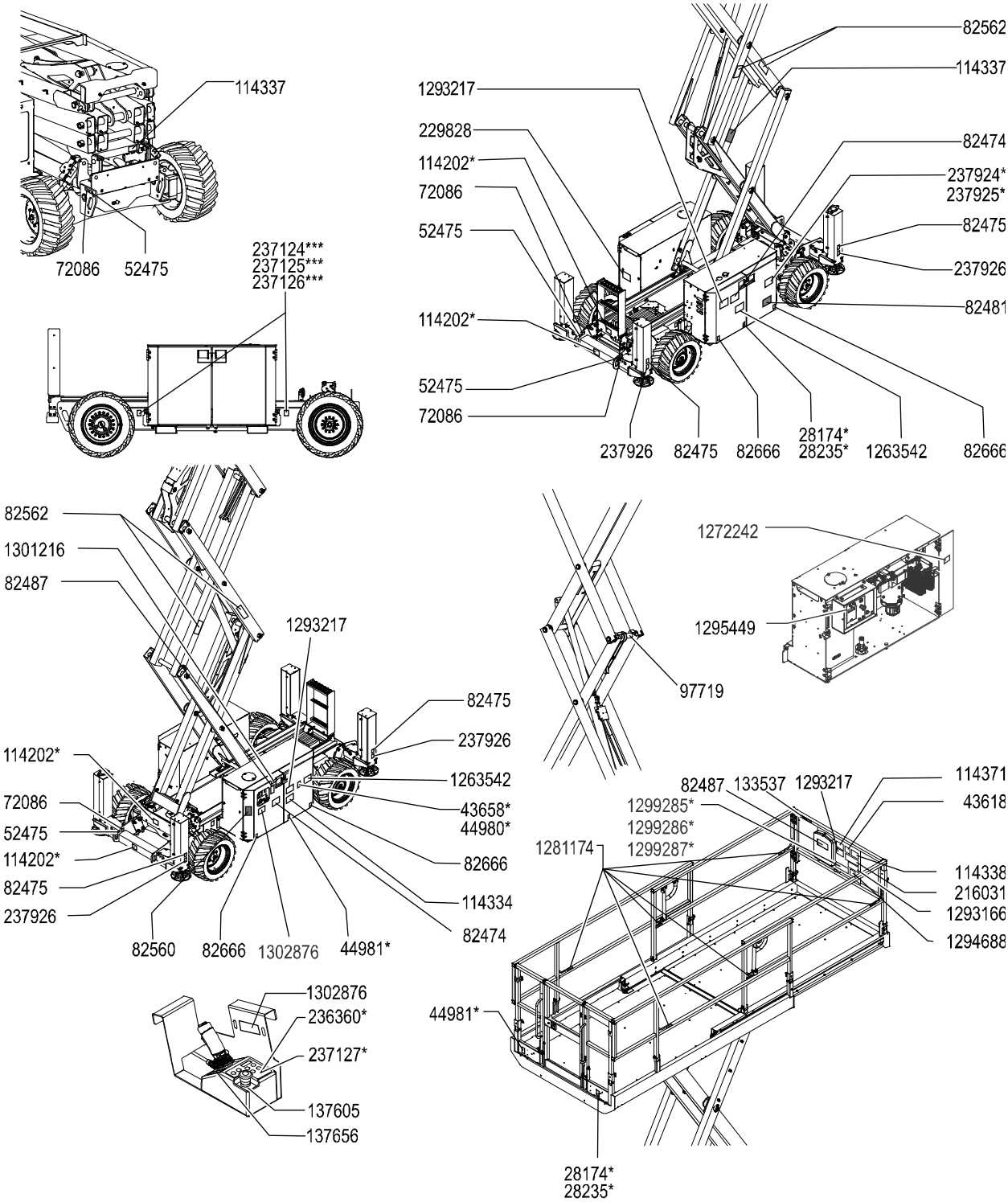
Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
43618	Mærkat – Retningspile	1
43658	Mærkat – Strøm til oplader, 230 V	1
44980	Mærkat – Strøm til oplader, 115 V	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
52475	Mærkat – Transportfastspænding	4
72086	Mærkat – Løftepunkt	4
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
82562	Mærkat – Knusningsfare	4
82666	Mærkat – Gaffeltrucklomme	4
97719	Mærkat – Sikkerhedsarm	1
114202	Mærkat – Transportdiagram	2
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, tændrør	1
114337	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbryder	2
114338	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114371	Mærkat – Udliggersikkerhed	1
133537	Mærkat – Knusningsfare	1
137605	Mærkat – Nødstop, platformsbetjening	1
137656	Mærkat – Køre/styreretning, Platformbetjening	1
216031	Mærkat – Fare for løbskkørsel, skråning	1
229828	Advarsel – Varm overflade	1
236360	Belægning – Platformbetjeningspanel (uden udliggere)	1
237124	Mærkat – Hjultryk, GS-2669DC	4
237125	Mærkat – Hjultryk, GS-3369DC	4
237126	Mærkat – Hjultryk, GS-4069DC	4
237127	Belægning – Platformbetjeningspanel (med udliggere)	1
237924	Mærkat – Væltningsfare, batterier, J305	1
237925	Mærkat – Væltningsfare, batterier, T105	1
237926	Mærkat – Udliggerbelastning	4
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1281174	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire, standsning af fald/faldsikring	6
1293166	Fare, advarsel – Væltningsfare, knusningsfare	1
1293217	Mærkat – Fare, fare for livsfarligt elektrisk stød	3
1272242	Mærkat – Maskinregistrering	1
1294688	Mærkat – LED-indikatorlys for platformsoverbelastning	1
1295449	Overlay – Nederste betjeningspanel	1
1299285	Fare – Væltning, kapacitet, GS-2669	1
1299286	Fare – Væltning, kapacitet, GS-3369	1
1299287	Fare – Væltning, kapacitet, GS-4069	1
1301216	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
1302876	Mærkat – SmartLink opdatering, GS-69	2

