Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

GS™-3390
GS™-4390
GS™-5390

CE
UK
CA

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Seventh Edition
Second Printing
Part No. 1305745SWGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 5
Allmän säkerhet 8
Personlig säkerhet 10
Säkerhet för arbetsområdet 11
Teckenförklaring 20
Reglage..... 21
Inspektioner 27
Driftsanvisningar 38
Transport- och lyftanvisningar 50
Underhåll..... 54
Specifikationer 58

Copyright © 2002 Terex Corporation

Sjunde upplagan: Andra tryckningen, Oktober 2023

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

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

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.

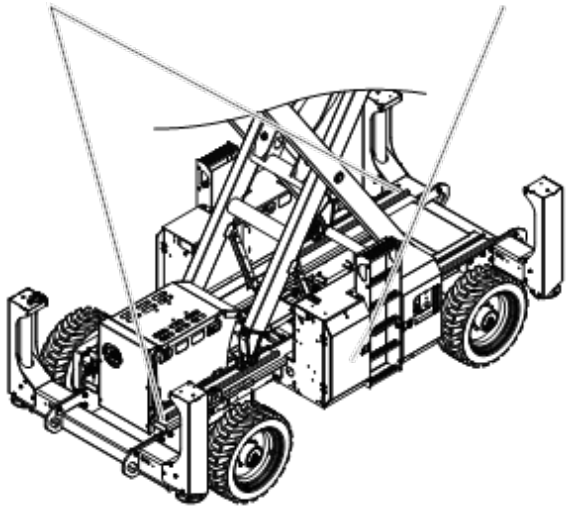
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

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 (när tumvippomkopplaren flyttas upp eller ner)



Styr höger/vänster



Knapp för aktivering av stödben (när tumvippomkopplaren flyttas upp eller ner)



Knapp för automatisk utjämning (när tumvippomkopplaren flyttas upp eller ner)

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:



Knapp för aktivering av lyftfunktion



Knapp för höjning av plattform



Knapp för sänkning av plattform

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning och styrning.

Displayfunktioner:

- Lyft och kör.
- 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.

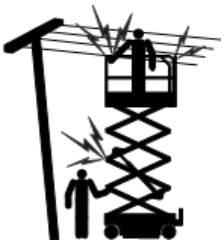
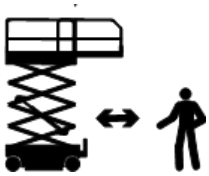
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

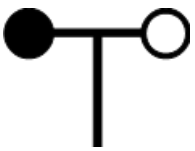
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

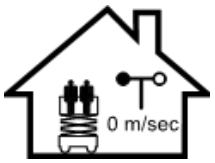
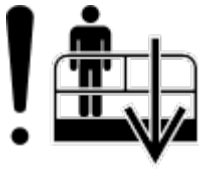
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 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
 Koppla in säkerhetsarmen	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Håll avstånd till stödben och hjul	 Flytta maskinen till plant underlag	 Stäng chassimodulen

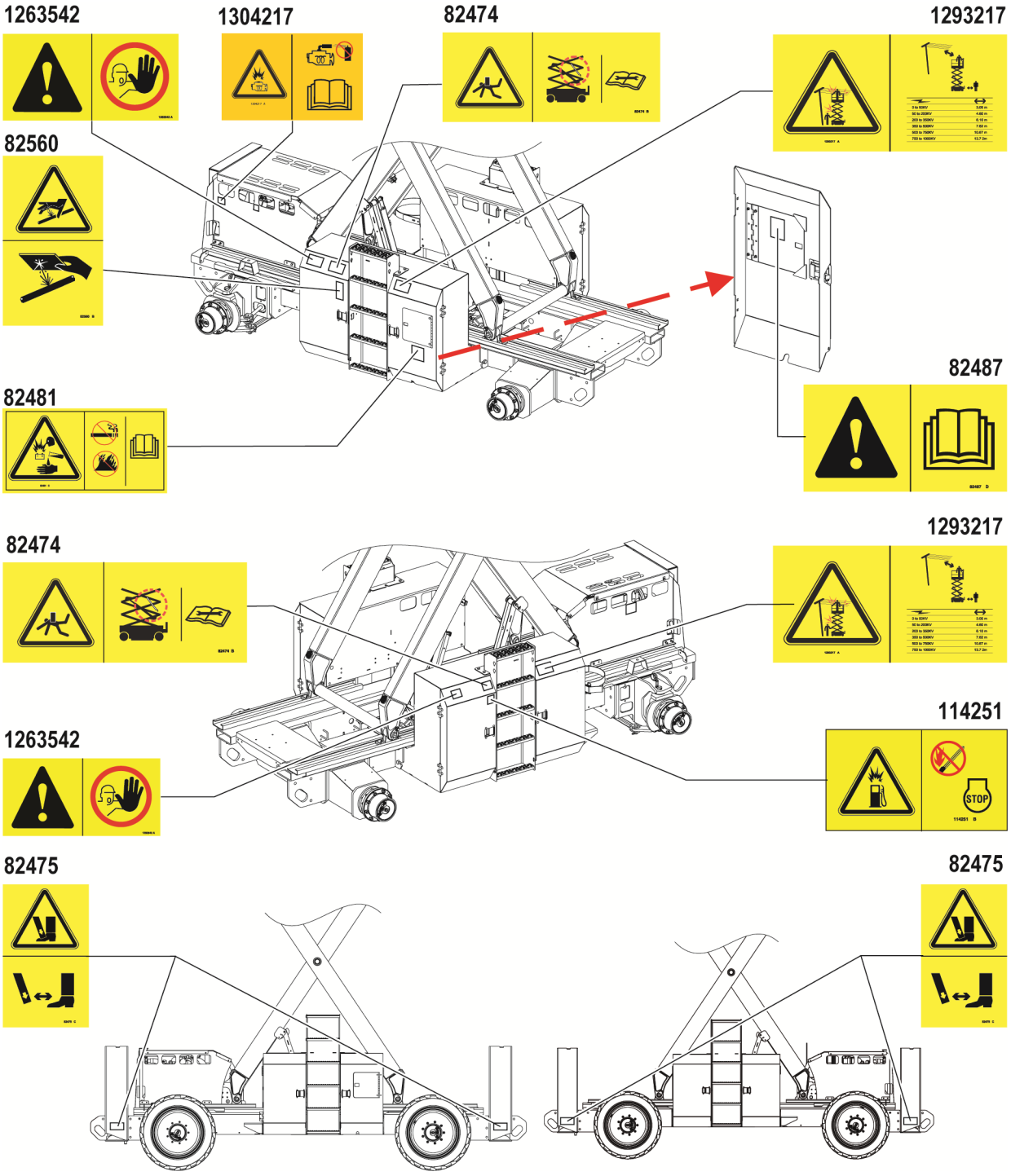
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Sänk plattformen.	 Ställ inte maskinen där den inte kan nivåjusteras med hjälp av stödbenen	 Beakta säkerhetsavståndet	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna	 Sök efter läckor med en bit kartong eller ett papper
 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Fästpunkt	 Förankringspunkt för sele/livlina	 Rökning förbjuden
 Hjultryck	 Lyftpunkt	 Manuell kraft	 Vindhastighet	 Stödbensbelastning

