Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

GS-2669RT
GS-3369RT
GS-4069RT

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Second Edition
First Printing
Part No. 1278001GTSW

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 4
Allmän säkerhet 6
Personlig säkerhet 9
Säkerhet för arbetsområdet 10
Teckenförklaring 17
Reglage 18
Inspektioner 23
Driftsanvisningar 34
Transport- och lyftanvisningar 39
Underhåll 42
Specifikationer 45

Copyright © 2011 Terex Corporation

Andra upplagan: Första tryckningen, december 2016

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.

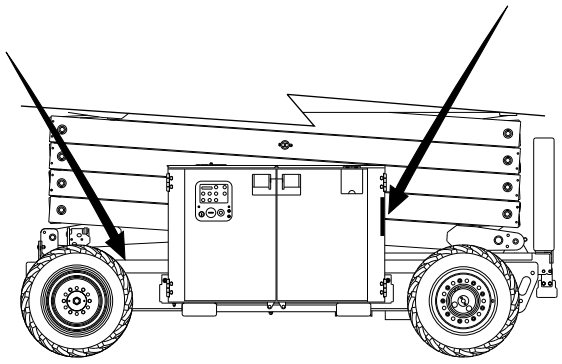
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på serienummeretiketten.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienumret under kåpan



Avsedd användning

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

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.

Inledning

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.



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

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.

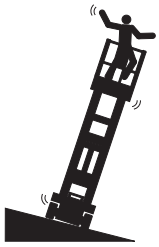
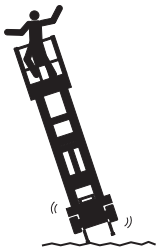
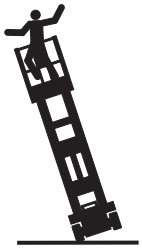
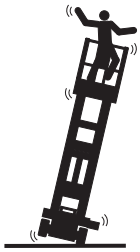
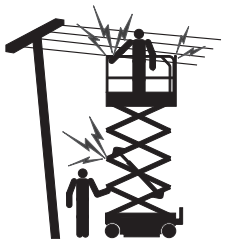
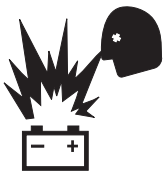
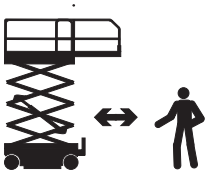
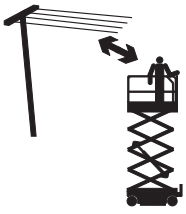
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

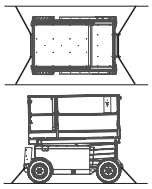
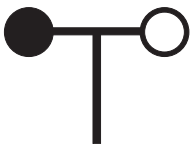
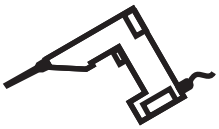
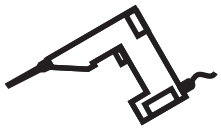
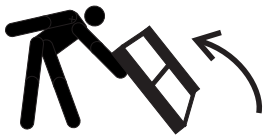
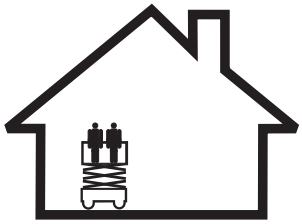
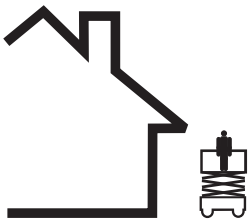
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

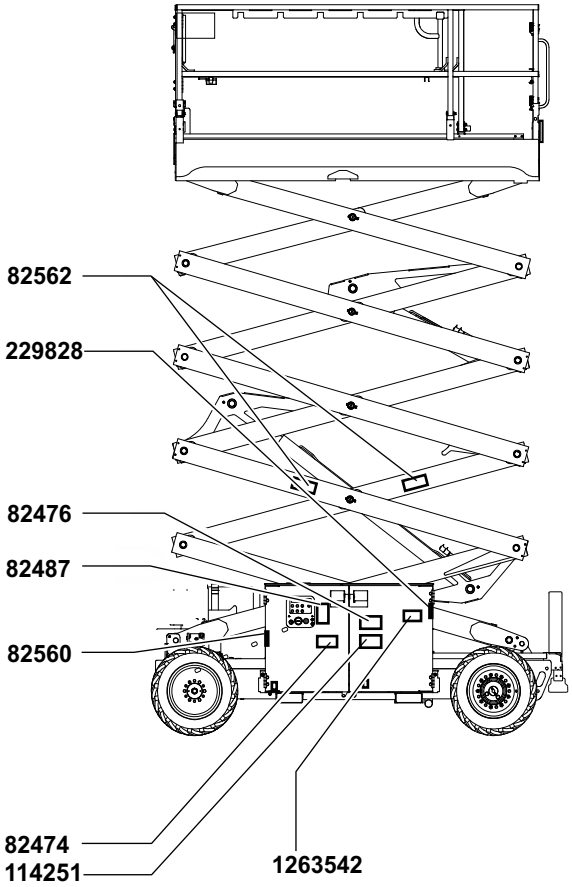
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 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
 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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Koppling	 Förankringspunkt för sele/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