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.

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 nødstopkontakt ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige funktioner.

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

Sænkning med hjælpestrøm

1 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

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

3 Flyt og hold funktionsstartvippekontakten til sænkning med hjælpestrøm nede.

4 Flyt og hold vippekontakten til sænkning med hjælpestrøm nede.

Betjening fra det nederste betjeningssted

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

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

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

Placering af platformen

1 Tryk på liftfunktionsknappen på betjeningspanelet og hold den nede.

2 Tryk på platformens hæve- eller sænkeknap.

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

Betjening fra platformen

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

2 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

Placering af platformen

1 Tryk på liftfunktionsknappen. Der vil blive tændt en cirkel under liftfunktionssymbolet på LCD-skærmen.



Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på liftfunktionsknappen, vil cirklen under liftfunktionssymbolet slukke, og liftfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på liftfunktionsknappen igen.

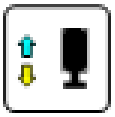
2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Flyt styrehåndtaget i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Betjeningsinstruktioner

Udskydning af udliggere

1 Tryk på knappen til udliggerfunktion. Der vil blive tændt en cirkel under udliggerfunktionssymbolet på LCD-skærmen.



2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Før styrehåndtaget i den gule pils retning.

Udliggerne vil begynde at blive skudt ud. Indikatorlyset for den individuelle udligger vil lyse grønt konstant, når den tilsvarende udligger får kontakt med underlaget. Fortsæt med at flytte styrehåndtaget, indtil liftindikatorlyset lyser grønt, og du hører et bip. Nu er maskinen nivelleret. Når indikatorlyset for liftfejl lyser rødt, er op/ned- og kørefunktionerne deaktiverede. Indikatorlyset for liftfejl vil lyse rødt i følgende situationer:

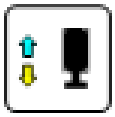
- Alle udliggerne har ikke kontakt med underlaget.
- Alle fire udliggere har kontakt med underlaget, men maskinen er ikke nivelleret.
- Fejlkode.

Bemærk: Hvis knapperne til aktivering og udskydning af udliggerne slippes for tidligt under udskydningen, vil indikatorlysene for udliggerne blive ved med at blinke grønt, hvilket tilkendegiver, at udliggerne ikke har fået kontakt med underlaget.

Bemærk: Hvis udliggerindikatoren lyser konstant grønt, er maskinen måske ikke nivelleret, eller udliggerne er måske ikke aktiveret fuldstændigt, hvis der ikke høres et langt bip fra platformens kontrolalarm.