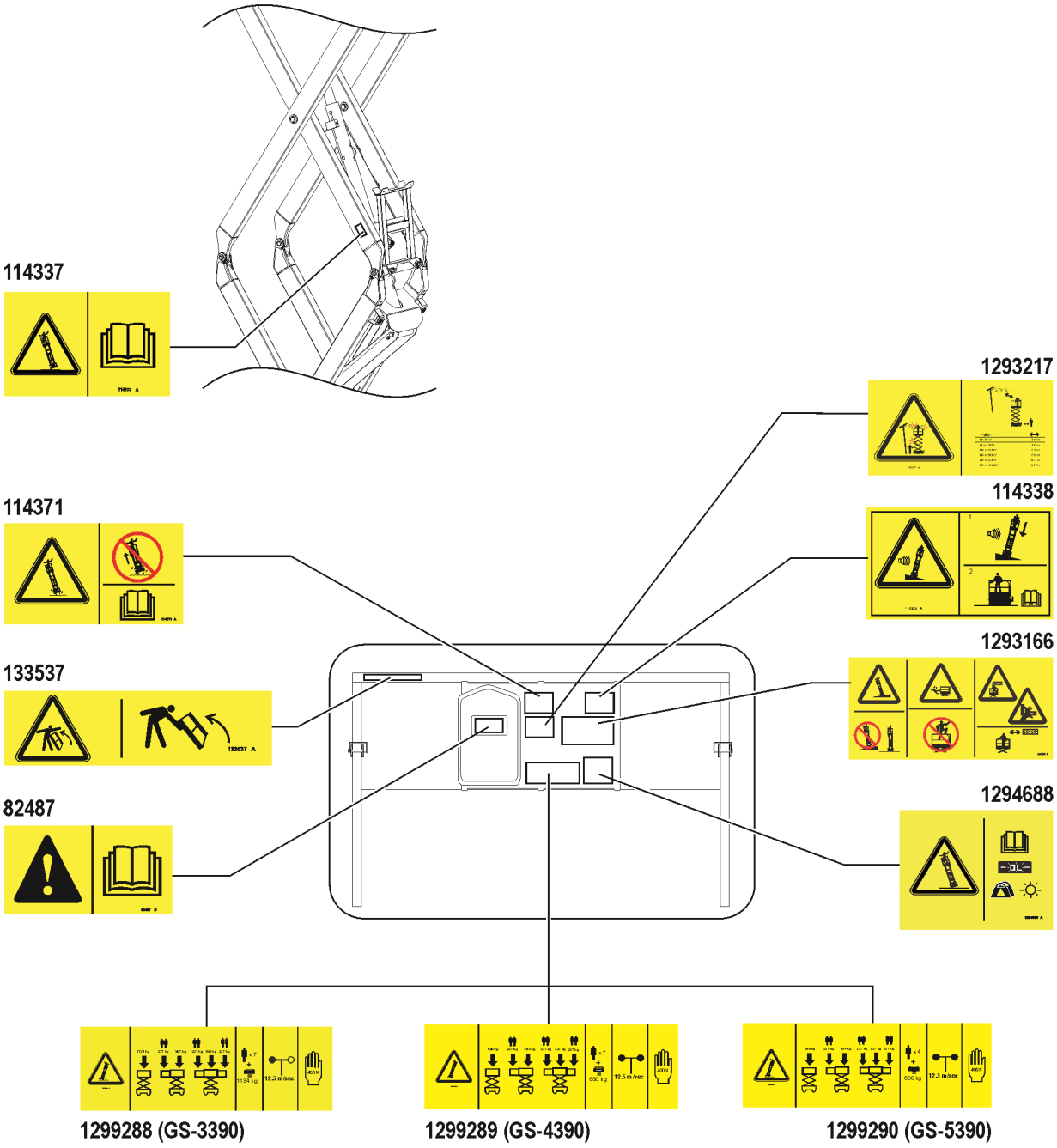
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Maximal kapacitet	 Risk för krosskador.	 Håll i räcket medan plattformen sänks
 Kollisionsrisk	 Blockera hjulen	 Plattformen är överbelastad	 Endast för användning inomhus	 Nödsänkning
 Transportdiagram				

Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



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	10 ft	3,05 m
50 till 200 kV	15 ft	4,60 m
200 till 350 kV	20 ft	6,10 m
350 till 500 kV	25 ft	7,62 m
500 till 750 kV	35 ft	10,67 m
750 till 1 000 kV	45 ft	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, förlängningsdäck	
Maximalt antal passagerare	2 personer (på varje förlängningsdäck)
Endast utskjutningsdäck	500 lb/227 kg (på varje förlängningsdäck)

Maximal kapacitet – GS-3390		
Maximalt antal passagerare		7
Modeller med en plattformsförlängning		
Indragning av plattformen	2 500 lb	1 134 kg
Enbart plattformen	2 000 lb	907 kg
Enbart förlängningen	500 lb	227 kg



Enbart förlängningen 500 lb/227 kg	Enbart plattformen 2 000 lb/907 kg

Modeller med två plattformsförlängningar		
Indragning av plattformen	2 500 lb	1 134 kg
Plattform med en förlängning utdragen	2 000 lb	907 kg
Plattform med två förlängningar utdragna	1 500 lb	680 kg
Endast respektive förlängning	500 lb	227 kg



Enbart förlängningen 500 lb/227 kg	Enbart plattformen 1 500 lb/680 kg	Enbart förlängningen 500 lb/227 kg

Säkerhet för arbetsområdet

Maximal kapacitet – GS-4390		
Maximalt antal passagerare		7
Modeller med en plattformsförlängning		
Indragning av plattformen	1 500 lb	680 kg
Enbart plattformen	1 000 lb	454 kg
Enbart förlängningen	500 lb	227 kg



Enbart förlängningen 500 lb/227 kg	Enbart plattformen 1 000 lb/454 kg

Modeller med två plattformsförlängningar		
Indragning av plattformen	1 500 lb	680 kg
Plattform med en förlängning utdragen	1 000 lb	454 kg
Plattform med två förlängningar utdragna	500 lb	227 kg
Enbart förlängningen	500 lb	227 kg



Enbart förlängningen 500 lb/227 kg	Enbart plattformen 500 lb/227 kg	Enbart förlängningen 500 lb/227 kg

Maximal kapacitet – GS-5390		
Maximalt antal passagerare		4
Modeller med en plattformsförlängning		
Indragning av plattformen	1 500 lb	680 kg
Enbart plattformen	1 000 lb	454 kg
Enbart förlängningen	500 lb	227 kg



Enbart förlängningen 500 lb/227 kg	Enbart plattformen 1 000 lb/454 kg

Modeller med två plattformsförlängningar		
Indragning av plattformen	1 500 lb	680 kg
Plattform med en förlängning utdragen	1 000 lb	454 kg
Plattform med två förlängningar utdragna	500 lb	227 kg
Endast respektive förlängning	500 lb	227 kg



Enbart förlängningen 500 lb/227 kg	Enbart plattformen 500 lb/227 kg	Enbart förlängningen 500 lb/227 kg

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 eller vinkelgivaren.

Kör aldrig fortare än 0,7 mph/1,1 km/h med höjd plattform.

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.



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

Maximalt tillåten manuell kraft	
GS-3390	90 lb/400 N
GS-4390	90 lb/400 N
GS-5390	90 lb/400 N

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

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.



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

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.

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 luftfyllda däck har korrekt ringtryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Fara vid drift på sluttningar

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

Modell	Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge
GS-3390 GS-4390	50 % (26°)	50 % (26°)
GS-5390	40 % (22°)	40 % (22°)

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 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.

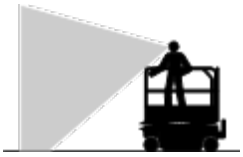
Använd inte maskinen förrän samtliga skyddsräcken är ordentligt monterade och grinden är stängd.

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

Faror förknippade med den specifika produktanvändningen att stiga ur maskinen på höjd har beaktats vid konstruktionen, för ytterligare information kontakta Genie (se avsnittet Kontakta tillverkaren).

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

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.

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

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser flytande petroleumgas (LPG), bensin, 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 motorer som är utrustade med glödstift.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsficka.

⚠ 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.

När den automatiska utjämningen inte används och stödbenen sänks var för sig måste stödbenen på styrsidan sänkas först.

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.

