Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

GR-12
GR-15
GR-20

CE

med
underhållsinformation

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 133102SW

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsinstruktioner 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 Genie Industries om du har några frågor.

Innehåll

	Sida
Inledning	1
Definitioner av bilderna av symboler och risker	3
Allmän säkerhet	5
Personlig säkerhet	7
Säkerhet för arbetsområdet	8
Teckenförklaring	14
Reglage	15
Inspektioner	18
Driftsinstruktioner	30
Transport- och lyftinstruktioner	35
Underhåll	38
Specifikationer	40

Kontakta oss:

Internet: http://www.genielift.com
E-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2000 Genie Industries

Första upplagan: Sjätte tryckningen, oktober 2002

Andra upplagan: Första tryckningen, augusti 2004

Tredje upplagan: Andra tryckningen, maj 2005

Fjärde upplagan: Andra tryckningen, mars 2009

”Genie” är ett registrerat varumärke som tillhör Genie Industries i USA och i många andra länder. ”Runabout” och ”GR” är varumärken som tillhör Genie Industries.

CE

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Inledning

Ägare, användare och förare:

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. Som användare och förare kan ni bidra till att öka säkerheten genom att:

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

2 **Läsa igenom, lära er och noga följa** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som följer med maskinen.

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

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

Om det är något i den här bruksanvisningen som är oklart eller som ni anser bör läggas till, ber vi er kontakta oss.

Internet: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com

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 är väl förtrogen med 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 är säker på att du följer tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaler.

☑ Du har läst, förstått och är säker på att du följer arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.

☑ Du har läst, förstått och är säker på att du följer alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

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

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



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
Röd

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

⚠VARNING
Orange

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

⚠SE UPP
Gul

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

OBSERVERA
Blå

Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till skada på egendom.

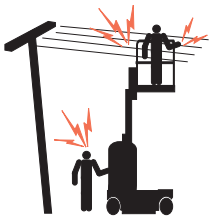
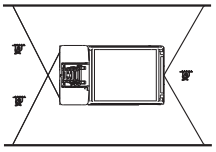
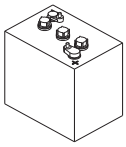
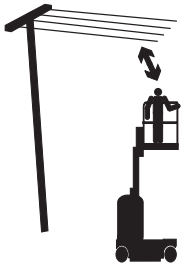
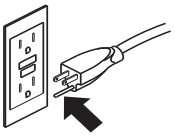
Avsedd användning

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

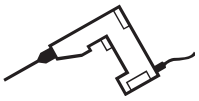
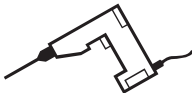
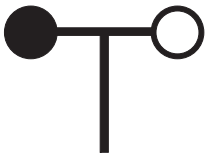
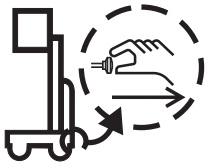
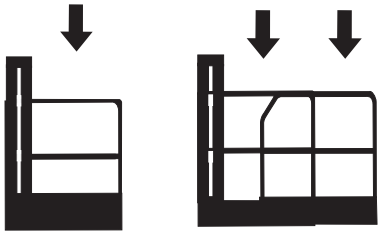
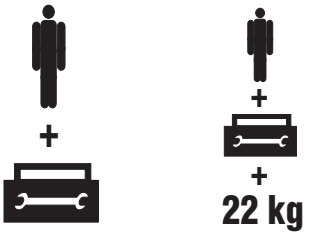
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

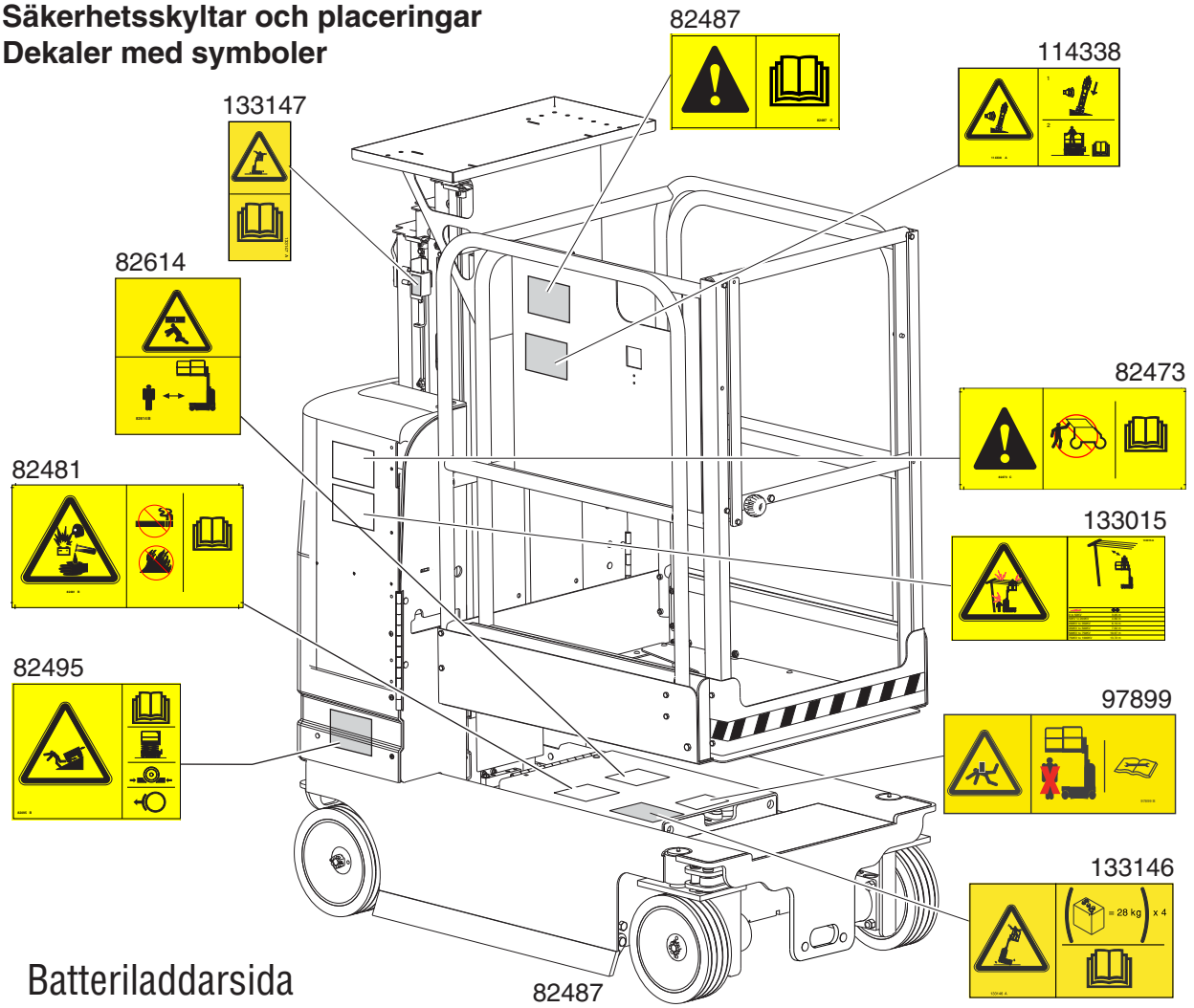
 Läs bruksanvisningen	 Läs reparations-handboken	 Klämrisk	 Rökning förbjuden	 Kollisionsrisk
 Kollisionsrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Sök efter läckor med en bit kartong eller ett papper	 Risk för elektriska stötar
 Risk för elektriska stötar	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Risk för brännskada	 Risk för hudinjektion
 Transportdiagram	 Koppling	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Flytta maskinen till plant underlag	 Batterierna används som motvikt
 Beakta säkerhetsavståndet	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna	 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Använd bara en jordad sladd med tre kablar

