Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

GS-2669
GS-3369
GS-4069

Bi-Energy Power

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
First Edition
Third Printing
Part No. 1252741SW

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsanvisningar innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta oss om du har några frågor.

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 3
Allmän säkerhet 5
Personlig säkerhet 7
Säkerhet för arbetsområdet 8
Teckenförklaring 16
Reglage 17
Inspektioner 20
Driftsanvisningar 32
Transport- och lyftanvisningar 42
Underhåll 45
Specifikationer 48

Copyright © 2013 Terex Corporation

Första upplagan: Tredje tryckningen, September 2014

Genie är ett registrerat varumärke som tillhör
Terex South Dakota, Inc. i USA och många andra länder.
"GS" är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

CE Uppfyller kraven hos EG-direktiv 2006/42/EG Se EG-försäkran om överensstämmelse

Inledning

Ägare, användare och förare:

Tack för att du väljer vår maskin. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar. Som användare och förare kan ni bidra till att öka säkerheten genom att:

1 **Följa** arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar.

2 **Läsa igenom, förstå och följa** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som medföljer maskinen.

3 **Tillämpa säkra arbetsmetoder** och använda sunt förnuft.

4 **Bara anlita utbildade/auktoriserade förare**, som arbetar under kunniga och insatta arbetsledare.



Fara

Underlåtenhet att följa anvisningarna och säkerhetsreglerna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

Bekanta dig med och förvissa dig om att du förstår säkerhetsföreskrifterna innan du fortsätter till nästa avsnitt.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

☑ Du har läst, förstått och följer tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaler.

☑ Du har läst, förstått och följer arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.

☑ Du har läst, förstått och följer alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

☑ Du har fått den utbildning som krävs för att manövrera maskinen på ett säkert sätt.

Inledning

Riskklassificering

Dekaler på den här maskinen använder symboler, färgkoder och signalord för att uppmärksamma dig på följande:



Varningssymbol – används för att göra dig uppmärksam på möjlig fara för personskador. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer efter denna symbol för att undvika personskador eller dödsolyckor.

⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠ VARNING Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

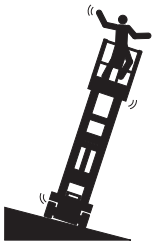
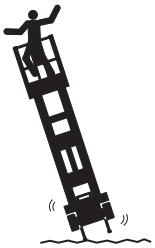
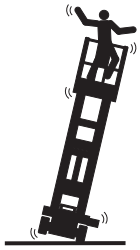
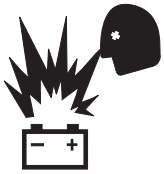
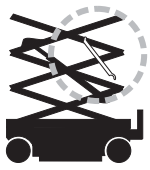
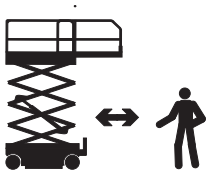
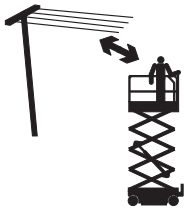
Avsedd användning

Maskinen är endast avsedd att användas för att lyfta personal med deras verktyg och material till en upphöjd arbetsplats.

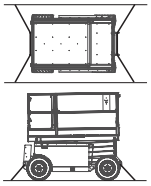
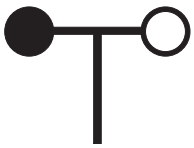
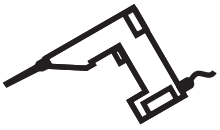
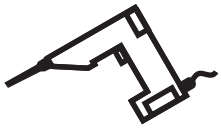
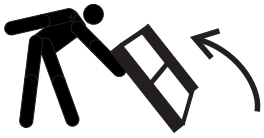
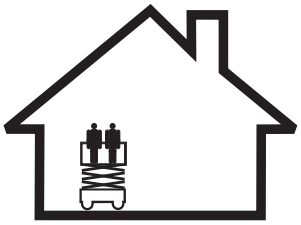
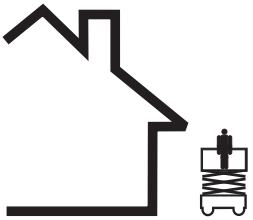
Underhåll av säkerhetsskyltar

Ersätt saknade eller skadade säkerhetsskyltar. Ta hela tiden hänsyn till förarens säkerhet. Tvätta säkerhetsskyltarna med vatten och ett milt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel vid rengöring, eftersom det kan skada skyltarna.

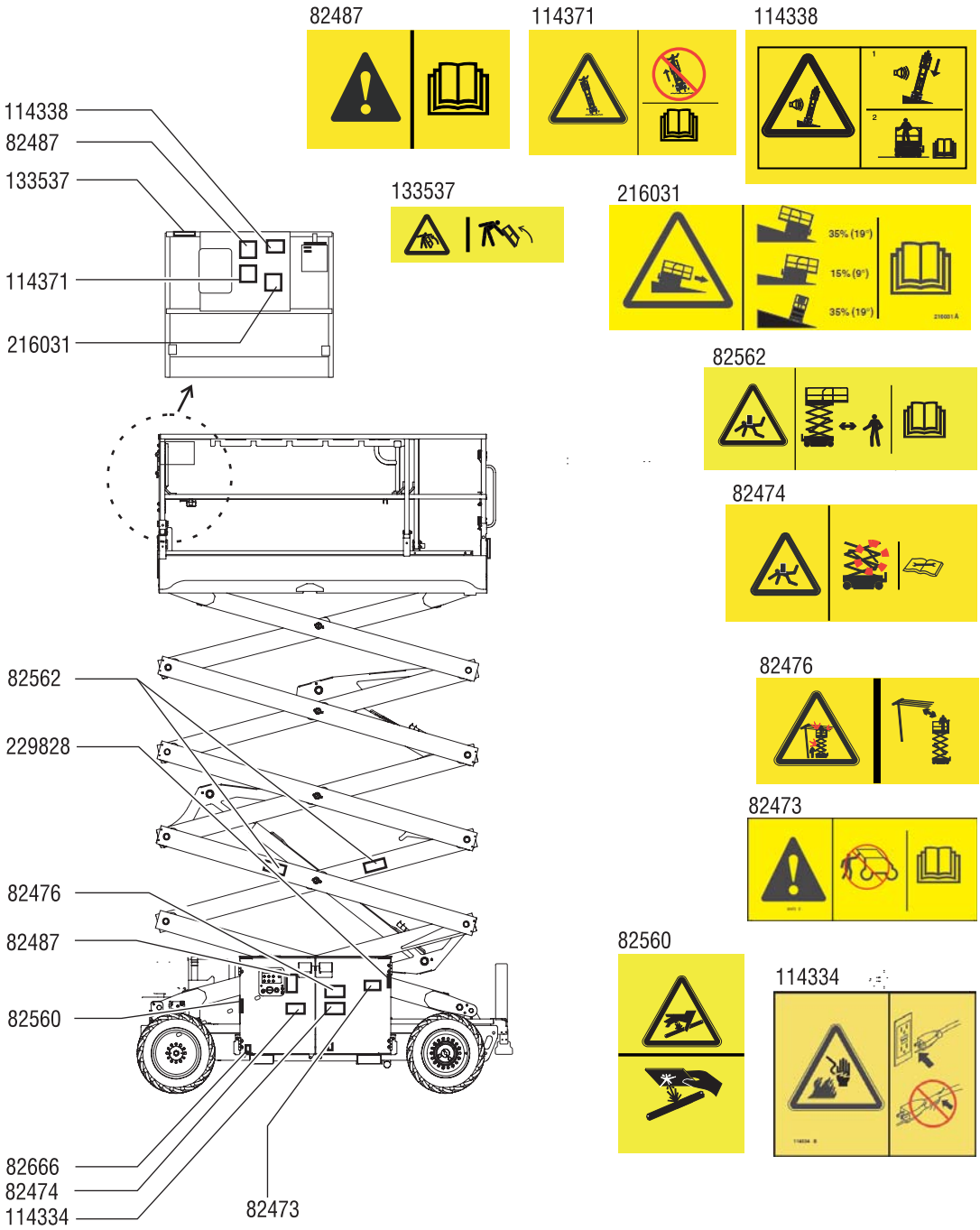
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Läs bruksanvisningen	 Läs servicehandboken	 Klämrisk	 Klämrisk	 Kollisionsrisk
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar
 Risk för elektriska stötar	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Risk för brännskada	 Risk för hudinjektion
 Koppla in säkerhetsarmen	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Håll avstånd till stödben och hjul	 Flytta maskinen till plant underlag	 Stäng chassimodulen
 Sänk plattformen	 Ställ inte maskinen där den inte kan nivåjusteras med hjälp av stödbenen	 Beakta säkerhetsavståndet	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna	 Sök efter läckor med en bit kartong eller ett papper

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Koppling	 Fästpunkt för livlina	 Rökning förbjuden
 Hjultryck	 Transportdiagram	 Sidokraft	 Vindhastighet	 Stödbensbelastning
 Spänningsmått för ström till plattformen.	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Maximal kapacitet	 Risk för krosskador.	
 Håll i räcket medan plattformen sänks	 Inomhus	 Utomhus		

