Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

GR-12
GR-15
GR-20

från GR10-20000
från GRR-101

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Sixth Edition
Third Printing
Part No. 133572SW

Viktigt

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

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 3
Allmän säkerhet 5
Personlig säkerhet 7
Säkerhet för arbetsområdet 8
Teckenförklaring 15
Reglage 16
Inspektioner 19
Driftsanvisningar 32
Transport- och lyftanvisningar 41
Underhåll 45
Specifikationer 47

Copyright © 2000 Terex Corporation

Sjätte upplagan: Tredje tryckningen, oktober 2014

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

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

Inledning

Ägare, användare och förare:

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

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

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

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

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



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Inledning

Riskklassificering

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



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

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

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

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

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

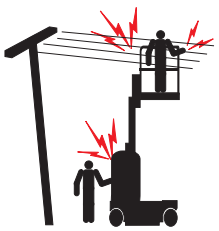
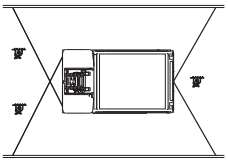
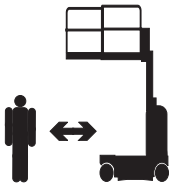
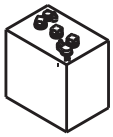
Avsedd användning

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

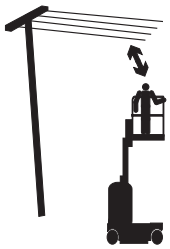
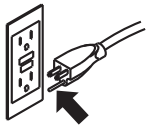
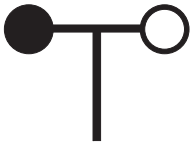
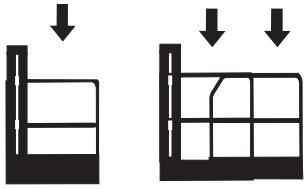
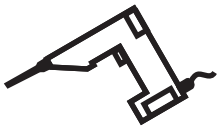
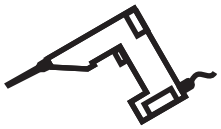
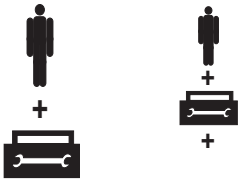
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

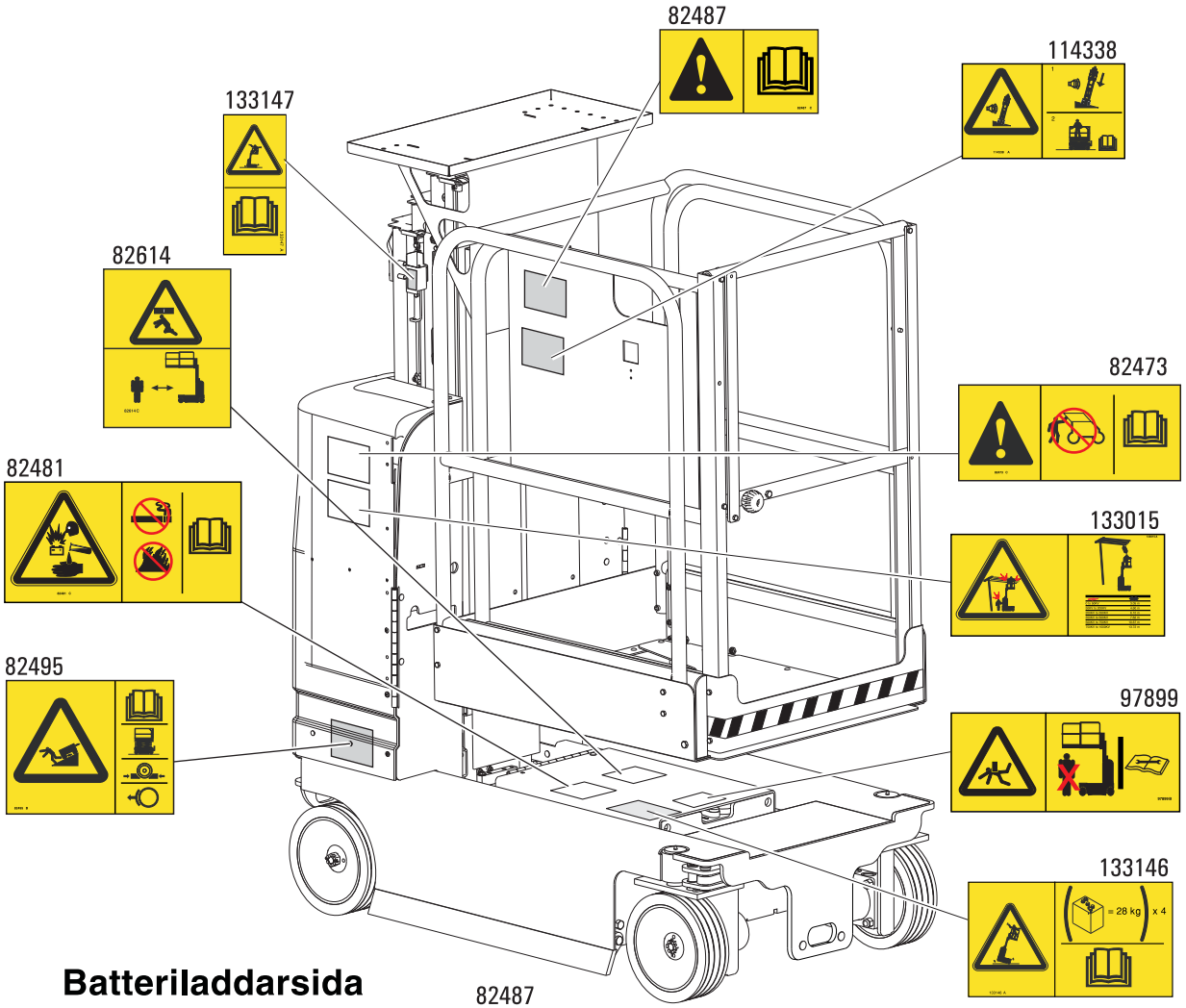
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Läs bruksanvisningen	 Läs servicehandboken	 Klämrisk	 Rökning förbjuden	 Kollisionsrisk
 Kollisionsrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Sök efter läckor med en bit kartong eller ett papper	 Risk för elektriska stötar
 Risk för elektriska stötar	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Risk för brännskada	 Risk för hudinjektion
 Transportdiagram	 Koppling	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Flytta maskinen till plant underlag	 Batterierna används som motvikt