Definitioner av bilderna av symboler och risker

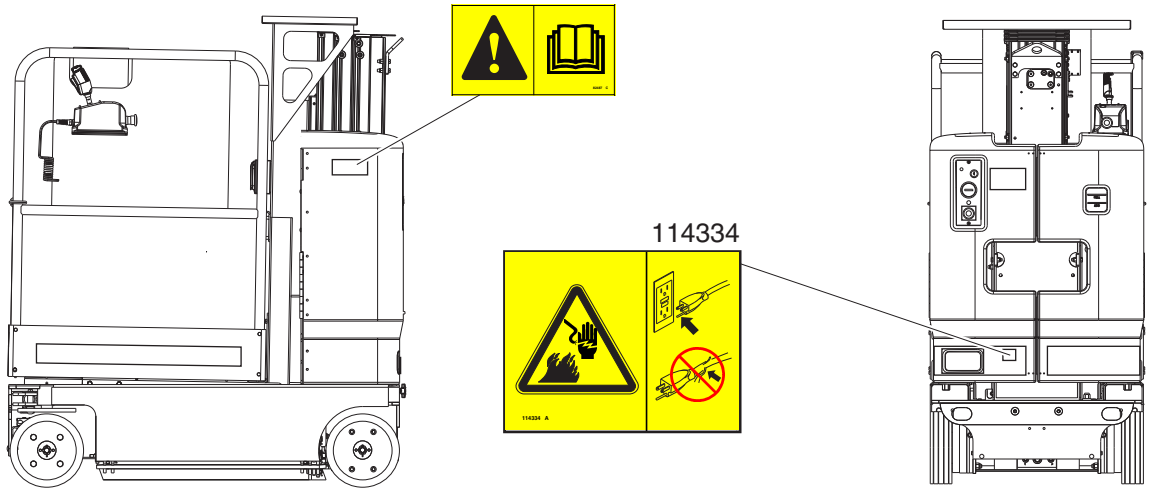
 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Hjultryck	 Sidokraft	 Fästpunkt för livlina	 Spänningsmått för ström till plattformen
 Tryckmått för luftledning till plattform	 Vindhastighet	 Nödstoppssänkning		
 Maximal kapacitet inklusive personer i maskinen		 Maxmal kapacitet inklusive personer i maskinen, verktyg och platta		

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar
Dekaler med symboler

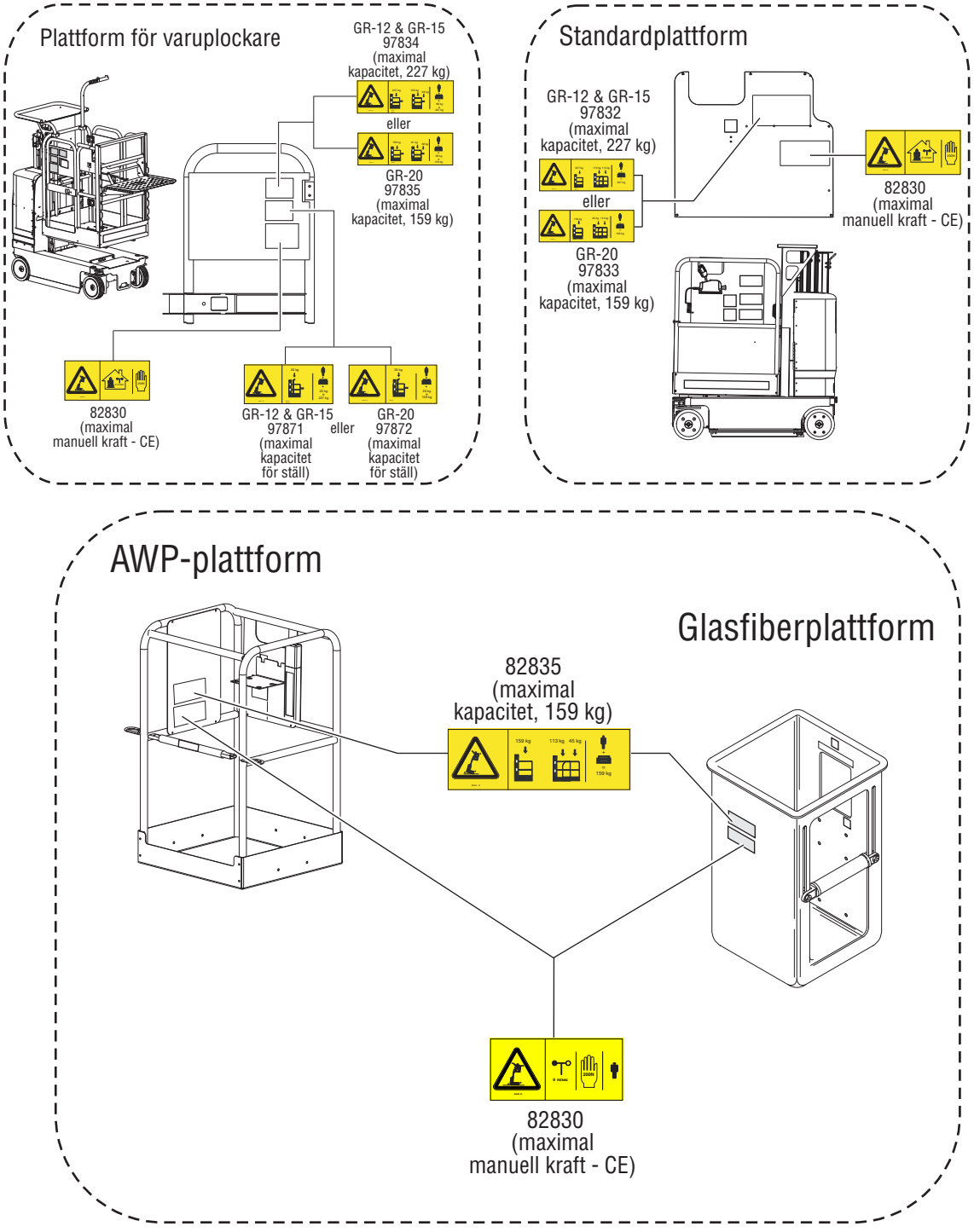


Batteriladdarsida



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar
Dekaler med symboler



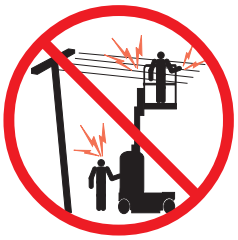
Fallskydd

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

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ner 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 och ställen ingår i den totala plattformslasten.

Maximal kapacitet - GR-12 och GR-15	
Standardplattform	**227 kg**
Arbetsstationsfack (tillval)	22 kg
Paketfack (tillval)	68 kg
Maximalt antal passagerare	1
Plattform för varuplockare	**227 kg**
Justerbart arbetsstationsfack	68 kg
Paketfack (tillval)	68 kg
Ställ (tillval) (vardera)	20 kg
Maximalt antal passagerare	1
AWP- och glasfiberplattform	**159 kg**
Maximalt antal passagerare	1
Maximal kapacitet - GR-20	
Standardplattform	**159 kg**
Plattform för varuplockare	**159 kg**
Justerbart arbetsstationsfack	68 kg
Ställ (tillval) (vardera)	20 kg
Maximalt antal passagerare	1
AWP- och glasfiberplattform	**159 kg**
Maximalt antal passagerare	1

Säkerhet för arbetsområdet



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

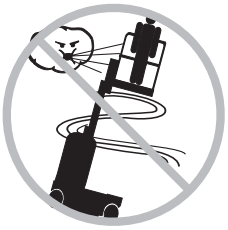


Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet ljuder enbart i plattformen när maskinen befinner sig i en stark lutning.

