Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

GS™-2669
GS™-3369
GS™-4069

Bi-Energy Power

från GS69F-18000

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Third Edition
First Printing
Part No. 1305656SWGT

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

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

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 5
Allmän säkerhet 8
Personlig säkerhet 11
Säkerhet för arbetsområdet 12
Teckenförklaring 20
Reglage 21
Inspektioner 24
Driftsanvisningar 36
Transport- och lyftanvisningar 46
Underhåll 49
Specifikationer 52

Copyright © 2013 Terex Corporation

Tredje upplagan: Första tryckningen, augusti 2020

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 EG-direktiv 2006/42/EG
Se EG-försäkran om överensstämmelse

Inledning

Om denna bruksanvisning

Tack för att ni valde vår maskin i ert arbete. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar. Det här är en handbok för daglig drift och underhåll för användare och operatörer av Genie-maskiner.

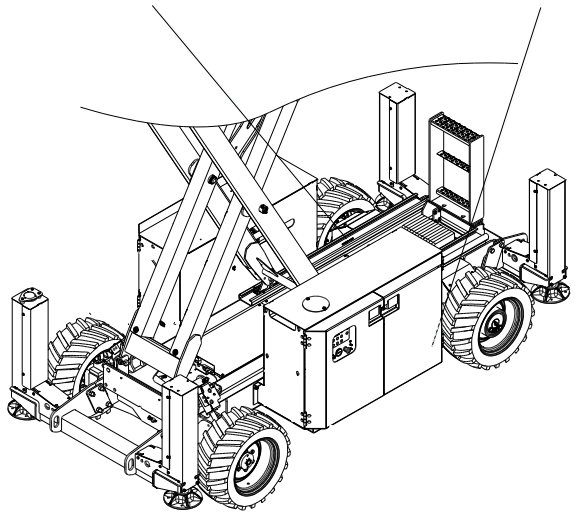
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienummer (sitter under kåpan)



Avsedd användning och utbildningsdokumentation

Den avsedda användningen av denna maskin är att lyfta personal, inklusive verktyg och material för att utföra arbete i luften. Innan maskinen används är det operatörens ansvar att läsa och förstå utbildningsdokumentationen.

- ☑ Alla som ska manövrera en rörlig arbetsplattform (MEWP) ska ha fått utbildning i hur den fungerar.
- ☑ De behöriga operatörerna ska ha tillgång till utbildningsdokumentation om den rörliga arbetsplattformen.
- ☑ Endast utbildad och behörig personal bör tillåtas manövrera maskinen.
- ☑ Operatören är ansvarig för att läsa, förstå och följa tillverkarens instruktioner och säkerhetsregler i bruksanvisningen.
- ☑ Bruksanvisningen ligger i förvaringsfacket på plattformen.
- ☑ För specifika användningsområden, se avsnittet **Kontakta tillverkaren**.

Inledning

Symboler på plattformsreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Knapp för aktivering av lyftfunktion


Knapp för aktivering av körfunktion


Stödbensfunktionsknapp


Höjning/sänkning av plattform (när lyftfunktionen är vald)


Körning framåt/bakåt (när körfunktionen är vald)


Styr höger/vänster (när körfunktionen är vald)

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Knapp för aktivering av lyftfunktion


Knapp för höjning/sänkning av plattform

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning och styrning.

Displayfunktioner:

- Körhastighet vid höjd plattform.
- Körning med höjd plattform på underlag som inte är plant.
- Alla plattforms- och markreglage.

Begränsning av användning:

- Den avsedda användningen av denna maskin är att lyfta personal, inklusive verktyg och material för att utföra arbete i luften.
- Höj aldrig plattformen om inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

Inledning

Meddelande om distribution och efterlevnad

Användarnas säkerhet är av största vikt för Genie. Olika meddelanden används av Genie att kommunicera viktig information om säkerhet och produktinformation till återförsäljare och maskinägare.

Informationen i meddelandena rör specifika maskiner med maskinens modell och serienummer.

Dessa meddelanden skickas till den mest aktuella ägaren i registret samt tillhörande återförsäljare, så det är viktigt att registrera maskinen och se till att kontaktuppgifterna är aktuella.

För att garantera personalens säkerhet och pålitliga fortsatta drift av maskinen, se till att följa de åtgärder som anges i respektive meddelande.

För att läsa eventuella meddelanden för maskinen, besök oss på webben på www.genielift.com.

Kontakta tillverkaren

Ibland kan du behöva kontakta Genie. Var då beredd att ange maskinens modell- och serienummer, tillsammans med ditt namn och kontaktinformation. Genie bör minst kontaktas i följande fall:

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

Uppdatering av nuvarande ägare, som förändringar i vem som äger maskinen eller förändringar i kontaktuppgifterna. Se ägarskifte, nedan.

Ägarskifte

Om du ägnar några minuter åt att uppdatera ägarinformationen kan du vara säker på att få viktig information om säkerhet, underhåll och driftinformation som gäller för maskinen.

Registrera din maskin genom att besöka oss på nätet på www.genielift.com eller genom att ringa gratis på 1-800-536-1800.

Inledning



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.

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.

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.

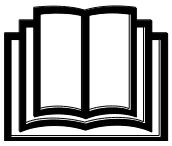
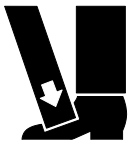
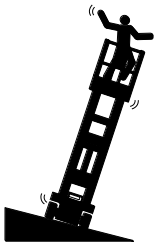
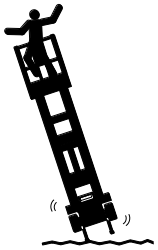
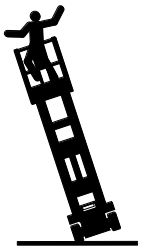
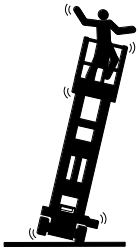
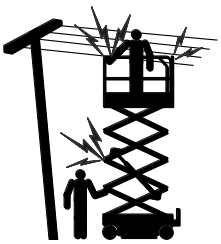
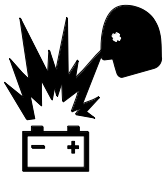
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

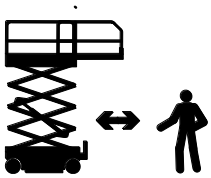
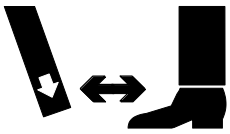
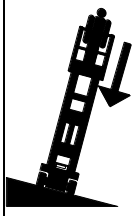
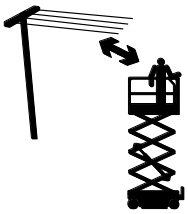
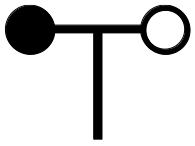
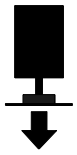
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

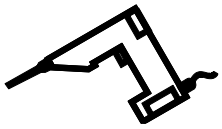
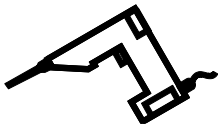
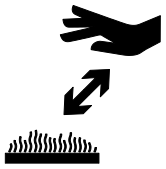
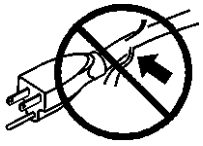
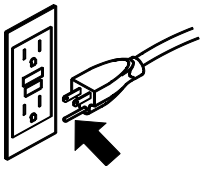
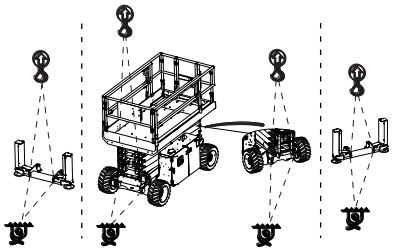
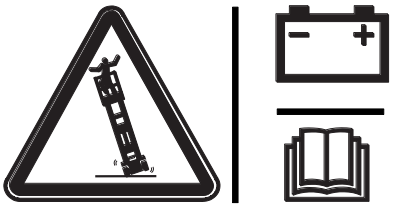
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 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