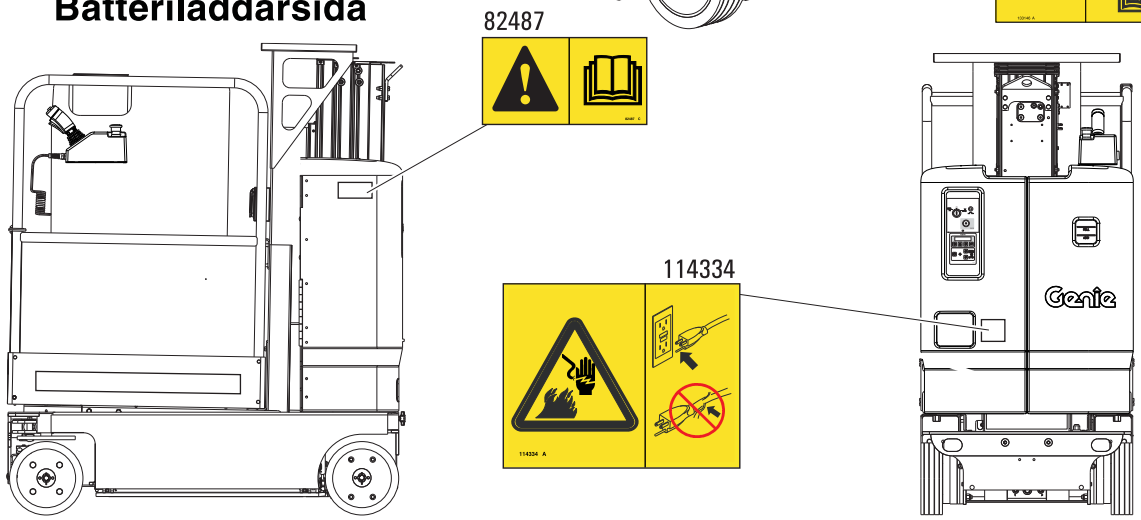
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Beakta säkerhetsavståndet	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna	 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Använd bara en jordad sladd med tre kablar
 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Hjultryck	 Förankringspunkt för sele/livlina	 Sidokraft	 Vindhastighet
 Maximal kapacitet		 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Nödsänkning
 Maximal kapacitet inklusive personer i maskinen, verktyg och platta				

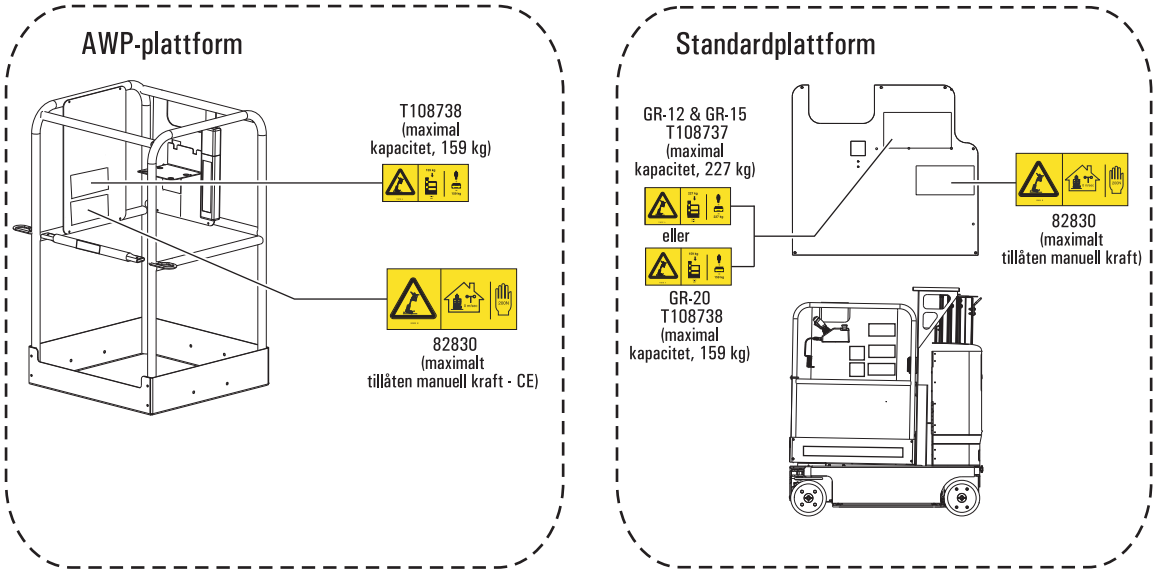
Allmän säkerhet



Batteriladdarsida



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.



Håll ett säkert avstånd till elledningar och elanordningar enligt tillämplig lagstiftning och följande tabell.

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. Vikten i facken ingår i den totala plattformslasten.

Maximal kapacitet – GR-12 och GR-15	
Standardplattform	**227 kg**
Arbetsfackstation (tillval)	22 kg
Maximalt antal passagerare	1
AWP-plattform	**159 kg**
Maximalt antal passagerare	1
Maximal kapacitet – GR-20	
Standardplattform	**159 kg**
Maximalt antal passagerare	1
AWP-plattform	**159 kg**
Maximalt antal passagerare	1

Säkerhet för arbetsområdet



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

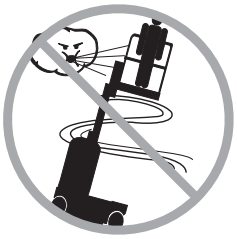
Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet utlöses på plattformsreglagen och markreglagen när maskinen står på en brant sluttning.



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

Kör aldrig fortare än 0,8 km/h med höjd plattform.

Ta hänsyn till maximalt tillåten manuell kraft 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.

Maskinen är endast avsedd för användning inomhus. Höj inte plattformen när vindstyrkan kan överstiga 0 m/s.



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.

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.