Allmän säkerhet

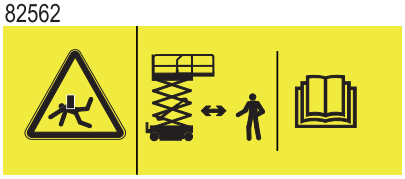


Allmän säkerhet

82475



82562



82473



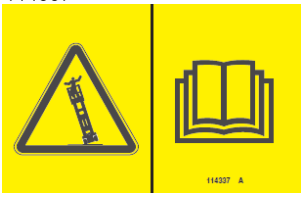
82474



82481



114337

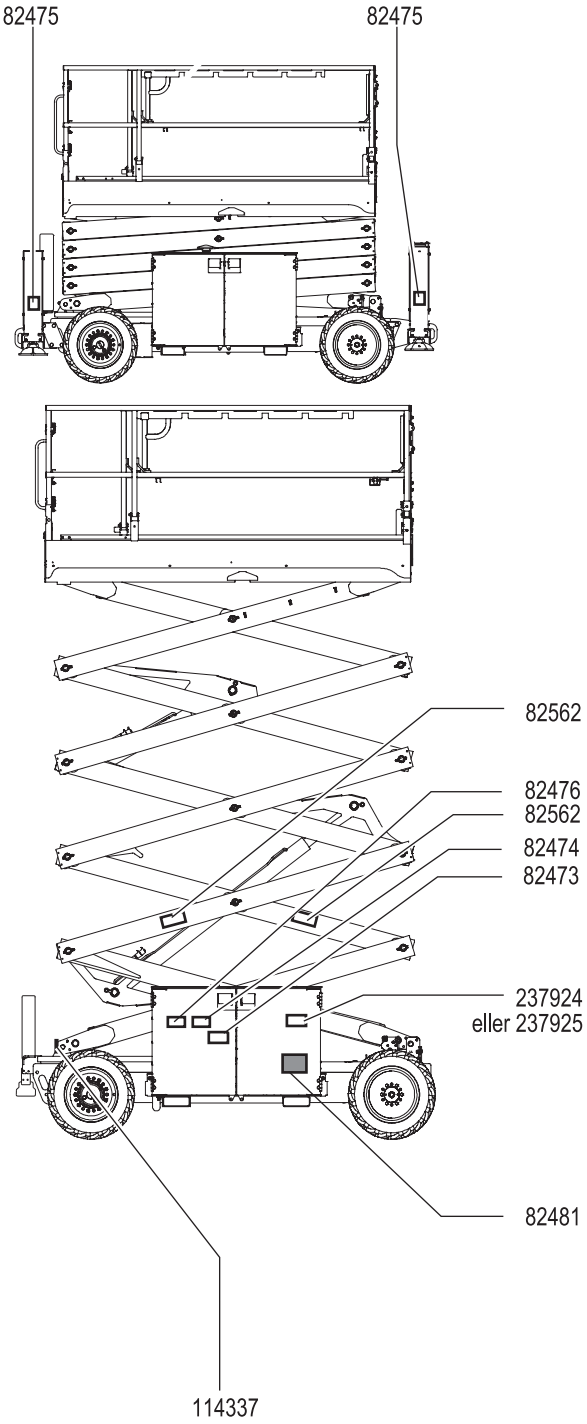


237924



237925





Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

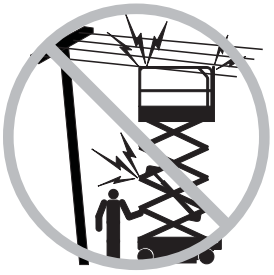
Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin. Om skyddsutrustningen föreskrivs i reglerna på byggplatsen eller av arbetsgivaren gäller följande:

All fallskyddsutrustning måste uppfylla tillämplig lagstiftning och användas i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt med eller närhet till elektrisk ström.



Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser angående erfordeligt avstånd från elledningar. Minst det avstånd som anges i diagrammet ska följas.

Linjespänning	Nödvändig frigång
0 till 50 kV	3,05 m
50 till 200 kV	4,60 m
200 till 350 kV	6,10 m
350 till 500 kV	7,62 m
500 till 750 kV	10,67 m
750 till 1 000 kV	13,72 m

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ned och se upp för starka eller byiga vindar.



Håll dig på avstånd från maskinen, om den kommit i kontakt med strömförande kraftledningar. Markpersonal eller personal på plattformen får inte röra vid eller köra maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

Personer, utrustning och material får tillsammans inte överskrida plattformens eller plattformsförlängningens maximala kapacitet.

Maximal kapacitet – GS-2669BE	
Indragning av plattformen	680 kg
Plattformen förlängd – enbart plattformen	544 kg
Plattformen förlängd – enbart förlängningen	136 kg
Maximalt antal passagerare	4



680 kg 136 kg 544 kg

Maximal kapacitet – GS-3369BE	
Indragning av plattformen	454 kg
Plattformen förlängd – enbart plattformen	318 kg
Plattformen förlängd – enbart förlängningen	136 kg
Maximalt antal passagerare	Anbart användning inomhus – 4 Utomhusanvändning – 2



454 kg 136 kg 318 kg

Säkerhet för arbetsområdet

Maximal kapacitet – GS-4069BE	
Indragning av plattformen	363 kg
Plattformen förlängd – enbart plattformen	227 kg
Plattformen förlängd – enbart förlängningen	136 kg
Maximalt antal passagerare	Anbart användning inomhus – 3
	Utomhusanvändning – 2



363 kg 136 kg 227 kg





Höj aldrig plattformen, om inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet ljuder enbart på chassit när maskinen befinner sig i en stark lutning.

Om lutningslarmet utlöses:
Sänk plattformen. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag. Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjts, måste plattformen sänkas mycket försiktigt.

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Kör aldrig fortare än 0,48 km/h med höjd plattform.

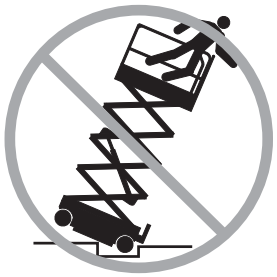
Användning utomhus: Lyft inte plattformen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när plattformen är höjd, ska du sänka plattformen och inte fortsätta använda maskinen.

Avsedd användning: Ta hänsyn till maskinens sidolutningskapacitet och det högsta antalet tillåtna personer i maskiner, vilket anges på nästa sida.



Manövrera aldrig maskinen i stark eller byig vind. Öka inte plattformens yta eller belastning. Maskinens stabilitet minskar ju större yta som utsätts för vind.

Säkerhet för arbetsområdet



Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i det infällda läget över ojämnt underlag, skräp eller ras/rivningsmassor, instabilt eller halt väglag eller nära håligheter och branta sluttningar.

Använd aldrig plattformens manöverpanel till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.

Kör aldrig maskinen med höjd plattform på (eller i närheten av) ojämnt, instabilt underlag, dåligt väglag eller andra farliga förhållanden.

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av plattformen.

Se till att plattformen aldrig kommer i kontakt med intilliggande byggnader/konstruktioner.

Förankra aldrig plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.



Skjut inte maskinen från eller dra den mot något föremål som finns utanför plattformen.

Maximalt tillåten manuell kraft	
GS-2669BE	
Enbart användning inomhus – 4 personer	400 N
Utomhusanvändning – 4 personer	400 N
GS-3369BE	
Enbart användning inomhus – 4 personer	400 N
Utomhusanvändning – 2 personer	400 N
GS-4069BE	
Enbart användning inomhus – 3 personer	400 N
Utomhusanvändning – 2 personer	400 N

Ändra aldrig eller sätt ur stånd någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

Sådana detaljer, som är av betydelse för maskinens stabilitet, får inte bytas ut mot detaljer med annan vikt eller med andra specifikationer.

Gör inga ändringar på arbetsplattformen utan ett i förväg givet skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten och plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.

Säkerhet för arbetsområdet



Fasta eller överhängande laster får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.



Placera inte stegar eller byggnadsställningar i plattformen eller mot någon del av maskinen.

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av person(er) på plattformen.

Använd inte maskinen på ett underlag eller fordon som är i rörelse eller är rörligt.

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick, att hjulens kronmuttrar är ordentligt åtdragna och att saxsprintarna monterats ordentligt.

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. För GS-2669 och GS-3369 med standardbatteri måste varje batteri väga 29 kg. För GS-4069-maskiner samt maskiner med med tillval för högkapacitetsbatteri måste varje batteri väger 32,7 kg.

⚠ Klämrisk

Se upp så att du inte skadar händer, ben och armar i saxenheten.

Håll händerna borta när du fäller ihop räckena.

Arbeta inte under plattformen eller i saxlänkarna om inte säkerhetsarmen är på plats.

Använd sunt förnuft och planera arbetet noga när du manövrerar maskinen från marken. Håll ett säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:		
	Utskjutningsdäck uppförslutning	35 % (19°)
	Utskjutningsdäck nedförslutning	15 % (9°)
	Sidolutning	35 % (19°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall

Skyddsräcket ger skydd mot fall. Om den/de som arbetar på plattformen måste använda personlig fallskyddsutrustning på grund av de regler som gäller för arbetsplatsen eller arbetsgivarens regler, ska skyddsutrustningen och dess användning stämma överens med anvisningarna från skyddsutrustningens tillverkare och tillämplig lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.



Sitt, stå eller klättra aldrig på plattformens skyddsräcken. Var noga med att alltid stå stadigt på plattformsgolvet.



Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

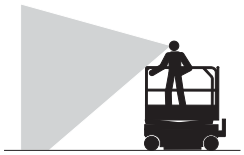
Håll plattformens golv rent från skräp.

Gå inte in eller ut från plattformen om inte maskinen är i nedsänkt läge.

Fäst kedjan vid plattformsingången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Använd inte maskinen förrän samtliga skyddsräcken är ordentligt monterade och grinden är stängd.

⚠ Risk för kollision



Ta hänsyn till begränsade siktförhållanden och döda vinklar när du kör eller manövrerar maskinen.

Ta hänsyn till om plattformen förlängts när du flyttar maskinen.

Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan bromsarna frigörs.

Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



Var medveten om risken för klämskador när du håller i plattformens skyddsräcke.

Beakta och använd kör- och styrfunktionernas färgkodade riktningspilar som finns på plattformsreglaget och plattformens dekalplatta.

Säkerhet för arbetsområdet



Sänk inte plattformen förrän området därunder är fritt från personal och hinder.



Begränsa körhastigheten efter väglaget, trafikstockning, sluttning, personal i området och andra faktorer som kan orsaka påkörningsolyckor.