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

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

Ta hänsyn till maskinens maximalt tillåtna manuell kraft och det högsta antalet tillåtna personer i maskinen, vilket anges på nästa sida.



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

Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i infällt läge 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.

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	Maximalt antal personer i maskinen
CE	200 N	Endast inomhus – 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.

⚠ Klämrisk

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

Arbeta inte under plattformen eller masten om inte batterihöljet är öppet.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk vid drift på sluttningar

Kör inte maskinen på sluttningar som överskrider maskinens maximala lutnings- och sidolutningskapacitet. Den angivna maximala lutningskapaciteten gäller endast när maskinen är i nedsänkt läge.

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

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

⚠ Risk för fall

Skyddsräcket ger skydd mot fall. Om de som arbetar på plattformen måste använda personlig fallskyddsutrustning på grund av de regler som gäller för arbetsplatsen eller arbetsgivarens regler, måste skyddsutrustningen och dess användning stämma överens med anvisningarna från skyddsutrustningens tillverkare och tillämplig lagstiftning. Använd den godkända fästpunkten för livlina.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk ner plattformens skyddsskena eller stäng ingången 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.

Sänk ner plattformens skyddsskena eller stäng ingången före användning.

⚠ 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.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

Säkerhet för arbetsområdet



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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

⚠ Risk för explosion och brand

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

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 plattformens förvaringsfack.

⚠ Risk för komponentskador

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

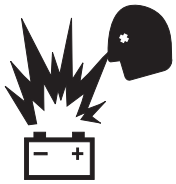


Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

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. 24V när du laddar batterierna.

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 detaljer 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.

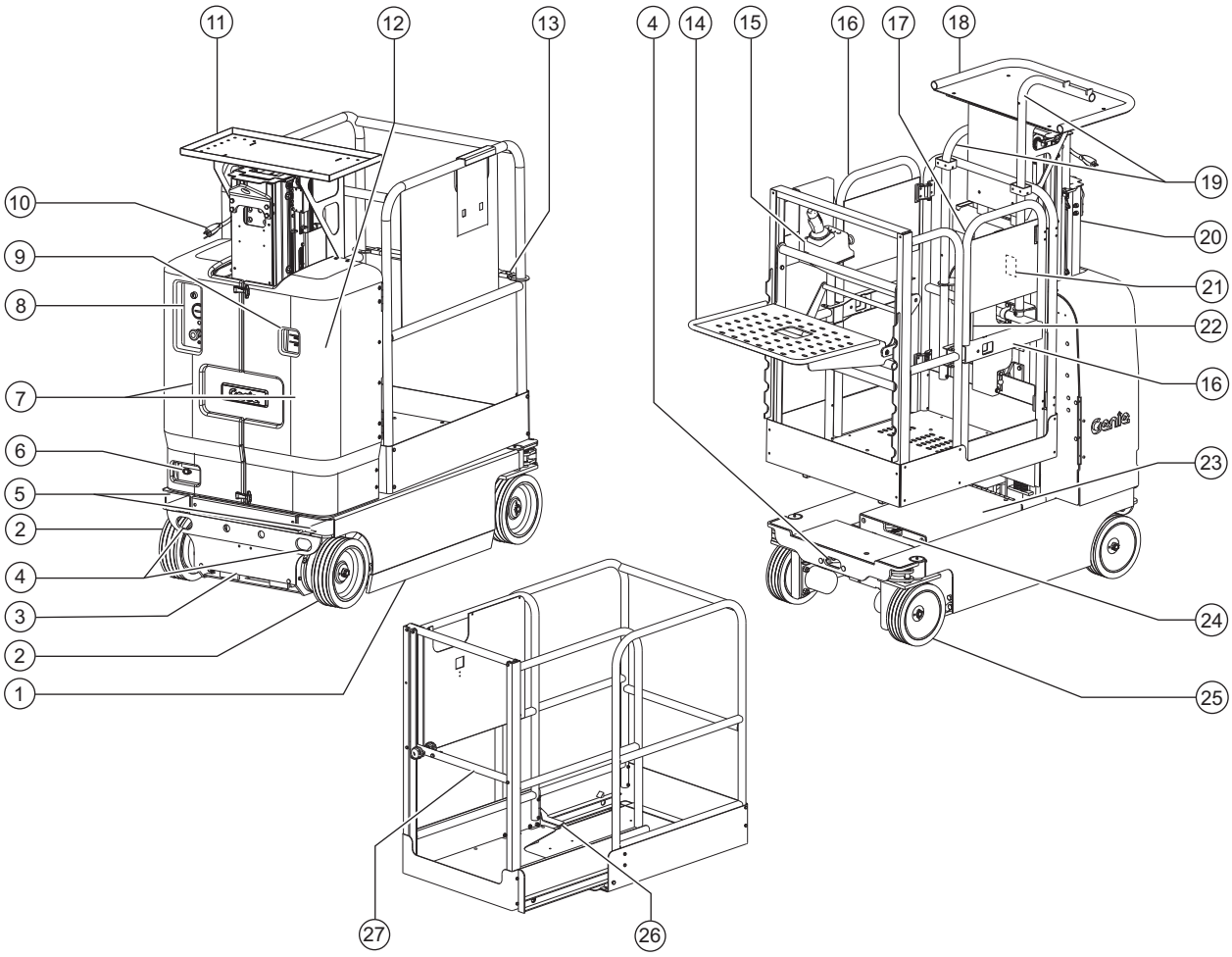
2 Sänk plattformen.

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

4 Blockera hjulen.

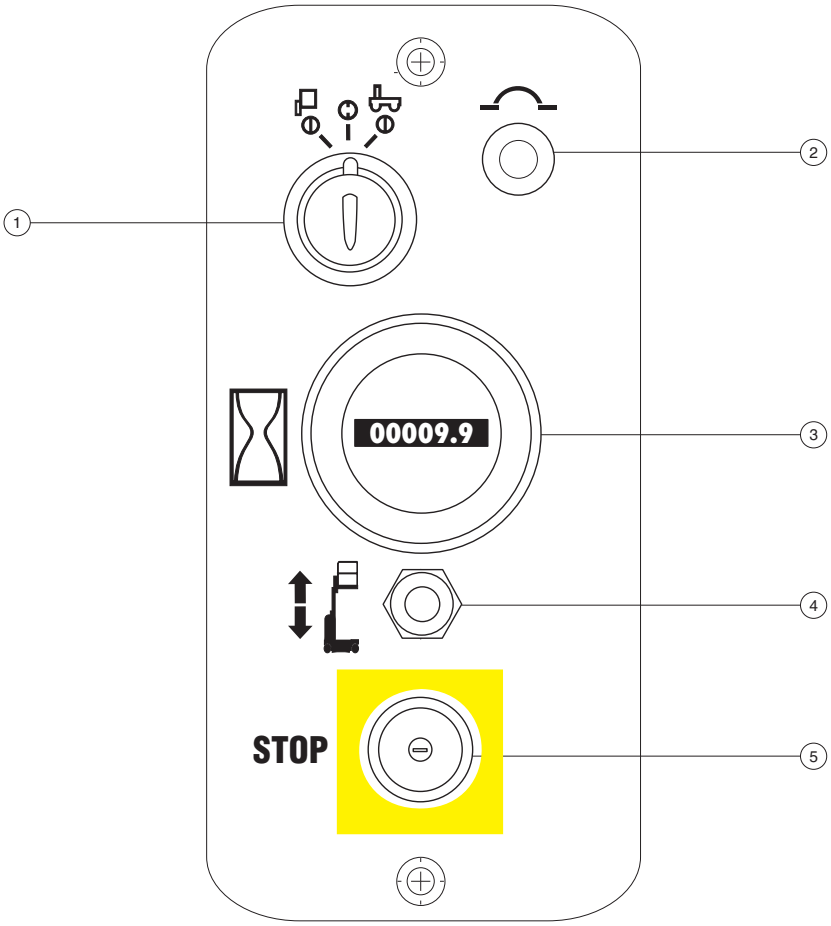
5 Ladda batterierna.