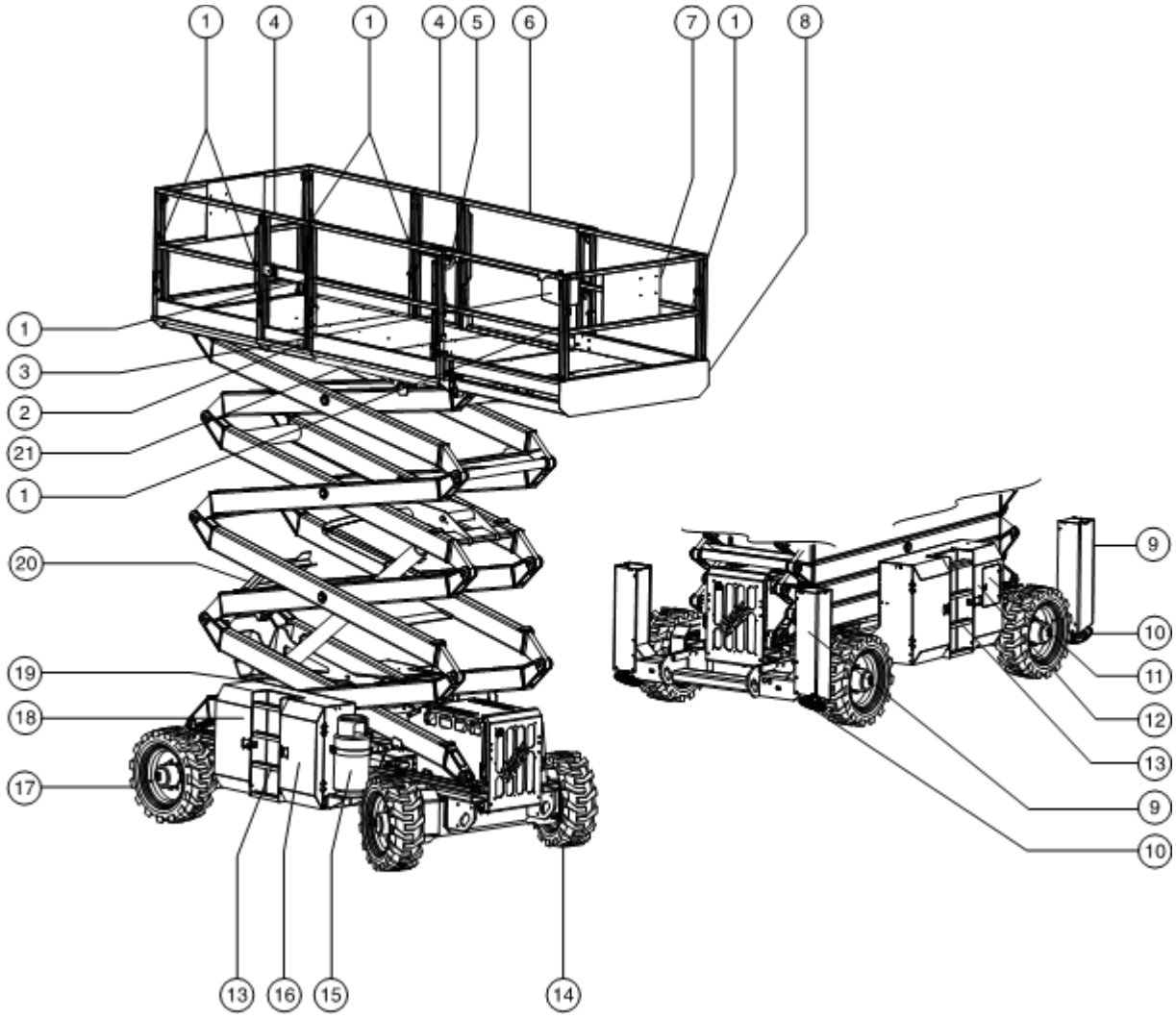
Efter varje användning

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.

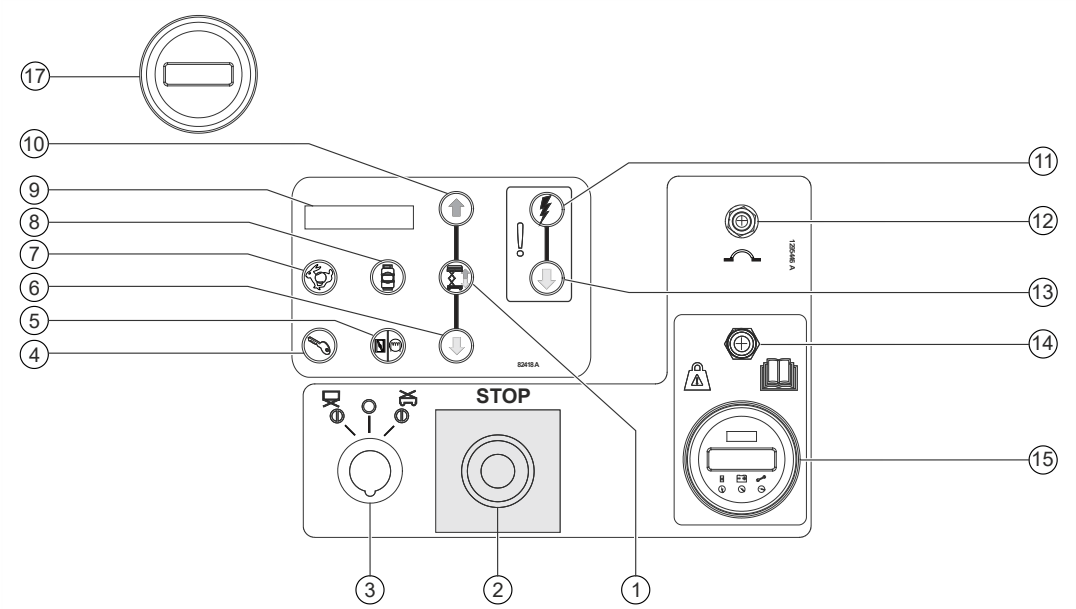
Teckenförklaring



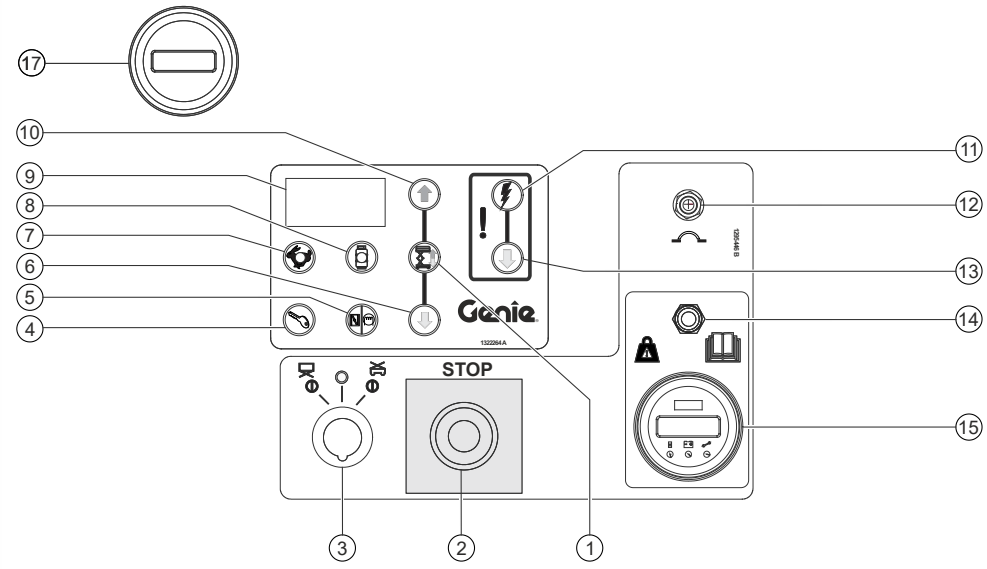
1 Förankringspunkt för sele/livlina
2 GFCI-uttag
3 Plattformsreglage
4 Grind till plattformsingång
5 Låshandtag för plattformsförlängning
6 Plattformsräcken
7 Förvaringsfack för manual
8 Plattformsförlängning
9 Stödbenshus (om det finns stödben)
10 Stödbensfotplatta (om det finns stödben)
11 Markreglage med LCD-skärmen
12 Lutningsslarm(bakom markmanöverpanel)
13 Ingångsstege
14 Styrande däck
15 Gasoltank
16 Hydrauloljetank (bakom luckan)
17 Icke styrande hjul
18 Bränsletank(bakom luckan)
19 Ström till plattform (inte synlig)
20 Säkerhetsarm(inte synlig)
21 Kapacitetsindikator (om sådan finns)

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.