Se till att maskinen inte kommer i vägen för en kran eller överliggande rörlig mekanism förrän kranens reglage först spärrats och/eller förebyggande åtgärder vidtagits för att förhindra eventuell kollision.

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

Använd aldrig maskinen om den läcker hydraulolja eller luft. Hydraulolja eller luft som läcker ut kan tränga igenom huden och/eller orsaka frätskador.

Felaktig kontakt med komponenter under övertäckningar leder till allvarlig skada. Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna. Operatören bör endast ha tillträde när han genomför inspektionen före drift. Alla delar måste vara stängda och säkrade under drift.

Manövrera alltid maskinen i välventilerade utrymmen när motorn är igång för att undvika koloxidförgiftning.

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser diesel eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

Se till att tankning och batteriladdning sker i öppna, välventilerade utrymmen där det inte finns någon risk för gnistbildning eller brand. Rök aldrig i samband med dessa moment.

Använd aldrig maskinen eller ladda batteriet på farliga platser eller på platser där potentiellt brandfarliga eller explosiva gaser eller partiklar kan förekomma.

Spruta inte in eter i motorn.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

Utför en noggrann inspektion av maskinen före drift och testa samtliga maskinfunktioner före varje arbetsskifts början. En maskin som är skadad eller inte fungerar korrekt ska omedelbart märkas och tas ur drift.

Kontrollera att underhållet har utförts enligt anvisningarna i denna bruksanvisning och tillämplig servicehandbok från Genie.

Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa.

Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i maskinen förvaringsfack.

⚠ Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Använd batterier eller laddare med max. 12 V om startkablar används.

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

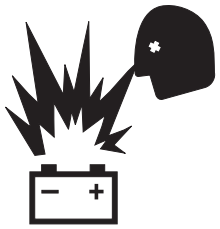


Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

Se till att det inte kommer vatten eller regn på batterierna eller laddaren när du laddar batterierna.

Risk för explosion



Skydda batterierna från gnistbildning och öppen eld. Rök aldrig i närheten av batterierna. Batterierna avger en explosiv gas.

Batterilådan ska vara öppen medan laddning pågår.



Rör inte vid batteripolerna eller kabelklamrarna med verktyg som kan orsaka gnistbildning.



Säkerhet för arbetsområdet

Risk för komponentskada

Använd batterier eller laddare med max. 48 V om startkablar används.

Risk för elektriska stötar/brännskada



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat, 3-trådigt växelströmsuttag.

Kontrollera dagligen att varken kablar, ledningar eller trådar har skadats. Byt ut skadade delar innan maskinen tas i drift.

Iaktta försiktighet så att du inte får en elektrisk stöt från batteripolerna. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

Se till att det inte kommer vatten eller regn på batterierna eller laddaren när du laddar batterierna.

Kör inte när generatorn är nedsänkt i vatten.

Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. För GS-2669 och GS-3369 med standardbatteri måste varje batteri väga 29 kg. För GS-4069-maskiner samt maskiner med med tillval för högkapacitetsbatteri måste varje batteri väger 32,7 kg.

Risk för lyftskador

Be om hjälp och använd rätt lyftteknik när du ska lyfta batterierna.

Avstängning efter varje användning

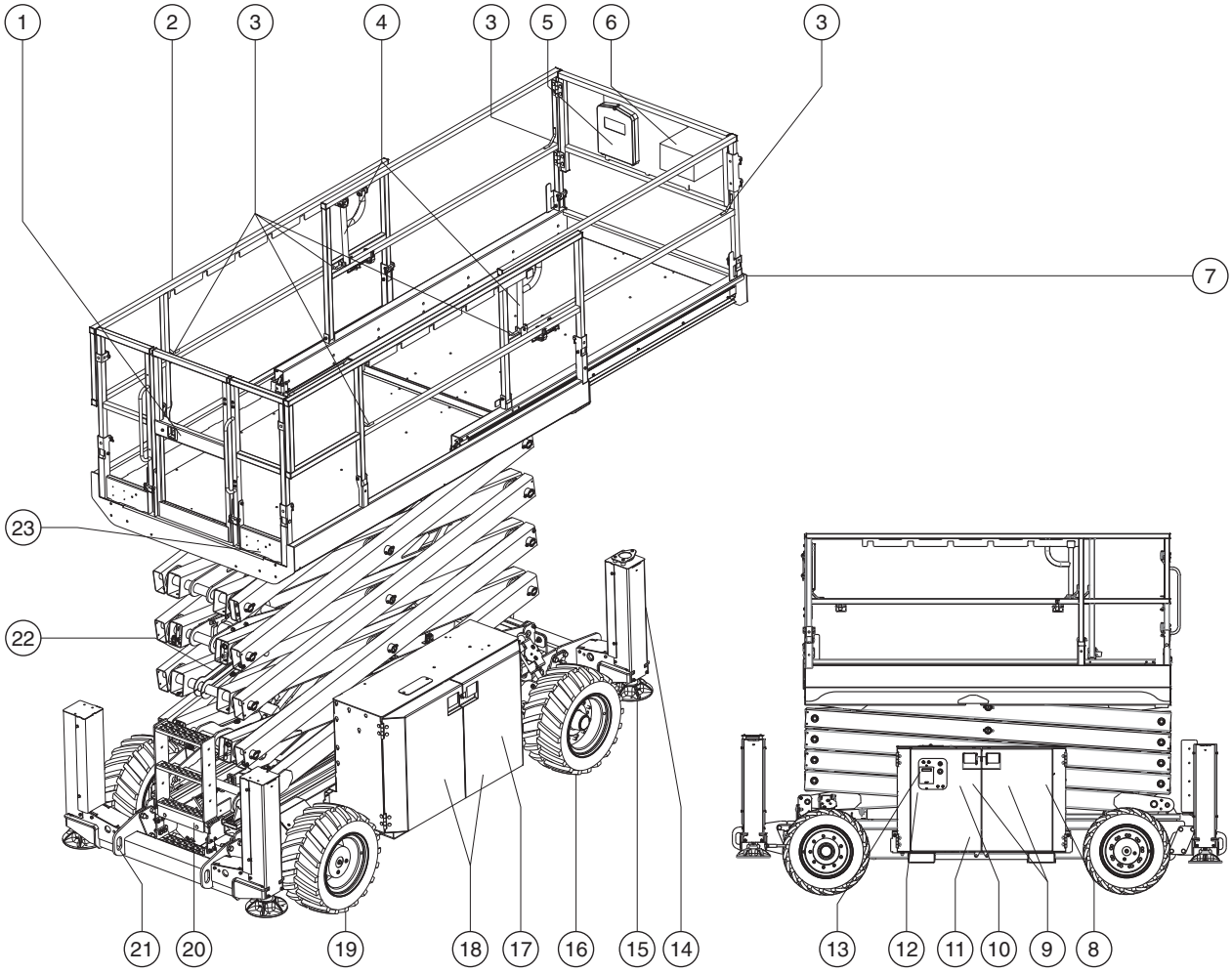
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Sänk plattformen.

3 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

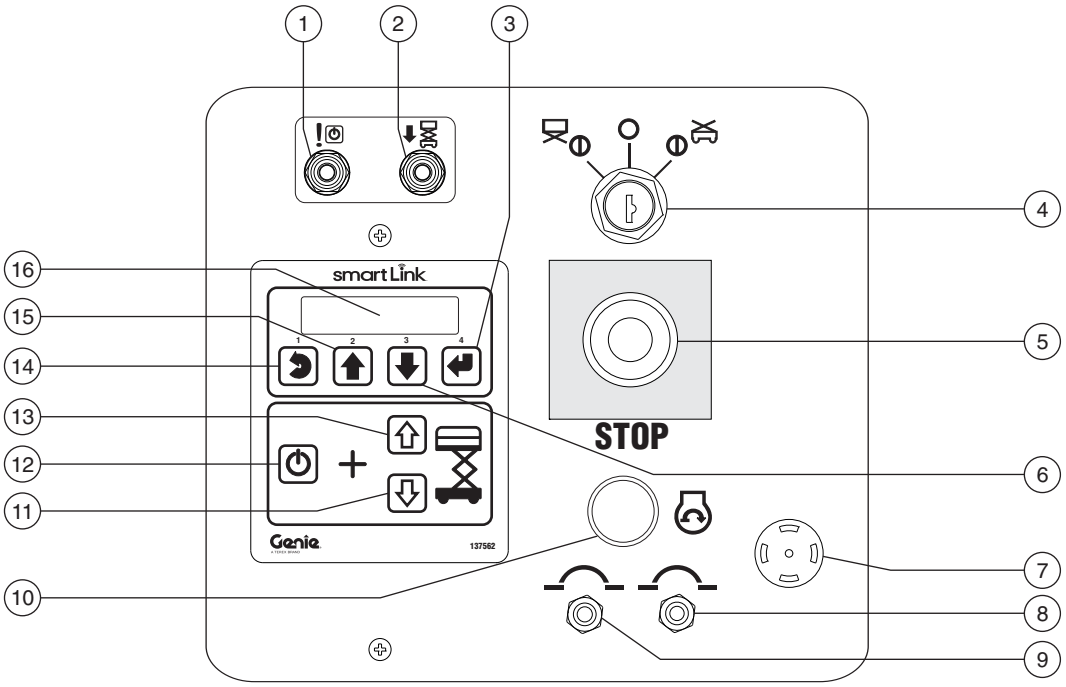
4 Ladda batterierna.