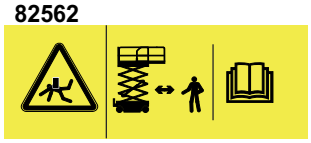
229828



114337



82562



82474



82476



1263542



82560



114251

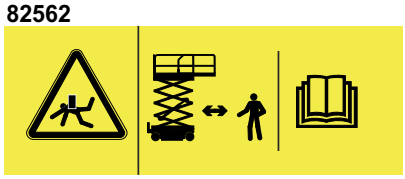


Allmän säkerhet

82475



82562



1263542



82474



82481

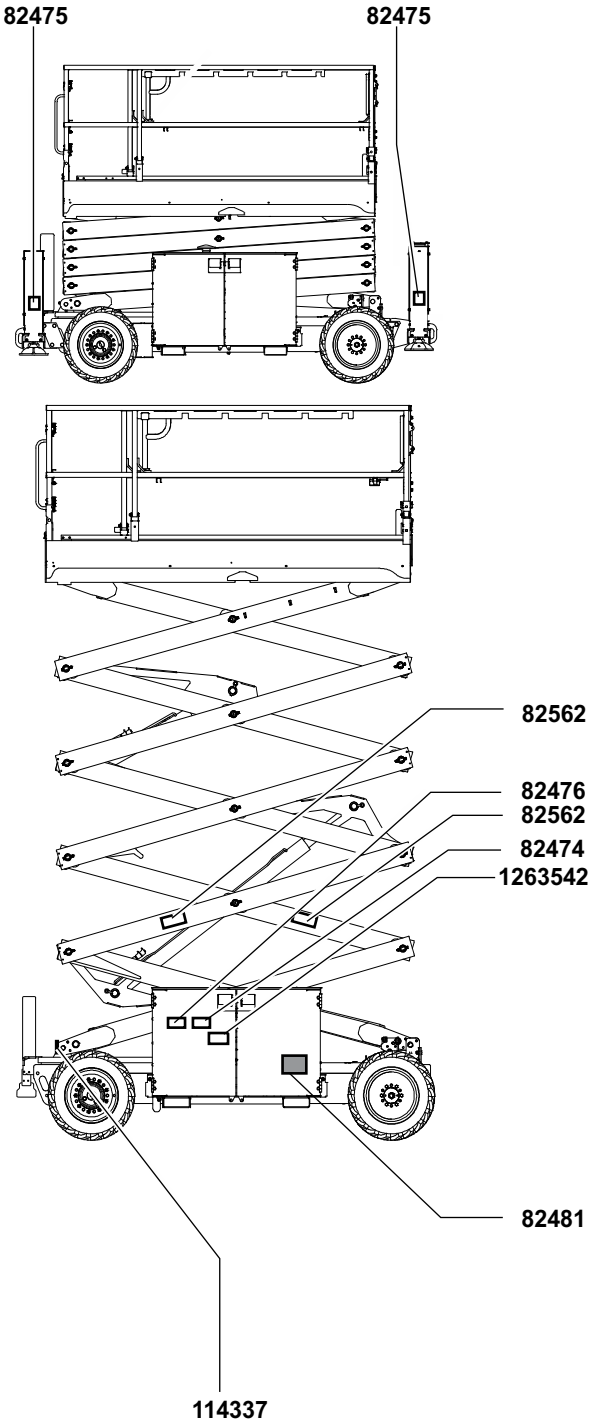


114337



82476





Allmän säkerhet

114338



133537



82487



114371



GS-2669 - 1277998

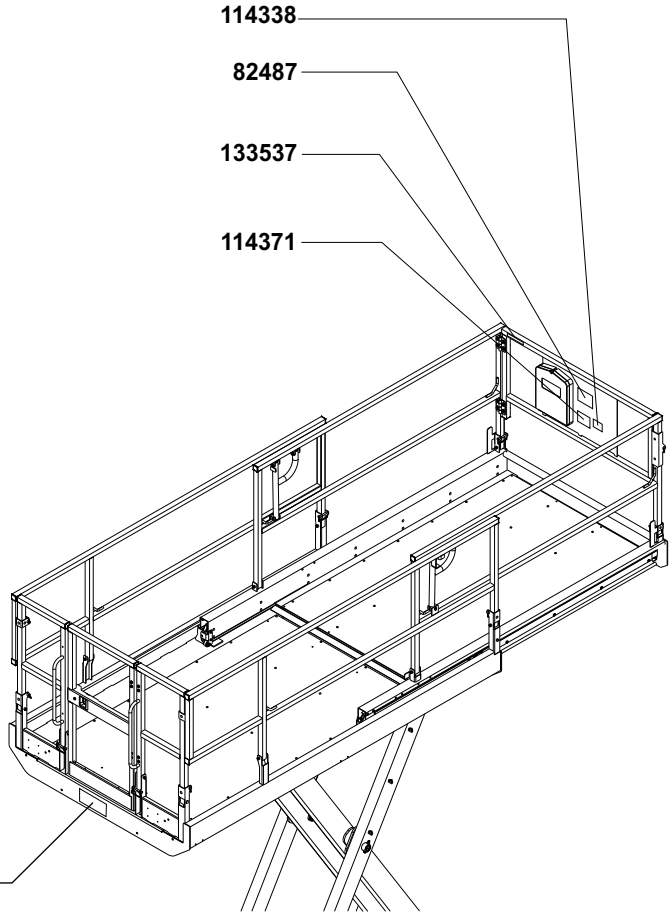


GS-3369 - 1277999



GS-4069 - 1278000





Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

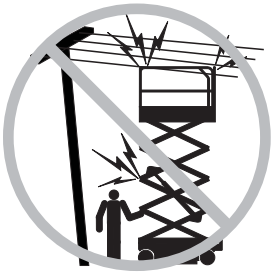
Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin. Om skyddsutrustningen föreskrivs i reglerna på byggplatsen eller av arbetsgivaren gäller följande:

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.

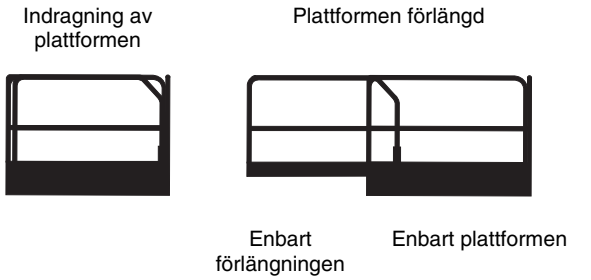
Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

Maximal kapacitet

		Plattformen förlängd		
Modell	**Indragning av plattformen**	**Enbart plattformen**	**Enbart förlängningen**	**Maximalt antal passagerare**
GS-2669RT	680 kg	544 kg	136 kg	4
GS-3369RT	454 kg	318 kg	136 kg	Inomhus – 4 Utomhus – 2
GS-4069RT	363 kg	227 kg	136 kg	Inomhus – 3 Utomhus – 2



Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. panelbärare, minskar den nominella plattformskapaciteten och måste dras från den totala plattformsbelastningen. Se dekalerna med alternativ och tillbehör.

Om du använder tillbehör ska du läsa, förstå och följa dekaler och anvisningar och information i handböcker för dessa.

Säkerhet för arbetsområdet



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.

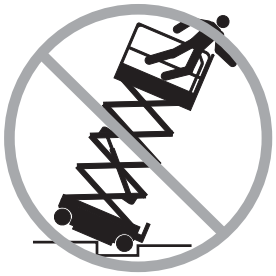
Kör aldrig fortare än 0,48 km/h med höjd plattform.

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.

Inomhusbruk: 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.



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.

Säkerhet för arbetsområdet



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

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



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.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens lutnings- och sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller maskiner i nedsänkt läge.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
GS-2669RT	40 % (22°)
GS-3369RT	35 % (19°)
GS-4069RT	35 % (19°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge:	
GS-2669RT	40 % (22°)
GS-3369RT	35 % (19°)
GS-4069RT	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.

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.

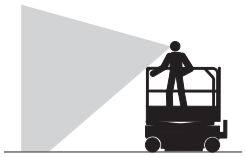
Håll plattformens golv rent från skräp.

Stäng grinden till plattformen före användning.

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

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

⚠ 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

Manövrera alltid maskinen i väl ventilerade utrymmen för att undvika koloxidförgiftning.