Arbetsstationsfacket räknas som en del av plattformen.

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.

Säkerhet för arbetsområdet



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

Modell	Maximalt tillåten manuell kraft	Max. antal personer
CE	200 N	1

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

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.

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 28 kg.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Klämrisk

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

Arbeta inte under plattformen eller masten om inte batteriluckan är öppen.

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

⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	30 % (17°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge:	30 % (17°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

⚠ 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.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Stäng grinden till plattformen före användning.



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

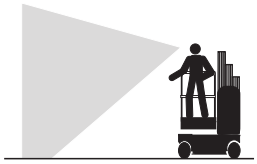


Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

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

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.



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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

⚠ Explosions- och brandrisker

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

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

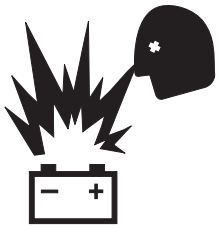


Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

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.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Risk för elektriska stötar/brännskada



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

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

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

Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 28 kg.

Risk för lyftskador

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

Avstängning efter varje användning

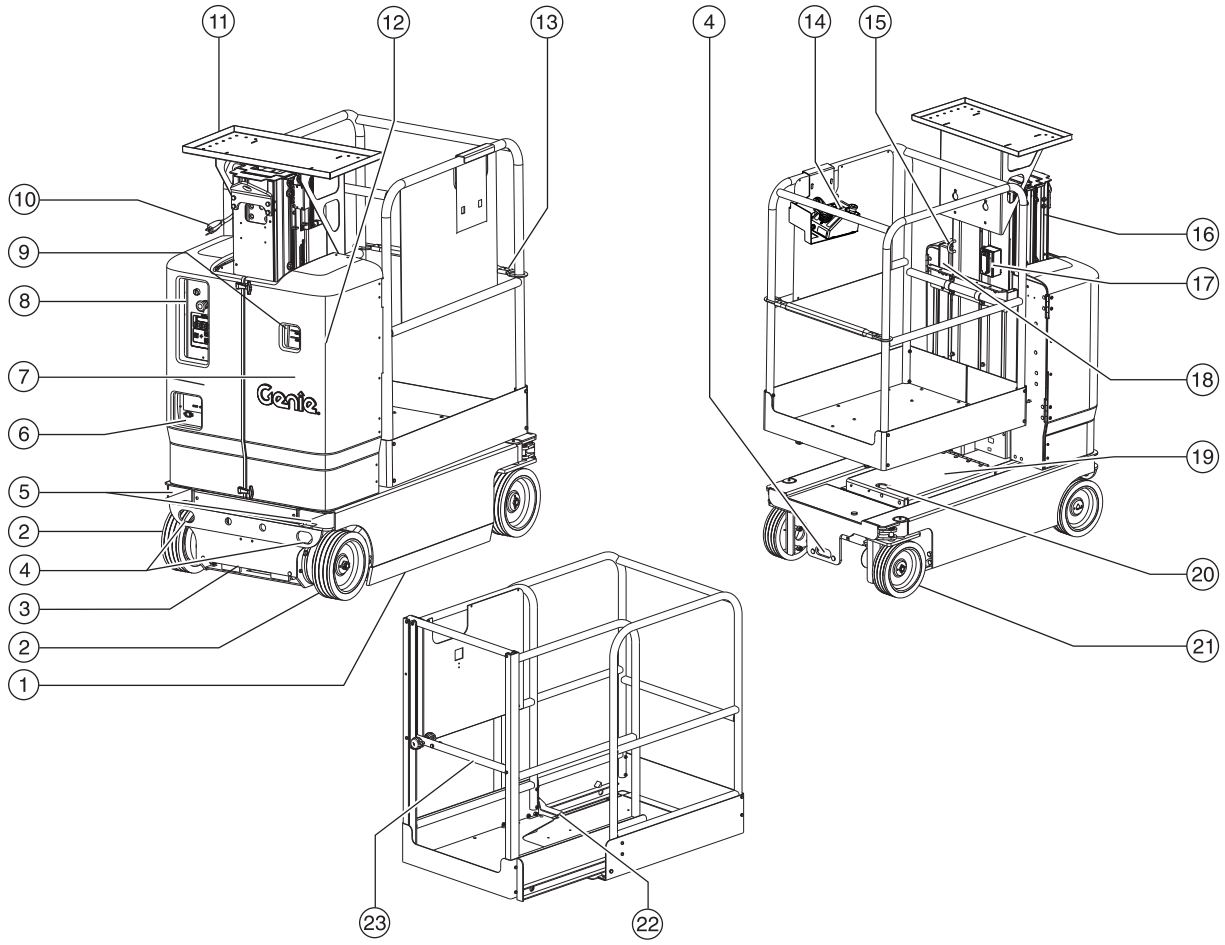
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Sänk plattformen.

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

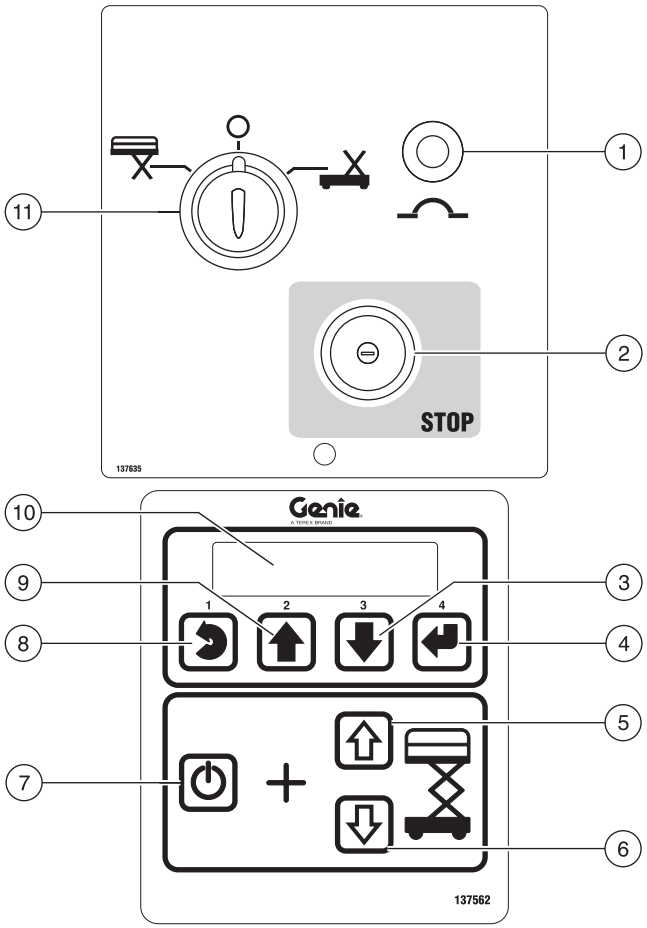
4 Ladda batterierna.