Teckenförklaring



1 Grind till plattformsingång
2 Plattformsräcken
3 Förankringspunkt för sele/livlina
4 Låshandtag för plattformsförlängning
5 Förvaringsfack för manual
6 Plattformsreglage
7 Plattformsförlängning
8 Batteriladdare (bakom markreglagens sidolucka)
9 Markreglagens sidolucka
10 Hydrauloljetank (bakom luckan)
11 Lutningslarm (bakom skyddslock)
12 Hydraulisk oljenivåmätare (bakom skyddslock)
13 Markreglage med LCD-skärmen
14 Stödbenshus (om det finns stödben)
15 Stödbensfotplatta (om det finns stödben)
16 Styrande däck
17 Motor (under lock)
18 Luckor till batterifacken
19 Icke styrande hjul
20 Ingångsstege
21 Transportögla
22 Säkerhetsarm
23 GFCI-uttag

Reglage



Markreglagepanel

1 Vippomkopplare för funktionsstart vid nödsänkning

2 Vippomkopplare för nödsänkning

3 Meny/Enter

4 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

Vrid nyckelomkopplaren till plattformsläget så fungerar plattformsreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget så stängs maskinen av. Vrid nyckelomkopplaren till markläget, så fungerar markreglagen.

5 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget så att samtliga funktioner avstannar. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

6 Meny ned

7 Larm

8 7 A kretssäkring för kontrollkrets

9 15 A kretssäkring för kontrollkrets

10 Startknapp

11 Knapp för sänkning av plattform

12 Lyftaktiveringsknapp

Håll den här knappen intryckt för att aktivera lyftfunktionen.

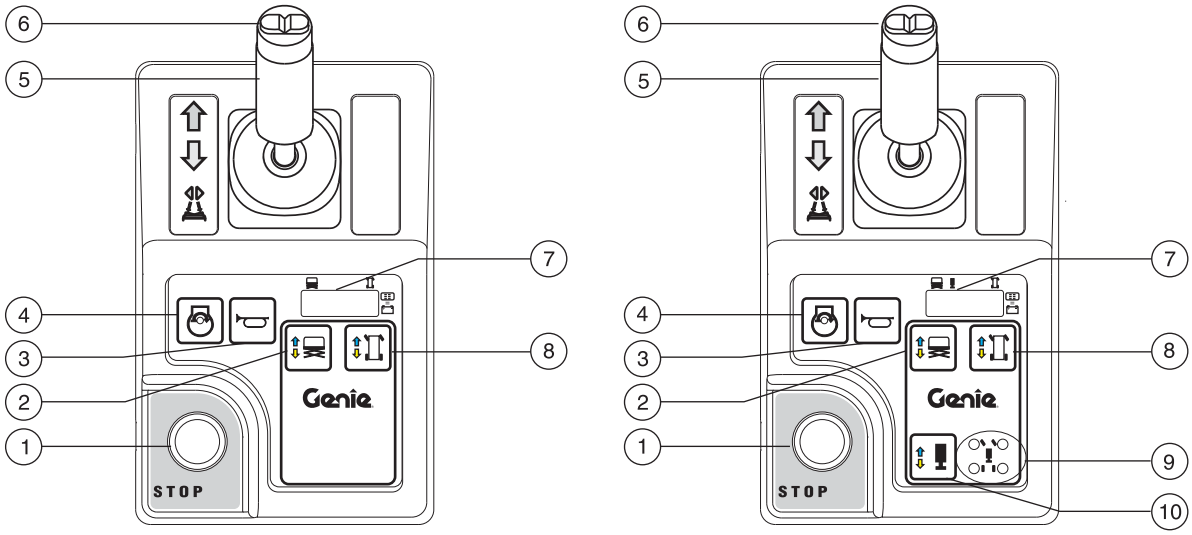
13 Knapp för höjning av plattform

14 Meny - avbryt

15 Meny upp

16 LCD-display för avläsning av felkod

Reglage



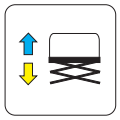
Plattformens manöverpanel

1 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget så att samtliga funktioner avstannar. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

2 Lyftfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.



3 Signalhornsknapp

Tryck på signalhornsknappen, så låter signalhornet. Släpp signalhornsknappen, så tystnar signalhornet.



4 Motorstart-/stoppknapp med indikatorlampa

Tryck på motorstartknappen för att starta motorn. Motorstartknappens indikatorlampa lyser när knappen trycks in. Tänd lampa anger att omstartsystemet är på.



Tryck på motorstartknappen för att stänga av motorn.

Reglage

5 Proportionellt reglage och funktionsstartknapp för kör-, styr-, lyft och stödbensfunktioner

Lyftfunktion: Håll funktionsstartknappen intryckt för att lyftfunktionen på plattformens manöverhandtag ska fungera. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen, så höjs plattformen. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så sänks plattformen. Sänkningslarmet ska ljuda medan plattformen sänks.

Körfunktion: Håll funktionsstartknappen intryckt för att körfunktionen på plattformens manöverhandtag ska fungera. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen i den blå pilens riktning. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen på manöverpanelen, så kör maskinen i den gula pilens riktning.

Stödbensfunktion: Håll funktionsstartknappen intryckt för att stödbensfunktionen på plattformens manöverhandtag ska fungera. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen, så dras stödbenen in. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så skjuts stödbenen ut.

6 Tumvippomkopplare för styrfunktion

Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så svänger maskinen i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen.



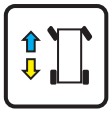
Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så svänger maskinen i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen.



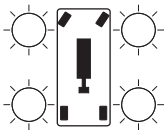
7 LED-display för avläsning av felkod/batteriladdningsindikator

8 Körfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera körfunktionen.



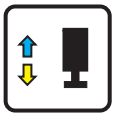
9 Kontrollampor för stödben



Under utskjutning av stödben blinkar lamporna grönt. När vart och ett av stödbenen kommer i kontakt med marken börjar lamporna att lysa grönt. Om utskjutningen av stödbenen avbryts någon gång börjar lamporna att blinka grönt och visar att stödbenen inte har kontakt med marken eller att de inte används helt. Under indragning av stödben lyser lamporna grönt. När vart och ett av stödbenen är helt indraget slocknar lamporna. Lamporna börjar lysa rött vilket indikerar att motsvarande stödben är helt indraget.

10 Stödbensfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera stödbensfunktionen.



Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

Lär dig att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

Det åligger föraren att utföra en inspektion och rutinunderhåll före drift.

Inspektionen före drift är en visuell kontroll som föraren utför före varje arbetspass början. Syftet med inspektionen är att upptäcka om något är fel med maskinen, innan föraren utför funktionstesterna.

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får endast utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

Om du upptäcker någon otillåten avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas och tas ur drift.

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- ❑ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ❑ Hydraulenhet, tank, slangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❑ Generator och tillhörande komponenter
- ❑ Bränsle- och hydraultankar
- ❑ Drivmotorer
- ❑ Glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Komponenter för frigöring av broms
- ❑ Säkerhetsarm
- ❑ Plattformsförlängning
- ❑ Saxstift och spärrfästen
- ❑ Plattformens styrspak
- ❑ Hölje för stödben och fotplattor (om sådana finns)
- ❑ Batterienhet och anslutningar
- ❑ Jordfläta
- ❑ Grind till plattformsingång

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❑ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❑ Bucklor eller skador på maskinen
- ❑ Kraftig rost, korrosion eller oxidering

- ❑ Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❑ Kontrollera att sidoräcken monterats och bultar/skruvar dragits åt.

Observera: Om plattformen måste höjas för att maskinen ska inspekteras, se till att säkerhetsarmen är på plats. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

Lär dig funktionstesterna noga så att du förstår dem, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

Syftet med funktionstesterna är att upptäcka eventuella felaktigheter innan maskinen tas i drift. Föraren måste följa de stegvisa anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer.

När maskinen reparerats, måste den genomgå en inspektion före drift och åter funktionstestas av föraren, innan den tas i drift.

Vid markreglagen

1 Ställ upp och testa maskinen på ett fast, plant underlag som är fritt från hinder.

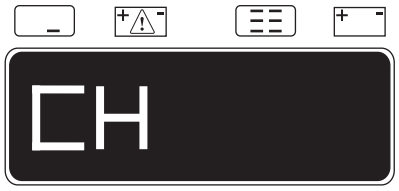
2 Kontrollera att fästena dras åt.

3 Dra ut plattformens och chassits röda Nödstoppsknapp till Till-läget.

4 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

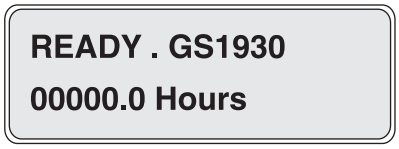
5 Titta på LED-displayen för avläsning av felkod på plattformsreglagen.

⊙ Resultat: LED-displayen ska se ut som på bilden nedan.



6 Titta på LCD-displayen för avläsning av felkod på markreglagen.

⊙ Resultat: LCD-displayen ska visa modell och timräknare.



Test av nödstopp

7 Starta motorn.

8 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.

9 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget och starta om motorn.

Test av UPP/NER-funktionerna

Ljudsignalerna från den här maskinen och från standardsignalhornet kommer från samma centrallarm. Signalhornet ger ifrån sig en ihållande ton. Sänkningslarmet ger ifrån sig 60 pip/minut. Larmet ger ifrån sig 180 pip per minut när maskinen inte står på plant underlag.

10 Tryck inte på lyftaktiveringsknappen.

11 Tryck på knappen för höjning eller sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

12 Tryck inte på knappen för höjning eller sänkning av plattformen.

13 Tryck på aktiveringsknappen för lyftfunktionen.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

14 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

15 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och tryck på knappen för sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkningslarmet ska ljuda medan plattformen sänker sig.

Inspektioner

Testa nödsänkningen

16 Aktivera höjningsfunktionen genom att trycka på lyftaktiveringsknappen och knappen för höjning av plattformen och höj plattformen cirka 60 cm.

17 Tryck in chassits röda nödstoppsknapp till Från-läget.

18 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

19 Flytta och håll vippomkopplaren för funktionsstart för nödsänkning intryckt.

20 Flytta och håll vippomkopplaren för nödsänkning intryckt.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkningslarmet kommer inte att ljuda.

21 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

22 Starta motorn.

23 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.

24 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget och starta om motorn.