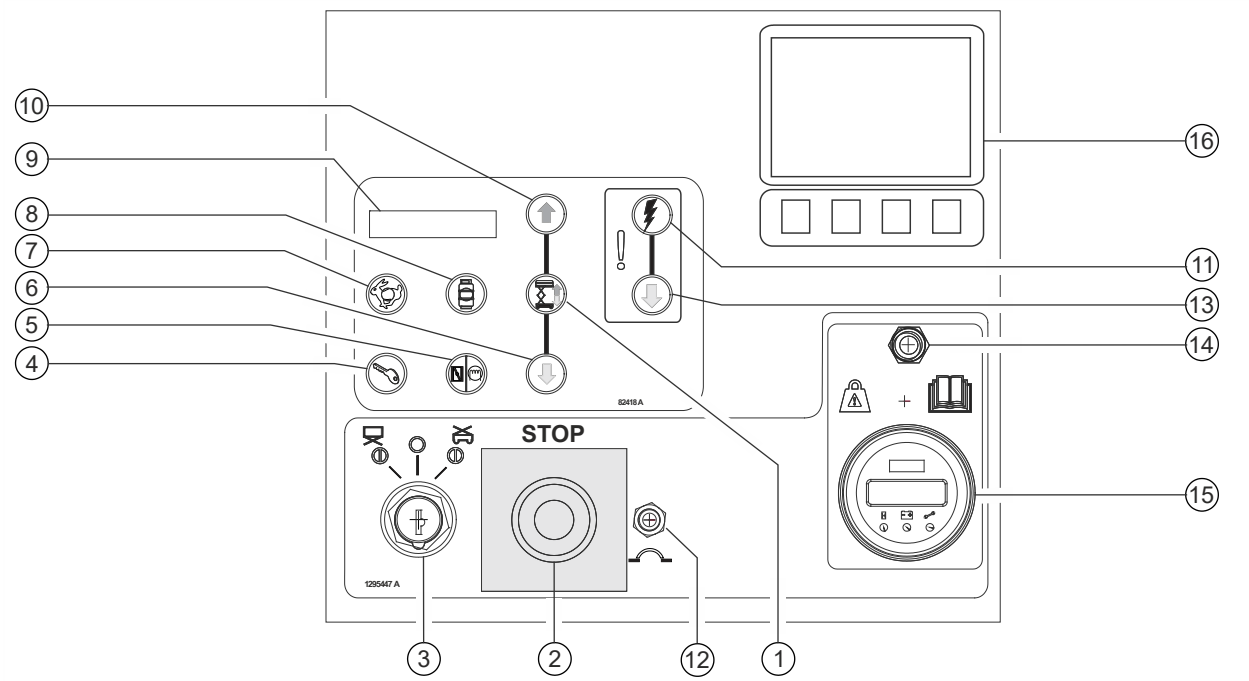


eller

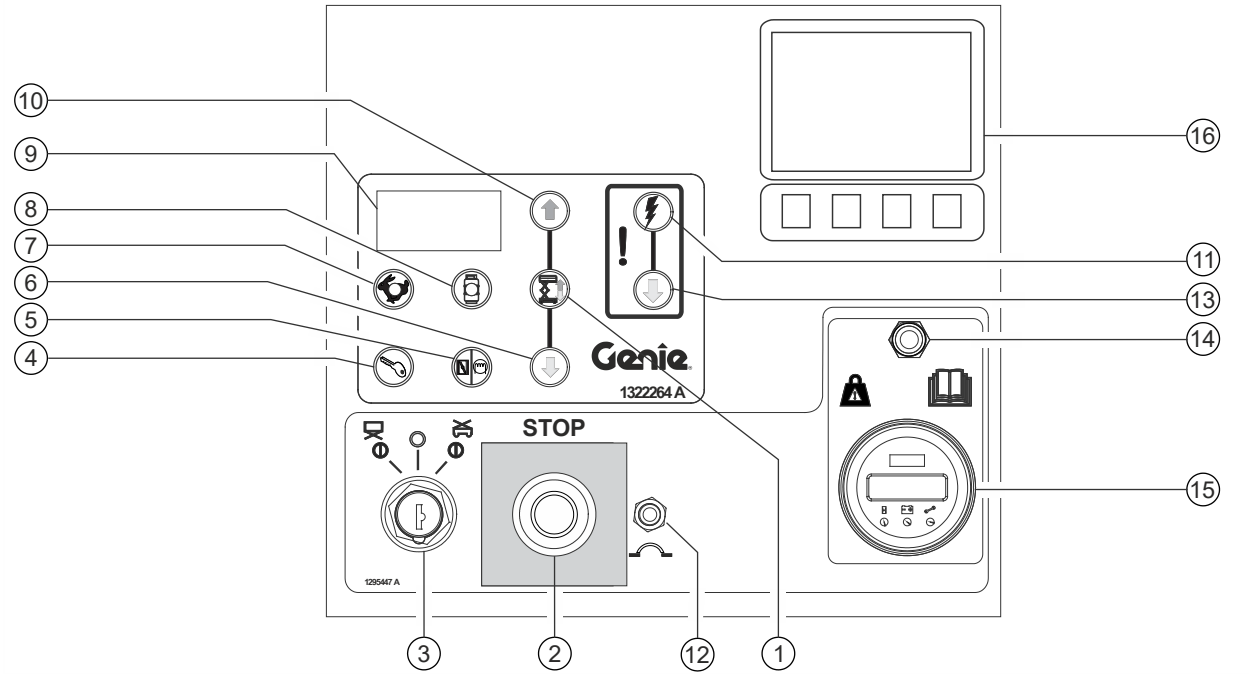


Markreglagepanel för Ford MSG-425 EFI, Deutz DL2011 L03i, Deutz D436-motors

Reglage



eller



Markreglagepanel för Deutz D2.9 L4, Deutz TD 2.2 49 HP, Weichai WP3.2-motors

Reglage

Markreglagepanel

1 Lyftaktiveringsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.

2 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.

3 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.

4 Startknapp

Tryck på den här knappen för att starta motorn.

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

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

6 Knapp för sänkning av plattform

Tryck på den här knappen för att sänka plattformen.

7 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.

8 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.

9 LCD-avläsningsskärm

10 Knapp för höjning av plattform

Tryck på den här knappen för att höja plattformen.

11 Knapp för aktivering av reservkraft

Tryck på den här knappen för att aktivera reservkraftsfunktionen.

12 20 A kretssäkring för systemkrets

13 Reservsänkningsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera reservsänkningsfunktionen.

14 Omkopplare för lastgivarkalibrering (läs servicehandboken för mer information)

15 Display för lastgivarkalibrering (läs servicehandboken för mer information)

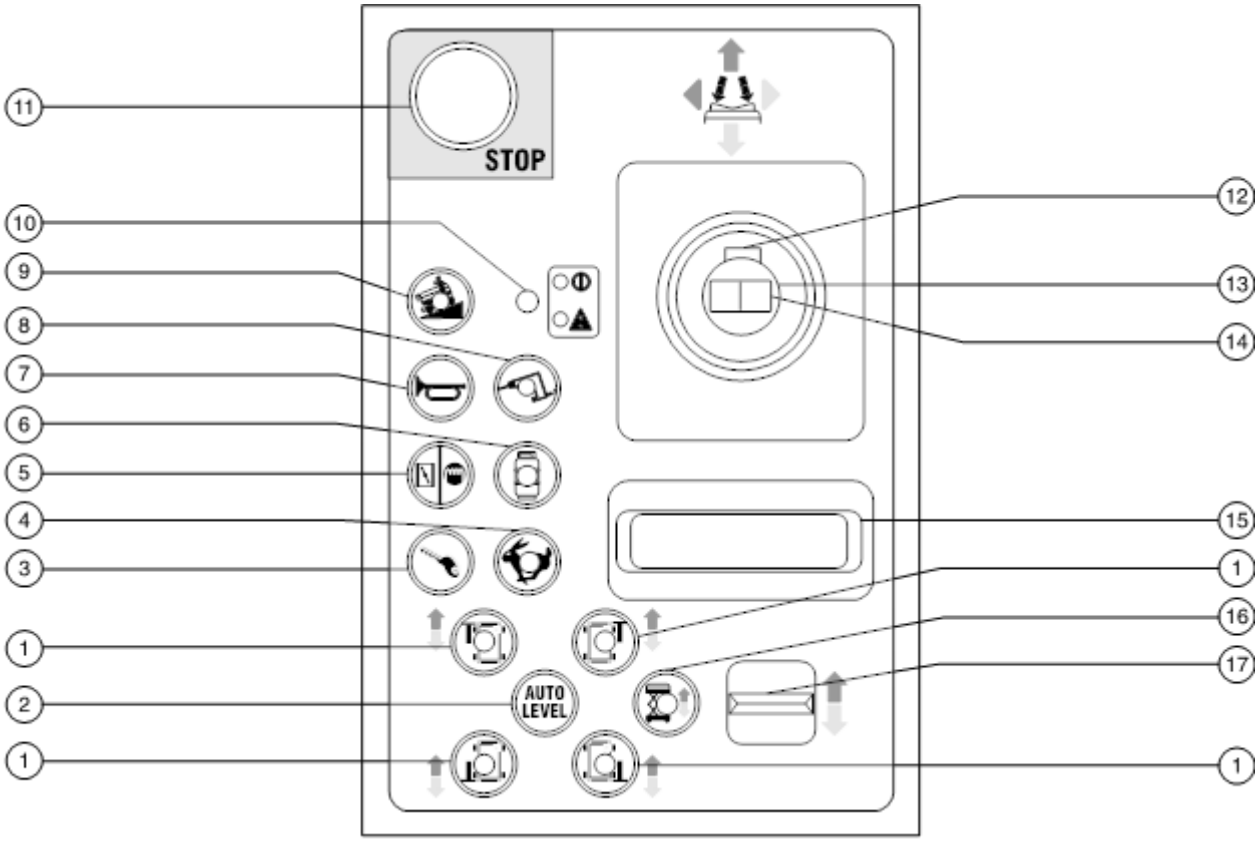
16 LCD-avläsningsskärm (om sådant finns)

Skärmen visar timmätare, spänning, oljetryck och kylvätsketemperatur. Skärmen visar också felkoder och annan serviceinformation.

17 Timräknare (om sådant finns)

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

Reglage



Plattformens reglagepanel

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Knapp för stödbensaktivering med varningslampa

Tryck på den här knappen för att aktivera funktionen för individuell höjning/sänkning av stödbenen.

2 Knapp för automatisk utjämning

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

3 Startknapp

Tryck på den här knappen för att starta motorn.

4 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.

5 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.

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

Tryck på den här knappen för att välja gasol.

7 Signalhornsknapp

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

8 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.

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

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

10 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.

11 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.

12 Startknapp

Håll startknappen intryckt för att starta maskinen.