Tilbagetrækning af udliggere

1 Tryk på knappen til udliggerfunktion.



2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 Før styrehåndtaget i den blå pils retning.

Slip styrehåndtaget, når først udliggerne ikke længere rører jorden. Efter cirka 5 sekunder vil udliggerindikatorlysene blive slukket. Nu fungerer alle funktionerne igen.

Bemærk: Hvis knapperne til aktivering og tilbagetrækning af udliggerne slippes for tidligt under tilbagetrækningen, vil indikatorlysene for udliggerne blinke grønt, hvilket tilkendegiver, at udliggerne ikke er trukket fuldstændigt tilbage.

Styring

1 Tryk på kørefunktionsknappen. Der vil blive tændt en cirkel under kørefunktionssymbolet på LCD-skærmen.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på kørefunktionsknappen, vil cirklen under kørefunktionssymbolet slukke, og udliggerfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på kørefunktionsknappen igen.

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



Betjeningsinstruktioner

Kørsel

1 Tryk på kørefunktionsknappen. Der vil blive tændt en cirkel under kørefunktionssymbolet på LCD-skærmen.

Hvis styrehåndtaget ikke flyttes inden for syv sekunder af at have trykket på kørefunktionsknappen, vil cirklen under kørefunktionssymbolet slukke, og udliggerfunktion vil ikke kunne betjenes. Tryk på kørefunktionsknappen igen.

2 Tryk og hold på funktionsstartkontakten på styrehåndtaget.

3 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 platformsbetjeningen og platformen til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen er hævet.

Batteriets tilstand har indflydelse på maskinens ydeevne. Maskinens køre- og funktionshastighed sænkes, når indikatoren for batteriladeniveauet blinker.

⚠ Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke og på sideskråning, og fastslå skråningens stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, platformsudvidelse, op ad bakke (klatreevne): 35 % (19°)



Maksimal skråningskapacitet, platformsudvidelse, ned ad bakke: 15 % (9°)



Maksimal sideskråningskapacitet, sænket position: 35 % (19°)

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

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 3 fod/1 m langt
- et målebånd

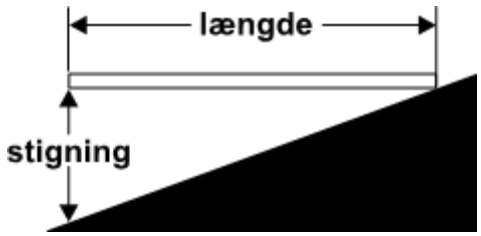
Læg træstykket på skråningen.

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 = 144 tommer (3,6 m)

Længde = 144 tommer (3,6 m)

Stigning = 12 tommer (0,3 m)

12 tommer ÷ 144 tommer = 0,083 x 100 =
8,3 % hældning
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % hældning

Hvis skråningen overstiger den maksimale skråningseller sideskråningskapacitet, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Betjeningsinstruktioner

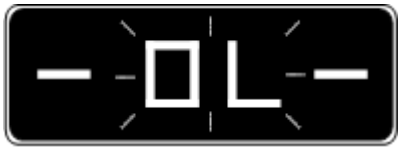
Platformsoverbelastning

Hvis fejlfindingsudlæsningen på platformsbetjeningens LED-skærm viser en blinkende OL, og fejlfindingsudlæsningen på den nederste betjeningsskærm viser OL: Platform Overloaded (Platform overbelastet), er platformen overbelastet, og ingen funktioner virker. Der lyder en alarm.

1 Tryk den røde nødstopknap til den deaktiverede position.

2 Fjern vægt fra platformen.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.



LED-udlæsning



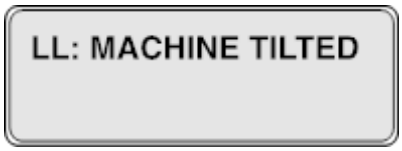
LCD-udlæsning

Driftsmæssige indikatorkoder

Hvis platformsbetjeningens LED eller det nederste betjeningssteds LCD-diagnoseudlæsning viser en driftsmæssig indikatorkode såsom LL, skal fejltilstanden udbedres eller fjernes, før maskinen tages i brug igen. Tryk den røde nødstopknap ind og træk den ud igen for at nulstille systemet.