Testa signalhornet

25 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

26 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av funktionsstartknappen och höjnings- och sänkningsfunktionerna

27 Håll inte in funktionsstartknappen på reglagehandtaget.

28 Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

29 Tryck på lyftfunktionsknappen.

30 Vänta sju sekunder tills lyftfunktionen har pausat.

31 Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

32 Tryck på lyftfunktionsknappen.

33 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt. Rör sakta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

34 Släpp styrspaken.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

35 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt. Flytta reglagehandtaget långsamt i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas. Sänkningslarmet ska ljuda medan plattformen sänks.

Inspektioner

Test av körfunktionsknappen.

36 Tryck på körfunktionsknappen.



37 Vänta sju sekunder tills körfunktionen har pausat.

38 Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av styrningen

Observera: Vid test av styrningen och funktionerna ska du stå på plattformen vänd mot maskinens styrände.

39 Tryck på körfunktionsknappen.



40 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

41 Tryck tumvippomkopplaren på reglagehandtagets översida i den riktning som anges av den blå triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som anges av den blå triangeln.

42 Tryck på tumvippomkopplaren på reglagehandtagets översida i den riktning som anges av den gula triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i den riktning som anges av den gula triangeln.

Testkörning och bromstest

43 Tryck på körfunktionsknappen.



44 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

45 Flytta reglagehandtaget långsamt i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen och därefter stanna tvärt när handtaget flyttas tillbaka till mittenläget.

46 Flytta reglagehandtaget långsamt i samma riktning som den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig. Placera därefter handtaget i mittläget.

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den gula pilen på manöverpanelen och därefter stanna tvärt när handtaget flyttas tillbaka till mittenläget.

Observera: Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Inspektioner

Test av lutningsindikatorns funktion

Observera: Utför denna test stående på marken med hjälp av plattformens manöverpanel. Stå inte på plattformen.

47 Sänk ner plattformen helt.

48 Placera en cirka 5 cm hög bräda under båda hjulen på ena sidan och kör upp maskinen på dessa.

49 Lyft plattformen ungefär 2,1 m från marken.

⊙ Resultat: Plattformen ska stanna och lutningslarmet ska ge ifrån sig 180 pip/minut. LED-displayen på plattformen ska visa LL och LCD-displayen på markreglagen ska visa LL: Machine Tilted (Maskinen lutar).

50 Tryck på körfunktionsknappen. 

51 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

52 Flytta reglaget i den blå pilens riktning och flytta sedan reglaget i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon av riktningarna.

53 Sänk plattformen och ta bort båda brädorna.

Test av körhastighet vid höjd plattform

54 Lyft plattformen ungefär 2,4 meter från marken.

55 Tryck på körfunktionsknappen. 

56 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt. Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform ska inte överstiga 13 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 13 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Test av körhastighet vid nedsänkt plattform

57 Håll lyftfunktionsknappen intryckt och tryck på knappen för sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

58 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt. Rör sakta reglagehandtaget till positionen för körning i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med nedsänkt plattform ska inte överstiga 2 m per sekund.

Om körhastigheten med nedsänkt plattform överstiger 2 m per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

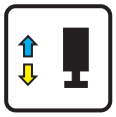
59 Håll omkopplaren för körning och styrning på reglagehandtaget intryckt. Rör sakta reglagehandtaget till positionen för körning i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med nedsänkt plattform ska inte överstiga 1,34 m per sekund.

60 Om körhastigheten bakåt med nedsänkt plattform överstiger 1,34 m per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Testa stödbenssystemet (om sådant finns)

61 Tryck på stödbensfunktionsknappen. På LCD-skärmen tänds en cirkel under stödbensfunktionssymbolen.



Om reglagehandtaget inte flyttas inom sju sekunder efter att du har tryckt på stödbensfunktionsknappen kommer cirkeln under stödbensfunktionssymbolen att slockna och stödbensfunktionen fungerar inte. Tryck på stödbensfunktionsknappen igen.

62 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

63 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Stödbenen ska skjutas ut. Kontrollamporna för de olika stödbenen börjar blinka grönt när motsvarande stödben skjuts ut.

64 Håll stödbensaktiveringsknappen och knappen för utskjutning av stödben intryckta tills kontrollamporna för stödbenen börjar lysa grönt och det hörs ett långt pip från plattformens larm. Maskinen står nu plant. Vid den tidpunkten är kör- och styrfunktionerna urkopplade.

Observera: Om reglagehandtaget släpps för tidigt under utskjutningen fortsätter kontrollamporna för stödbenen att blinka grönt och visar att stödbenen inte har kontakt med marken.

Observera: Om reglagehandtaget släpps för tidigt efter det att stödbenen har fått kontakt med marken kommer inte ett långt pip att höras från plattformsreglagen och kontrollamporna för stödbenen kommer att lysa grönt. Om det inte hörs ett långt pip och kontrollamporna för stödbenen lyser grönt kan det betyda att stödbenen inte används fullt ut eller att maskinen inte står plant.

65 Tryck på körfunktionsknappen.

66 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

67 Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Maskinen ska inte röra sig i samma riktning som den blå eller den gula pilen.

68 Tryck på körfunktionsknappen.

69 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

70 Tryck på tumvippomkopplaren på reglagehandtagets översida i den riktning som anges av den blå och gula triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska inte vridas i samma riktning som den blå och gula triangeln.

71 Höj plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas. Höj plattformen till c:a 2,4 m och stanna.

Inspektioner

72 Sänk ner plattformen helt.

73 Tryck på stödbensfunktionsknappen.

74 Vänta sju sekunder tills aktiveringen av stödbenen har pausat.

75 Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Stödbenen ska inte dras in.

76 Tryck på stödbensfunktionsknappen.

77 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Stödbenen ska dras in. Kontrollamporna för de olika stödbenen börjar lysa grönt när motsvarande stödben dras in.

78 Håll reglagehandtaget intryckt tills stödbenen är helt indragna. Släpp reglagehandtaget när alla kontrollampor för stödbenen slocknar. Alla funktioner är nu återställda.

Observera: Om reglagehandtaget släpps för tidigt under indragningen blinkar kontrollamporna för stödbenen grönt och visar att stödbenen inte har kontakt med marken.

Test av pendelsystemet

Observera: Utför denna test stående på marken med hjälp av plattformens manöverpanel. Stå inte på plattformen.

Test av pendelsystemet (nedsänkt läge)

79 Kör upp vänster styrhjul på en 10 cm hög ramp.

⊙ Resultat: Alla fyra hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

80 Kör upp höger styrhjul på en 10 cm hög ramp.

⊙ Resultat: Alla fyra hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

Observera: Kontrollera att inga felkoder visas på markreglagens display.

Test av pendelsystemet (upphöjt läge)

81 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och höj plattformen ca 243 till 274 cm.

82 Kör vänster styrhjul i ett 10 cm djupt hål.

⊙ Resultat: Alla fyra hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

83 Kör höger styrhjul i ett 10 cm djupt hål.

⊙ Resultat: Alla fyra hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

Observera: Kontrollera att inga felkoder visas på markreglagens display.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

Lär dig arbetsplatsinspektionen noga så att du förstår den, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

Syftet med inspektionen av arbetsplatsen är att underlätta för föraren att avgöra om det går att arbeta säkert med maskinen på arbetsplatsen. Inspektionen ska utföras av föraren innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är förarens skyldighet att informera sig om och minnas alla faror som kan förekomma på den nya arbetsplatsen och att uppmärksamma och undvika dem medan han eller hon flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

Checklista för arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- ❑ branter och hål
- ❑ gupp, markhinder och skräp/rivningsmassor
- ❑ sluttningar
- ❑ instabila eller hala ytor
- ❑ överliggande hinder och högspänningsledningar
- ❑ farliga platser
- ❑ otillräcklig bärighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- ❑ vind- och väderleksförhållanden
- ❑ närvaro av obehörig personal
- ❑ andra förhållanden som kan försämra säkerheten
- ❑ djupt vatten