Reglage

13 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.

14 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.

15 Handledsstöd

16 Lyftaktiveringsknapp med varningslampa

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.

17 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 för individuell hantering av stödbenen är tänd, så höjs stödbenet. För omkopplaren nedåt, så sänks stödbenet.

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 tekniker och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsfack på plattformen.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ 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 det inte finns oljeläckor, och att oljenivän 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
- ❑ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❑ Drivmotorer
- ❑ Glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Gränslägesbrytare, vinkelgivare, larm och signalhorn
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Komponenter för frigöring av broms
- ❑ Plattformsöverbelastningskomponenter
- ❑ Säkerhetsarm
- ❑ Plattformsförlängningar
- ❑ Saxstift och spärrfästen
- ❑ Plattformens styrspak
- ❑ Hölje för stödben och fotplattor (om sådana finns)
- ❑ Bränsle- och hydraultankar
- ❑ Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Grind till plattformsingång (om plattformsräcken monterats)
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina
- ❑ Generator (om monterad)
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)

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 är monterade och sprintar/skruvar åtdragna (om plattformsräcken monterats).

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

3 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

⊙ Resultat: LDC-skärmen tänds och visar 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.

10 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformsreglagen

Test av nödstopp

11 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

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

⊙ Resultat: Varningslampan ska vara grön.



Testa signalhornet

13 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Testa höjnings- och sänkningsfunktionerna och funktionsstart

14 Starta motorn.

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

⊙ Resultat: Plattformen ska inte höjas.

16 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.



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

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

18 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.

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

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

Inspektioner

Test av styrningen

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

20 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

21 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.

22 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.

Testkörning och bromstest

23 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

24 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.

25 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

26 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

27 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt. Höj upp plattformen minst 6 fot/1,8 m.

28 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

29 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform ska inte överstiga 1,03 fot/31 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 1,03 fot/31 cm/sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Inspektioner

Testa stödbenens höjd när de är utfällda (GS5390)

30 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt. Höj plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska höjas till 33 fot/10,1 m och sedan stanna. Höj inte plattformen över 33 fot/10,1 m om stödbenen inte är sänkta.

31 Kör maskinen framåt.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

32 Sänk plattformen. Om plattformen är högre än 15 fot/4,6 m över markytan sänks inte stödbenen.

33 Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt.



34 För tumvippomkopplaren nedåt.

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

35 Höj plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska höjas till full höjd.

36 Sänk plattformen.

37 Håll knappen för automatisk utjämning intryckt för att höja stödbenen.

Test av nödkraft

38 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och höj plattformen ca 2 fot/60 cm.

39 Tryck in den röda nödstoppsknappen och stäng av motorn.

40 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

41 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt. Flytta tumvippomkopplaren för höjning/sänkning i samma riktning som den gula pilen.

⊙ Resultat: Plattformen ska nu sänkas.

Testa lutningsfrånkopplingen

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

42 Sänk ner plattformen helt.

43 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 2,5° i sidled.

44 Höj plattformen till ca 15 fot/4,6 m.

⊙ Resultat: Plattformen ska stanna och lutningslarmet ska ge ifrån sig 180 pip/minut. Varningslampan på lyftaktiveringsknappen blir röd.

45 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

46 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.

Inspektioner

47 Sänk ner plattformen helt.

48 Kör maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

49 Återgå till plan mark och höj plattformen högre än cirka 15 fot/4,6 m.

50 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 2,5° i sidled.

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna senast när chassits lutning överstiger 2,5° och lutningslarmet ger ifrån sig 180 pip/minut. Varningslampan på lyftaktiveringsknappen blir röd.

51 Sänk ner plattformen helt.

52 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits vinkel är större än 3,5° i längdled.

53 Höj plattformen till ca 15 fot/4,6 m.

⊙ Resultat: Plattformen ska stanna och lutningslarmet ska ge ifrån sig 180 pip/minut. Varningslampan på lyftaktiveringsknappen blir röd.

54 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

55 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.

56 Sänk ner plattformen helt.

57 Kör maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

58 Återgå till plan mark och höj plattformen högre än cirka 15 fot/4,6 m.

59 Kör upp maskinen på en sluttning där lutningsvinkeln är större än 3,5° i längdled.

⊙ Resultat: Plattformen ska stanna och lutningslarmet ska ge ifrån sig 180 pip/minut. Varningslampan på lyftaktiveringsknappen blir röd.

60 Sänk plattformen helt och återgå till plan mark.

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

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.
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*	3
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	3
43618	Etikett – Riktningspilar	1
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52475	Etikett – Transportögla	4
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
72868	Etikett – Motortrågstöd	1
82240	Etikett – 105 dB	1
82417	Plattformens manöverpanel	1
82418	Markreglagepanel*	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
82812	Etikett – Läs bruksanvisningen	1
82824	Etikett – Hjulbelastning, GS-3390, GS-4390*	4
82825	Etikett – Hjulbelastning, GS-5390*	4
97709	Etikett – Het	2
97719	Etikett – Säkerhetsarm	1
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114337	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114371	Etikett – Stödbenssäkerhet	1
133270	Etikett – Stödbensbelastning, GS-3390*	4
133271	Etikett – Stödbensbelastning, GS-4390*	4
133272	Etikett – Stödbensbelastning, GS-5390*	4
133537	Etikett – Klämrisk	1
215526	Etikett – Remmens placering (MSG 425)*	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering	1
1281174	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd/fallbroms	10
1293166	Fara, varning – Risk för vältning, klämrisk	1
1293217	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	3
1294688	Etikett – Varningslampa för överbelastad plattform	1
1295446	Markreglagepanel	1
1299262	Etikett – Transport- och lyftanvisningar	2
1299288	Etikett – Maximal kapacitet/sidokraft, GS-3384, GS-3390*	1
1299289	Etikett – Maximal kapacitet/sidokraft, GS-4390*	1
1299290	Etikett – Maximal kapacitet/sidokraft, GS-5390*	1
1299364	Etikett – Scon Software SC050, RT Load Sense	1
1304217	Etikett – Risk för explosion	1
1301030	Etikett – Diesel, Stage V	1
1301217	Etikett – Nödsänkning	1
1322264	Markreglagepanel*	1

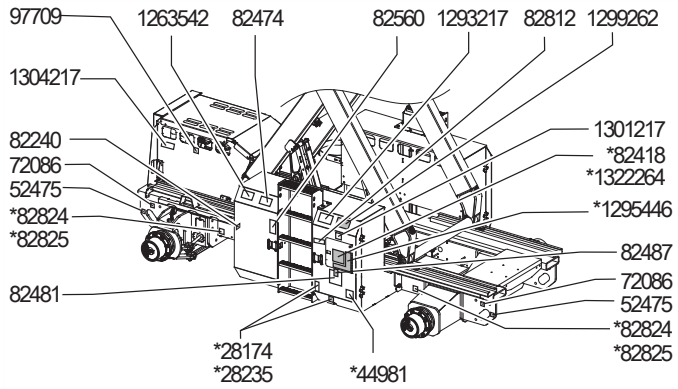
Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

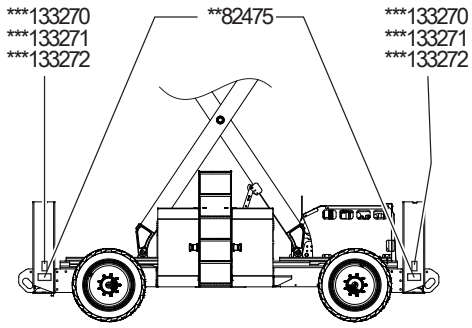
* Dessa dekaler är modell-, alternativ- eller konfigurationsspecifika.

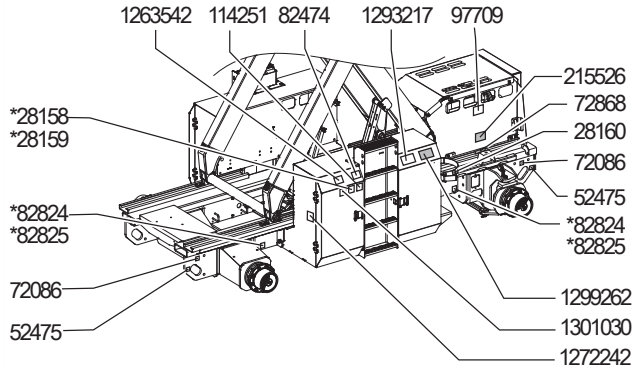
** Dessa dekaler är uppsatta på båda sidor av chassit.