Teckenförklaring



1 Tippskydd
2 Icke styrande hjul
3 Nödstoppssänkningsventil
4 Transportögla
5 Gaffeltrucksficka
6 Display för batteriladdare
7 Lock
8 Markreglage
9 Hydrauloljenivåmätare
10 Ström till plattform/ batterladdaranslutning för tillvalsinverterare
11 Arbetsstationsfack (om sådant finns)
12 Knapp till pump för frigöring av broms (under locken)
13 Plattformens skyddsskena
14 Justerbart arbetsstationsfack
15 Plattformsreglage
16 Dubbel ingång
17 Förankringspunkt för sele/livlina
18 Paketfack (om sådant finns)
19 Ställ (om sådant finns)
20 Mast
21 GFCI-uttag
22 Förvaringsficka
23 Lock till batterifacket
24 Spärr till batterilocket
25 Styrande hjul
26 Fotpedal för plattformsförlängning
27 Plattformsförlängningens ingångsgrind

Reglage



Markreglagepanel

1 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 basläget så fungerar plattformsreglagen.

2 7A-brytare för elkretsar

3 Timräknare

Visar hur många timmar maskinen har körts.

4 Vippomkopplare plattform upp/ned

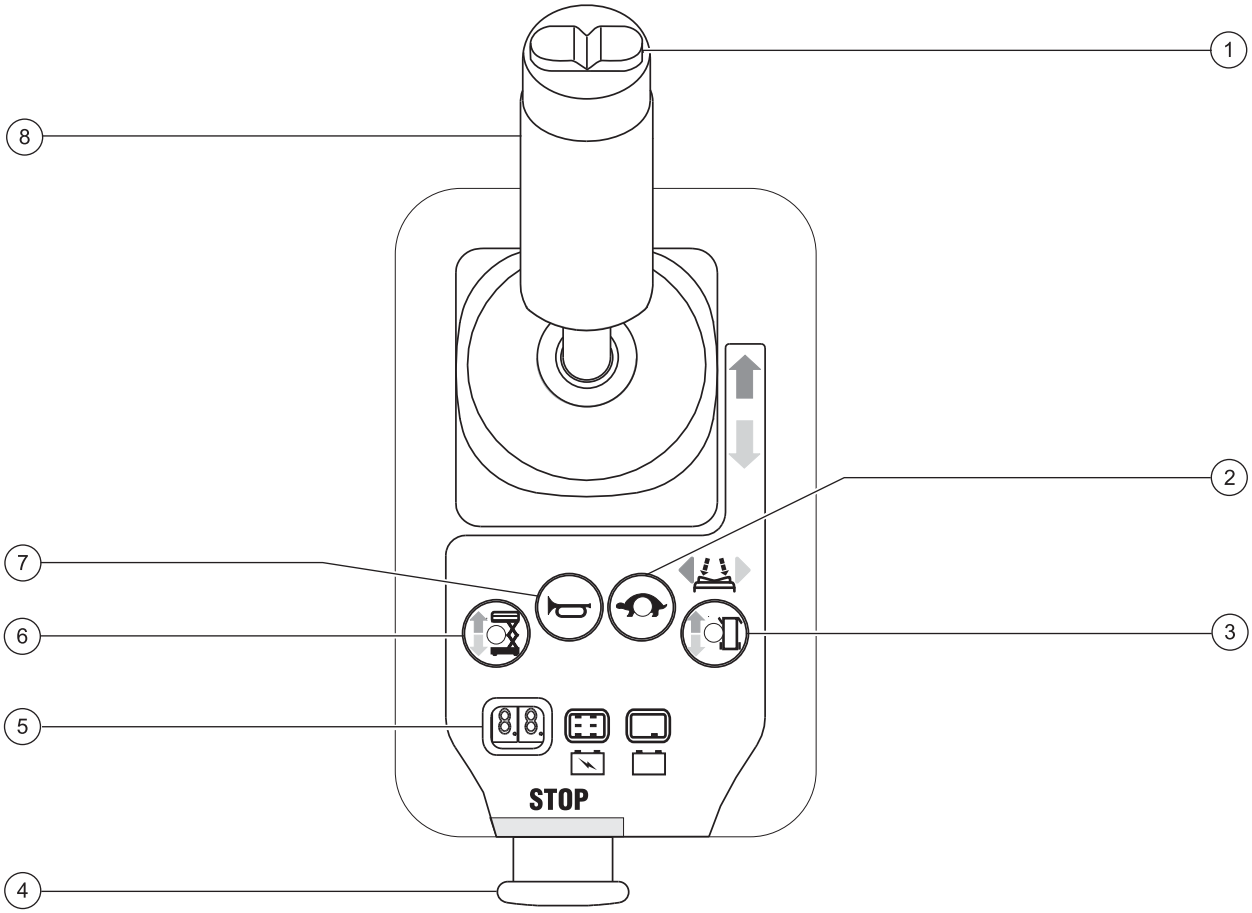


Flytta omkopplaren upp, så höjs plattformen. Flytta omkopplaren ned, så sänks plattformen.

5 Röd nödstoppsknapp

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

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Tumvippomkopplare för styrfunktioner

2 Körhastighetsknapp

3 Knapp för val av körfunktion

4 Röd nödstoppsknapp

5 Display för felkod/Indikator för plattformsöverbelastning/ Batteriladdningsindikator

6 Knapp för val av lyftfunktion

7 Signalhornsknapp

8 Proportionellt reglage och funktionsstartknapp för lyft- och körfunktioner

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Tumvippomkopplare för styrfunktioner

Tryck tumvippomkopplaren i någon av riktningarna för att aktivera styrfunktionen.

2 Körhastighetsknapp

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

3 Knapp för val av körfunktion



Tryck på den här knappen för att aktivera körfunktionen.

4 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.

5 LED

Diagnosavläsning, kontrollampa för batteriladdning och plattformsöverbelastning.

6 Knapp för val av lyftfunktion



Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.

7 Signalhornsknapp

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

8 Proportionellt reglage och funktionsstartknapp för lyft- och körfunktioner

Lyftfunktion: Håll funktionsknappen intryck 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 funktionsknappen intryck 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.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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 bara 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 kablar
- ❏ Hydraulenhet, tank, slangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Batterienhet och anslutningar
- ❏ Körmotorer
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Jordfläta
- ❏ Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- ❏ Larm och varningsfyrar (om maskinen är utrustad med sådana)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingång med stång, kedja eller grind
- ❏ Seriekablar, fäste och lyftblock
- ❏ Tippskydd
- ❏ Plattformsförlängning (om sådan finns)
- ❏ Arbetsfack och ställ (om sådana finns)
- ❏ Manuella bromslossningskomponenter
- ❏ Batterilock
- ❏ Maststöd och motvikt(er)
- ❏ Plattformens styrspak

Kontrollera hela maskinen så att det inte finns:

- ❏ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❏ Bucklor eller skador på maskiner
- ❏ 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.