Inspektioner

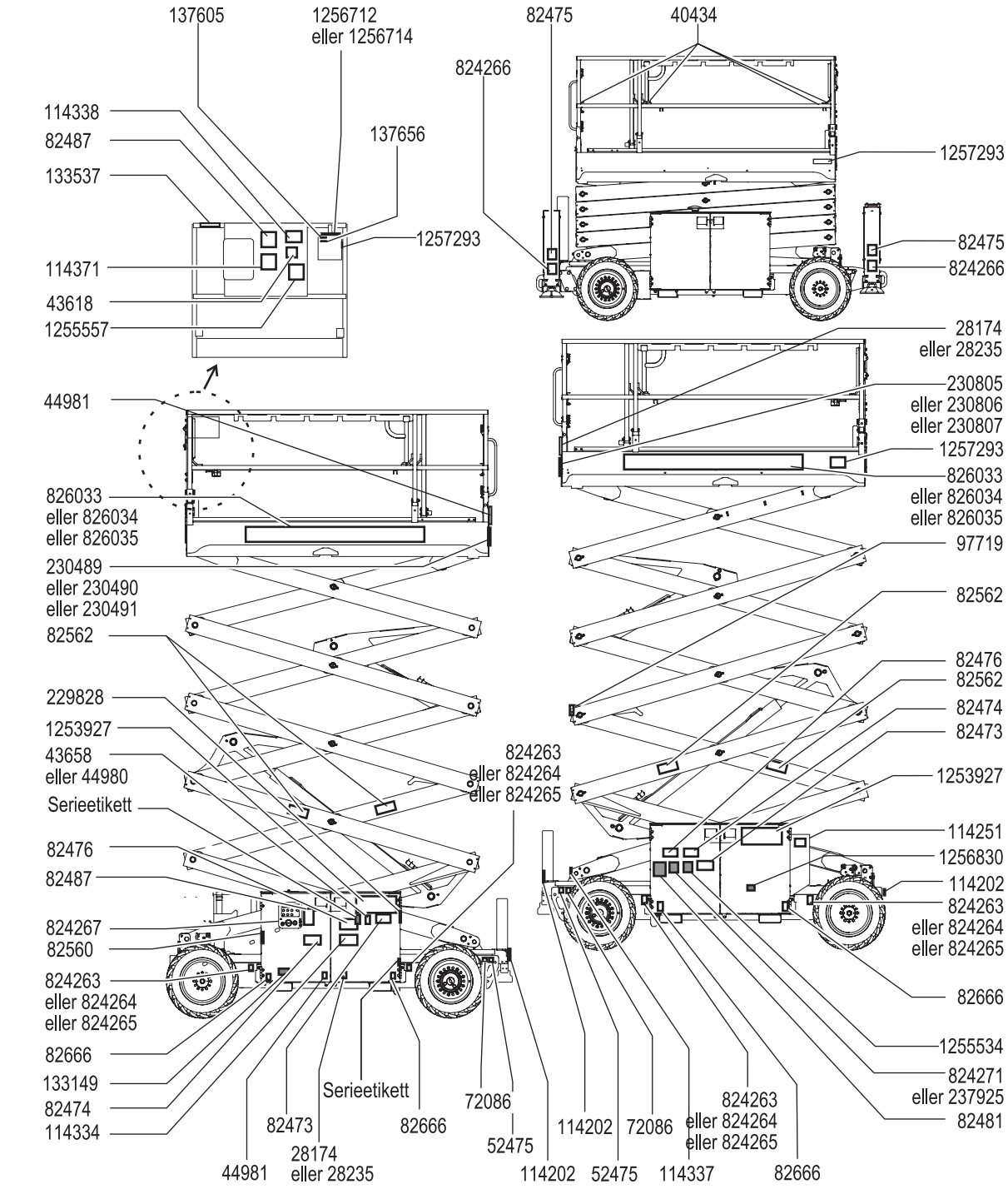
Inspektion av dekaler med symboler

Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	6
43618	Etikett – Riktningspilar	1
43658	Etikett – Ström till laddare, 230 V	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115 V	1
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	2
82474	Etikett – Använd säkerhetsblock	2
82475	Etikett – Klämrisk, stödben	4
82476	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82560	Etikett – Risk för hudinjektion	1
82562	Etikett – Klämrisk	4
82666	Etikett – Gaffeltrucksficka	4
97719	Etikett – Säkerhetsarm	1
114202	Etikett – Transportdiagram	2
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114337	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114371	Etikett – Stödbenssäkerhet	1
133149	Etikett – Risk för elektriska stötar	1
137605	Etikett – Nödstopp, Plattformsreglage	1
137656	Etikett – Kör/styrningsriktning, plattformsreglage	1
133537	Etikett – Klämrisk	1
229828	Varning – Varm yta	1
230489	Etikett – Maximal kapacitet, GS-2669	1
230490	Etikett – Maximal kapacitet, GS-3369	1
230491	Etikett – Maximal kapacitet, GS-4069	1
230805	Etikett – Manuell kraft, GS-2669	1
230806	Etikett – Manuell kraft, GS-3369	1
230807	Etikett – Manuell kraft, GS-4069	1
237925	Etikett – Risk för vältning, batterier, T105	1
824263	Etikett – Hjulbelastning, GS-2669BE	4
824264	Etikett – Hjulbelastning, GS-3369BE	4
824265	Etikett – Hjulbelastning, GS-4069BE	4
824266	Etikett – Stödbensbelastning	4
824267	Överdrag – Markreglagepanel	1
824271	Etikett – Risk för vältning, batterier, T145	1
826033	Kosmetisk – Genie GS-2669BE	2
826034	Kosmetisk – Genie GS-3369BE	2
826035	Kosmetisk – Genie GS-4069BE	2
1253927	Kosmetisk – Bi-Energy Hybrid	2
1255534	Etikett – 103 dB	1
1255557	Etikett – Risk för rullning, sluttning	1
1256712	Överdrag – Plattformens manöverpanel (utan stödben)	1
1256714	Överdrag – Plattformens manöverpanel (med stödben)	1
1256830	Varning – Varm yta	1
1257923	Etikett – Smartlink	2

Inspektioner



Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och använder principerna om hur maskinen ska manövreras på ett säkert sätt enligt denna bruksanvisning.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

Kapitlet Driftsanvisningar ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Föraren är skyldig att följa alla säkerhetsregler och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna.

Det är både riskabelt och farligt att använda maskinen för annat ändamål än att lyfta personal och deras verktyg och material till en arbetsplats.

Endast utbildad och auktoriserad personal bör tillåtas manövrera maskinen. Om fler än en förare ska använda maskinen vid olika tidpunkter i samma arbetsskift, måste samtliga vara kvalificerade förare och förväntas följa alla säkerhetsföreskrifter och anvisningar i förar-, säkerhets- och ansvarshandböckerna. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

Driftsanvisningar

Nödstopp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget på chassits eller plattformens manöverpanel, så att samtliga funktioner avstannar.

Reparera den funktion som eventuellt inte avstannar, när du trycker på någon av de röda nödstoppsknapparna.

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Maskindrift

Denna maskin kan användas med eller utan motorn igång.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Kontrollera att batterierna har anslutits innan maskinen tas i drift.

3 Se till att båda de röda mark- och plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Nödstoppssänkning

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Flytta och håll vippomkopplaren för funktionsstart för nödsänkning intryckt.

4 Flytta och håll vippomkopplaren för nödsänkning intryckt.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Tryck in motorstartknappen och håll den intryckt.

Observera: LCD-skärmen visas en nedräkning när glödstiften är på. När nedräkningen är klar kommer motorn att starta.

Placering av plattformen

1 Håll lyftaktiveringsknappen på manöverpanelen intryckt.

2 Tryck på knappen för höjning eller sänkning.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Starta motorn när motorstartknappens indikatorlampa lyser.

2 Tryck in motorstartknappen och håll den intryckt.

⊙ Efter några sekunder startar motorn.

⊙ Observera: LCD-skärmen visas en nedräkning när glödstiften är på. När nedräkningen är klar kommer motorn att starta.

3 Stäng av motorn genom att trycka in och släppa startknappen.

⊙ Motorn stannar.

Motorstartsystem

När motorn startas är omstartsystemet på.

När omstartsystemet är på kommer motorn att starta och stängas av för att hålla batterierna laddade.

När indikatorlampan för motorstartknappen lyser och LED-skärmen är upplyst kan motorn startas när en funktion är aktiverad.

Stäng av omstartsystemet genom att trycka på startknappen en kort stund när motorn är igång. Motorstartknappens indikatorlampa kommer att vara astängd och LED-skärmen kommer att vara släckt.

När omstartsystemet är avstängt kommer maskinen endast att använda batteriet.

Starta motorn när motorstartknappens indikatorlampa lyser.

Placering av plattformen

1 Tryck på lyftfunktionsknappen. På LCD-skärmen tänds en cirkel under lyftfunktionssymbolen.



Om reglagehandtaget inte flyttas inom sju sekunder efter att du har tryckt på lyftfunktionsknappen kommer cirkeln under körfunktionssymbolen att slockna och körfunktionen fungerar inte. Tryck på lyftfunktionsknappen igen.

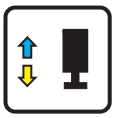
2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Flytta reglagehandtaget enligt markeringarna på manöverpanelen.

Utskjutning av stödben

Utskjutning av stödben:

1 Tryck på stödbensfunktionsknappen. På LCD-skärmen tänds en cirkel under stödbensfunktionssymbolen.



2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen.

Stödbenen börjar skjutas ut. Kontrollamporna för de olika stödbenen börjar lysa grönt när motsvarande stödben får kontakt med marken. Håll reglagehandtaget intryckt tills kontrollampan för lyftaktivering börjar lysa grönt och det hörs ett pip. Maskinen står nu plant. När kontrollampan för lyftfel blir röd går det inte att höja/sänka eller köra maskinen. Kontrollampan för lyftfel börjar lysa rött när något av följande inträffar:

- Inte alla stödben har kontakt med underlaget.
- Alla fyra stödbenen har kontakt med underlaget, men maskinen står inte plant.
- Felkod.

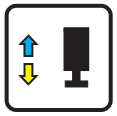
Observera: Om stödbensaktiveringsknappen och knapparna för utskjutning av stödbenen släpps för tidigt under utskjutningen fortsätter kontrollamporna för stödbenen att blinka grönt och visar att stödbenen inte har kontakt med marken.

Observera: Om stödbenslamporna lyser grönt kanske maskinen inte står plant eller så kanske inte stödbenen används fullt ut om ett långt pip inte hörs från plattformens larm.

Indragning av stödben

Indragning av stödben:

1 Tryck på stödbensfunktionsknappen.



2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Rör reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen.

Släpp reglagehandtaget när stödbenen inte längre har kontakt med underlaget. Varningslampan för stödbenen ska slockna. Alla funktioner är nu återställda.

Observera: Om stödbensaktiveringsknappen och knapparna för indragning av stödbenen släpps för tidigt under indragningen börjar kontrollamporna för stödbenen att blinka grönt och visar att stödbenen inte är helt indragna.

Driftsanvisningar

Styrning

1 Tryck på körfunktionsknappen. På LCD-skärmen tänds en cirkel under körfunktionssymbolen.

Om reglagehandtaget inte flyttas inom sju sekunder efter att du har tryckt på körfunktionsknappen kommer cirkeln nedanför körfunktionssymbolen att slockna och körfunktionen fungerar inte. Tryck på körfunktionsknappen igen.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.



Körning

1 Tryck på körfunktionsknappen. På LCD-skärmen tänds en cirkel under körfunktionssymbolen.

Om reglagehandtaget inte flyttas inom sju sekunder efter att du har tryckt på körfunktionsknappen kommer cirkeln nedanför körfunktionssymbolen att slockna och körfunktionen fungerar inte. Tryck på körfunktionsknappen igen.