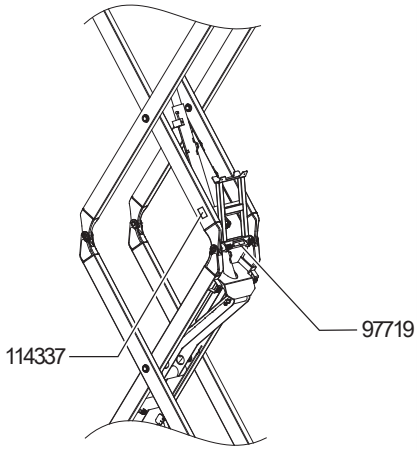
*** Dessa dekaler är uppsatta på båda sidor av chassit och är modell-, alternativ- eller konfigurationsspecifika.

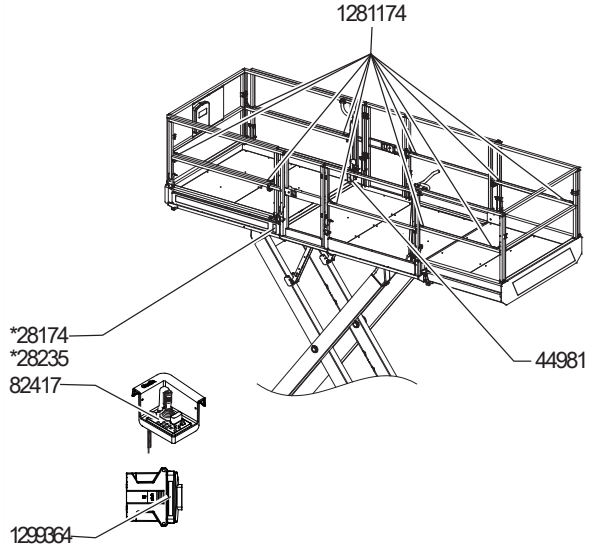
Inspektioner

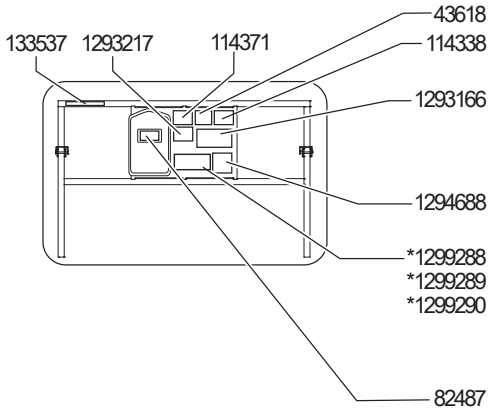












Driftsanvisningar



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 bruksanvisningen.

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 bruksanvisningen. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

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.

Gasoline/LPG models

1 Select LPG by pushing the LPG button.

2 Tryck på motorstartknappen.

Note: In cold conditions, 20 °F / -6 °C and below, the machine should be started on gasoline and warmed for 2 minutes, then switched to LPG. Warm engines can be started on LPG.

Diesel-modeller

1 Tryck på motorstartknappen.

Observera: Vid kyla, 10 °C (50 °F) 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 (20 °F), ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18 °C (0 °F) och under, bör maskinen vara utrustad med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18 °C (0 °F) kan kräva ett hjälpbatteri.

Driftsanvisningar

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 tre inställningar för tomgångsvarvtalet:



- Varningslampa släckt: låg tomgång
- Blinkande varningslampa: hög tomgång aktiverad av någon funktionsstartknapp
- Varningslampa tänd: hög tomgång

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.

Driftsanvisningar

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.

⚠ Köra i en sluttning

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:			
	GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°

Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge:			
	GS-3390, GS-4390	50 %	26°
	GS-5390	40 %	22°

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

Driftsanvisningar

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

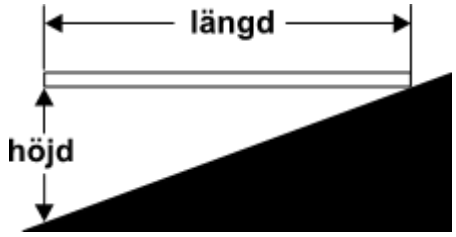
Lägg brädan på sluttningen.

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.

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 ner plattformsförlängningens låshandtag.

Nödkraft

Vid markreglagen

Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och aktivera sänkningsfunktionen.



Vid strömavbrott, använd reservkraftsfunktionen.

Vid plattformens manöverpanel

Håll lyftaktiveringsknappen intryckt och för tumvippomkopplaren nedåt.

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

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.



Manövrering från chassits manöverpanel

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

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

Driftsanvisningar

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.

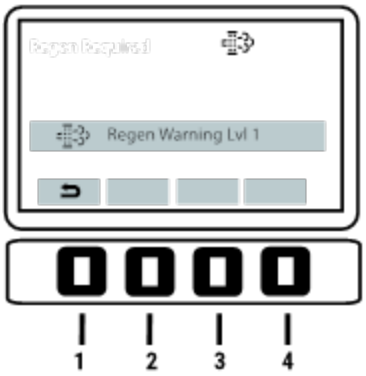
Gör så här för att manövrera individuella stödben

1 Håll en eller flera stödbensknappar intryckt.

2 För tumvippomkopplaren i önskad riktning för att maskinen ska stå plant.

Återhämtning vid stillastående

När LCD-skärmen visar meddelandet ”Regen Warning Lvl 1” (återhämtningsvarning nivå 1) måste återhämtning ske vid stillastående på grund av dieselpartikelfiltret (DPF).



⚠ Under förfarandet för återhämtning av dieselpartikelfiltret vid stillastående inaktiveras alla funktioner.

⚠ Håll avstånd till avgasrör och ljuddämpare.

⚠ Lämna inte maskinen utan tillsyn.

⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret kan inte aktiveras om den inte begärs av motorn eller om det uppstår vissa motorfel.

⚠ Ignorera inte begäran om återhämtning. Annars kan sotet i dieselpartikelfiltret nå extrema nivåer. Filtret skadas permanent och måste bytas ut av en kvalificerad servicetekniker. Om detta inträffar visas följande meddelande: ”Not possible, service needed” (ej möjligt, service krävs).

⚠ I nödsituationer kan återhämtning av dieselpartikelfiltret vid stillastående avbrytas på tre sätt:

- Motorn stängs av med nyckelomkopplaren.
- ESC-knappen trycks ned.
- ESTOP-stoppknappen trycks in.

Om så inträffar kan regenereringen behöva startas om.

⚠ Regenerering av dieselpartikelfiltret vid stillastående kan inte starta förrän motorn har körts i minst två minuter och kylvätsketemperaturen har nått 35 °C.

Driftsanvisningar

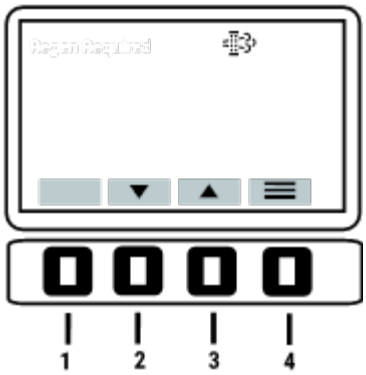
Gör så här för att starta regenereringen.

1 Skjut tillbaka motorplattan.

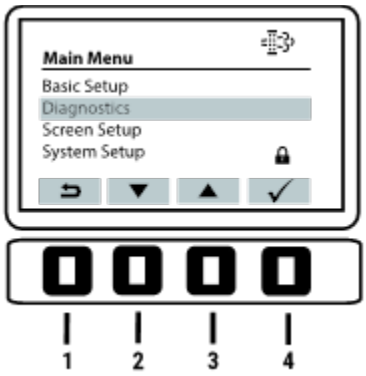
2 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik, fritt från brandfarliga ämnen och explosiva gaser.

3 Vrid nyckelomkopplaren på markreglagepanelen till markkontroller.

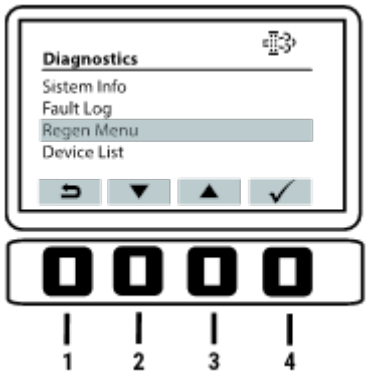
4 Tryck på kontrollknapp 4 under LCD-skärmen två gånger.



5 Använd kontrollknapparna 2 och 3 under LCD-skärmen för att välja ”Diagnostics” (diagnostik) på Main Menu (huvudmenyn). Tryck på kontrollknapp 4 för att bekräfta valet.



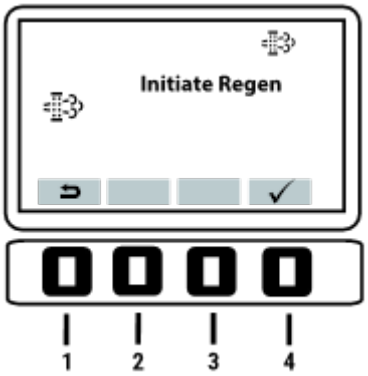
6 Använd kontrollknapparna 2 och 3 under LCD-skärmen för att välja ”Regen Menu” (återhämtningsmeny). Tryck på kontrollknapp 4 för att bekräfta valet.