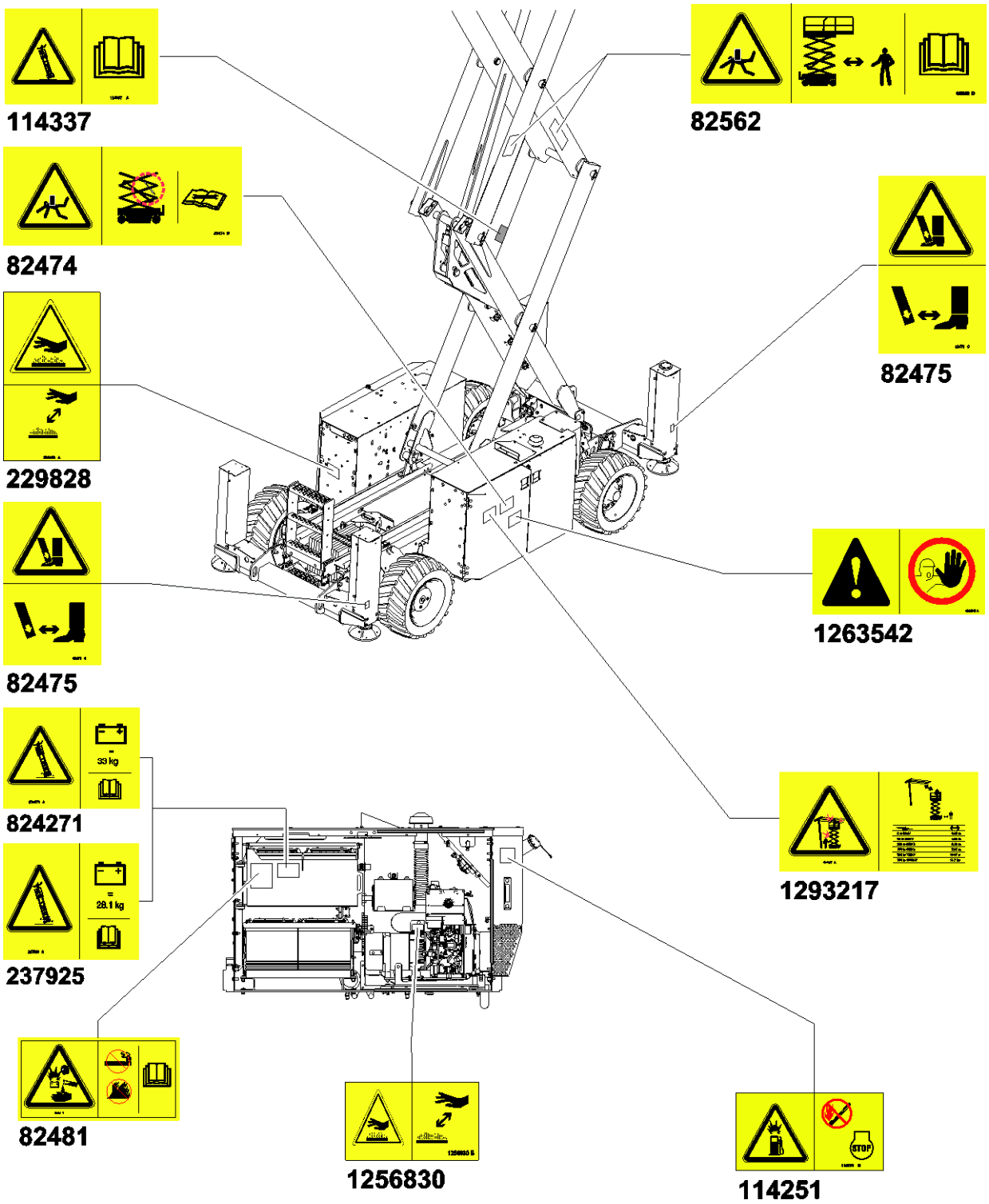
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 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 tillträde för utbildad och behörig personal	 Sök efter läckor med en bit kartong eller ett papper
 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Koppling	 Förankringspunkt för sele/livlina	 Rökning förbjuden
 Hjultryck	 Klämrisk	 Sidokraft	 Vindhastighet	 Stödbensbelastning

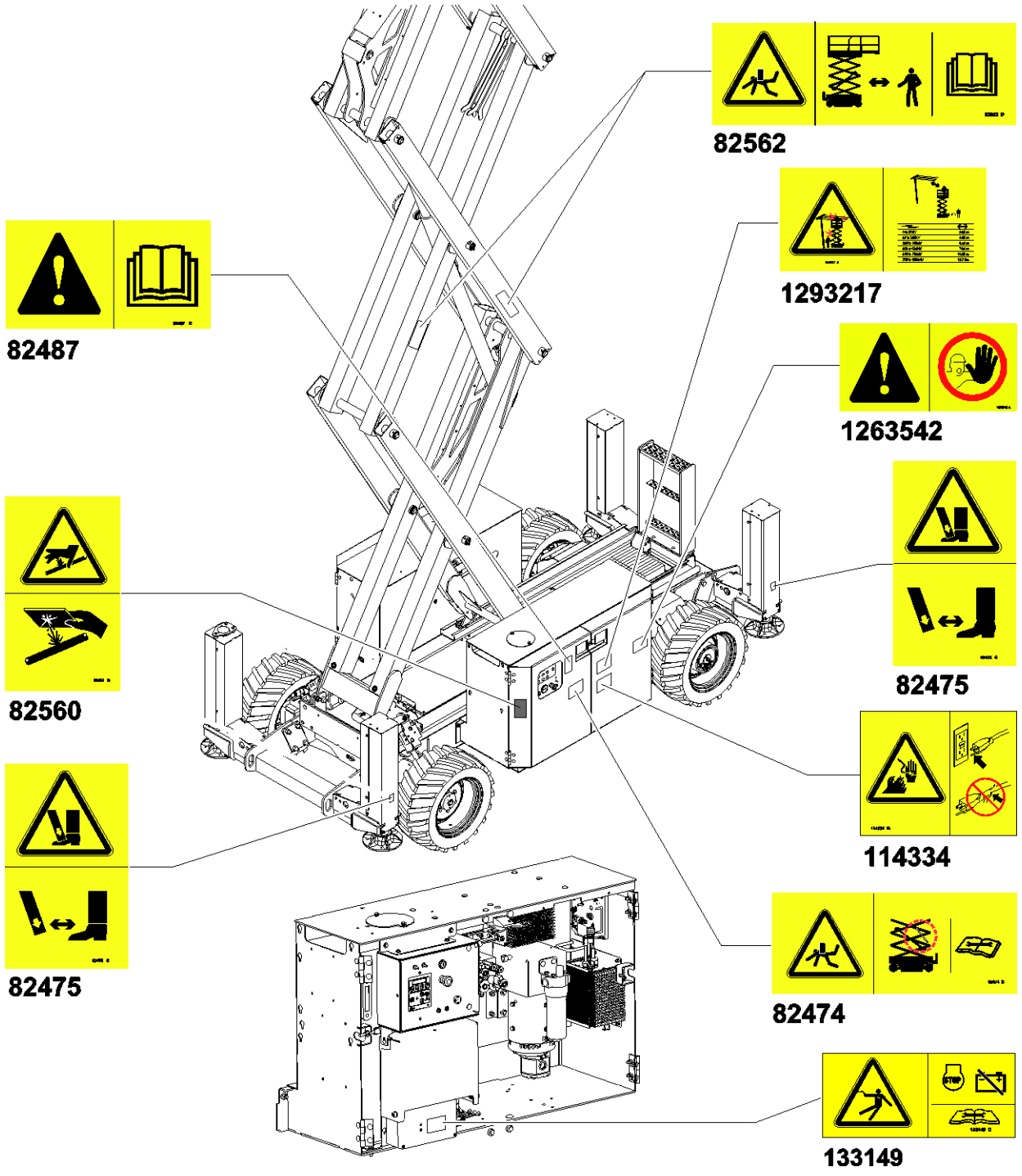
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Maximal kapacitet	 Risk för fall.	 100 % fallskydd
 Risk för brännskada – undvik kontakt	 Brandrisk	 Brandrisk	 Kollisionsrisk	 Förankringspunkt för sele/livlina
 Plattformen är överbelastad	 Håll i räcket medan plattformen sänks	 Risk för krosskador.		
 Transportdiagram	 Batterierna används som motvikt			