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.

⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner lukten av, eller ser att det finns gasol, bensin, diesel eller andra explosiva ämnen i närheten.

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 inte maskinen på riskfyllda platser eller på platser där det kan finnas brännbara eller explosiva gaser eller partiklar.

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ 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.

⚠ Klämrisk

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

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

Håll ordentligt i plattformens skyddsräcke när du drar ut låssprintarna. Låt inte plattformens skyddsräcken falla ner.

⚠ Stödbenssäkerhet

Risk för vältning

Sänk aldrig stödbenen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag. Undvik branta sluttningar, instabila eller hala underlag och andra eventuella riskfyllda situationer.

Höj inte plattformen om inte maskinen står plant. Ställ inte upp maskinen på en yta där den inte kan nivåjusteras enbart med stödbenen.

Höj inte plattformen förrän alla fyra stöd sänkts helt, alla fotplattor har fast kontakt med marken och maskinen står plant.

Justera inte stödbenen medan plattformen är höjd.

Kör inte medan stödbenen är sänkta.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

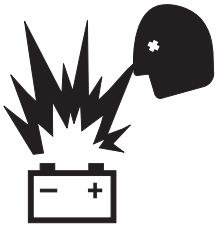


Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

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.



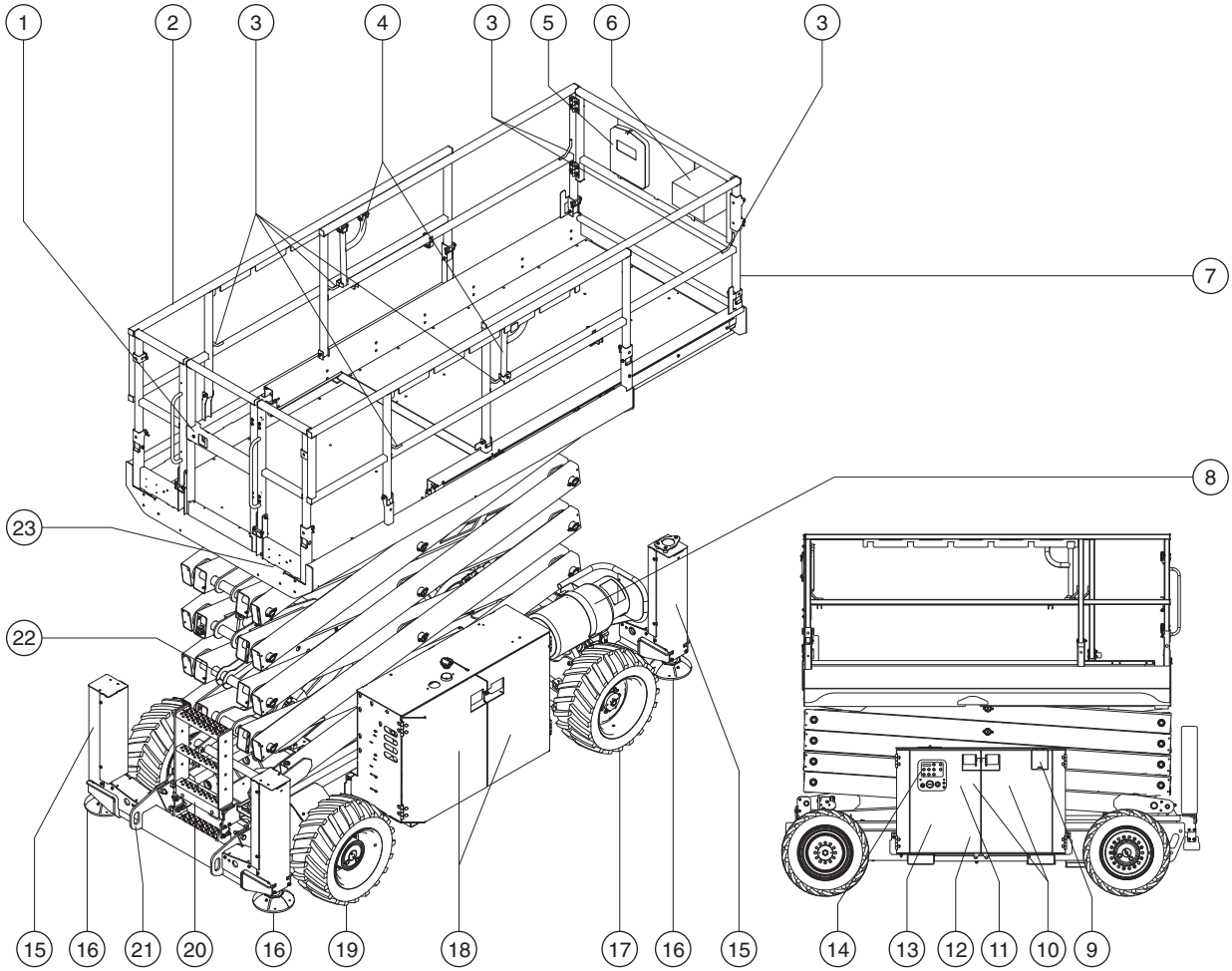
Rör inte vid batteripolerna eller kabelklamrarna med verktyg som kan orsaka gnistbildning.