LED-udlæsning



LCD-udlæsning

Driftsmæssige indikatorkoder	
Kode	**Tilstand**
LL	Ikke nivelleret
OL	Platform overbelastet
CH	Chassisdriftstilstand
Nd	Ingen kørsel (ekstraudstyr)
Ld	Løft deaktiveret
F053	DCON RR termisk beskyttelse
F054	DCON LR termisk beskyttelse
F055	Trækkraftmotor RR-fejl: Motortemp.
F056	Trækkraftmotor LR-fejl: Motortemp.

Du kan få yderligere oplysninger i den relevante Genie-servicehåndbog. En kode og en beskrivelse af selve koden vil også blive vist på det nederste betjeningspanels LCD-skærm.

Betjeningsinstruktioner

Nulstilling af termisk grænseafbryder

Hvis platformsbetjeningen LED-udlæsning viser fejlkoderne F053, F054, F055 eller F056, er maskinen overophedet. Fejltilstanden skal udbedres eller fjernes, før maskinen kan tages i brug igen.

1 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

2 Lad maskinen køle af i cirka 5 minutter, før maskinen tages i brug igen.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Betjening fra jorden med styreenhed

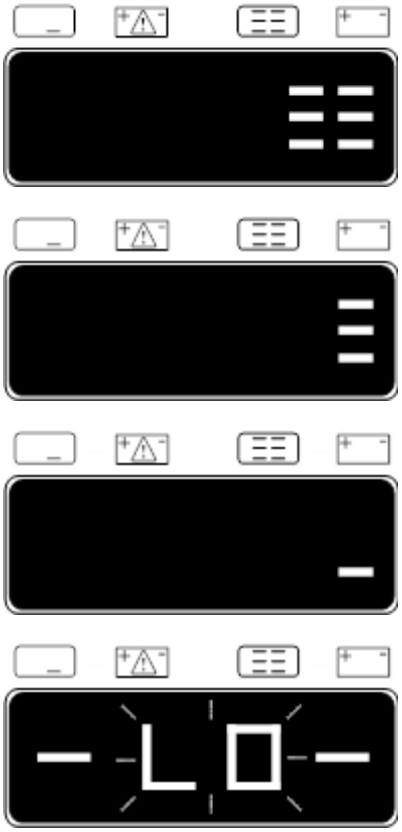
Sørg for, at der er forsvarlig afstand mellem operatøren, maskinen og faste genstande.

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

Indikator for batteriladningsniveau

Brug LED-diagnoseudlæsningen til at fastslå batteriladningsniveauet.

Bemærk: Når der vises en blinkende LO-kode på platforms-betjeningens LED-skærm, skal maskinen tages ud af drift og oplades, ellers vil alle maskinfunktioner blive deaktiveret.



Betjeningsinstruktioner

Hældningsfølerens 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.



Tag maskinen tilbage til plant niveau for at genoprette liftfunktionerne.

Hvordan sikkerhedsarmen bruges

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

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

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

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, og sørg for at platformsudvidelsen er låst.

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Der må ikke bruges en ekstern oplader eller et hjælpebatteri.

☑ Oplad batteriet i et område med god ventilation.

☑ Brug korrekt vekselstrømsindgangsspænding til opladning, som angivet på opladeren.

☑ Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Genie.

Opladning af batterier

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

2 Åbn batterirummet. Batterirummet skal forblive åbent under hele opladningsprocessen.

Vedligeholdelsesfrie batterier

1 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

2 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

Almindelige batterier

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

2 Sæt ventilationshætterne på igen.

3 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

4 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

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

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

1 Tag batteriets ventilationshætter af, og fjern plastikforseglingen permanent fra batteriets ventilationsåbninger.

2 Fyld samtlige battericeller med batterisyre (elektrolyt), indtil pladerne er dækkede.

Fyld ikke op til maksimum, før batteriopladningen er færdig. Overfyldning kan få batterisyren til at flyde over under opladning. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

4 Oplad batteriet.

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

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.

4 Oplad batterierne.

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.