Teckenförklaring



1 Tippskydd
2 Icke styrande hjul
3 Nödstoppssänkningsventil
4 Transportögla
5 Gaffeltrucksfickor
6 Display för batteriladdare
7 Lucka
8 Markreglage
9 Hydrauloljenivåmätare
10 Ström till plattform/batterladdar-anslutning för växelriktare (tillval)
11 Arbetsstationsfack (om maskinen är utrustad med sådana)
12 Knapp till pump för frigöring av broms (bakom luckor)
13 Skjutbar mellanskena
14 Plattformsreglage
15 Förankringspunkt för sele/livlina
16 Mast
17 GFCI-uttag
18 Förvaringsfack för manual
19 Lucka till batterifacket
20 Spärr till batteriluckan
21 Styrande däck
22 Fotpedal för plattformsförlängning
23 Plattformsförlängningens ingångsgrind

Reglage



Markreglagepanel

1 7 A brytare för elkretsar

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 Meny ned

4 Meny/Enter

5 Knapp för höjning av plattform

6 Knapp för sänkning av plattform

7 Lyftaktiveringsknapp

Håll den här knappen intryckt för att aktivera lyftfunktionen.

8 Meny - avbryt

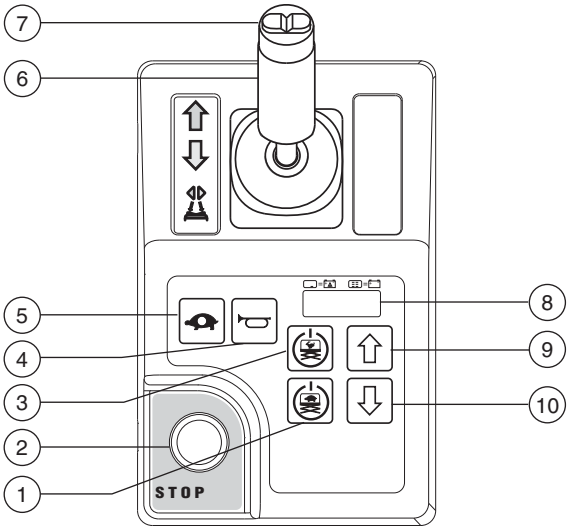
9 Meny upp

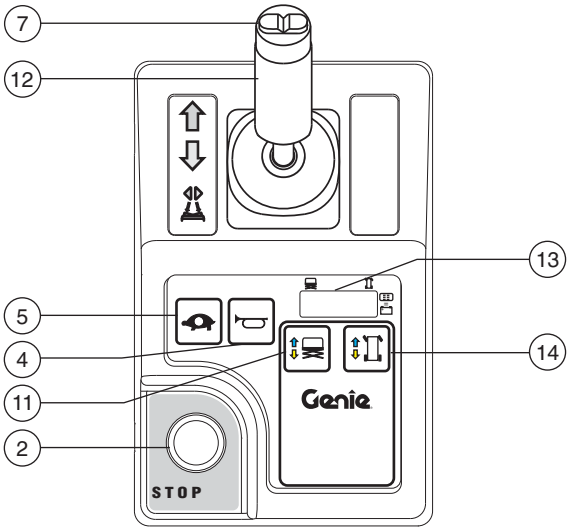
10 LCD-display för avläsning av felkod

11 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.

Reglage





Plattformens manöverpanel

1 Knapp för långsam lyftning

Håll den här knappen intryckt för att aktivera långsam plattformsfunktion.



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 Knapp för snabb lyftning

Håll den här knappen intryckt för att aktivera snabb plattformsfunktion.



4 Signalhornsknapp

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



5 Körhastighetsväljarknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera långsam körfunktion. Indikatorlampan lyser när maskinen kör i det långsammaste körläget.



6 Proportionellt reglagehandtag och funktionsstartknapp för körfunktion

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

Reglage

7 Tumvippomkopplare för styrfunktion

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



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



8 LED-display för avläsning av felkod/batteriladdningsindikator

9 Knapp för höjning av plattform

Håll knappen för höjning av plattformen intryckt så höjs plattformen.



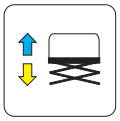
10 Knapp för sänkning av plattform

Håll knappen för sänkning av plattformen intryckt så sänks plattformen.



11 Lyftfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.



12 Proportionellt reglage och funktionsstartknapp för kör-, styr- och lyftfunktioner

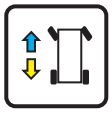
Lyftfunktion: Håll funktionsstartknappen intryckt för att lyftfunktionen på plattformens manöverhandtag ska fungera. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen, så höjs plattformen. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så sänks plattformen. Sänkningslarmet ska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

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

13 LED-display för avläsning av felkod, batteriladdningsindikator och kontrollampa för lyft-/körning

14 Körfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera körfunktionen.



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

- ❑ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ❑ Hydraulenhet, tank, slangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❑ Batterienhet och anslutningar
- ❑ Drivmotorer
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Jordfläta
- ❑ Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med stång, kedja eller grind
- ❑ Seriekablar och block
- ❑ Tippskydd
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina
- ❑ Plattformsförlängning (om maskinen är utrustad med sådana)
- ❑ Arbetsfack (om maskinen är utrustad med sådana)
- ❑ Komponenter för frigöring av broms
- ❑ Batterifackets lock
- ❑ Maststöd och motvikt
- ❑ Plattformens styrspak

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.

Observera: Om plattformen måste höjas för att maskinen ska inspekteras måste du först 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 Kontrollera att fästena dras åt.