Obs! Om plattformen måste höjas för att maskinen ska inspekteras måste du först se till att säkerhetsarmen är på plats. Se avsnittet Driftsinstruktioner.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

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

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

2 Kontrollera att fästena dras åt.

Vid chassits manöverpanel (markreglagen)

3 Dra ut plattformens och chassits röda nödstoppsknappar 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 till höger.



Test av nödstopp

6 Tryck in chassits röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

7 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, som utlöses när tippskydden inte har aktiverats, ger ifrån sig 300 pip/minut. Larmet, som utlöses när maskinen inte står på plant underlag, ger ifrån sig 600 pip/minut. Ett signalhorn (liknande det som finns i bilar) kan erhållas som tillval.

8 Aktivera upp-funktionen.

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

9 Aktivera ner-funktionen.

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

Testa nödsänkningen

10 Aktivera upp-funktionen och höj plattformen ca 60 cm.

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

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

12 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

13 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Testa signalhornet

14 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

15 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Inspektioner

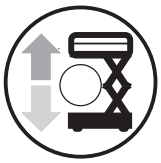
Test av funktionsstartomkopplaren

16 Håll inte in funktionsstartomkopplaren på reglagehandtaget.

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

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av UPP/NER-funktionerna



18 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

19 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

20 Rör sakta reglagehandtaget i den blå pilens riktning.

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

21 Släpp styrspaken.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

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

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

När plattformen sänks ska den stanna när den är 2,1 m från marken. Se till att området under plattformen är fritt från personer och hinder innan du fortsätter. Om du vill sänka plattformen ytterligare, frigör du reglagehandtaget, väntar i 5 sekunder och flyttar därefter reglagehandtaget igen.

Test av styrningen

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



23 Tryck på väljarknappen för körfunktion.

24 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

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

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vrida sig i samma riktning som den blå triangeln på manöverpanelen.

26 Tryck tumvippomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vrida sig i den riktning som anges av den gula triangeln på manöverpanelen.

Testkörning och bromstest

27 Håll funktionsstartknappen intryckt.

28 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 och därefter stanna tvärt.

Inspektioner

29 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 den gula pilens riktning och därefter stanna tvärt.

Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Testa lutningssensorns funktion (om det inte finns något testverktyg för lutningssensorn)

Obs! Utför denna test från marken med hjälp av plattformens manöverpanel. Stå inte på plattformen.

30 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

31 Sänk ner plattformen helt.

32 Placera en cirka 5x10 cm hög träklots framför båda hjulen på ena sidan av maskinen.

33 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

34 Kör upp maskinen på de båda träklotsarna.

35 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

36 Höj plattformen.

⊙ Resultat: Innan plattformen höjs cirka 30 cm ska lyftfunktionen stanna, ett larm utlösas och lysdioden ska visa LL.

37 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

38 Håll funktionsstartknappen intryckt och flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

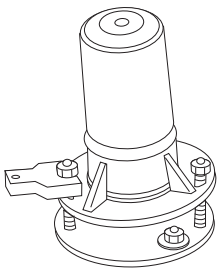
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera i någon av riktningarna.

39 Sänk plattformen och kör bort maskinen från båda träklotsarna.

Testa lutningssensorns funktion (om det finns ett testverktyg för lutningssensorn)

40 Lokalisera lutningssensorn som sitter ovanför markreglaget bakom markreglageluckan.

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



⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda efter en sekund.

42 Testa alla mark- och plattformsreglage.

⊙ Resultat: Innan plattformen höjs cirka 30 cm ska lyftfunktionen stanna, ett larm utlösas och lysdioden ska visa LL.

43 Ta bort testverktyget för lutningssensorn.

44 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

45 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

46 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt. Lyft plattformen ungefär 60 cm från marken.

47 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

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

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform ska inte överstiga 20 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 20 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Prova tippskydden

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

49 Höj plattformen.

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

50 Tryck på ena sidans tippskydd och därefter på den andra sidans.

⊙ Resultat: Tippskydden ska inte röra sig.

51 Sänk plattformen.

⊙ Resultat: Tippskydden ska nu återgå till infällt läge.

52 Placera en cirka 5x10 cm hög träklots under ett tippskydd. Höj plattformen.

⊙ Resultat: Innan plattformen höjs 2,1 m över markytan ska ett larm utlösas och körfunktionen vara ur funktion.

53 Sänk plattformen och ta bort träklotsen.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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.

Grundregler

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 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

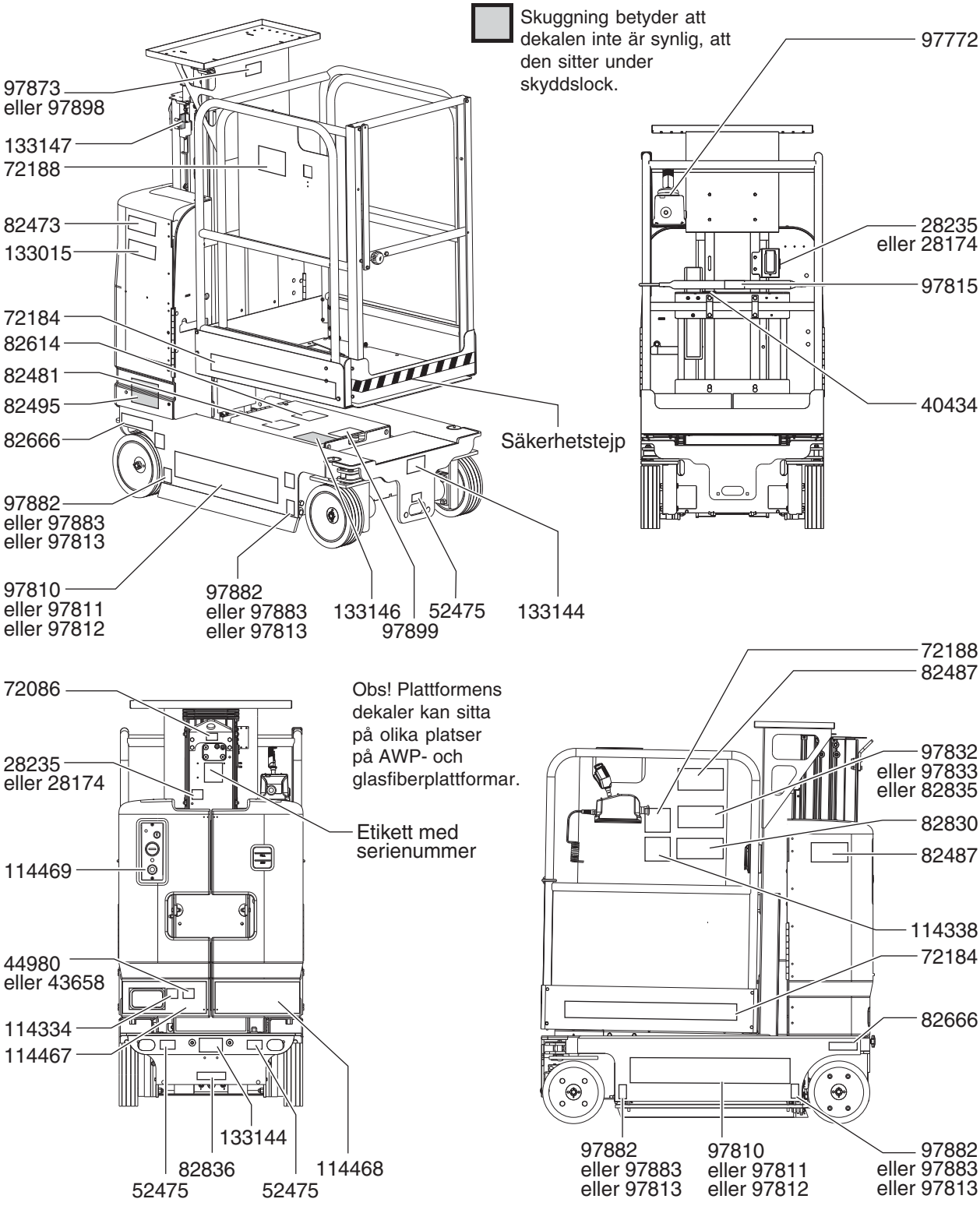
Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler för Standard- och AWP-plattformar

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.