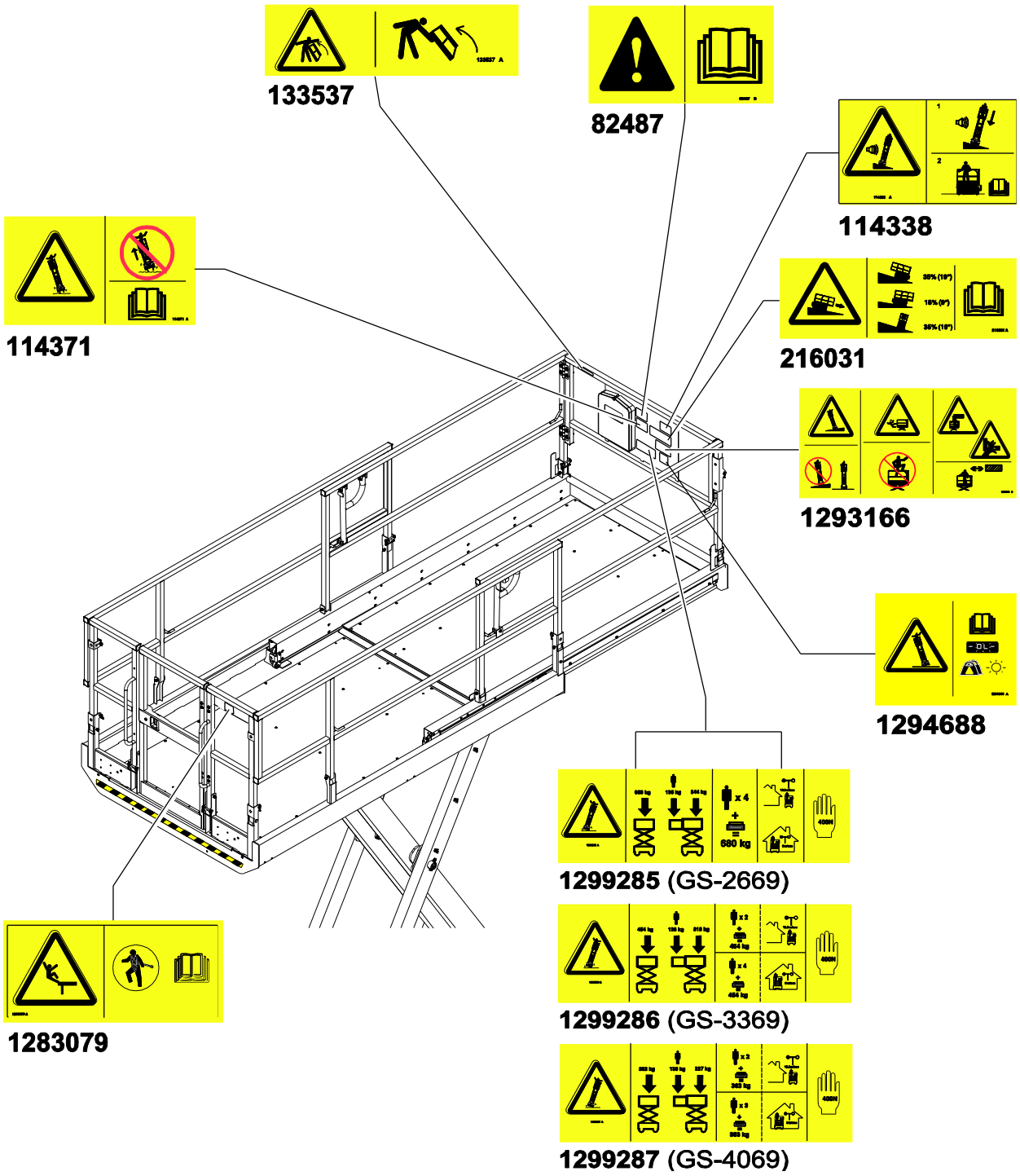
Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

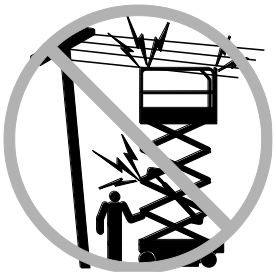
Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin, förutsatt att föraren håller sig innanför plattformens skyddsräcke. Om skyddsutrustningen föreskrivs i reglerna på byggplatsen eller av arbetsgivaren gäller följande:

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

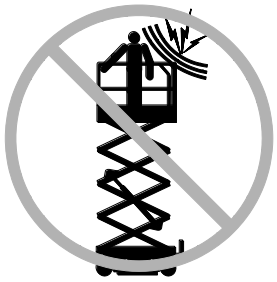
Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt med eller närhet till elektrisk ström.



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	10 fot	3,05 m
50 till 200 kV	15 fot	4,60 m
200 till 350 kV	20 fot	6,10 m
350 till 500 kV	25 fot	7,62 m
500 till 750 kV	35 fot	10,67 m
750 till 1 000 kV	45 fot	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

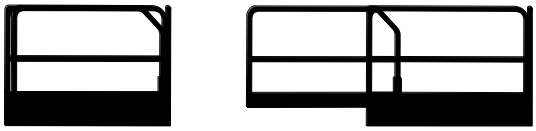
Personer, utrustning och material får tillsammans inte överskrida plattformens eller plattformsförlängningens maximala kapacitet.

Maximal kapacitet

	Plattformen förlängd			
Modell	Indragning av plattformen	Enbart plattformen	Enbart förlängningen	Maximalt antal passagerare
GS-2669BE	1 500 lbs/ 680 kg	1 200 lbs/ 544 kg	300 lbs/ 136 kg	4
GS-3369BE	1 000 lbs/ 454 kg	700 lbs/ 318 kg	300 lbs/ 136 kg	Inomhus – 4 Utomhus – 2
GS-4069BE	800 lbs/ 363 kg	500 lbs/ 227 kg	300 lbs/ 136 kg	Inomhus – 3 Utomhus – 2

Indragning av plattformen

Plattformen förlängd



Enbart förlängningen

Enbart plattformen



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



Säkerhet för arbetsområdet

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.