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

4 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

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



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

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



Test av nödstopp

7 Tryck in chassits röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

8 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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 ljuder med 180 pip per minut när tippskydden inte har aktiverats och när maskinen inte står plant. Ett signalhorn (liknande det som finns i bilar) kan erhållas som tillval.

9 Tryck inte på lyftaktiveringsknappen.

10 Tryck på knappen för höjning eller sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

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

12 Tryck på aktiveringsknappen för lyftfunktionen.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

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

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

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

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

Testa nödsänkningen

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

16 Dra ut den manuella sänkningsknappen som finns på maskinens basdel under laddaren.

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

17 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

18 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Testa signalhornet

19 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

20 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Se knappförteckningen på plattformsreglagen för att avgöra vilken av dessa två funktionstester som ska utföras.

Använd detta testförfarande om dekalen på plattformsreglagen har dessa knappar.



Test av funktionsstartknappen och höjnings- och sänkningsfunktionerna

21 Håll inte in funktionsstartknappen på reglagehandtaget.

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

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

23 Tryck inte på lyftaktiveringsknapparna.

24 Tryck på knappen för höjning eller sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

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

Inspektioner

26 Tryck på knappen för snabb eller långsam lyftning.

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

27 Håll knappen för snabb lyftning intryckt.

28 Tryck på knappen för höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas. Tippskydden ska nu fällas ut.

29 Släpp knappen för snabb lyftning eller knappen för höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

30 Håll knappen för snabb lyftning intryckt.

31 Tryck på knappen för sänkning av plattformen.

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

32 Släpp knappen för snabb lyftning eller knappen för sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta sänkas.

33 Håll knappen för långsam lyftning intryckt.

34 Tryck på knappen för höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas. Tippskydden ska nu fällas ut.

35 Släpp knappen för långsam lyftning eller knappen för höjning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

36 Håll knappen för långsam lyftning intryckt.

37 Tryck på knappen för sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sänkas i samma hastighet som vid hög hastighet. Sänkningslarmet ska ljuda medan plattformen sänks.

38 Släpp knappen för långsam lyftning eller knappen för sänkning av plattformen.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta sänkas.

Använd detta testförfarande om dekalen på plattformsreglagen har dessa knappar.



Test av funktionsstartknappen och höjnings- och sänkningsfunktionerna

39 Håll inte in funktionsstartknappen på reglagehandtaget.

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

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

41 Tryck på lyftfunktionsknappen.

42 Vänta sju sekunder tills lyftfunktionen har pausat.

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

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

44 Tryck på lyftfunktionsknappen.

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

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

46 Släpp styrspaken.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

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

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

Test av körfunktionsknappen

Använd detta testförfarande om dekalen på plattformsreglagen har dessa knappar.



48 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns).



49 Vänta sju sekunder tills körfunktionen har pausat.

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

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Inspektioner

Test av styrningen

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

51 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns).



52 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

53 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.

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

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

Testkörning och bromstest

55 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns).



56 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

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

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

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

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

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

Inspektioner

Test av lutningsindikatorns funktion

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

59 Sänk ner plattformen helt.

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

61 Lyft plattformen ungefär 2,1 m från marken.

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

62 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns). 

63 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

64 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.

65 Sänk plattformen och ta bort båda brädorna.

Test av körhastighet vid höjd plattform

66 Lyft plattformen ungefär 1,2 meter från marken.

67 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns). 

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

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform ska inte överstiga 22 cm/s.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 22 cm/s ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Inspektioner

Test av tippskydden

Observera: Tippskydden ska fällas ut automatiskt när plattformen höjs. Tippskydden aktiverar en gränslägesbrytare, som gör att maskinen kan fortsätta att fungera. Om tippskydden inte fälls ut, utlöses ett larm och det går inte att köra eller styra maskinen.

69 Höj plattformen.

⊙ Resultat: När plattformen höjs 1,2 m över markytan ska tippskydden fällas ut.

70 Tryck på ena sidans tippskydd och därefter på den andra sidan.

⊙ Resultat: Tippskydden ska inte röra sig.

71 Sänk plattformen

⊙ Resultat: Tippskydden ska nu återgå till infällt läge.

72 Placera en cirka 5 cm hög bräda under ett tippskydd.

73 Höj plattformen.

⊙ Resultat: Innan plattformen höjs 2,1 m från marken hörs ett larm. LED-displayen på plattformen ska visa PHS och LCD-displayen på markreglagen ska visa PHS: Pothole Guard Stuck (Tippskydd har fastnat).

74 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns).



75 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska inte gå framåt eller bakåt.

77 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns).



78 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

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

⊙ Resultat: Styrhjulen ska inte vridas åt vänster eller höger.