Artikelnummer	Beskrivning	Kvantitet
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
40434	Etikett – Fästögla	1
43658	Etikett – Ström till plattform, 230V	1
44980	Etikett – Ström till plattform, 115V	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	3
72086	Etikett – Lyftögla	1
72184	Kosmetiskt – Genie Runabout	2
72188	Etikett – Riktningspilar	2
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82495	Etikett – Säkerhet vid frigöring av broms och Driftsinstruktioner	1
82614	Etikett – Kollisionsrisk	1
82666	Etikett – Gaffeltrucksficka	2
82830	Etikett – Maximalt manuell kraft, 200 N, CE	1
82835	Etikett – Maxkapacitet, 159 kg (modeller med AWP- och glasfiberplattform)	1
82836	Etikett – Nödsänkning	1
97772	Överdrag – Plattformsreglage	1
97810	Kosmetiskt – Genie GR-12	2
97811	Kosmetiskt – Genie GR-15	2
97812	Kosmetiskt – Genie GR-20	2
97813	Etikett – Hjulbelastning, GR-20	4
97815	Etikett – Nedre mellanskena	6
97832	Etikett – Maxkapacitet, 227 kg, GR-12, GR-15 (modeller med standardplattform)	1
97833	Etikett – Maxkapacitet, 159 kg, GR-20 (modeller med standardplattform)	1
97873	Etikett – Maxkapacitet, arbetsstationsfacket, 22 kg, GR-12, GR-15	1
97882	Etikett – Hjulbelastning, GR-12	4
97883	Etikett – Hjulbelastning, GR-15	4
97898	Etikett – Maxkapacitet, paketfack, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Etikett – Säkerhetsblock	1
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114467	Kosmetisk – Grå rand, vänster sida	1
114468	Kosmetisk – Grå rand, höger sida	1
114469	Markreglagepanel	1
133015	Etikett – Risk för elektriska stötar	1
133144	Etikett – Transportdiagram	2
133146	Etikett – Risk för vältning, batterier	1
133147	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1

Inspektioner



Inspektioner

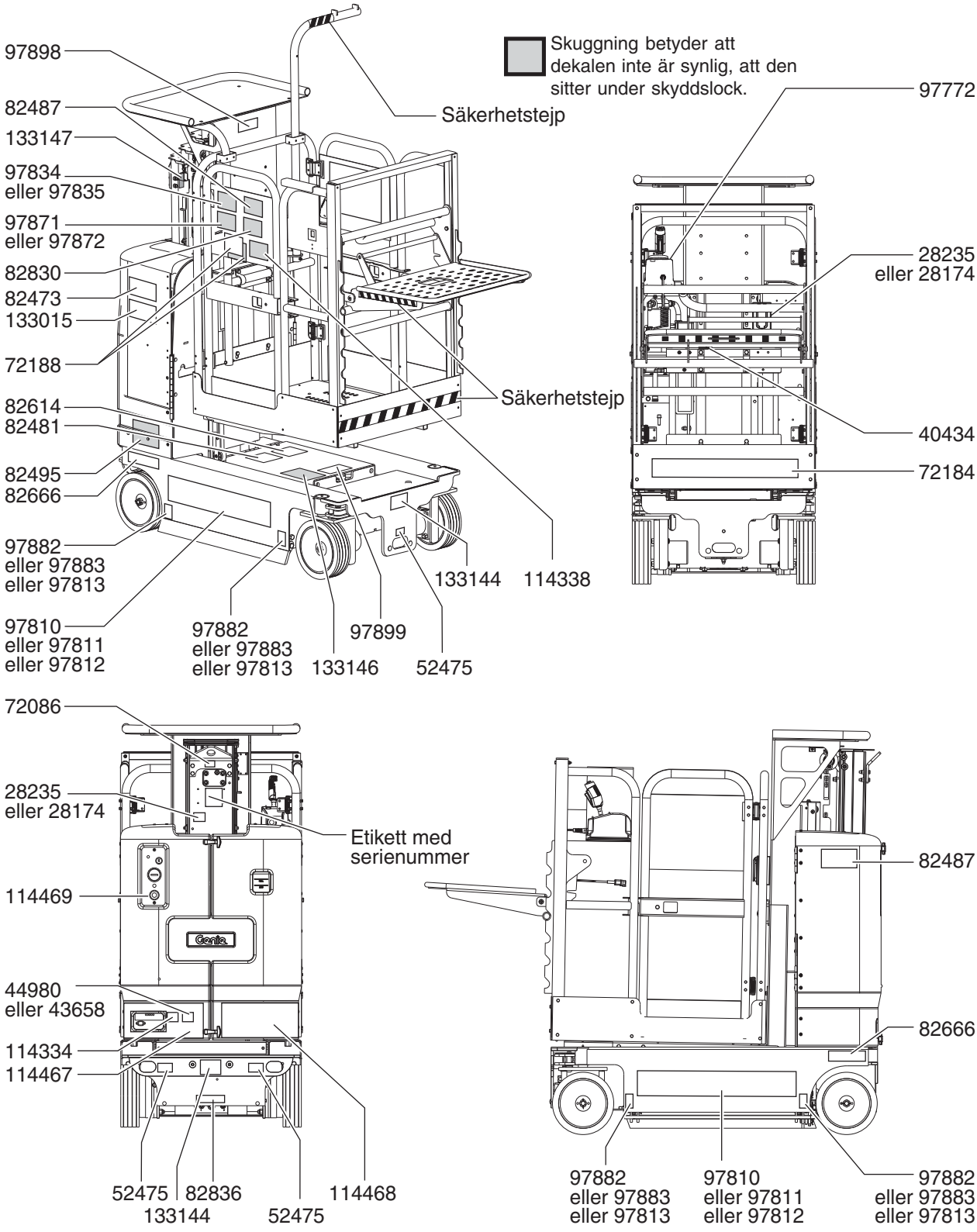
Inspektion av dekaler med symboler för Plattform för varuplockare

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.