Risk för komponentskada

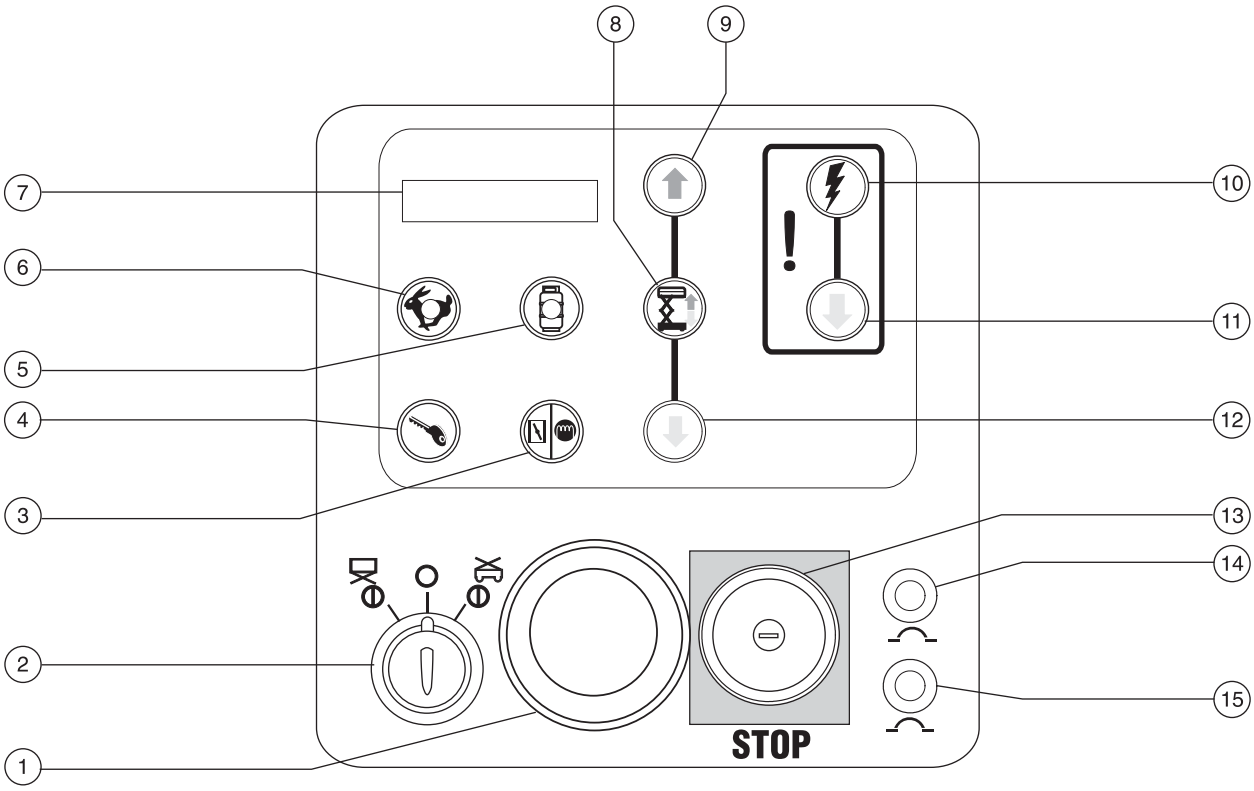
Använd en batteriladdare som är max. 24 V när du laddar batterierna.

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 Gasoltank
9 Bränsletank
10 Markreglagens sidoluckor
11 Hydrauloljetank (bakom luckan)
12 Lutningslarm (bakom skyddslock)
13 Hydraulisk oljenivåmätare (bakom skyddslock)
14 Markreglage med LCD-skärmen
15 Stödbenshus (om det finns stödben)
16 Stödbensfotplatta (om det finns stödben)
17 Styrande däck
18 Kåpor på motorsidan
19 Icke styrande hjul
20 Ingångsstege
21 Transportögla
22 Säkerhetsarm
23 GFCI-uttag

Reglage



Markreglagepanel

1 Timräknare eller Felsökningsdisplay
2 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
3 Bensin-/gasolmodeller: Chokeknapp
Dieselmodeller:Glödstiftsknapp
4 Startknapp
5 Bensin-/gasolmodeller: Knapp för aktivering av gasol med varningslampa
6 Knapp för tomgångsval med varningslampa
7 LCD-avläsningsskärm
8 Lyftaktiveringsknapp
9 Knapp för höjning av plattform
10 Knapp för aktivering av nödsänkningsfunktion
11 Knapp för nödsänkning
12 Knapp för sänkning av plattform
13 Röd nödstoppsknapp
14 20 A kretssäkring för kontrollkrets
15 15 A kretssäkring för kontrollkrets

Reglage

Markreglagepanel

1 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

Diagnostikdisplay

På diagnostikdisplayen visas motortimmar, varvtal, oljetryck, systemspänning, och vattentemperatur.

2 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.

3 Bensin-/gasolmodeller: Chokeknapp
Tryck på den här knappen för att aktivera choken.

Dieselmodeller: Glödstiftsknapp
Tryck på den här knappen för att aktivera glödstiften.

4 Startknapp

Tryck på den här knappen för att starta motorn.

5 Bensin-/gasolmodeller: Knapp för aktivering av gasol med varningslampa

Tryck på den här knappen för att välja bränsle. Tänd lampa anger att gasol har valts. Släckt lampa anger att bensin har valts.

6 Knapp för tomgångsval med varningslampa

Tryck på den här knappen för att ställa in tomgången. Tänd lampa anger hög tomgång. Släckt lampa anger låg tomgång.

7 LCD-avläsningsskärm

8 Lyftaktiveringsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.

9 Knapp för höjning av plattform

Tryck på den här knappen för att höja plattformen.

10 Knapp för aktivering av nödsänkningsfunktion

Tryck på den här knappen för att aktivera nödsänkningsfunktionen.

11 Knapp för nödsänkning

Tryck på den här knappen för att aktivera nödsänkningsfunktionen.

12 Knapp för sänkning av plattform

Tryck på den här knappen för att sänka plattformen.