80 Sänk plattformen.

81 Ta bort brädan.

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

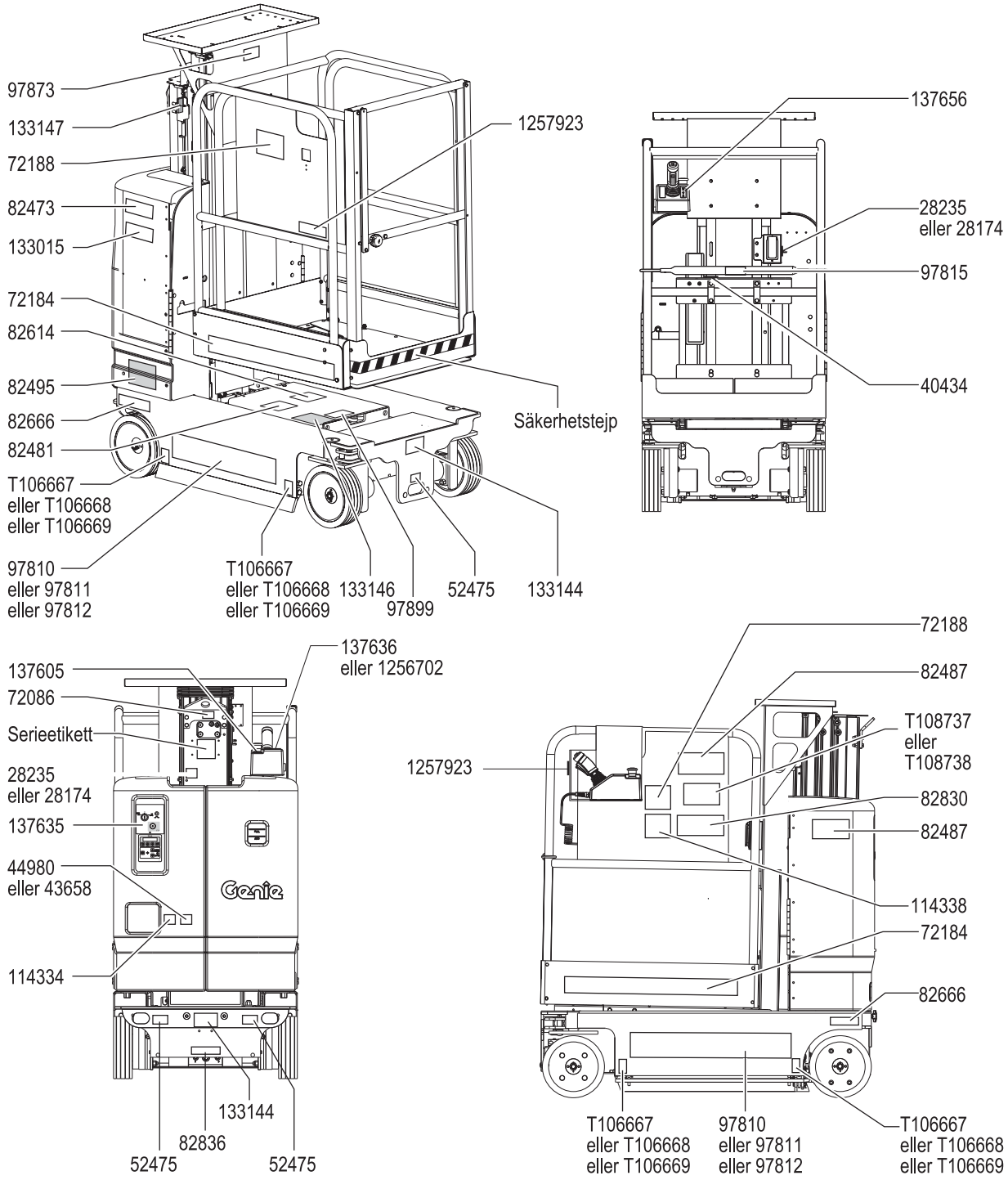
Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

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

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	1
43658	Etikett – Ström till laddare, 230 V	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115 V	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	3
72086	Etikett – Lyftpunkt	1
72184	Kosmetisk – Genie Runabout	2
72188	Etikett – Riktningspilar	2
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82495	Etikett – Säkerhet vid frigörning av broms och driftsanvisningar	1
82614	Varning – Kollisionsrisk	1
82666	Etikett – Gaffeltrucksficka	2
82830	Etikett – Maximal manuell kraft, 200 N, CE	1
82836	Etikett – Nödsänkning	1
97810	Kosmetisk – GR-12	2
97811	Kosmetisk – GR-15	2
97812	Kosmetisk – GR-20	2
97815	Etikett – Nedre mellanskena	6
97873	– Maxkapacitet, arbetsstationsfack, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Etikett – Använd säkerhetsblock	1
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
133015	Fara – Risk för elektriska stötar	1
133144	Etikett – Transportdiagram	2
133146	Fara – Risk för elektriska stötar	1
133147	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1
137605	Etikett – Nödstopp, Plattformsreglage	1
137635	Etikett – Markreglagepanel	1
137636	Överdrag – Plattformens manöverpanel	1
137656	Etikett – Kör/styrningsriktning, plattformsreglage	1
1256702	Överdrag – Plattformens manöverpanel	1
1257923	Etikett – Smartlink	2
T106667	Etikett – Hjulbelastning, GR-12	4
T106668	Etikett – Hjulbelastning, GR-15	4
T106669	Etikett – Hjulbelastning, GR-20	4
T108737	Etikett – Maximal kapacitet, 227 kg, GR-12, GR-15 (modeller med standardplattform)	1
T108737	Etikett – Maximal kapacitet, 159 kg, GR-12, GR-15 (modeller med standardplattform eller AWP-plattform)	1

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

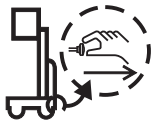
Nödstopp

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

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

Nödsänkning

Dra i knappen för nödsänkning för att sänka ned plattformen.



Drift från marken

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

Placering av plattformen

1 Håll lyftaktiveringsknappen på manöverpanelen intryckt.

2 Tryck på knappen för höjning eller sänkning.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Manövrering från plattformen

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

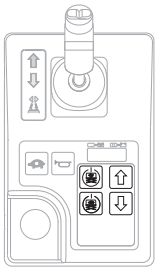
2 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

Reglageidentifiering

Dessa maskiner har tillverkats med två olika typer av plattformsreglage. Se knappförteckningen på plattformsreglagen för att avgöra vilka instruktioner som gäller för din maskin.

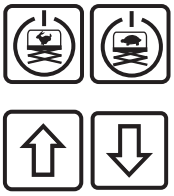
Använd dessa instruktioner om dekalen på plattformsreglagen har dessa knappar.



Placering av plattformen

1 Håll knappen för snabb eller långsam lyftning intryckt.

2 Tryck på knappen för höjning eller sänkning av plattformen.



Driftsanvisningar

Styrning

1 Håll omkopplaren för körning och styrning på reglagehandtaget intryckt.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.



Körning

1 Håll omkopplaren för körning och styrning 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 riktningspilarna på plattformsreglaget och på plattformen så att du vet i vilken riktning maskinen kommer att köra.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

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

Välja körhastighet

Körkontrollerna kan fungera i två olika körhastighetslägen i nedsänkt läge. När körhastighetslampan är tänd, kör maskinen i det långsammare körläget. När körhastighetslampan är släckt, kör maskinen i det snabbare körläget.

Tryck in körhastighetsknappen för att välja körhastighet.