Artikelnummer	Beskrivning	Kvantitet
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
40434	Etikett – Fästögla	1
43658	Etikett – Ström till plattform, 230V	1
44980	Etikett – Ström till plattform, 115V	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	3
72086	Etikett – Lyftögla	1
72184	Kosmetiskt – Genie Runabout	1
72188	Etikett – Riktningspilar	2
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82495	Etikett – Säkerhet vid frigöring av broms och Drift	1
82614	Etikett – Kollisionsrisk	1
82666	Etikett – Gaffeltrucksficka	2
82830	Etikett – Maximalt manuell kraft, 200 N, CE	1
82836	Etikett – Nödsänkning	1
97772	Överdrag – Plattformsreglage	1
97810	Kosmetiskt – Genie GR-12	2
97811	Kosmetiskt – Genie GR-15	2
97812	Kosmetiskt – Genie GR-20	2

Artikelnummer	Beskrivning	Kvantitet
97813	Etikett – Hjulbelastning, GR-20	4
97834	Etikett – Maxkapacitet, 227 kg, GR-12, GR-15	1
97835	Etikett – Maxkapacitet, 159 kg, GR-20	1
97871	Etikett – Maxkapacitet, ställ, 20 kg, GR-12, GR-15	1
97872	Etikett – Maxkapacitet, ställ, 20 kg, GR-20	1
97882	Etikett – Hjulbelastning, GR-12	4
97883	Etikett – Hjulbelastning, GR-15	4
97898	Etikett – Maxkapacitet, paketfack, 68 kg, GR-12, GR-15	1
97899	Etikett – Säkerhetsblock	1
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114338	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114467	Kosmetisk – Grå rand, vänster sida	1
114468	Kosmetisk – Grå rand, höger sida	1
114469	Markreglagepanel	1
133015	Etikett – Risk för elektriska stötar	1
133144	Etikett – Transportdiagram	2
133146	Etikett – Risk för vältning, batterier	1
133147	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1

Inspektioner



Driftsinstruktioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och är väl förtrogen med 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 för avsett ändamål.

Grundregler

Kapitlet Driftsinstruktioner 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.

Driftsinstruktioner

Nödstopp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget från 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.

Nödstoppssänkning



1 Dra i knappen för nödsänkning.

Manövrering från chassit

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

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

Placering av plattformen

1 Flytta vippomkopplarens plattform upp/ned enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

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

Placering av plattformen



1 Tryck på väljarknappen för lyftfunktionen.

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Flytta reglagehandtaget enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning



1 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

2 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

3 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.

Körning

1 Tryck på väljarknappen för körfunktionen.

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 pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Driftsinstruktioner

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

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

För att minska körhastigheten

Körkontrollerna kan fungera i två olika körhastighetslägen. När körhastighetslampan är tänd, kör maskinen i det långsammaste körläget. När lampan är släckt, kör maskinen i det snabbaste körläget.

Tryck in körhastighetsknappen för att välja körhastighet.

⚠ Körning i en sluttning

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



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



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

Obs! 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

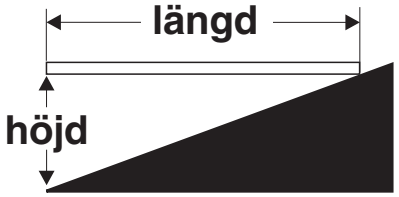
Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt och mät 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:



Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%

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

Driftsinstruktioner

Felindikeringslampa



Om LED-displayen visar en felkod, som t.ex. LL, ska du trycka in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.

ECM-felkoder

Kod	Tillstånd
--	Tillstånd normalt
01	Internt ECM-fel
02	ECM/Plattform kommunikationsfel
03	Odefinierad inställning av DIP-omkopplare
12	Chassits Upp/Ned-omkopplare stängd vid start
18	Fel på potthålsskydd
42	Fel i plattformens omkopplare för vänstersväng
43	Fel i plattformens omkopplare för högersväng
46	Fel i plattformens omkopplare för aktivering av körläge
47	Fel i plattformens styrspak
52	Fel i framåtspolen
53	Fel i bakåtspolen
54	Fel i uppspolen
55	Fel i nedspolen
56	Fel i högerspolen
57	Fel i vänsterspolen
58	Fel i bromsspolen
59	Fel i parallell-/seriespolen
68	Låg batterispänning
LL	Av-nivå
OL	Överlastskydd

Den aktuella Genie Användarhandboken innehåller mer information.

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

1 Trampa på plattformsförlängningens frigöringspedal.

2 Håll ordentligt i plattformens räcken och tryck på plattformen så att den dras ut.

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

Manövrering från chassits manöverpanel

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

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

Plattformsöverbelastning



Om det blinkar OL i LED-displayen för avläsning av felkod betyder det att plattformen är överbelastad och att inga funktioner kommer att fungera. Ett larm ljuder.

1 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

2 Avlasta plattformen.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Batteriets vätskenivåmätare



Full Låg

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

Driftsinstruktioner



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 det mot chassit.

4 Sänk plattformen tills masten får kontakt med batterilocket.

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

5 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget.

6 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

Underhåll – underhållsfria batterier

7 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

8 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

Standardbatterier

7 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.

8 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

9 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

10 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

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

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

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

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

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

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

Transport- och lyftinstruktioner

Beakta och följ noga:

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

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 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

2 Dra ut de röda nödstoppsknapparna vid mark- och plattformsreglagen till Till-läget.

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

4 Tryck in de röda nödstoppsknapparna 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 lyftinstruktioner

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Blockera alltid maskinens hjul före transport.

Använd alltid förlängningsdäckets spärr när maskinen transporteras.

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

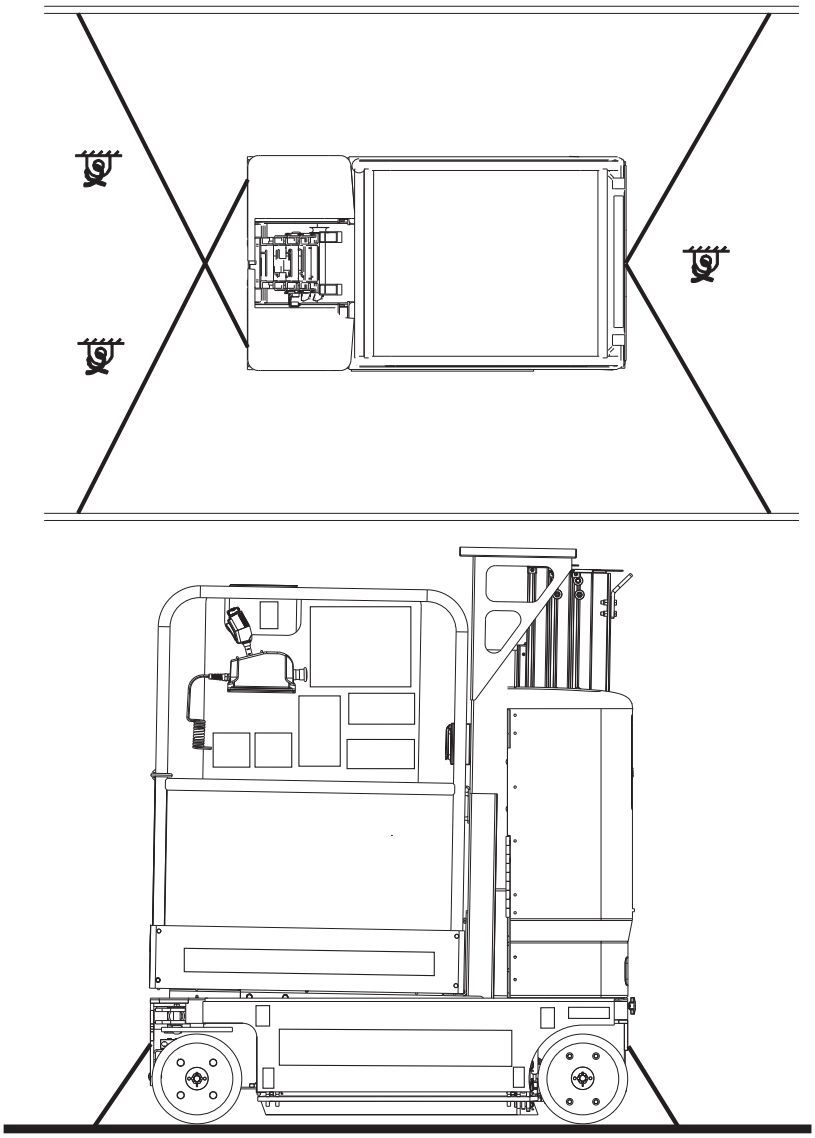
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

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 kättingarna.