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

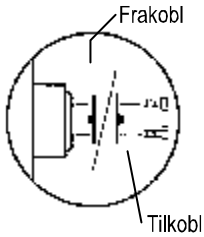
☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger kapaciteten for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråninger. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Samtlige modeller: Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på de to bageste momentnav. Drej nåleventilen på trækmanifolden mod uret, indtil den ikke kan komme længere.



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.

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

Træk platformsudvidelsen tilbage og fastgør den.

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på chassiset.

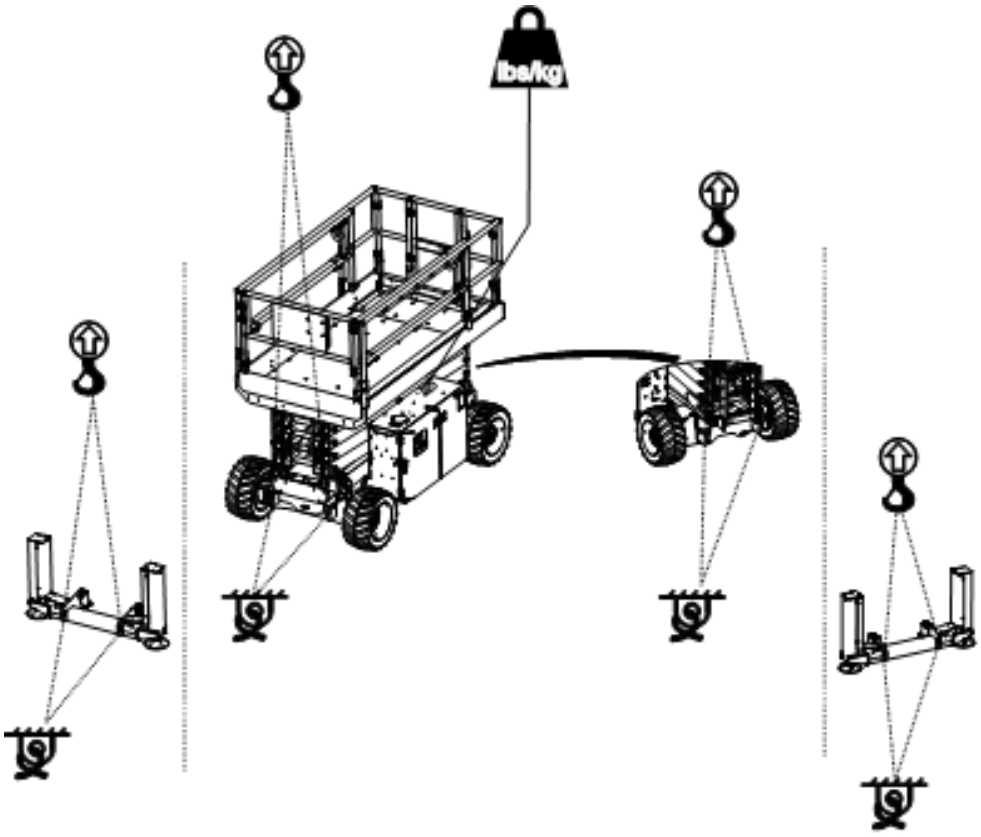
Brug mindst 2 kæder eller stropper.

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. løft

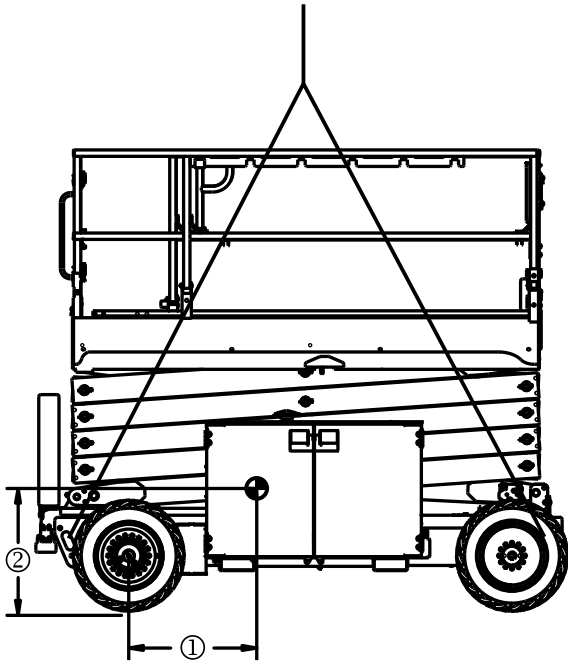
Sænk platformen fuldstændigt. Sørg for, at platformsudvidelsen, styrehåndtagene og komponentbakkerne er fastgjort. Fjern alle løse genstande på maskinen.