7 Använd kontrollknapparna 2 och 3 under LCD-skärmen för att välja ”Initiate Regen” (starta återhämtning). Tryck på kontrollknapp 4 för att bekräfta valet.



8 LCD-skärmen visar meddelandet ”Initiate Regen” (starta återhämtning). Tryck på kontrollknapp 4 för att bekräfta.



9 LCD-skärmen visar meddelandet ”Warning: Machine must be in a nonflammable environment” (varning: maskinen måste vara i en icke eldfarlig omgivning). Tryck på kontrollknapp 4 för att bekräfta.

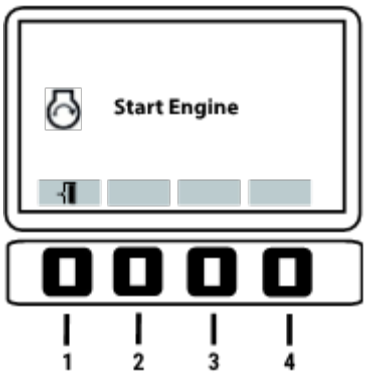


10 LCD-skärmen visar meddelandet ”Notice: All functions will lock. Regen takes approx 1 hour” (observera: alla funktioner låses, återhämtningen tar cirka en timme). Tryck på kontrollknapp 4 för att bekräfta.



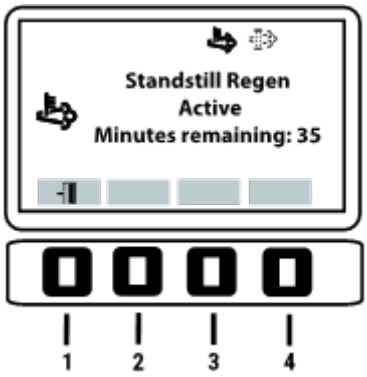
Driftsanvisningar

11 Om motorn inte redan är igång visar LCD-skärmen meddelandet ”Start Engine” (starta motorn).

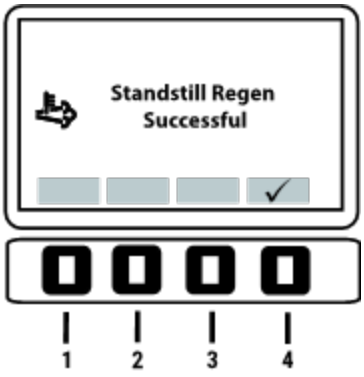


12 Starta motorn. Motorn går till en föruppvärmningscykel.

13 LCD-skärmen visar meddelandet ”Standstill Regen Active Minutes remaining: 35” (stillastående återhämtning aktiv, 35 minuter återstår).



14 Återhämtningen fortsätter automatiskt, och när den är färdig visar LCD-skärmen meddelandet ”Regen Successful” (återhämtningen är klar).



Driftsanvisningar

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.

Förvaring

Korrekt förberedelse och iordningställande av maskinen vid längre förvaring gör det lättare att ta maskinen i drift igen.

1 Se avsnittet Efter varje användning för anvisningar om maskinförvaring.

2 Förvara maskinen på en torr och välventilerad plats. Se till att maskinen är ren och torr.

3 Utför en fullständig inspektion före drift.

Modeller med motorer: fyll bränsletanken.

4 Se avsnittet Schemalagt underhåll i Genies servicehandbok och genomför alla smörjningar.

5 Ta ur och förvara batteriet.

6 Modeller med motorer: Se motorhandboken för mer information om rutiner vid längre förvaring. Vid behov, starta och kör motorn i 10 minuter.

Transport- och lyftanvisningar

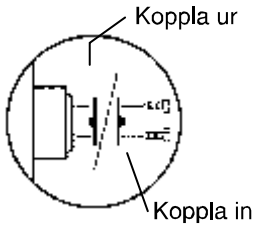
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts.
- ☑ 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.
- ☑ 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.

2WD-modeller: Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



4WD-modeller: Lossa hjulbromsarna genom att vända alla frikopplingsbrickorna.

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: Pumpens frihjulsventil 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(n).

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

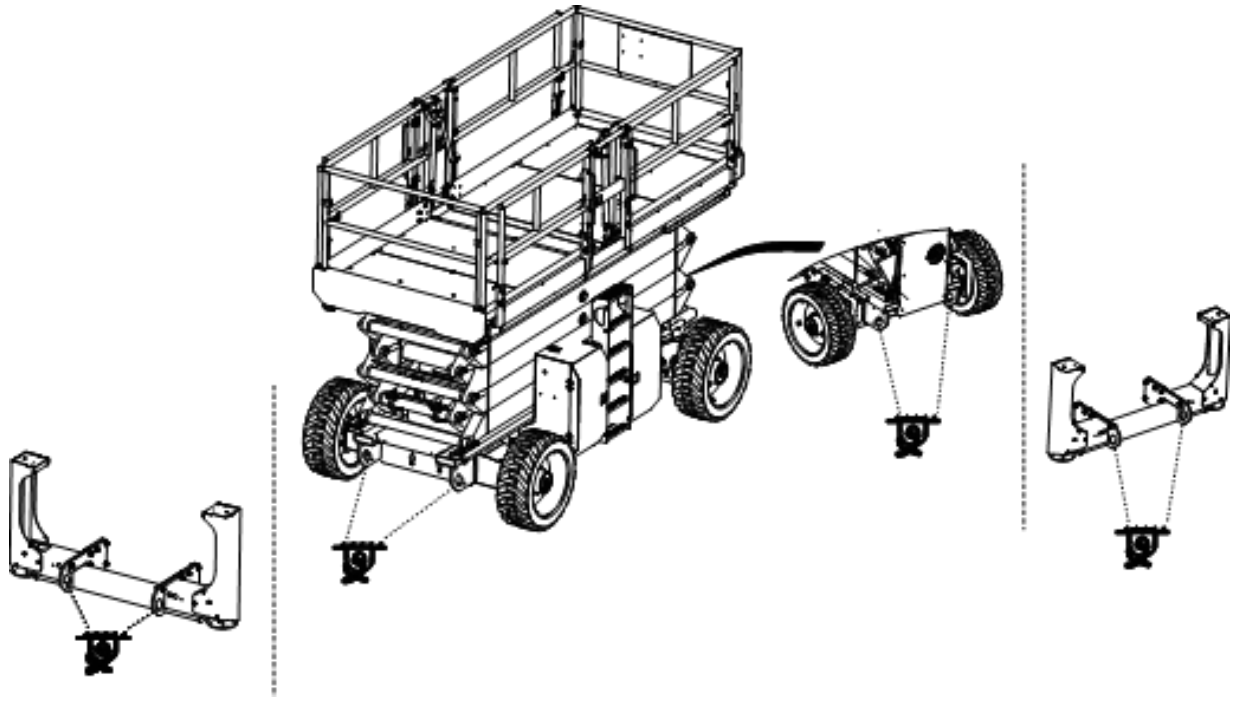
Använd minst 4 kedjor eller remmar.

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.