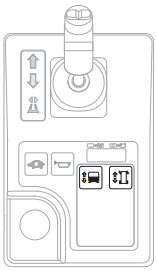


Observera: När plattformen är höjd lyser körhastighetsknappen alltid och visar hastigheten med höjd plattform.

Driftsanvisningar

Reglageidentifiering

Använd dessa instruktioner om dekalen på plattformsreglagen har dessa knappar.



Placering av plattformen

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



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

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Flytta reglagehandtaget enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

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

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

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.



Körning

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

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

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Öka hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: Placera åter reglagehandtaget i mitten eller frigör funktionsstartknappen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

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

Driftsanvisningar

Välja körhastighet

Körkontrollerna kan fungera i två olika körhastighetslägen i nedsänkt läge. När körhastighetslampan är tänd, kör maskinen i det långsammare körläget. När körhastighetslampan är släckt, kör maskinen i det snabbare körläget.

Tryck in körhastighetsknappen för att välja körhastighet.



Observera: När plattformen är höjd lyser körhastighetsknappen alltid och visar hastigheten med höjd plattform.

⚠ Körning i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	30 % (17°)



Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge:	30 % (17°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Tryck in körhastighetsknappen för att välja det snabbaste körläget.

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

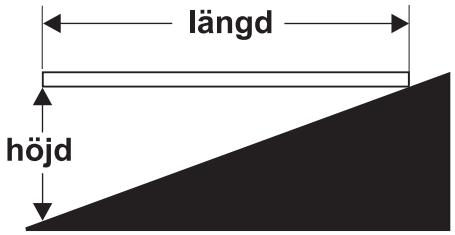
Lägg brädan på sluttningen.

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.

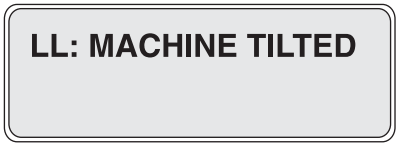
Driftsanvisningar

Driftkontrollkoder

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



LED-display



LCD-display

Driftkontrollkoder	
Kod	**Tillstånd**
LL	Feljusterad nivå
OL	Plattformen är överbelastad
CH	Chassidrift
PHS	Tippskydd har fastnat
nd	Ingen körning (tillval)

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

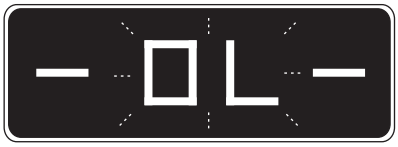
Plattformsöverbelastning

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

1 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

2 Avlasta plattformen.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.



LED-display



LCD-display

Återställning av överbelastning

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

Driftsanvisningar

Skjuta ut och dra in plattformen (om den har förlängning)

1 Trampa på plattformsförlängningens frigöringspedal.

2 Håll ordentligt i plattformens räcken och tryck ut plattformen.

3 Trampa på plattformsförlängningens frigöringspedal och dra för att dra in plattformen.

Manövrering från plattformens manöverpanel

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

Var medveten om åt vilket håll maskinen rör sig vid manövrering via plattformsreglagen.

Efter varje användning

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

2 Sänk plattformen.

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

4 Ladda batterierna.

Batteriets vätskenivåmätare

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

Observera: När det blinkar LO på plattformens LED-display måste maskinen tas ur bruk och laddas, annars kommer inga av maskinens funktioner att fungera.



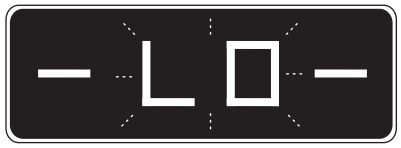
Fulladdad



Laddad till hälften



Lite laddad



LO blinkar

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

☑ Använd aldrig en extern laddare eller ett hjälpbatteri.

☑ Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.

☑ Använd den inkommande spänning (AC) till eluttaget som anges på laddaren.

☑ Använd endast batterier och laddare som är godkända av Genie.

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

2 Öppna batterifacket. Batterifacket ska vara öppet medan laddningen pågår.

3 Luta luckan mot chassit.

4 Sänk plattformen tills masten får kontakt med batteriluckan.

⚠ Risk för krosskador. Håll händerna borta från batteriluckan när du sänker plattformen.

5 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget.

6 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

Underhållsfria batterier

1 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

2 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

Standardbatterier

1 Ta av batteriets ventilationslock och kontrollera batteriets syranivå. Fyll vid behov på destillerat vatten tills plattorna täcks. Fyll inte på för mycket vatten innan laddningen påbörjas.

2 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

3 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

4 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

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

Driftsanvisningar

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

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

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

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

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

Transport- och lyftanvisningar



Beakta och följ noga:

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

Transport- och lyftanvisningar

Frigöring av bromsar

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.



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

3 Tryck in den svarta bromsfrigöringsomkopplaren för att öppna bromsventilen.



4 Pumpa på den röda knappen för frigöring av bromsen.

Efter att maskinen lastats:

1 Dra ut den röda nödstoppsknappen vid mark- och plattformsreglagen till Till-läget och vrid nyckelomkopplaren till plattformsläget.

2 Tryck på körfunktionsknappen (om sådan finns).



3 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.Flytta reglagehandtaget ur mittläget och släpp det omedelbart för att återställa bromsarna.

4 Tryck in den röda nödstoppsknappen vid mark- och plattformsreglagen till Från-läget.

Bogsering av GR-12, GR-15 och GR-20 rekommenderas inte. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 3,2 km/h.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid förlängningsdäckets spärr när maskinen transporteras.