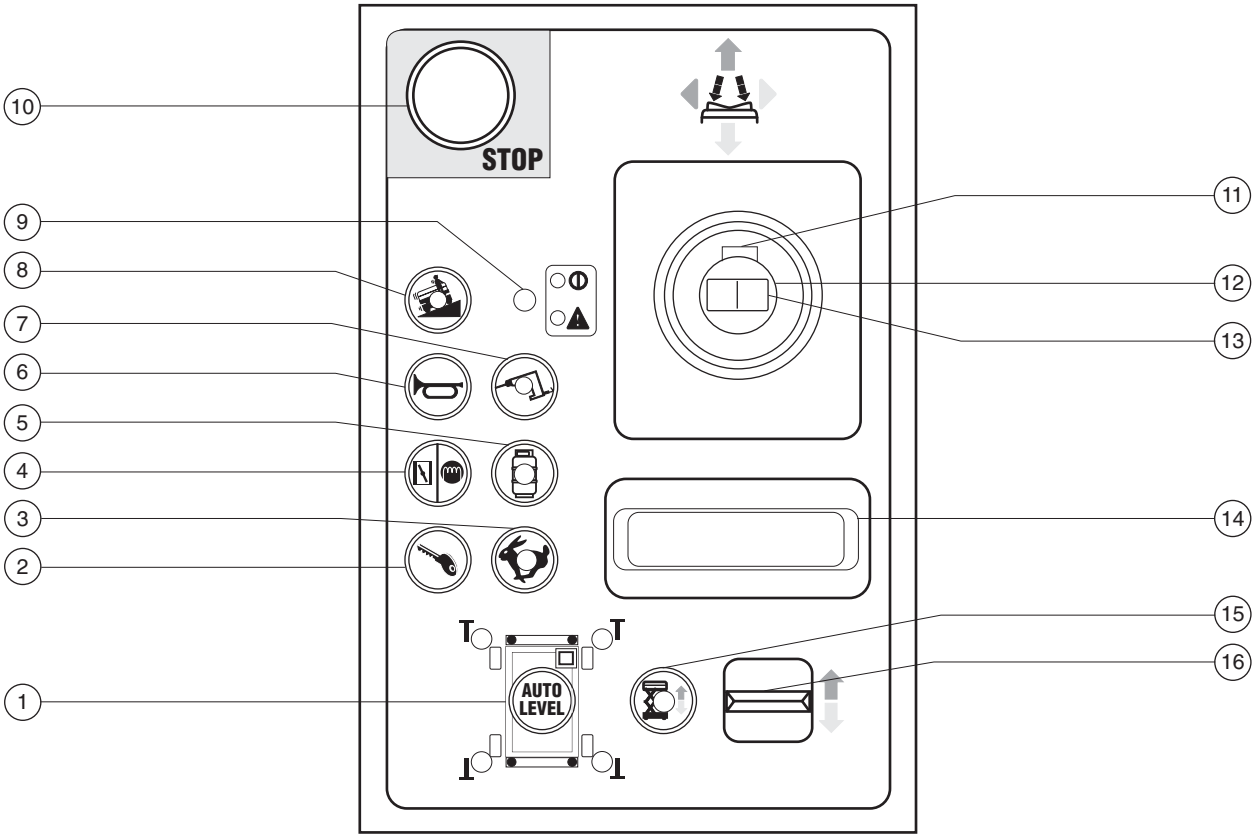
13 Röd nödstoppsknapp

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.

14 20 A kretssäkring för kontrollkrets

15 15 A kretssäkring för kontrollkrets

Reglage



Plattformsreglagepanel

1 Knapp för automatisk utjämning
2 Startknapp
3 Knapp för tomgångsval med varningslampa
4 Bensin-/gasolmodeller: Chokeknapp
Dieselmodeller:Glödstiftsknapp
5 Bensin-/gasolmodeller: Knapp för aktivering av gasol med varningslampa
6 Signalhornsknapp
7 Knapp för aktivering av generator med varningslampa
8 Knapp för maskin i lutande terräng med varningslampa: Låg hastighet för lutningar
9 Grön strömlampa/röd varningslampa
10 Röd nödstoppsknapp
11 Startknapp
12 Proportionellt reglagehandtag för körfunktion
13 Tumvippomkopplare för styrfunktion
14 Handledsstöd
15 Lyftaktiveringsknapp med varningslampa
16 Proportionell tumvippomkopplare för höjning/sänkning av stödben och plattform

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Knapp för automatisk utjämning

Tryck på den här knappen för att aktivera den automatiska utjämningen.

2 Startknapp

Tryck på den här knappen för att starta motorn.

3 Knapp för tomgångsval med varningslampa

Tryck på den här knappen för att ställa in tomgången. Tänd lampa anger hög tomgång. Släckt lampa anger låg tomgång.

4 Bensin-/gasolmodeller: Chokeknapp

Tryck på den här knappen om motorn har svårt att starta i kyla.

Dieselmodeller: Glödstiftsknapp

Tryck på den här knappen om motorn har svårt att starta i kyla.

5 Bensin-/gasolmodeller: Knapp för aktivering av gasol med varningslampa

Tryck på den här knappen för att välja gasol.

6 Signalhornsknapp

Tryck på den här knappen så låter signalhornet. Släpp knappen, så tystnar signalhornet.

7 Knapp för aktivering av generator med varningslampa

Tryck på den här knappen om du vill slå på generatorn. Varningslampan tänds. Tryck på generatorknappen en gång till om du vill stänga av generatorn.

8 Knapp för maskin i lutande terräng med varningslampa: Låg hastighet för lutningar

Tryck på den här knappen för att välja låg hastighet för lutningar.

9 Grön strömlampa/röd varningslampa

Den gröna strömlampan är tänd när den röda nödstoppsknappen har dragits ut i Till-läget.

Om den röda varningslampan är tänd, tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet. Om lampan fortsätter att lysa rött, märk maskinen och ta den ur drift.

10 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

11 Startknapp

Håll startknappen intryckt för att starta maskinen.

12 Proportionellt reglagehandtag för körfunktion

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.

Reglage

13 Tumvippomkopplare för styrfunktion

Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt vänster.

Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt höger.

14 Handledsstöd

15 Lyftaktiveringsknapp med varningslampa

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.

16 Proportionell tumvippomkopplare för höjning/sänkning av stödben och plattform

För tumvippomkopplaren uppåt när varningslampan för automatisk utjämning är tänd, så höjs stödbenen. För omkopplaren nedåt, så sänks plattformen.

För tumvippomkopplaren uppåt när varningslampan på lyftaktiveringsknappen är tänd, så höjs plattformen. För omkopplaren nedåt, så sänks plattformen.

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 hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån 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 det inte finns oljeläckor, och att oljenivän är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivän är korrekt. Fyll på kylvätska 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
- ❑ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❑ Drivmotorer
- ❑ Glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ 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)
- ❑ Bränsle- och hydraultankar
- ❑ Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Grind till plattformsingång
- ❑ Generator (om monterad)
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina

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.

Inspektioner

Vid markreglagen

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

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

3 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

⊙ Resultat: LDC-skärmen tänds och visa SYSTEM READY (systemet är redo).

Observera: I kallt klimat behöver LCD-skärmen lite tid för att värmas upp innan displayen syns.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

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

6 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, som utlöses när maskinen inte står på plant underlag, ger ifrån sig 180 pip/minut.

7 Tryck inte på lyftaktiveringsknappen. Tryck in knappen för höjning av plattformen och håll den intryckt.



⊙ Resultat: Plattformen ska inte höjas.

8 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.Tryck in knappen för höjning av plattformen och håll den intryckt.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

9 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.Tryck in knappen för sänkning av plattformen och håll den intryckt.

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

Inspektioner

Test av lutningsindikatorns funktion

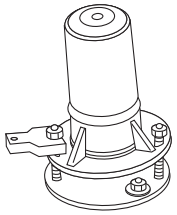
Observera: Utför denna test stående på marken med hjälp av plattformens manöverpanel. Stå inte på plattformen.

10 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

11 Höj plattformen 2,13 m.

12 Öppna båda markreglagens sidoluckor och leta reda på lutningsindikatorn bredvid markreglaget.

13 Tryck ned lutningssensorn ena sida och placera testverktyget för lutningssensorn under en av stöttorna



14 Testa alla mark- och plattformsreglage.

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformsreglagen och markreglagen.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon av riktningarna. Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

⊙ Resultat: Då tänds den röda felindikatorlampan på plattformen.

15 Ta bort testverktyget för lutningssensorn.

16 Sänk plattformen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

17 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

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

⊙ Resultat: Varningslampan ska vara grön.



Testa signalhornet

19 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Inspektioner

Testa höjnings- och sänkningsfunktionerna och funktionsstart

20 Starta motorn.

21 Flytta tumvippomkopplaren för höjning/sänkning i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska inte höjas.

22 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.



23 Flytta tumvippomkopplaren för höjning/sänkning i samma riktning som den blå pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

24 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.