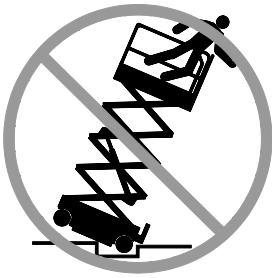
Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna eller vinkelgivaren.

Kör aldrig fortare än 0,3 mph/0,48 km/h med höjd plattform.

Höj inte plattformen när vindstyrkan kan överstiga 28 mph/12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 28 mph/12,5 m/s när bommen är höjd, sänk bommen och fortsätt inte använda maskinen.



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



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 plattformsreglagen 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 – ANSI och CSA	
GS-2669BE – 4 personer	90 lbs/400 N
GS-3369BE – 4 personer, inomhus	90 lbs/400 N
GS-3369BE – 2 personer, utomhus	90 lbs/400 N
GS-4069BE – 3 personer, inomhus	90 lbs/400 N
GS-4069BE – 2 personer, utomhus	90 lbs/400 N

Säkerhet för arbetsområdet

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 en rörlig arbetsplattform utan att i förväg ha fått skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten och plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.



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 63 lbs/29 kg. För GS-4069 och maskiner med tillval för högkapacitetsbatteri måste varje batteri väga 72 lbs/32,7 kg.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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 med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

⚠ Risk för fall

Skyddsräcket ger skydd mot fall. Om 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. Använd den godkända fästpunkten för livlina.



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.

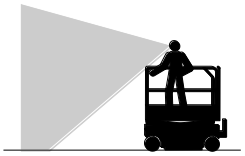
Gå inte in eller ut från plattformen om inte maskinen är i nedsänkt läge.

Fäst kedjan vid plattformsingången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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.



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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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.

⚠ 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.

Använd inte maskinen på platser där extremt höga magnetfält kan förekomma.

Säkerhet för arbetsområdet

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.

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

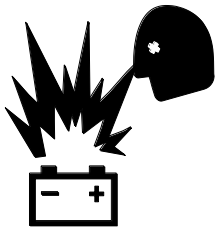


Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

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.



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 AC-uttag.

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.

Kör inte när generatorn är nedsänkt i vatten.

Säkerhet för arbetsområdet

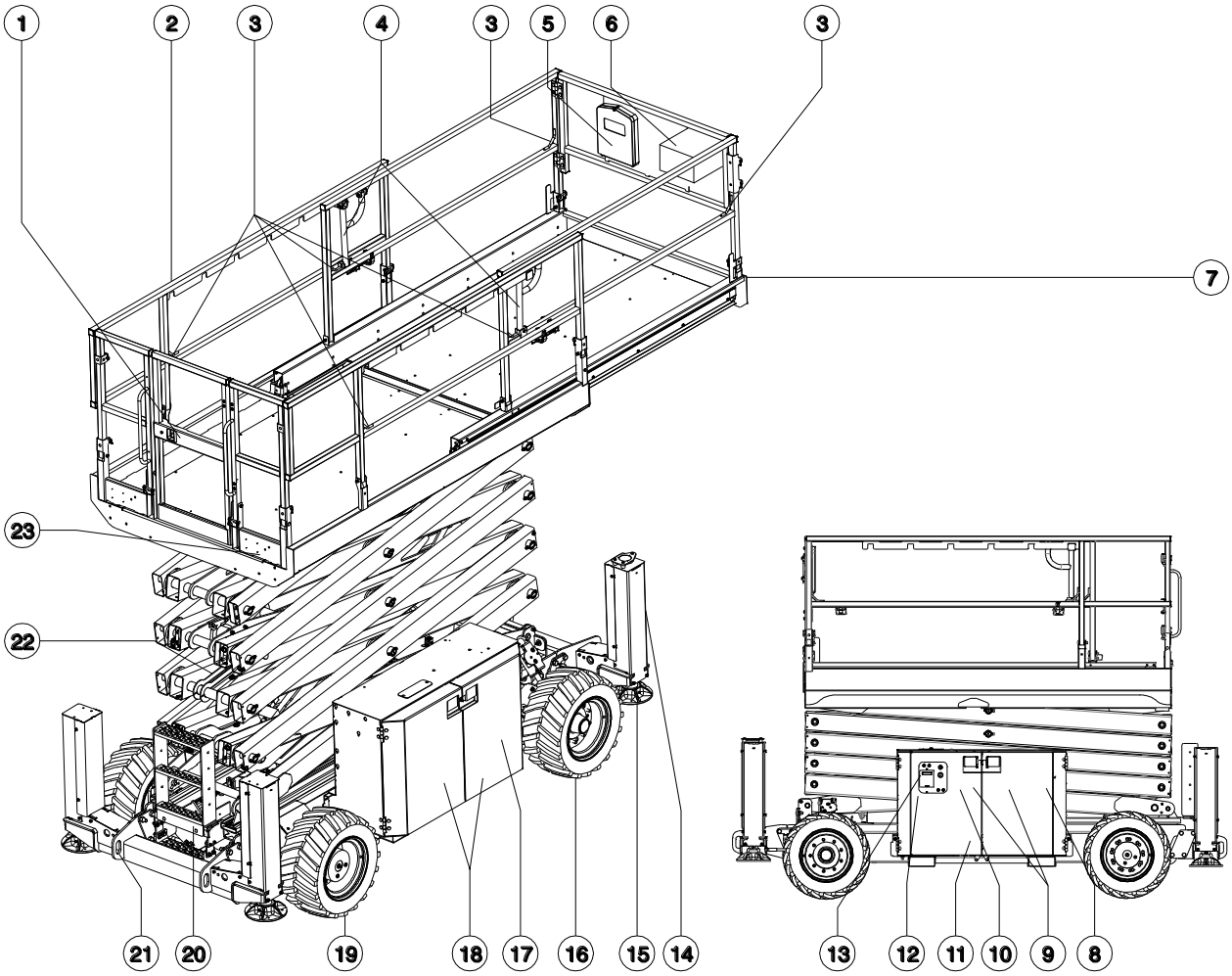
Risk för vältning

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 63 lbs/ 29 kg. För GS-4069 och maskiner med tillval för högkapacitetsbatteri måste varje batteri väga 72 lbs/32,7 kg.