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-2669DC uden udliggere	38,3 tommer 97,3 cm	29,9 tommer 76 cm
GS-3369DC uden udliggere	42,1 tommer 106,9 cm	31,5 tommer 80 cm
GS-4069DC uden udliggere	39,2 tommer 99,6 cm	30,7 tommer 78 cm
GS-2669DC med udliggere	38,9 tommer 99 cm	29,3 tommer 74,4 cm
GS-3369DC med udliggere	42,3 tommer 107,4 cm	30,7 tommer 78 cm
GS-4069DC med udliggere	39,6 tommer 101 cm	30,2 tommer 77 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.

☑ 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.

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.

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

Vedligeholdelse

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.

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-2669DC		
Højde, arbejdende, maks.	32 fod	9,8 m
Højde, platform, maks.	26,2 fod	10 m
Højde, sænket maks. gelænder op	102 tommer	2,59 m
Højde, sænket maks. gelænder sænket	75,5 tommer	1,92 m
Gelænderhøjde	58 tommer	1,47 m
Bredde	69 tommer	1,75 m
Længde, platform trukket tilbage	123 tommer	3,12 m
Længde, platform trukket tilbage, modeller med udliggere	148 tommer	3,76 m
Længde, platform skudt ud	177,5 tommer	4,51 m
Længde, platform skudt ud, modeller med udliggere	189,5 tommer	4,81 m
Længde, udvendig platform skudt ud	170 tommer	4,32 m
Maksimal belastningsevne	1.500 lbs	680 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	90 tommer	2,29 m
Venderadius (udvendig)	181,2 tommer	4,6 m
Venderadius (indvendig)	83 tommer	2,11 m
Frihøjde	9,5 tommer	24 cm
Vægt	7.946 lbs	3.604 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).		
Styreenheder		Proportional
Vekselstrømstik på platform		Standard
Platformens mål		
Platformens længde x bredde	110 x 63 tommer	2,79 x 1,6 m
Platformsudvidelsens længde	60 tommer	152,4 cm
Kørehastigheder		
Helt sænket, maks.	3,5 mpt	5,63 km/t
Platform hævet, maks.	0,3 mil/t 40 fod/90 sek	0,48 km/t 12,2 m/90 sek
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	3.500 psi	241 bar
Dækstørrelse		26 x 12D380

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<70 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 skråningskapacitet, sænket position	
Platformsudvidelse, op ad bakke	35 % (19°)
Platformsudvidelse, ned ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	35 % (19°)
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"

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	3.334 lbs	1.512 kg
Udliggerbelastning, maks.	3.175 lbs	1.440 kg
Dækkontakttryk	71,9 psi	5,06 kg/cm^2 496 kPa
Udliggerkontakttryk	36,8 psi	2,59 kg/cm^2 254 kPa
Optaget tryk på underlag	173 psf	846 kg/m^2 8,3 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.		

Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.	

Specifikationer

GS-3369DC		
Højde, arbejdende, maks.	39 fod	11,9 m
Højde, platform, maks.	32,7 fod	10 m
Højde, sænket maks. gelænder op	102 tommer	2,59 m
Højde, sænket maks. gelænder sænket	75,5 tommer	192 m
Gelænderhøjde	58 tommer	1,47 m
Bredde	69 tommer	1,75 m
Længde, platform trukket tilbage	123 tommer	3,12 m
Længde, platform trukket tilbage, modeller med udliggere	148 tommer	3,76 m
Længde, platform skudt ud	177,5 tommer	4,51 m
Længde, platform skudt ud, modeller med udliggere	189,5 tommer	4,81 m
Længde, udvendig platform skudt ud	170 tommer	4,32 m
Maksimal belastningsevne	1.000 lbs	454 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	90 tommer	2,29 m
Venderadius (udvendig)	181,2 tommer	4,6 m
Venderadius (indvendig)	83 tommer	2,11 m
Frihøjde	9,5 tommer	24 cm
Vægt	7.687 lbs	3.490 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).		
Styreenheder		Proportional
Vekselstrømstik på platform		Standard
Platformens mål		
Platformens længde x bredde	110 x 63 tommer	2,79 x 1,6 m
Platformsudvidelsens længde	60 tommer	152,4 cm
Kørehastigheder		
Helt sænket, maks.	3,5 mpt	5,63 km/t
Platform hævet, maks.	0,3 mil/t 40 fod/90 sek	0,48 km/t 12,2 m/90 sek
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	3.500 psi	241 bar
Dækstørrelse		26 x 12D380