25 Flytta tumvippomkopplaren för höjning/sänkning i samma riktning som den gula pilen.

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

Test av styrningen

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

26 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

27 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.

28 Tryck tumvippomkopplaren i den riktning som anges av den gula triangeln på manöverpanelen.

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

Inspektioner

Testkörning och bromstest

29 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

30 Flytta körreglaget 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 och därefter stanna tvärt.

31 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

32 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 och därefter stanna tvärt.

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

Test av begränsad körhastighet

33 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.Lyft plattformen ungefär 2,28 meter från marken.

34 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

35 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.

Testa nödsänkningen

36 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och höj plattformen ca 60 cm.

37 Tryck in den röda nödstoppsknappen och stäng av motorn.

38 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

39 Tryck ned knappen för aktivering av nödsänkningsfunktion och håll den intryckt.Flytta tumvippomkopplaren för höjning/sänkning i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

Observera: Nödstoppsknappen kan tryckas in medan testet utförs.

Testa stödbenssystemet (om sådant finns)

40 Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt.



41 För tumvippomkopplaren nedåt.

⊙ Resultat: Stödbenen ska då skjutas ut och hjälper maskinen att stå plant. Ett pip hörs när maskinen står plant. Kontrollamporna för stödbenen lyser grönt.

42 Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt.

43 För tumvippomkopplaren i nedåt.

⊙ Resultat: Stödbenen ska dras in och återgå till sitt viloläge. Kontrollamporna för stödbenen lyser rött.

Inspektioner

Test av pendelsystemet

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

44 Starta motorn från plattformsreglagen.

45 Välj motorns tomgångsknapp för att ange hög tomgång. Tänd lampa anger hög tomgång.



Test av pendelsystemet (nedsänkt läge)

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

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

47 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)

48 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och höj plattformen ca 213 till 274 cm.

49 Kör vänster styrhjul i ett 10 cm djupt hål.

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

50 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.

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

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

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

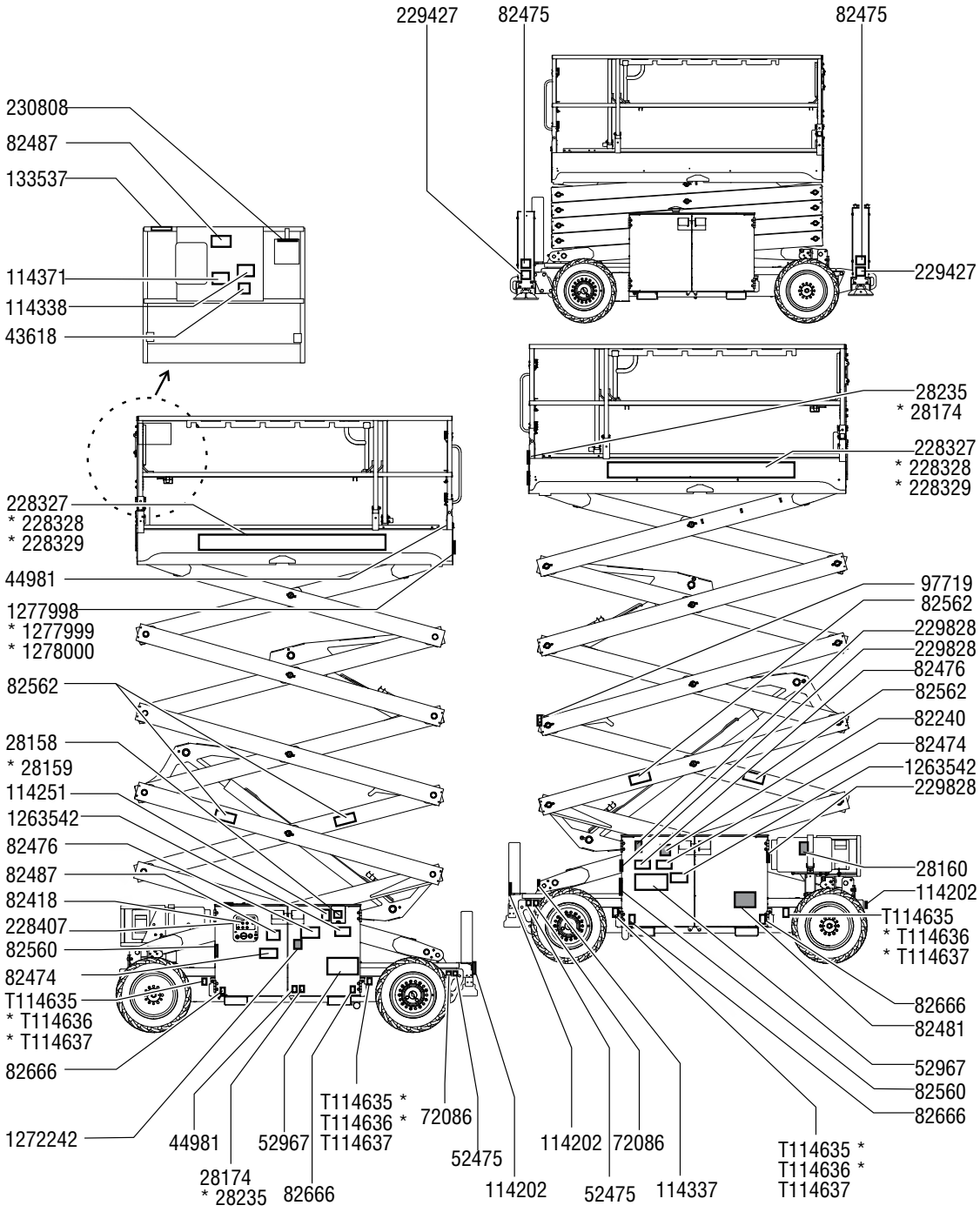
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol (ytterligare 1 med tillval av extra gasoltank)	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	4
43618	Etikett – Riktningspilar	1
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
52967	Kosmetisk – 4 x 4	2
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82240	Etikett – 105 dB	1
82418	Markreglagepanel	1
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	2
82562	Etikett – Klämrisk	4
82666	Etikett – Gaffeltrucksficka	4
82721	Markreglagepanel	1
97719	Etikett – Säkerhetsarm	1
114202	Etikett – Transportdiagram	2
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114337	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114371	Etikett – Stödbenssäkerhet	1
133537	Etikett – Klämrisk	1
228327	Kosmetisk – Genie GS-2669RT	2
228328	Kosmetisk – Genie GS-3369RT	2
228329	Kosmetisk – Genie GS-4069RT	2
228407	Markreglagepanel	1
229427	Etikett – Stödbensbelastning	4
229828	Varning – Varm yta	3
230808	Plattformens manöverpanel	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1277998	Etikett – Maximal manuell kraft, GS-2669	1
1277999	Etikett – Maximal manuell kraft, GS-3369	1
1278000	Etikett – Maximal manuell kraft, GS-4069	1
T114635	Etikett – Hjulbelastning, GS-2669RT	4
T114636	Etikett – Hjulbelastning, GS-3369RT	4
T114637	Etikett – Hjulbelastning, GS-4069RT	4

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

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

Inspektioner

Ytterligare etiketter för modeller med stödben



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 antingen den röda mark- eller plattformsnödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn.