Transport- och lyftinstruktioner

Beakta och följ noga:

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

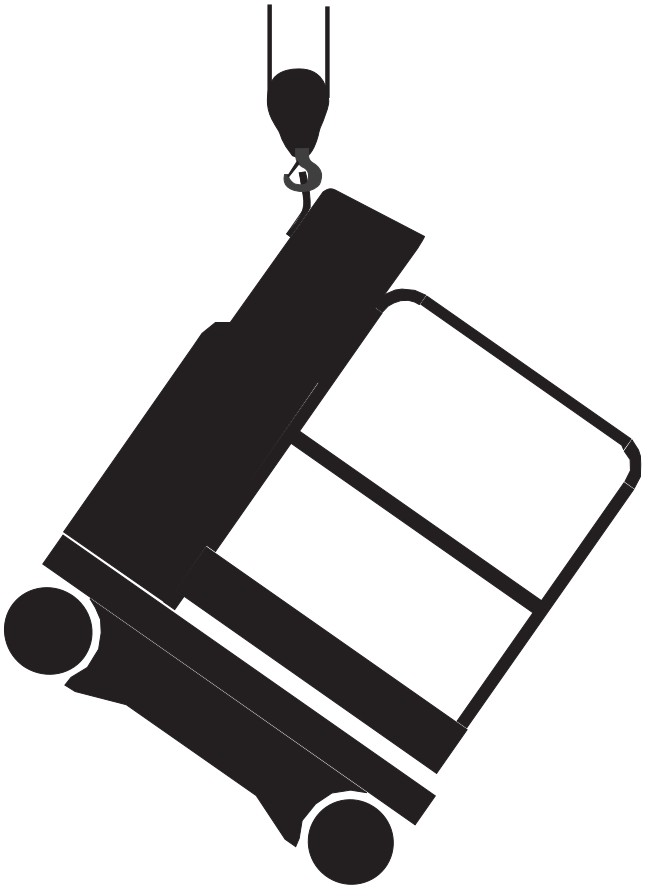
⚠ Lasta maskinen med en travers

Använd lyftöglan som är monterad på det bakre maststödet.

Kontrollera att masten är helt sänkt.

Besiktiga 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 ansvars-handböckerna.
- ☑ 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 proceduren.



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.

Obs! Genomför denna procedur med plattformen i nedsänkt läge.

1 Inspektera visuellt oljenivån i hydraultanken.

⊙ Resultat: Oljenivån ska vara enligt markeringarna på tanken.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando Premium MV-likvärdig

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.

Obs! 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.

Obs! 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.

Obs! 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

GR-12	
Maximal höjd, under arbete	5,3 m
Plattformens maximala höjd	3,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,57 m
Maximal höjd, nedsänkt standardplattform med arbetsstationsfack	1,62 m
Maximal höjd, nedsänkt plattform för varuplockare med arbetsstationsfack	1,62 m
Maximal höjd, nedsänkt plattform för varuplockare med ställ	1,60 m
Bredd	74,9 cm
Längd, nedsänkt	1,35 m
Längd med standardplattform valfri plattformsförlängning utskjuten	1,85 m
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	1,87 m
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack och arbetsstationsfack	1,91 m
Maximal kapacitet, standardplattform	227 kg
Maximal kapacitet, AWP- och glasfiberplattform	159 kg
Maximal kapacitet, plattform för varuplockare	227 kg
Maximal vindstyrka	0 m/s
Vändradie (inre)	0 cm
Vändradie (yttre)	132,1 cm
Markfrigång	6,4 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.)	717 kg

Kraftkälla	4 batterier, 6V 225AH
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	207 bar
Däckstorlek	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	<70 dB
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Maximal lutningskapacitet, infällt läge	30% (17°)
Maximal sidolutningskapacitet	30% (17°)
Obs! 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	
Däcklast, maximal	308 kg
Ringtryck	7,36 kg/cm^2 721,30 kPa
Upptaget golvtryck	936 kg/m^2 9,18 kPa
Obs! 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

GR-15	
Maximal höjd, under arbete	6,3 m
Plattformens maximala höjd	4,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,57 m
Maximal höjd, nedsänkt standardplattform med arbetsstationsfack	1,62 m
Maximal höjd, nedsänkt plattform för varuplockare med arbetsstationsfack	1,62 m
Maximal höjd, nedsänkt plattform för varuplockare med ställ	1,60 m
Bredd	74,9 cm
Längd, nedsänkt	1,35 m
Längd med standardplattform valfri plattformsförlängning utskjuten	1,85 m
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	1,87 m
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack och arbetsstationsfack	1,91 m
Maximal kapacitet, standardplattform	227 kg
Maximal kapacitet, AWP- och glasfiberplattform	159 kg
Maximal kapacitet, plattform för varuplockare	227 kg
Maximal vindstyrka	0 m/s
Vändradie (inre)	0 cm
Vändradie (yttre)	132,1 cm
Markfrigång	6,4 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.)	994 kg

Kraftkälla	4 batterier, 6V 225AH
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	207 bar
Däckstorlek	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	<70 dB
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Maximal lutningskapacitet, infällt läge	30% (17°)
Maximal sidolutningskapacitet	30% (17°)
Obs! 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	
Däcklast, maximal	327 kg
Ringtryck	7,79 kg/cm^2 763,73 kPa
Upptaget golvtryck	1 210 kg/m^2 11,87 kPa
Obs! 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

GR-20	
Maximal höjd, under arbete	7,9 m
Plattformens maximala höjd	6,1 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,98 m
Maximal höjd, nedsänkt plattform för varuplockare med ställ	1,60 m
Bredd	80 cm
Längd, nedsänkt	1,35 m
Längd med standardplattform valfri plattformsförlängning utskjuten	1,86 m
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	1,87 m
Maximal kapacitet, standardplattform	159 kg
Maximal kapacitet, AWP- och glasfiberplattform	159 kg
Maximal kapacitet, plattform för varuplockare	159 kg
Maximal vindstyrka	0 m/s
Vändradie (inre)	0 cm
Vändradie (yttre)	134,6 cm
Markfrigång	6,4 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.)	1 112 kg
Kraftkälla	4 batterier, 6V 225AH
Reglage	Proportionella
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Maximalt hydraultryck (funktioner)	207 bar
Däckstorlek	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	<70 dB
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Maximal lutningskapacitet, infällt läge	30% (17°)
Maximal sidolutningskapacitet	30% (17°)
Obs! 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	
Däcklast, maximal	395 kg
Ringtryck	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Upptaget golvtryck	1 180 kg/m^2 11,57 kPa
Obs! 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

Plattformens längd x bredd, alla modeller	
Standardplattform	88,9 x 74,9 cm
Standardplattform med förlängning	139,7 x 74,9 cm
Plattform för varuplockare	88,9 x 74,9 cm
Plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	142,2 x 74,9 cm
Standard AWP-plattform	69 x 51 cm
Smal AWP-plattform	66 x 51 cm
Standard glasfiberplattform	74 x 67 cm
Smal glasfiberplattform	66 x 56 cm

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

Distribuerad av:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Avgiftsfritt
USA och Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241