Risk för lyftskador

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

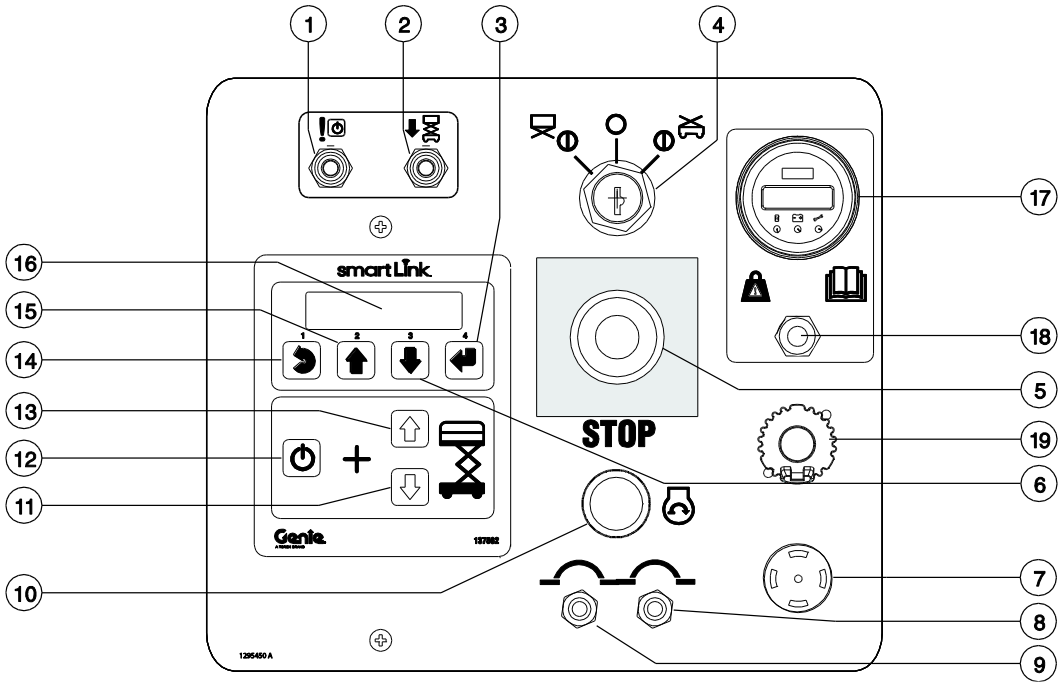
Teckenförklaring



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

Markreglagestationen ska användas för att höja plattformen för funktionstester och för lagringsändamål. Markreglagestationen kan användas i händelse av en nödsituation för att rädda en tillfälligt arbetsoförmögen person i plattformen.



Markreglagepanel

1 Vippomkopplare för funktionsstart vid nödsänkning

2 Vippomkopplare för reservsänkning

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

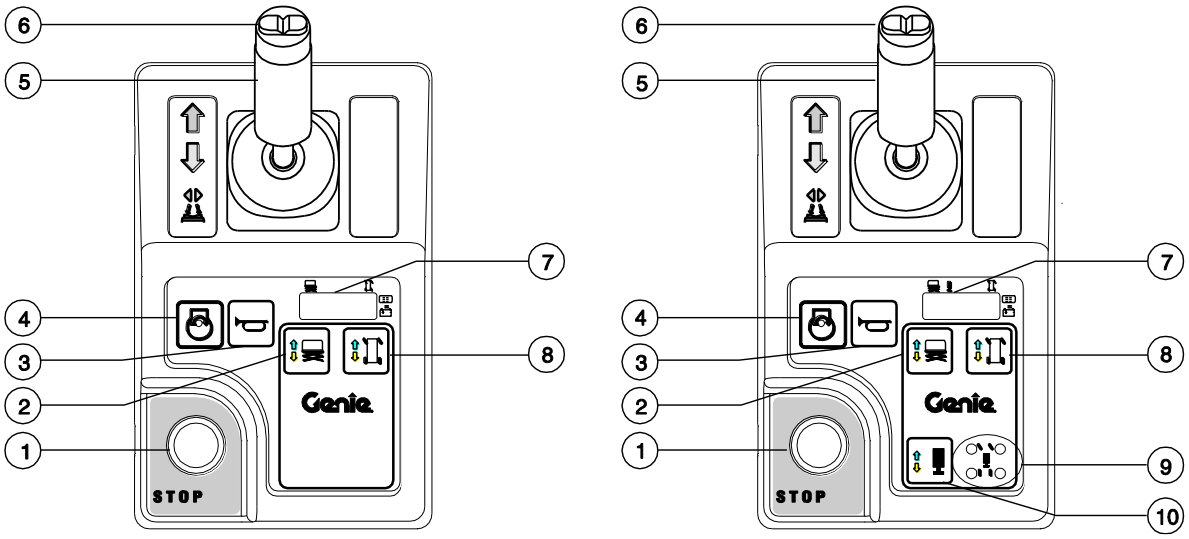
16 LCD-display för avläsning av felkod

17 LED-display för lastgivarkalibrering (läs servicehandboken för mer information)

18 Omkopplare för lastgivarkalibrering (läs servicehandboken för mer information)

19 Anslutning för Tech Pro Link

Reglage



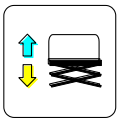
Plattformens manöverpanel

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.



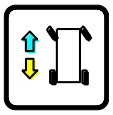
Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så svänger maskinen i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen.



7 LED-display för avläsning av felkod/batteriladdningsindikator

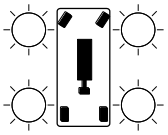
8 Körfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera körfunktionen.



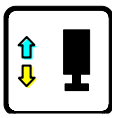
9 Kontrollampor för stödben

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, vinkelgivare, larm och signalhorn
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina
- ❑ 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 ätdragna.
- ❑ 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.

Inspektioner

Vid markreglagen

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

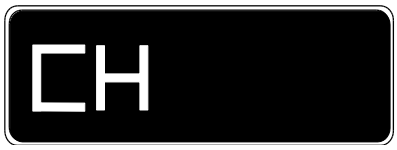
2 Kontrollera att fästena dras åt.

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

Test av nödsänkningen

16 Aktivera höjningsfunktionen genom att trycka på lyftaktiveringsknappen och knappen för höjning av plattformen och höj plattformen cirka 2 fot/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 reservsänkning intryckt.

20 Flytta och håll vippomkopplaren för reservsänkning intryckt.

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

21 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformsreglagen

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. 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.

38 Tryck på körfunktionsknappen. 

39 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

40 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.

41 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

42 Tryck på körfunktionsknappen. 

43 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

44 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.

45 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.

46 Sänk ner plattformen helt.

47 Placera en ca 5 x 10 cm bräda under båda hjulen på ena sidan och kör upp maskinen på dessa.

48 Höj plattformen ca 7 fot/2,13 m.

⊙ 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).

49 Tryck på körfunktionsknappen. 

50 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

51 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.

52 Sänk plattformen och ta bort båda brädorna.

Test av körhastighet vid höjd plattform

53 Höj plattformen cirka 8 fot/2,4 m från marken.

54 Tryck på körfunktionsknappen. 

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

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform skall inte överstiga 0,44 fot/13 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 0,44 fot/13 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Inspektioner

Test av körhastighet vid nedsänkt plattform

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

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

57 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 6,6 fot/2 m per sekund.

Om körhastigheten med nedsänkt plattform överstiger 6,6 fot/2 m per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

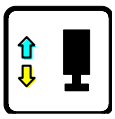
58 Håll omkopplaren för körning och styrning på reglagehandtaget intryckt. Rör sakta reglagehandtaget till positionen för körning i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med nedsänkt plattform ska inte överstiga 4,4 fot/1,34 m per sekund.

Om körhastigheten bakåt med nedsänkt plattform överstiger 4,4 fot/1,34 m per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Testa stödbenssystemet (om sådant finns)

59 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.

60 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

61 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.

62 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.

Inspektioner

63 Tryck på körfunktionsknappen.

64 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

65 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.

66 Tryck på körfunktionsknappen.

67 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

68 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.

69 Höj plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas. Höj plattformen till ca 8 fot/2,4 m och stanna.

70 Sänk ner plattformen helt.

71 Tryck på stödbensfunktionsknappen.

72 Vänta sju sekunder tills aktiveringen av stödbenen har pausat.

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

⊙ Resultat: Stödbenen ska inte dras in.

74 Tryck på stödbensfunktionsknappen.

75 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.