Transport- och lyftanvisningar

Lyftanvisningar

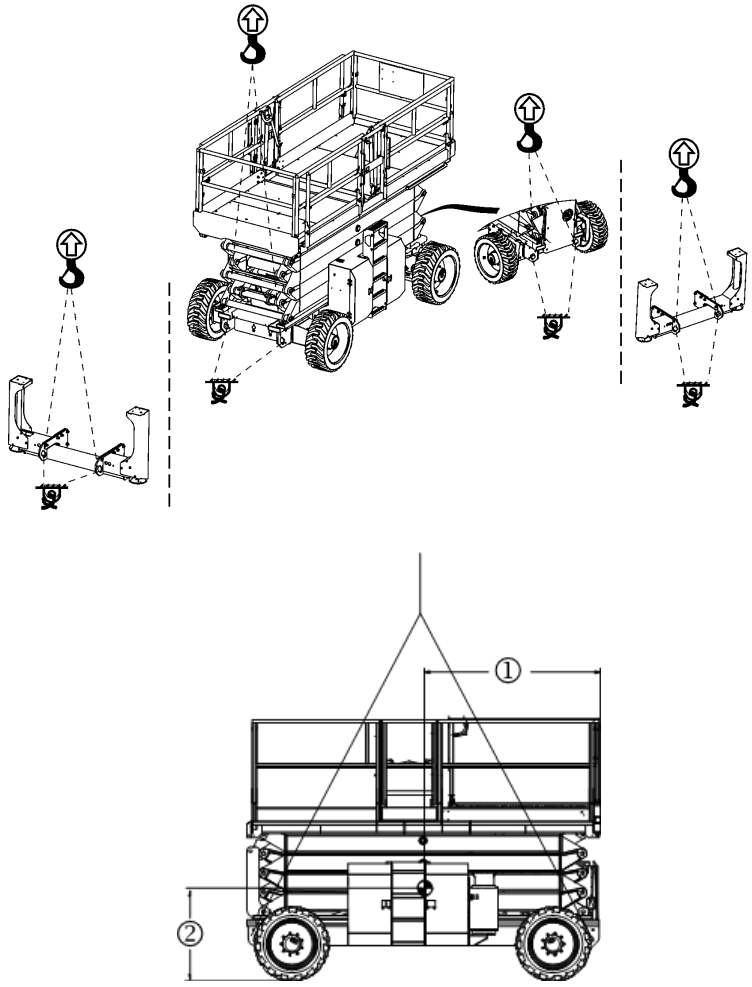
Sänk ner plattformen helt. Se till att förlängningsdäck, reglage och komponentmoduler är säkrade. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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-3390 utan stödben	74,7 tum 189,7 cm	38,2 tum 97,0 cm
GS-4390 utan stödben	74,7 tum 189,7 cm	42,1 tum 106,9 cm
GS-3390 med stödben	75,1 tum 190,8 cm	37,2 tum 94,5 cm
GS-4390 med stödben	75,1 tum 190,8 cm	39,8 tum 101,1 cm
GS-5390	76,0 tum 193 cm	42,7 tum 108,5 cm



1 - X-axel

2 - Y-axel

Underhåll



Beakta och följ noga:

☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna bruksanvisning.

☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.

☑ 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.

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.

Kontrollera 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.

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

Dieselbränslekrav

För tillfredsställande motorfunktion måste bränsle av god kvalitet användas. Användning av ett kvalitetsbränsle ger följande resultat: längre livslängd för motorn och bättre utsläppsnivåer.

Minimikrav för dieselolja för varje motor anges i listan nedan.

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

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 2 tum/5 cm på synglaset.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå – Vätskekylda modeller




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.

⊙ Resultat: Kylvätskan ska synas i kylarens övre tank.

⚠ Risk för brännskada. Ta inte bort kylarlocket om motorn och/eller kylaren är varm. Motorn och kylaren ska kännas svala innan du kan kontrollera kylvätskenivån.

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 service- och underhållshandböckerna för denna maskin.

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

Följ alla lokala och nationella bestämmelser angående kassering och nedmontering av maskinen vid slutet av dess livslängd. Genies aktuella användarhandbok innehåller ytterligare information.

Specifikationer

GS-3390		
Maximal höjd, under arbete	39 fot	11,9 m
Plattformens maximala höjd	33 fot	10,1 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp	106,5 tum	271 cm
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned	79,75 tum	203 cm
Bredd, standarddäck	92 tum	234 cm
Bredd, däck med stor bäryta	101 tum	257 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	155,25 tum	394 cm
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	212,5 tum	540 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	156,5 tum	398 cm
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	258,5 tum	657 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	192 tum	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	290,5 tum	7,4 m
Maximal lastkapacitet	2 500 lb	1 134 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	112 tum	284 cm
Vändradie (yttre)	210 tum	533 cm
Vändradie (inre)	85 tum	216 cm
Markfrigång	14 tum	36 cm

Vikt

(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)

Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, single deck	155,25 x 72 tum	3,8 x 1,8 m
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, dual däck	156,5 x 72 tum	4 x 1,8 m
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, super deck	189,5 x 72 tum	4,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten, fram	60 tum	1,5 m
Plattformens längd utskjuten, bak	48 tum	1,2 m
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

Körhastigheter		
Nedsänkt, maximal	5,0 mph	8,0 km/h
Plattform upphöjd, maximal	0,7 mph 40 fot/39 sek	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage		Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		
Maximalt hydraultryck (funktioner)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		315/55D20-12
Däckstorlek, stor bäryta		33/16LL500, 10 däcklager

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<90 dBA
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	<72 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 1,6 ft/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	50 % (26°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	50 % (26°)

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

Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	4 734 lb	2 147 kg
Stödbenslast, maximal (om maskinen är utrustad med stödben)	4 734 lb	2 147 kg
Ringtryck	116 psi	8,12 kg/cm^2 796 kPa
Upptaget golvtryck (på däck)	167 psf	816 kg/m^2 8,00 kPa
Upptaget golvtryck (på stödben)	146 psf	713 kg/m^2 6,97 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-4390		
Maximal höjd, under arbete	49 fot	14,9 m
Plattformens maximala höjd	43 fot	13,1 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp	115,5 tum	293 cm
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned	88,75 tum	225 cm
Bredd, standarddäck	92 tum	234 cm
Bredd, däck med stor bäryta	101 tum	257 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	155,25 tum	394 cm
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	212,5 tum	540 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	156,5 tum	398 cm
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	258,5 tum	657 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	192 tum	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	290,5 tum	7,4 m
Maximal lastkapacitet	1 500 lb	680 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	112 tum	284 cm
Vändradie (yttre)	210 tum	533 cm
Vändradie (inre)	85 tum	216 cm
Markfrigång	14 tum	36 cm

Vikt

(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)

Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, single deck	155,25 x 72 tum	3,9 x 1,8 m
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, dual däck	156,5 x 72 tum	4 x 1,8 m
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, super deck	189,5 x 72 tum	4,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten, fram	60 tum	1,5 m
Plattformens längd utskjuten, bak	48 tum	1,2 m
Omgivande driftstemperatur	-20 °F till 120 °F	-29 °C till 49 °C

Körhastigheter		
Nedsänkt, maximal	5,0 mph	8,0 km/h
Plattform upphöjd, maximal	0,7 mph 40 fot/39 sek	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage		Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		315/55D20-12
Däckstorlek, stor bäryta		33/16LL500, 10 däcklager

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<90 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<72 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 1,6 ft/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	50 % (26°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	50 % (26°)

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

Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	4 722 lb	2 142 kg
Stödbenslast, maximal (om maskinen är utrustad med stödben)	4 722 lb	2 142 kg
Ringtryck	115 psi	8,09 kg/cm^2 794 kPa
Upptaget golvtryck (på däck)	167 psf	815 kg/m^2 8,99 kPa
Upptaget golvtryck (på stödben)	143 psf	698 kg/m^2 6,87 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-5390		
Maximal höjd, under arbete	59 fot	18 m
Plattformens maximala höjd	53 fot	16,2 m
Maximal höjd, nedsänkt, räcke upp	124 tum	315 cm
Maximal höjd, nedsänkt, räcke ned	97,25 tum	247 cm
Bredd, standarddäck	92 tum	234 cm
Bredd, däck med stor bäryta	101 tum	257 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med ett förlängningsdäck	162 tum	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med ett förlängningsdäck	212,5 tum	540 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med två förlängningsdäck	192 tum	488 cm
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två förlängningsdäck	258,5 tum	657 cm
Längd, plattformen indragen Modeller med stödben Modeller med två superdäck	192 tum	4,9 m
Längd, plattformen utskjuten Modeller med två superdäck	290,5 tum	7,4 m
Maximal lastkapacitet	1 500 lb	680 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	112 tum	284 cm
Vändradie (yttre)	210 tum	533 cm
Vändradie (inre)	85 tum	216 cm
Markfrigång	14 tum	36 cm

Vikt

(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)

Plattformens mått		
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, single deck	155,25 x 72 tum	3,9 x 1,8 m
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, dual däck	156,5 x 72 tum	4 x 1,8 m
Plattformens längd x bredd, nedsänkt, super deck	189,5 x 72 tum	4,8 x 1,8 m
Plattformens längd utskjuten, fram	60 tum	1,5 m
Plattformens längd utskjuten, bak	48 tum	1,2 m
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

Körhastigheter		
Nedsänkt, maximal	5,0 mph	8,0 km/h
Plattform upphöjd, maximal	0,7 mph 40 fot/39 sek	1,1 km/h 12,2 m/39 sek
Reglage		Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		315/55D20-12
Däckstorlek, stor bäryta		33/16LL500, 10 däcklager

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<90 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<72 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 1,6 ft/s^2 eller 0,5 m/s^2.

Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	40 % (22°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	40 % (22°)

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

Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	5 294 lb	2 401 kg
Stödbenslast, maximal (om maskinen är utrustad med stödben)	5 294 lb	2 401 kg
Ringtryck	129 psi	9,08 kg/cm^2 890 kPa
Upptaget golvtryck (på däck)	187 psf	912 kg/m^2 8,94 kPa
Upptaget golvtryck (på stödben)	161 psf	786 kg/m^2 7,70 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.

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

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

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

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

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

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

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

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

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

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

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

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

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

Distribuerad av:

www.genielift.com