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Öka hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: Placera åter reglagehandtaget i mitten eller frigör funktionsstartknappen.

Använd de färgkodade riktningspilarna på plattformsreglaget och på plattformen så att du vet i vilken riktning maskinen kommer att köra.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Batteriernas skick påverkar maskinens prestanda. Maskinens kör- och funktionshastighet sjunker när varningslampan för låg batterispänning blinkar.

Driftsanvisningar

⚠ Körning i en sluttning

Ta reda på maskinens upp-, ner-, och sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.



Maximal lutningskapacitet, förlängningsdäck uppför sluttning (backtagningsförmåga): 35 % (19°)



Maximal lutningskapacitet, förlängningsdäck nedför sluttning: 15 % (9°)



Maximal sidolutningskapacitet: 35 % (19°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

- ett vattenpass
- en rak bräda, minst en meter lång
- ett måttband

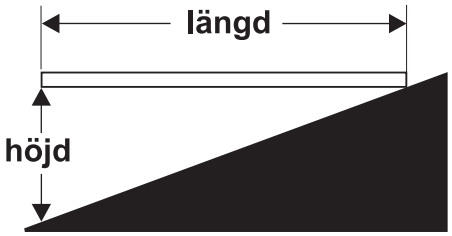
Lägg brädan på sluttningen.

Lägg vattenpasset vid den lägre änden och lyft tills brädan är horisontell.

Håll brädan rak och mät det vertikala avståndet från den nedre delen av brädan till marken.

Dela höjden, som du får fram med måttbandet, med längden på brädan och multiplicera med 100.

Exempel:



Brädan = 3,6 m

Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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

Om sluttningen överstiger maskinens upp-, ner- eller sidolutningskapacitet måste den lastas och lastas av med hjälp av en vinsch eller flyttas från sluttningen. Se avsnittet om transport och lyft.

Driftsanvisningar

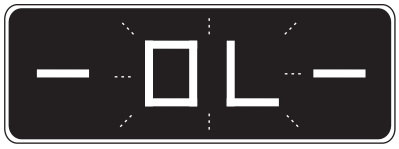
Plattformsöverbelastning

Om OL blinkar i plattformens LED-display och markreglagens LCD-display visar OL: Platform Overloaded (Plattformen är överbelastad) är plattformen överbelastad och inga funktioner fungerar. Ett larm ljuder.

1 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

2 Avlasta plattformen.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.



LED-display



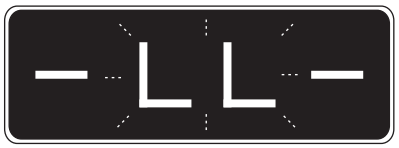
LCD-display

Återställning av överbelastning

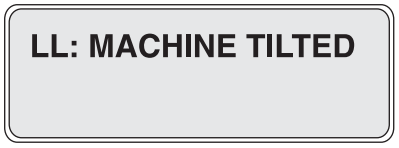
Om Overload Recovery (återställning vid överbelastning) visas i markreglagens LED-display har nödsänkningssystemet använts när plattformen var överbelastad. Genies aktuella användarhandbok innehåller information om hur du återställer meddelandet.

Driftkontrollkoder

Om plattformsreglagens LED-display eller markreglagens LCD-display visar en driftskontrollkod som t.ex. LL, måste feltillståndet åtgärdas eller tas bort innan maskinen tas i drift igen. Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.



LED-display



LCD-display

Driftkontrollkoder	
Kod	**Tillstånd**
LL	Feljusterad nivå
OL	Plattformen är överbelastad
CH	Chassidrift
Nd	Ingen körning (tillval)
Ld	Lyftning inaktiverad
St	Motorstartfördröjning
F053	DCON RR Värmeskydd
F054	DCON LR Värmeskydd
F055	Körmotor RR-fel: Motortemperatur
F056	Körmotor LR-fel: Motortemperatur

Genies aktuella användarhandbok innehåller mer information. En kod och en beskrivning av koden visas också på markreglagens LCD-display.

Driftsanvisningar

Återställa frånkoppling för värmegräns

Om plattformens LED-display visar felkoderna F053, F054, F055 eller F056 har maskinen överhettats. Felet måste repareras eller undanröjas innan maskinen kan tas i drift igen.

1 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

2 Låt maskinen svalna i c:a 5 minuter innan den tas i drift igen.

3 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Manövrering från chassits manöverpanel

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

Var medveten om åt vilket håll maskinen rör sig under manövreringen.

Batteriets vätskenivåmätare

Ta reda på batteriets vätskenivå via LED-displayen för avläsning av felkod.

Observera: När det blinkar LO på plattformens LED-display för avläsning av felkod måste maskinen startas eller tas ur bruk och laddas. Annars kommer inga av maskinens funktioner att fungera.



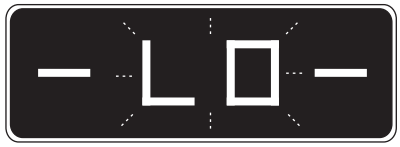
Fulladdad



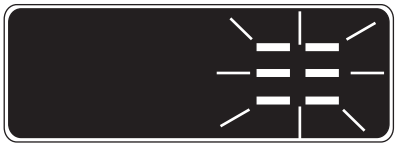
Laddad till hälften



Lite laddad



LO blinkar



Omstart

Driftsanvisningar

Hur man använder säkerhetsarmen

1 Lyft plattformen ungefär 2,4 meter från marken.

2 Vrid säkerhetsarmen bort från maskinen och låt den hänga ner.

3 Sänk plattformen tills säkerhetsarmen vilar säkert på länken. Håll dig undan från säkerhetsarmen när du sänker plattformen.

Utskjutning och indragning av plattform

1 Lyft plattformsförlängningens låshandtag till vågrätt läge.

2 Tryck på plattformsförlängningens låshandtag för att förlänga plattformen till önskat läge.

Stå inte på plattformsförlängningen när du ska skjuta ut den.

3 Sänk plattformsförlängningens låshandtag och kontrollera att förlängningsdäcket är spärrat.

Använda uttaget

Om ström från generatorn används kan batteriladdningen bromsas eller stängas av.

Anslut strömmen till plattformskabeln till eluttaget på maskinen för att använda generatoreffekt.

Efter varje användning

1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Sänk plattformen.

3 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

4 Ladda batterierna.

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

- ☑ Använd aldrig en extern laddare eller ett hjälpbatteri.
- ☑ Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.
- ☑ Använd den inkommande spänning (AC) till eluttaget som anges på laddaren.
- ☑ Använd endast batterier och laddare som är godkända av Genie.

Laddning av batteri

Använd motorn eller en extern strömkälla för att ladda batterierna.

Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Ladda batterier med motorn

När motorn är igång laddas batterierna automatiskt.

Motorn stängs automatiskt av när laddningscykeln är färdig.

Ladda batterier med extern ström

1 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

Motorn stängs automatiskt av när laddningscykeln är färdig.

Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

1 Ta av batteriets ventilationslock. Ta av plastförslutningen permanent från batteriets ventilationsöppningar.

2 Fyll på batterisyra (elektrolytvätska) i varje cell tills plattorna täcks ordentligt.

Fyll inte ända upp förrän batteriladdningen slutförts. Om du fyller på för mycket kan batterisyran rinna över under laddningen. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

5 Kontrollera batteriets syranivå efter slutförd laddning. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Transport- och lyftanvisningar

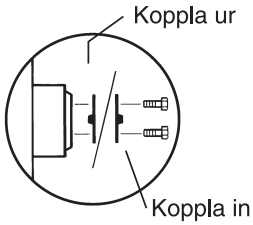
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts enligt föreskrifter från US Department of Transportation (transportdepartementet), andra lokala föreskrifter och bestämmelser på respektive arbetsplatser.
- ☑ Genie-kunder som behöver transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bör anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap i förberedelse, last och förankring av bygg- och lyftutrustning för internationell frakt.
- ☑ Endast auktoriserade operatörer av lyftkranar bör flytta maskinen på eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.
- ☑ Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan bromsarna frigörs.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp- ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Alla modeller: Lossa hjulbromsarna genom att vrida om båda de bakre locken på transmissionsnavet.



Kontrollera att vinschvajern är ordentligt förankrad i körchassits öglor och att inga hinder finns på körvägen.

Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Blockera alltid maskinens hjul före transport.

Dra in och säkra förlängningsdäcket.

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

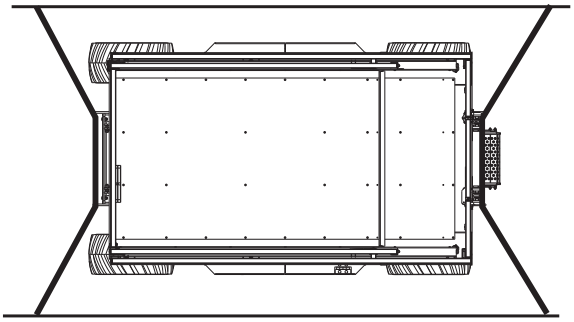
Använd minst 2 kedjor eller remmar.

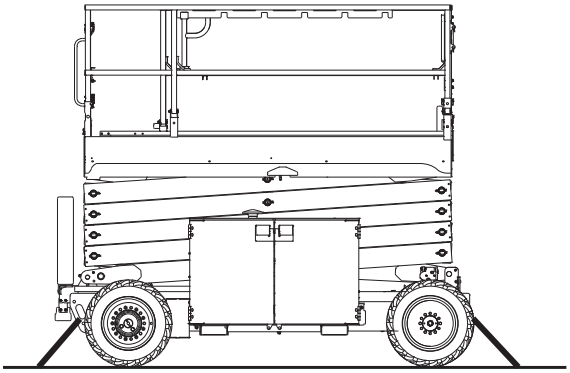
Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln innan transporten påbörjas.

Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Om räcket har fällts ned, ska det säkras med remmar före transport.





Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.

☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.

Lyftanvisningar

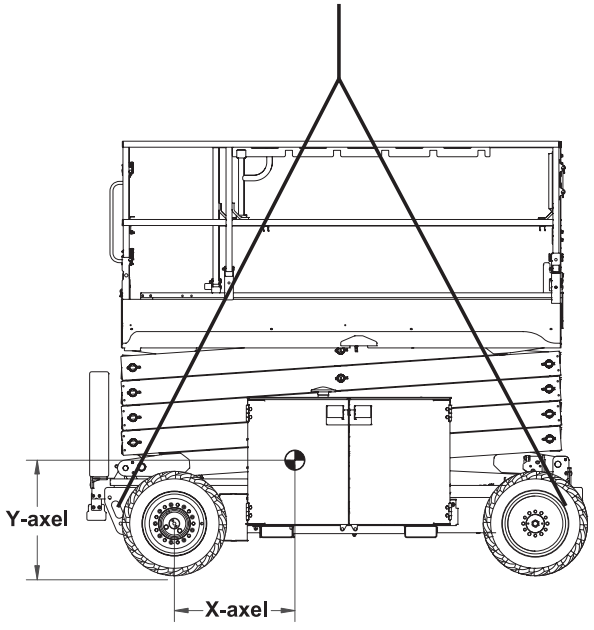
Sänk ner plattformen helt. Se till att förlängningsdäck, reglage och komponentmoduler är säkrade. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen.

Justera linorna för att förhindra skada på maskinen och för att hålla den plant.

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
GS-2669BE	97,3 cm	76 cm
GS-3369BE	106,9 cm	80 cm
GS-4069BE	96,8 cm	78 cm



Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.
- ☑ Kassera material i enlighet med föreskrifter från myndighet.
- ☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

Följande symboler används i denna handbok för att förtydliga anvisningarna. När en eller flera symboler visas i anslutning till ett underhållsförfarande har de den innebörd som anges nedan.



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.

Kontroll av motoroljenivån



Rätt oljenivå är nödvändig för motorns funktion och livslängd. En felaktig motoroljenivå kan skada motorns komponenter.

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljenivån med oljemätstickan. Fyll på olja vid behov.

Kohler KD-350-motor	
Oljetyp	SAE 15W-40

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenter. Genom dagliga kontroller kan inspektören identifiera ändringar i oljenivån som kan tyda på förekomsten av problem i hydraulsystemet.

1 Kontrollera att plattformen är i nedsänkt läge.

2 Gör en visuell kontroll av synglaset på sidan av hydrauloljetanken.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglaset.

3 Fyll på olja vid behov. Fyll inte på för mycket.

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Likvärdig med Chevron Rando HD

Kontrollera batterierna

Batteriet måste vara i god kondition för att maskinens prestanda och driftssäkerhet ska vara god. Otillräckligt med vätska i batteriet eller skadade kablar och kopplingar kan resultera i skada på komponenter och orsaka farliga arbetsförhållanden.

Observera: Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som har tillslutna eller underhållsfria batterier.

⚠ Risk för elektriska stötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

⚠ Risk för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

Observera: Genomför detta prov när batterierna är fulladdade.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

Observera: Användning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Underhåll

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

Maskiner som inte har använts på mer än tre månader ska kontrolleras enligt kvartalsunderhållet innan de tas i bruk igen.

Specifikationer

GS-2669BE		
Maximal höjd, under arbete		9,8 m
Plattformens maximala höjd		8 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp		2,59 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned		1,92 m
Höjd, skyddsräcken		1,47 m
Bredd		1,75 m
Längd, plattformen indragen		3,12 m
Längd, plattformen indragen, modeller med stödben		3,76 m
Längd, plattformen utskjuten		4,51 m
Längd, plattformen utskjuten, modeller med stödben		4,81 m
Längd, yttre plattform utskjuten		4,32 m
Maximal lastkapacitet		680 kg
Maximal vindstyrka	Inomhus Utomhus	0 m/s 12,5 m/s
Hjulbas		2,29 m
Vändradie (yttre)		4,6 m
Vändradie (inre)		2,11 m
Markfrigång		24 cm
Kraftkälla, T105		8 batterier, 6 V 225 AH
Kraftkälla, T145		8 batterier, 6 V 260 AH
Systemspänning		48 V
Vikt		3 762 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienumret.)		
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard

Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	2,79 x 1,6 m
Plattformens längd utskjuten	4,32 m

Körhastigheter	
Infälld, max., framåt	7,2 km/h 12 m/6 sek
Infälld, max., bakåt	4,8 km/h 12 m/9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,5 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	26 x 12 x 380

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<71 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<75 dBA

Totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.

Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela stommen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Utskjutningsdäck uppförslutning	35% (19°)
Utskjutningsdäck nedförslutning	15% (9°)
Sidolutning	35% (19°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	1 731 kg
Stödbenslast, maximal	1 585 kg
Ringtryck	6,71 kg/cm^2 658 kPa
Stödbenstryck	3,13 kg/cm^2 307 kPa
Upptaget golvtryck	937 kg/m^2 9,19 kPa

Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

Driftstemperatur

För omgivande temperaturer som konstant håller sig **under** -17 ° C: använd Chevron Aviation A Arctic hydraulvätska eller motsvarande.

För omgivande temperaturer som konstant håller sig **över** -17 ° C: använd Chevron Rando HD MV hydraulvätska eller motsvarande.

För driftstemperaturer som konstant håller sig över 96 ° C: använd Shell Tellus S2 V 46.

Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

GS-3369BE		
Maximal höjd, under arbete		11,9 m
Plattformens maximala höjd		10 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp		2,59 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned		1,92 m
Höjd, skyddsräcken		1,47 m
Bredd		1,75 m
Längd, plattformen indragen		3,12 m
Längd, plattformen indragen, modeller med stödben		3,76 m
Längd, plattformen utskjuten		4,51 m
Längd, plattformen utskjuten, modeller med stödben		4,81 m
Längd, yttre plattform utskjuten		4,32 m
Maximal lastkapacitet		454 kg
Maximal vindstyrka	Inomhus Utomhus	0 m/s 12,5 m/s
Hjulbas		2,29 m
Vändradie (yttre)		4,6 m
Vändradie (inre)		2,11 m
Markfrigång		24 cm
Kraftkälla, T105		8 batterier, 6 V 225 AH
Kraftkälla, J145		8 batterier, 6 V 260 AH
Systemspänning		48 V
Vikt		3 644 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienumret.)		
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd		2,79 x 1,6 m
Plattformens längd utskjuten		4,32 m

Körhastigheter	
Infälld, max., framåt	7,2 km/h 12 m/6 sek
Infälld, max., bakåt	4,8 km/h 12 m/9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,5 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	26 x 12 x 380
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<71 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<75 dBA
Totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela stommen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Utskjutningsdäck uppförslutning	35% (19°)
Utskjutningsdäck nedförslutning	15% (9°)
Sidolutning	35% (19°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	1 646 kg
Stödbenslast, maximal	1 675 kg
Ringtryck	6,38 kg/cm^2 626 kPa
Stödbenstryck	3,31 kg/cm^2 324 kPa
Upptaget golvtryck	872 kg/m^2 8,55 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	
Driftstemperatur	
För omgivande temperaturer som konstant håller sig **under** -17 ° C: använd Chevron Aviation A Arctic hydraulvätska eller motsvarande.	
För omgivande temperaturer som konstant håller sig **över** -17 ° C: använd Chevron Rando HD MV hydraulvätska eller motsvarande.	
För driftstemperaturer som konstant håller sig över 96 ° C: använd Shell Tellus S2 V 46.	
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.	

Specifikationer

GS-4069BE		
Maximal höjd, under arbete		14 m
Plattformens maximala höjd		12,3 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp		2,74 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned		2,08 m
Höjd, skyddsräcken		1,65 m
Bredd		1,75 m
Längd, plattformen indragen		3,12 m
Längd, plattformen indragen, modeller med stödben		3,76 m
Längd, plattformen utskjuten		4,51 m
Längd, plattformen utskjuten, modeller med stödben		4,81 m
Längd, yttre plattform utskjuten		4,32 m
Maximal lastkapacitet		363 kg
Maximal vindstyrka	Inomhus Utomhus	0 m/s 12,5 m/s
Hjulbas		2,29 m
Vändradie (yttre)		4,6 m
Vändradie (inre)		2,11 m
Markfrigång		24 cm
Kraftkälla, T145		8 batterier, 6 V 260 AH
Systemspänning		48 V
Vikt		5 058 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienumret.)		
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd		2,79 x 1,6 m
Plattformens längd utskjuten		4,32 m

Körhastigheter	
Infälld, max., framåt	7,2 km/h 12,2 m/6,06 sek
Infälld, max., bakåt	4,8 km/h 12,2 m/9,09 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,5 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	26 x 12 x 380
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<71 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<74 dBA
Totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela stommen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Utskjutningsdäck uppförslutning	35% (19°)
Utskjutningsdäck nedförslutning	15% (9°)
Sidolutning	35% (19°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	1 835 kg
Stödbenslast, maximal	1 710 kg
Ringtryck	7,12 kg/cm^2 697 kPa
Stödbenstryck	3,38 kg/cm^2 331 kPa
Upptaget golvtryck	1 116 kg/m^2 10,94 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	
Driftstemperatur	
För omgivande temperaturer som konstant håller sig **under** -17 ° C: använd Chevron Aviation A Arctic hydraulvätska eller motsvarande.	
För omgivande temperaturer som konstant håller sig **över** -17 ° C: använd Chevron Rando HD MV hydraulvätska eller motsvarande.	
För driftstemperaturer som konstant håller sig över 96 ° C: använd Shell Tellus S2 V 46.	
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.	

Distribuerad av:

www.genielift.com