76 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.

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

Inspektera för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

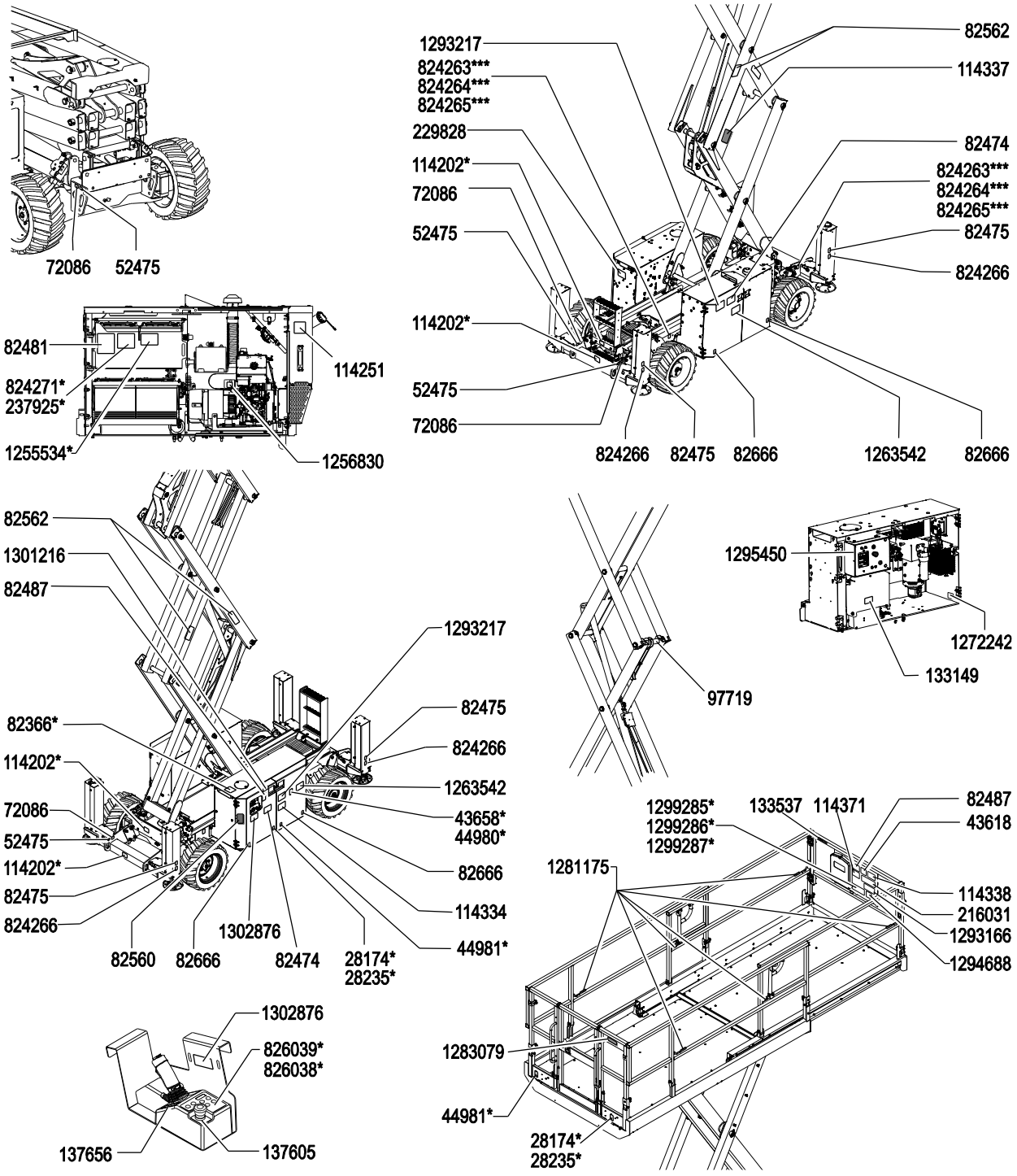
I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
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
82366	Etikett – Chevron Rando	1
82474	Etikett – Använd säkerhetsblock	2
82475	Etikett – Klämrisk, stödben	4
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
114371	Etikett – Stödbenssäkerhet	1
114337	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	2
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114371	Etikett – Stödbenssäkerhet	1
133149	Etikett – Risk för elektriska stötar	1
133537	Etikett – Klämrisk	1
137605	Etikett – Nödstopp, Plattformsreglage	1
137656	Etikett – Kör/styrningsriktning, plattformsreglage	1
216031	Etikett – Risk för rullning, sluttning	1
229828	Varning – Varm yta	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
824271	Etikett – Risk för vältning, batterier, T145	1
826038	Överdrag – Plattformens manöverpanel (med stödben)	1
826039	Överdrag – Plattformens manöverpanel (utan stödben)	1
1255534	Etikett – 103 dB	1
1256830	Varning – Varm yta	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	6
1283079	Etikett – Risk för fall	1
1293166	Fara, varning – Risk för vältning, klämrisk	1
1293217	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	2
1294688	Etikett – Varningslampa för överbelastad plattform	1
1295450	Överdrag – Markreglagepanel	1
1299285	Fara – Risk för vältning, kapacitet, GS-2669	1
1299286	Fara – Risk för vältning, kapacitet, GS-3369	1
1299287	Fara – Risk för vältning, kapacitet, GS-4069	1
1301216	Etikett – Nödsänkning	1
1302876	Etikett – SmartLink Update, GS-69	2

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

* Dessa dekaler är modell-, alternativ- eller konfigurationsspecifika.

Inspektioner



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

Reservsänkning

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

3 Flytta och håll vippomkopplaren för funktionsstart för reservsänkning intryckt.

4 Flytta och håll vippomkopplaren för reservsänkning 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 markreglagen.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Starta motorn när motorstartknappens indikatorlampa lyser.

2 Tryck in motorstartknappen och håll den intryckt.

⊙ Resultat: 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.

⊙ Resultat: 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.

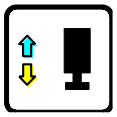
3 Flytta reglagehandtaget enligt markeringarna på manöverpanelen.

Driftsanvisningar

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.

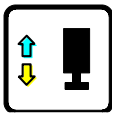
Observera: Om stödbensaktiveringsknappen och knapparna för utskjutning av stödbenen släpps för tidigt under utskjutningen fortsätter kontrollamporna för stödbenen att blinka grönt och visar att stödbenen inte har kontakt med marken.

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

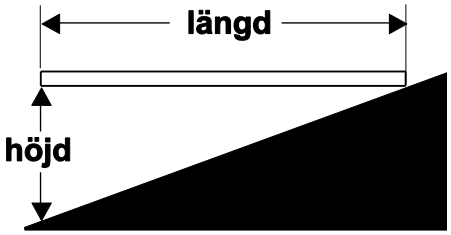
Lägg brädan på sluttningen.

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:



Bräda = 144 tum (3,6 m)

Längd = 144 tum (3,6 m)

Höjd = 12 tum (0,3 m)

12 tum ÷ 144 tum = 0,083 x 100 = 8,3 % lutning
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % lutning

Om sluttningen överstiger maskinens lutningskapacitet eller sidolutningskapacitet måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch eller transporteras från sluttningen. Se avsnittet Transport- och lyftanvisningar.

Driftsanvisningar

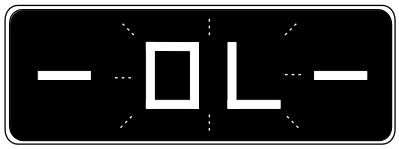
Plattformsöverbelastning

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.