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

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

Bensin-/gasolmodeller

1 Välj gasol genom att trycka på gasolknappen.

2 Tryck på motorstartknappen.

Observera: Vid kyla, -6 °C och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp i 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

Dieselmodeller

1 Tryck på motorstartknappen.

Observera: Vid kyla, 10 °C och under, håll glödstiftsknappen intryckt i 5 till 10 sekunder innan motorn startas. Tryck inte in glödstiftsknappen i mer än 20 sekunder.

Alla modeller

Om motorn inte startar inom 15 sekunder, utför felsökning och reparera vid behov. Vänta 60 sekunder före nytt startförsök.

Vid låga temperaturer, under -6 °C, ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18 °C och under, bör maskinen vara utrustad med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18 °C kan kräva ett hjälpbatteri.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

3 Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.

2 Aktivera lyft- eller sänkningsfunktionen.



Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Tomgångsval

Välj motorns tomgångsvarvtal genom att trycka på motortomgångsväljarknappen. Det finns två inställningar för tomgångsvarvtalet.

- Varningslampa släckt: låg tomgång
- Varningslampa tänd: hög tomgång



Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

3 Starta motorn.

Placering av plattformen



1 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.

2 För tumvippomkopplaren i önskad riktning.

Styrning

1 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.

Körning

1 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

2 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 pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Köraktiveringsknapp



Symbol för lutning: Lågområdesdrift för lutningar.

Varningslampan lyser rött



Om varningslampan lyser rött, tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.

Om lampan fortsätter att lysa rött, märk maskinen och ta den ur drift.

Varningslampan blinkar rött



Om lampan blinkar rött är plattformen överbelastad och inga funktioner fungerar. Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Avlasta plattformen.

Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.

Om plattformen fortfarande är överbelastad fortsätter lampan att blinka.

Återställning av överbelastning

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

⚠ Köra i en sluttning

Ta reda på maskinens lutnings- och sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:



GS-2669RT	40 %	22°
GS-3369RT	35 %	19°
GS-4069RT	35 %	19°

Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge:



GS-2669RT	40 %	22°
GS-3369RT	35 %	19°
GS-4069RT	35 %	19°

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

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

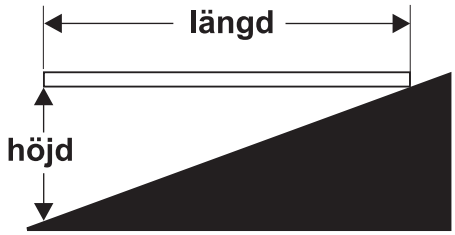
Lägg brädan på sluttningen.

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

Utskjutning och indragning av plattform

1 Lyft plattformsförlängningens låshandtag till vågrätt läge.

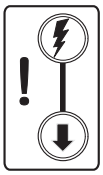
2 Tryck på plattformsförlängningens låshandtag för att förlänga plattformen till önskat läge.

Stå inte på plattformsförlängningen när du ska skjuta ut den.

3 Sänk plattformsförlängningens låshandtag och kontrollera att förlängningsdäcket är spärrat.

Nödstoppssänkning

Vid chassits manöverpanel



Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och aktivera sänkningsfunktionen.

Vid strömavbrott, använd knappen för aktivering av nödsänkningsfunktion och nödsänkningsknappen.

Vid plattformens manöverpanel

Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och för tumvippomkopplaren nedåt.

Manövrering från chassits manöverpanel

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

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

Stödbensfunktion (om sådana finns)

1 Placera maskinen under det önskade arbetsområdet.

Observera: Motorn måste vara igång för att stödbenen ska kunna användas.

2 Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt.



3 För tumvippomkopplaren nedåt. Stödbenen skjuts då ut och hjälper maskinen att stå plant. Ett pip hörs när maskinen står plant.



Varningslampan på lyftaktiveringsknappen börjar lysa rött när ett men inte alla stödben är nedfällda. Alla kör- och lyftfunktioner är urkopplade.

Lampan börjar lysa grönt på lyftaktiveringsknappen och på alla stödbensknappar, när alla stödben har stadig kontakt med underlaget.

Körfunktionen är urkopplad när stödbenen är nedfällda.

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.

Transport- och lyftanvisningar

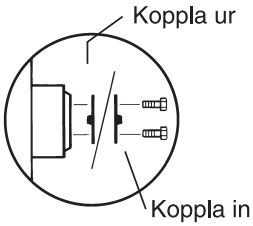
Beakta och följ noga:

- ☑ 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.
- ☑ 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.

Modeller med fyrhjulsdrift: Lossa hjulbromsarna genom att vrida om båda de bakre locken på transmissionsnavet. Vrid nålventilen på körningsventilblocket motsols tills den stannar.



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.

Observera: Nålventilen ska alltid vara stängd under normal drift.

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.

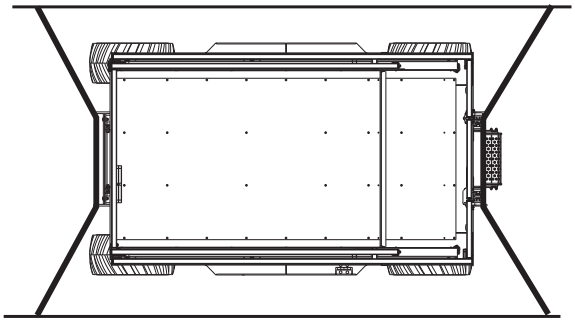
Använd minst 2 kedjor eller remmar.

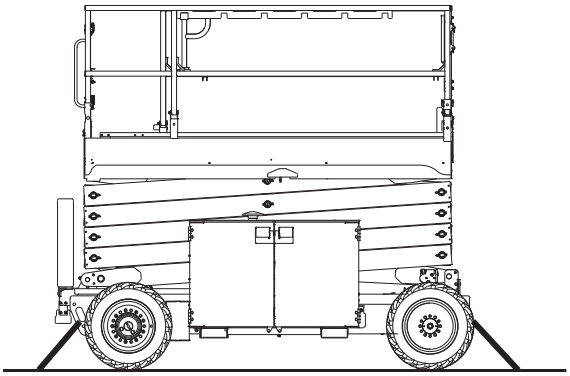
Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

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 serieetiketten.