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

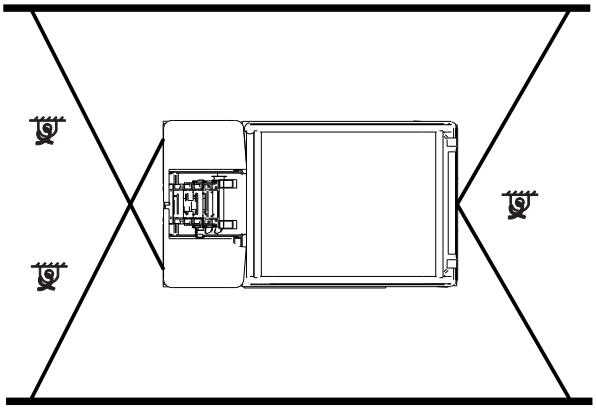
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

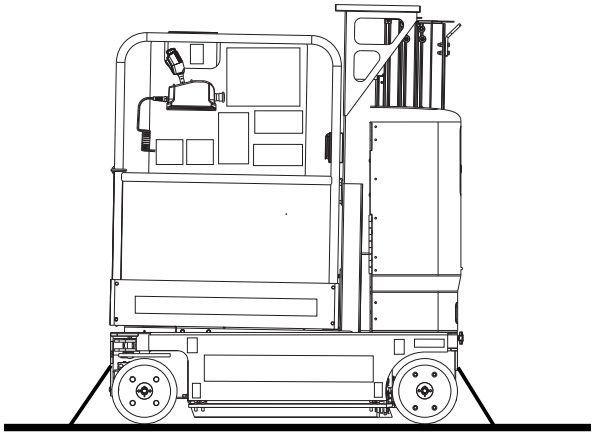
Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor eller remmar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.





Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ☑ Endast behöriga gaffeltruckförare bör köra maskinen med en gaffeltruck.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.

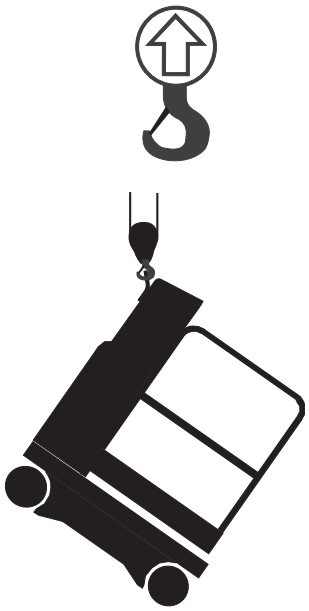
Lasta maskinen med en travers

Använd lyftöglan som är monterad på det bakre maststödet.

Kontrollera att masten är helt sänkt.

Besiktiga hela maskinen och ta bort objekt som sitter löst eller är dåligt förankrade.

Placera alltid lyftkroken genom lyftöglan så att den pekar bort från maskinen.



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.

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.

Observera: Genomför denna procedur med plattformen i nedsänkt läge.

1 Inspektera visuellt oljenivån i hydrauloljetanken.

⊙ Resultat: Vätskenivån ska vara enligt markeringarna på tanken.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Likvärdig med Chevron Rando HD

Underhåll

Kontrollera batterierna



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

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

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

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

Observera: Genomför detta prov när batterierna är fulladdade.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

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

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

Modell	GR-12
Maximal höjd, under arbete	5,3 m
Plattformens maximala höjd	3,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,57 cm
Maximal höjd, nedsänkt, standardplattform med arbetsstationsfack	1,62 m
Bredd	74,9 cm
Längd, nedsänkt	1,35 cm
Längd, plattformen utskjuten (tillval)	1,85 m
Plattformens längd x bredd, alla modeller	
Standardplattform	88,9 x 74,9 cm
Standardplattform med förlängning utdragen	139,7 x 74,9 cm
Standard AWP-plattform	69 x 51 cm
Smal AWP-plattform	66 x 51 cm
Maximal kapacitet, standardplattform	227 kg
Maximal kapacitet, AWP-plattform	159 kg
Vändradie (inre)	0 cm
Vändradie (yttre)	132,1 cm
Markfrigång	6,5 cm
Vikt	717 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	
Kraftkälla	4 batterier, 6 V 225 AH
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	207 bar
Däckstorlek	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela stommen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (17°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (17°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,8 km/h 12,2 m/55 sek
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	308 kg
Ringtryck	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Upptaget golvtryck	936 kg/m^2 9,18 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

Modell	GR-15
Maximal höjd, under arbete	6,3 m
Plattformens maximala höjd	4,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,57 cm
Maximal höjd, nedsänkt, standardplattform med arbetsstationsfack	1,62 m
Bredd	74,9 cm
Längd, nedsänkt	1,35 m
Längd, plattformen utskjuten (tillval)	1,85 m
Plattformens längd x bredd, alla modeller	
Standardplattform	88,9 x 74,9 cm
Standardplattform med förlängning utdragen	139,7 x 74,9 cm
Standard AWP-plattform	69 x 51 cm
Smal AWP-plattform	66 x 51 cm
Maximal kapacitet, standardplattform	227 kg
Maximal kapacitet, AWP-plattform	159 kg
Vändradie (inre)	0 cm
Vändradie (yttre)	132,1 cm
Markfrigång	6,5 cm
Vikt	994 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	
Kraftkälla	4 batterier, 6 V 225 AH
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	207 bar
Däckstorlek	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela stommen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (17°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (17°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,8 km/h 12,2 m/55 sek
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	327 kg
Ringtryck	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Upptaget golvtryck	1 210 kg/m^2 11,87 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

Modell	GR-20
Maximal höjd, under arbete	7,9 m
Plattformens maximala höjd	6,1 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,98 cm
Bredd	80 cm
Längd, nedsänkt	1,35 m
Längd, plattformen utskjuten (tillval)	1,86 m
Plattformens längd x bredd, alla modeller	
Standardplattform	89,9 x 74,9 cm
Standardplattform med förlängning utdragen	139,7 x 74,9 cm
Standard AWP-plattform	69 x 51 cm
Smal AWP-plattform	66 x 51 cm
Maximal kapacitet, standardplattform	159 kg
Maximal kapacitet, AWP-plattform	159 kg
Maximal kapacitet (plattform för varuplockare)	159 kg
Vändradie (inre)	0 cm
Vändradie (yttre)	134,6 cm
Markfrigång	6,5 cm
Vikt	1 112 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	
Kraftkälla	4 batterier, 6 V 225 AH
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	207 bar
Däckstorlek	25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela stommen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (17°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (17°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Körhastigheter	
Nedsänkt, maximal	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,8 km/h 12,2 m/55 sek
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	395 kg
Ringtryck	9,41 kg / cm^2 922,84 kPa
Upptaget golvtryck	1 180 kg / m^2 11,57 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