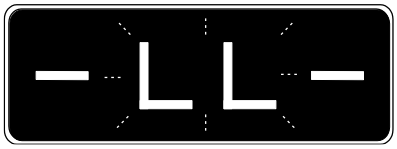
LED-display



LCD-display

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 ca 5 minuter innan den tas i drift igen.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Manövrering från chassits manöverpanel

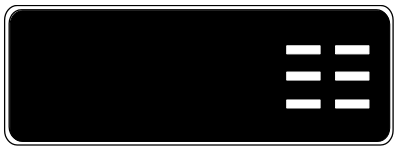
Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

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

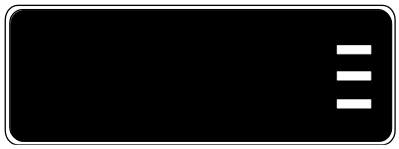
Batteriets vätskenivåmätare

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

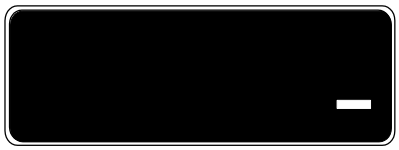
Observera: När det blinkar LO på plattformens LED-display för avläsning av felkod måste maskinen startas eller tas ur bruk och laddas. Annars kommer inga av maskinens funktioner att fungera.



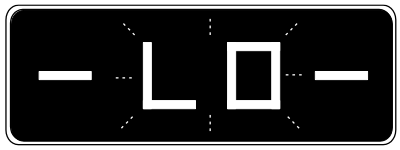
Fulladdad



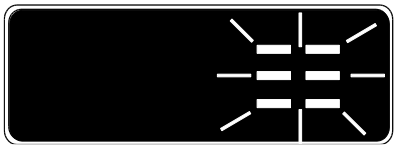
Laddad till hälften



Lite laddad



LO blinkar



Omstart

Driftsanvisningar

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.

Användning av säkerhetsarmen

1 Höj plattformen cirka 8 fot/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.

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Chassivinkel på hjul	
Lutningsvinkel (i sidled)	2°
Lutningsvinkel (i längdled)	3°
Chassivinkel på stödben	
Lutningsvinkel (i sidled)	0,8°
Lutningsvinkel (i längdled)	3°

När maskinen står i lutande terräng och är höjd över den nedre gränsen, ljuder lutningslarmet och kör- och lyftfunktionerna kopplas ur.

Sänk maskinen under den nedre gränsen för att återställa kör- och lyftfunktionen.

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

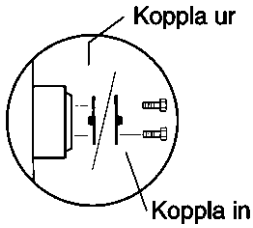
Beakta och följ noga:

- ☑ 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 operatörer som är behöriga att arbeta på rörliga arbetsplattformar 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.

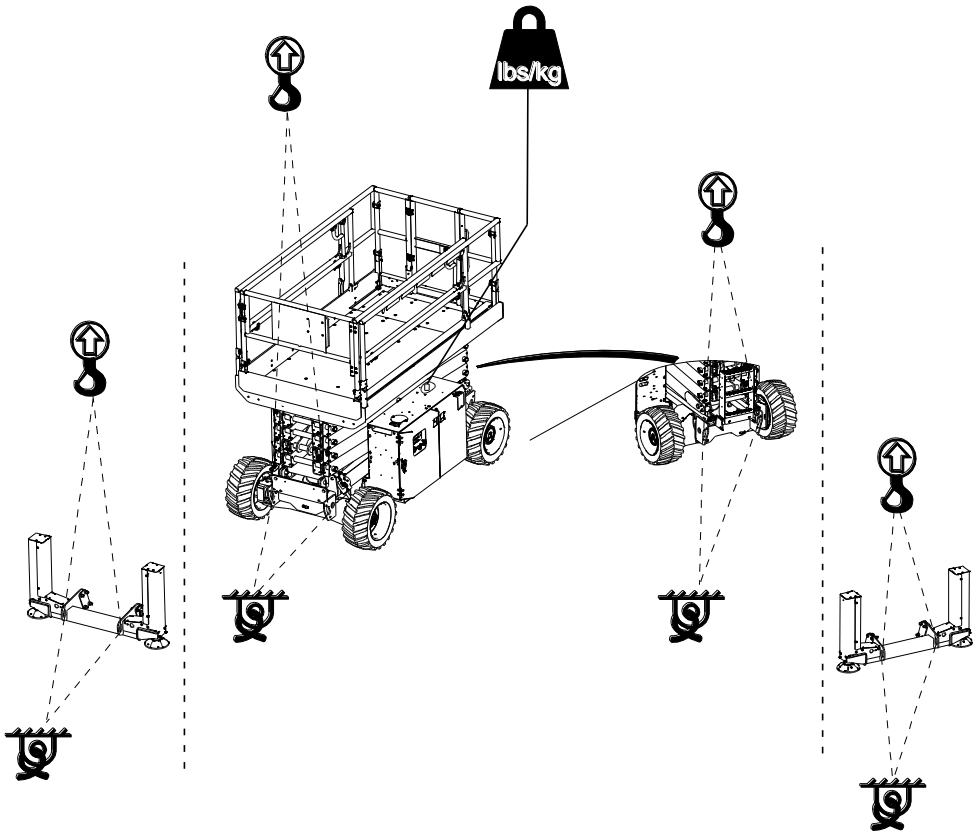
Använd minst 2 kedjor eller remmar.

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 etikett med serienummer.

Lyftanvisningar

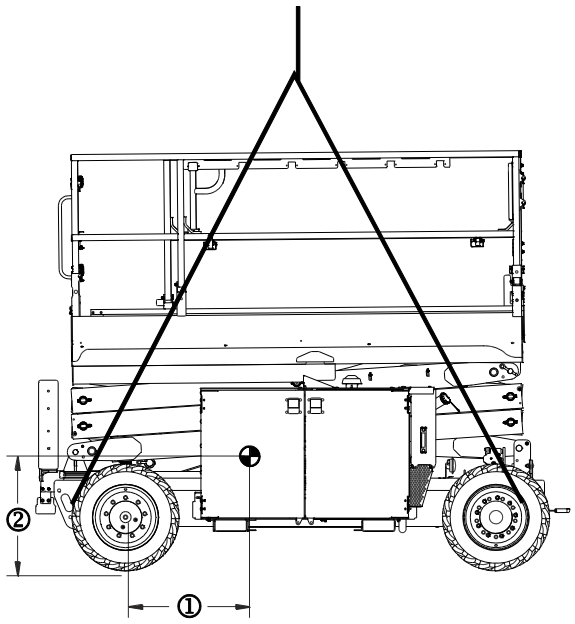
Sänk ner plattformen helt. Se till att förlängningsdäck, reglage och komponentmoduler är säkrade. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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 utan stödben	38,1 tum 97,3 cm	30,1 tum 76 cm
GS-3369BE utan stödben	41,8 tum 106,9 cm	31,82 tum 80 cm
GS-4069BE utan stödben	38,5 tum 96,8 cm	30,93 tum 78 cm
GS-2669BE med stödben	38,7 tum 99,3 cm	29,5 tum 75 cm
GS-3369BE med stödben	42,1 tum 107 cm	31 tum 79 cm
GS-4069BE med stödben	38,9 tum 99 cm	30,4 tum 77,2 cm



1 = X-axel

2 = Y-axel

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.
- ☑ 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 2 tum/5 cm på synglaset.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig

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.