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<70 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 skråningskapacitet, sænket position	
Platformsudvidelse, op ad bakke	35 % (19°)
Platformsudvidelse, ned ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	35 % (19°)
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"

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	3.199 lbs	1.451 kg
Udliggerbelastning, maks.	3.421 lbs	1.552 kg
Dækkontakttryk	76,1 psi	5,35 kg/cm^2 524 kPa
Udliggerkontakttryk	38,9 psi	2,74 kg/cm^2 268 kPa
Optaget tryk på underlag	172 psf	838 kg/m^2 8,22 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.		
Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C	

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

Specifikationer

GS-4069DC		
Højde, arbejdende, maks.	46 fod	14 m
Højde, platform, maks.	40,3 fod	12,3 m
Højde, sænket maks. gelænder op	108 tommer	2,74 m
Højde, sænket maks. gelænder sænket	82 tommer	2,08 m
Gelænderhøjde	65 tommer	165 cm
Bredde	69 tommer	1,75 m
Længde, platform trukket tilbage	123 tommer	3,12 m
Længde, platform trukket tilbage, modeller med udliggere	148 tommer	3,76 m
Længde, platform skudt ud	177,5 tommer	4,51 m
Længde, platform skudt ud, modeller med udliggere	189,5 tommer	4,81 m
Længde, udvendig platform skudt ud	170 tommer	4,32 m
Maksimal belastningsevne	800 lbs	363 kg
Vindhastighed, maks	28 mil/t	12,5 m/s
Akselafstand	90 tommer	2,29 m
Venderadius (udvendig)	181,2 tommer	4,6 m
Venderadius (indvendig)	83 tommer	2,11 m
Frihøjde	9,5 tommer	24 cm
Vægt	10.948 lbs	4.966 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).		
Styreenheder		Proportional
Vekselstrømstik på platform		Standard
Platformens mål		
Platformens længde x bredde	110 x 63 tommer	2,79 x 1,6 m
Platformsudvidelsens længde	60 tommer	152,4 cm
Kørehastigheder		
Helt sænket, maks.	3,5 mpt	5,63 km/t
Platform hævet, maks.	0,3 mil/t 40 fod/90 sek	0,48 km/t 12,2 m/90 sek
Maks. hydraulisk tryk (funktioner)	3.500 psi	241 bar
Dækstørrelse		26 x 12D380

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	<70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	<70 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 skråningskapacitet, sænket position	
Platformsudvidelse, op ad bakke	35 % (19°)
Platformsudvidelse, ned ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	35 % (19°)
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"

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	3.811 lbs	1.729 kg
Udliggerbelastning, maks.	3.757 lbs	1.704 kg
Dækkontakttryk	94,9 psi	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Udliggerkontakttryk	48,3 psi	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Optaget tryk på underlag	214 psf	1.045 kg/m^2 10,25 kPa
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.		

Omgivende driftstemperatur	-20 °F til 120 °F -29 °C til 49 °C

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

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> EC type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, relevant harmonized standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative:
	Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard <standard(s)' name>.

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. EC Directive 2014/53/EU - RED Directive (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field> Date of Issue: <variable field>

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: <standard(s)' name> as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) relevant designated standards, technical standards or specifications used: EN 61000-6-2:XXXX and EN 61000-6-4:XXXX

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744:1995, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Legislation:

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard <standard(s)' name>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

4. The Radio Equipment Regulations 2017 (if fitted with relevant optional equipment)

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Udgivet af:

www.genielift.com