Lyftanvisningar

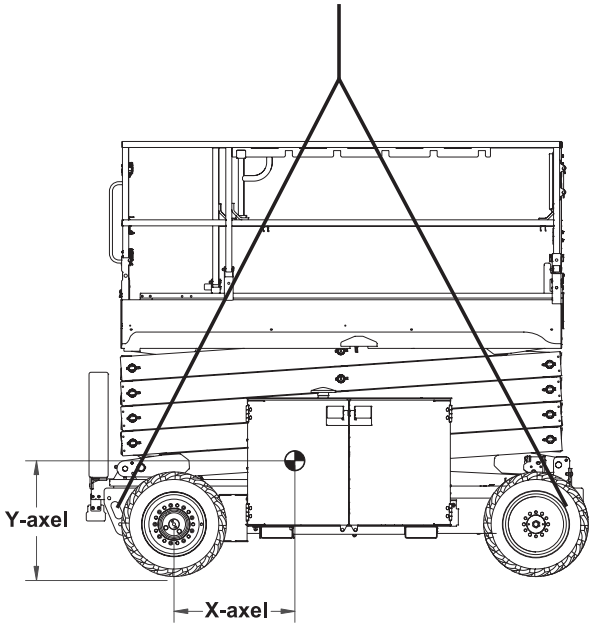
Sänk ner plattformen helt. Se till att förlängningsdäck, reglage och komponentmoduler är säkrade.Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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-2669RT	108,1 cm	78,5 cm
GS-3369RT	108,2 cm	79,8 cm
GS-4069RT	98,6 cm	79,0 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.

Betyder att motorn måste vara kall för att proceduren ska kunna utföras.

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.

Kubota WG-972-E3-motor	
Oljetyp	SAE10W eller 10W-30
Kubota D-1105-motor	
Oljetyp	SAE10W eller 10W-30
Perkins 403D-11-motor	
Oljetyp	15W-40
Perkins 403F-11-motor	
Oljetyp	15W-40
GM (PSI) .998L-motor	
Oljetyp	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 Se till att motorn är avstängd och 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	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

Kontrollera kylvätskenivån i motorn



Motorn håller längre om kylvätskan har rätt nivå. Om kylvätskenivån är felaktig försämras motorns kylförmåga och komponenter i motorn kan ta skada. Om dagliga inspektioner utförs, kan kontrollanten lägga märke till förändringar i kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

1 Kontrollera vätskenivån i kylarens expansionstank. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⚠ Risk för kroppsskada. Vätskorna i kylaren är trycksatta och extremt heta. Var försiktig när du tar av kylarlocket och vid påfyllning av vätskor.

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-2669RT	
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, modeller utan stödben	
Plattform indragen	3,12 m
Plattform utfälld	4,51 m
Yttre plattform utfälld	4,32 m
Längd, modeller med stödben	
Plattform indragen	3,76 m
Plattform utfälld	4,81 m
Yttre plattform utfälld	4,32 m
Maximal lastkapacitet	680 kg
Plattform utfälld	
Enbart plattformen	544 kg
Endast utskjutningsdäck	136 kg
Maximal vindstyrka	
Inomhus	0 m/s
Utomhus	12,5 m/s
Hjulbas	2,29 m
Vändradie (yttre)	4,6 m
Vändradie (inre)	2,11 m
Markfrigång	24 cm
Vikt	3 309 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten.)	
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	2,79 x 1,6 m
Plattformens längd utskjuten	2,67 m

Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	5,63 km/h
Plattform upphöjd, maximal	0,48 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	26 x 12 x 380 tum
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<85 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	105 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<79 dBA
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 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	40 % (22°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	40 % (22°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.	
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	1 332 kg
Stödbenslast, maximal	1 332 kg
Ringtryck	5,14 kg/cm^2 504 kPa
Stödbenstryck	2,63 kg/cm^2 258 kPa
Upptaget golvtryck	860 kg/m^2 8,43 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.	

Specifikationer

GS-3369RT	
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, modeller utan stödben	
Plattform indragen	3,12 m
Plattform utfälld	4,51 m
Yttre plattform utfälld	4,32 m
Längd, modeller med stödben	
Plattform indragen	3,76 m
Plattform utfälld	4,81 m
Yttre plattform utfälld	4,32 m
Maximal lastkapacitet	454 kg
Plattform utfälld	
Enbart plattformen	318 kg
Endast utskjutningsdäck	136 kg
Maximal vindstyrka	
Inomhus	0 m/s
Utomhus	12,5 m/s
Hjulbas	2,29 m
Vändradie (yttre)	4,6 m
Vändradie (inre)	2,11 m
Markfrigång	24 cm
Vikt	3 490 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten.)	
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	2,79 x 1,6 m
Plattformens längd utskjuten	2,67 m

Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	5,63 km/h
Plattform upphöjd, maximal	0,48 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	26 x 12 x 380 tum
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<79 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	105 dBA
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 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	35 % (19°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	35 % (19°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.	
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	1 409 kg
Stödbenslast, maximal	1 409 kg
Ringtryck	5,44 kg/cm^2 533 kPa
Stödbenstryck	2,78 kg/cm^2 273 kPa
Upptaget golvtryck	851 kg/m^2 8,35 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.	

Specifikationer

GS-4069RT	
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	1,47 m
Bredd	1,75 m
Längd, modeller utan stödben	
Plattform indragen	3,12 m
Plattform utfälld	4,51 m
Yttre plattform utfälld	4,32 m
Längd, modeller med stödben	
Plattform indragen	3,76 m
Plattform utfälld	4,81 m
Yttre plattform utfälld	4,32 m
Maximal lastkapacitet	363 kg
Plattform utfälld	
Enbart plattformen	227 kg
Endast utskjutningsdäck	136 kg
Maximal vindstyrka	
Inomhus	0 m/s
Utomhus	12,5 m/s
Hjulbas	2,29 m
Vändradie (yttre)	4,6 m
Vändradie (inre)	2,11 m
Markfrigång	24 cm
Vikt	4 681 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten.)	
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Plattformens mått	
Plattformens längd x bredd	2,79 x 1,6 m
Plattformens längd utskjuten	2,67 m

Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	5,63 km/h
Plattform upphöjd, maximal	0,48 km/h 12,2 m/90 sek
Maximalt hydraultryck (funktioner)	241 bar
Däckstorlek	26 x 12 x 380 tum
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<78 dBA
Garanterad ljudeffektnivå	105 dBA
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 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	35 % (19°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	35 % (19°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.	
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	1 731 kg
Stödbenslast, maximal	1 731 kg
Ringtryck	6,68 kg/cm^2 654 kPa
Stödbenstryck	3,42 kg/cm^2 335 kPa
Upptaget golvtryck	1 045 kg/m^2 10,25 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.	

Distribuerad av:

www.genielift.com