⚠ 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	32 fot	9,8 m
Plattformens maximala höjd	26,2 fot	8,0 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp	102 tum	259 cm
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned	75,5 tum	192 cm
Höjd, skyddsräcken	58 tum	147 cm
Bredd	69 tum	175 cm
Längd, plattformen indragen	123 tum	312 cm
Längd, plattformen indragen, modeller med stödben	148 tum	376 cm
Längd, plattformen utskjuten	177,5 tum	451 cm
Längd, plattformen utskjuten, modeller med stödben	189,5 tum	481 cm
Längd, yttre plattform utskjuten	170 tum	432 cm
Maximal lastkapacitet	1 500 lbs	680 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	90 tum	229 cm
Vändradie (yttre)	181,2 tum	460 cm
Vändradie (inre)	83 tum	211 cm
Markfrigång	9,5 tum	24 cm
Kraftkälla, T105	8 batterier, 6 V 225 AH	
Kraftkälla, T145	8 batterier, 6 V 225 AH	
Systemspänning		48 V
Vikt	8 383 lbs	3 802 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd	110 x 63 tum	279 x 160 cm
Plattformens längd utskjuten	60 tum	152,4 cm
Körhastigheter		
Infälld, max., framåt	4,5 mph 40 fot/6,06 sek	7,2 km/h 12,2 m/6,06 sek
Infälld, max., bakåt	3 mph 40 fot/9,09 sek	4,8 km/h 12,2 m/9,09 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,3 mph 40 fot/90 sek	0,5 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		26 x 12 tum
Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.		
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 1,6 fot/s^2 eller 0,5 m/s^2.		
Bullernivå		
Ljudtrycksnivå på marken		<75 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen		<71 dBA
Garanterad ljudeffektnivå		103 dBA
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge		
Utskjutningsdäck uppförslutning		35 % (19°)
Utskjutningsdäck nedförslutning		15 % (9°)
Sidolutning		35 % (19°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	3 771 lbs	1 710 kg
Stödbenslast, maximal	3 452 lbs	1 566 kg
Ringtryck	93,6 psi	6,59 kg/cm^2 645 kPa
Stödbenstryck	43,6 psi	3,07 kg/cm^2 301 kPa
Upptaget golvtryck	188 psf	918 kg/m^2 9,01 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** 0 °F (-17 °C): använd Chevron Aviation A Arctic hydraulvätska eller motsvarande.		
För omgivande temperaturer som konstant håller sig **över** 0 °F (-17 °C): använd Chevron Rando HD MV hydraulvätska eller motsvarande.		
För driftstemperaturer som konstant håller sig **över** 205 °F (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	39 fot	11,9 m
Plattformens maximala höjd	32,7 fot	10,0 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp	102 tum	259 cm
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned	75,5 tum	192 cm
Höjd, skyddsräcken	58 tum	147 cm
Bredd	69 tum	175 cm
Längd, plattformen indragen	123 tum	312 cm
Längd, plattformen indragen, modeller med stödben	148 tum	376 cm
Längd, plattformen utskjuten	177,5 tum	451 cm
Längd, plattformen utskjuten, modeller med stödben	189,5 tum	481 cm
Längd, yttre plattform utskjuten	170 tum	432 cm
Maximal lastkapacitet	1 000 lbs	454 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	90 tum	229 cm
Vändradie (yttre)	181,2 tum	460 cm
Vändradie (inre)	83 tum	211 cm
Markfrigång	9,5 tum	24 cm
Kraftkälla, T105	8 batterier, 6 V 225 AH	
Kraftkälla, T145	8 batterier, 6 V 225 AH	
Systemspänning		48 V
Vikt	8 085 lbs	3 667 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard

Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd	110 x 63 tum	279 x 160 cm
Plattformens längd utskjuten	60 tum	152,4 cm

Körhastigheter		
Infälld, max., framåt	4,5 mph 40 fot/6,06 sek	7,2 km/h 12,2 m/6,06 sek
Infälld, max., bakåt	3 mph 40 fot/9,09 sek	4,8 km/h 12,2 m/9,09 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,3 mph 40 fot/90 sek	0,5 km/h 12,2 m/90 sek

Maximalt hydraultryck (funktioner)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		26 x 12 tum

Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.

Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 1,6 fot/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<75 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<71 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	103 dBA

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

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	3 569 lbs	1 619 kg
Stödbenslast, maximal	3 630 lbs	1 647 kg
Ringtryck	81,4 psi	5,73 kg/cm^2 562 kPa
Stödbenstryck	46 psi	3,24 kg/cm^2 317 kPa
Upptaget golvtryck	175 psf	854 kg/m^2 8,37 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** 0 °F (-17 °C): använd Chevron Aviation A Arctic hydraulvätska eller motsvarande.

För omgivande temperaturer som konstant håller sig **över** 0 °F (-17 °C): använd Chevron Rando HD MV hydraulvätska eller motsvarande.

För driftstemperaturer som konstant håller sig **över** 205 °F (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	46 fot	14,0 m
Plattformens maximala höjd	40,3 fot	12,3 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp	108 tum	274 cm
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned	82 tum	208 cm
Höjd, skyddsräcken	65 tum	165 cm
Bredd	69 tum	175 cm
Längd, plattformen indragen	123 tum	312 cm
Längd, plattformen indragen, modeller med stödben	148 tum	376 cm
Längd, plattformen utskjuten	177,5 tum	451 cm
Längd, plattformen utskjuten, modeller med stödben	189,5 tum	481 cm
Längd, yttre plattform utskjuten	170 tum	462 cm
Maximal lastkapacitet	800 lbs	363 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	90 tum	229 cm
Vändradie (yttre)	181,2 tum	460 cm
Vändradie (inre)	83 tum	211 cm
Markfrigång	9,5 tum	24 cm
Kraftkälla, T145	8 batterier, 6 V 260 AH	
Systemspänning		48 V
Vikt	11 123 lbs	5 045 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard

Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd	110 x 63 tum	279 x 160 cm
Plattformens längd utskjuten	60 tum	152,4 cm

Körhastigheter		
Infälld, max., framåt	4,5 mph 40 fot/6,06 sek	7,2 km/h 12,2 m/6,06 sek
Infälld, max., bakåt	3 mph 40 fot/9,09 sek	4,8 km/h 12,2 m/9,09 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,3 mph 40 fot/90 sek	0,5 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		26 x 12 tum

Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.

Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 1,6 fot/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<74 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<71 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	103 dBA

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

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	4 029 lbs	1 827 kg
Stödbenslast, maximal	3 754 lbs	1 703 kg
Ringtryck	99,8 psi	7,02 kg/cm^2 688 kPa
Stödbenstryck	47,5 psi	3,34 kg/cm^2 326 kPa
Upptaget golvtryck	225 psf	1 099 kg/m^2 10,77 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** 0 °F (-17 °C): använd Chevron Aviation A Arctic hydraulvätska eller motsvarande.

För omgivande temperaturer som konstant håller sig **över** 0 °F (-17 °C): använd Chevron Rando HD MV hydraulvätska eller motsvarande.

För driftstemperaturer som konstant håller sig **över** 205 °F (96 °C): använd Shell Tellus S2 V 46.

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

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity

<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, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

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.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 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>

Distribuerad av:

www.genielift.com