Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

QS™-12R
QS™-15R
QS™-20R

från QSP-6000

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Fourth Edition
First Printing
Part No. 1297731SWGT

Authorized representative:

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

Manufacturer:

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

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 6
Allmän säkerhet 8
Personlig säkerhet 10
Säkerhet för arbetsområdet 11
Teckenförklaring 18
Beskrivning av delar 18
Reglage 19
Inspektioner 22
Driftsanvisningar 34
Transport- och lyftanvisningar 45
Underhåll 50
Specifikationer 52

Copyright © 2011 Terex Corporation

Fjärde upplagan: Första tryckningen, oktober 2020

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

”QS” är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

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

Inledning

Om denna bruksanvisning

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

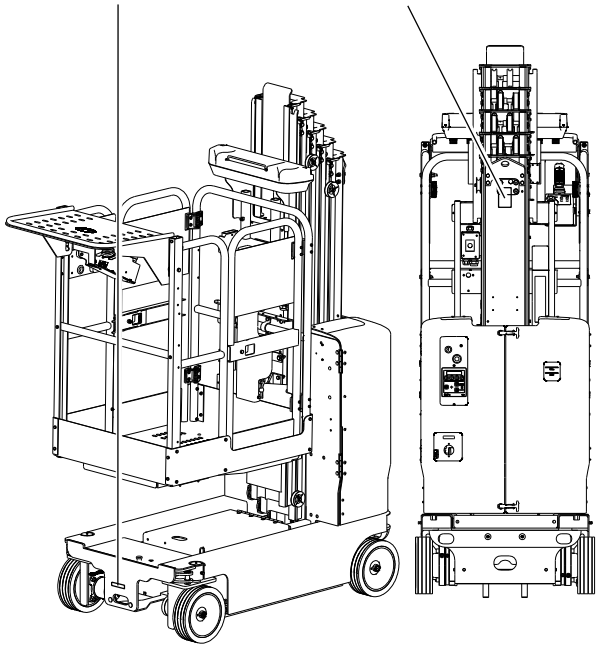
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienummer (sitter på chassit)



Avsedd användning och utbildningsdokumentation

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

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

Inledning

Symboler på plattformsreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Knapp för aktivering av lyftfunktion


Knapp för aktivering av körfunktion


Höjning/sänkning av plattform (när lyftfunktionen är vald)


Körning framåt/bakåt (när körfunktionen är vald)


Styr höger/vänster (när körfunktionen är vald)


Knapp för användningsområde inomhus


Knapp för användningsområde utomhus

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Knapp för aktivering av lyftfunktion


Knapp för höjning/sänkning av plattform

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning och styrning.

Displayfunktioner:

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

Begränsning av användning:

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

Inledning

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

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

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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

Inledning



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Riskklassificering

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



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

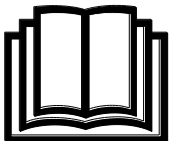
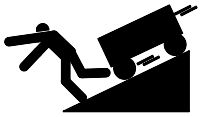
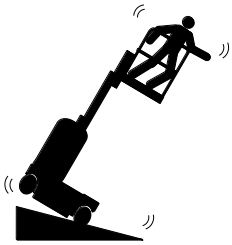
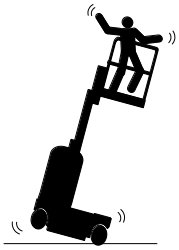
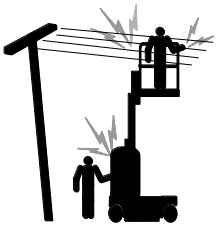
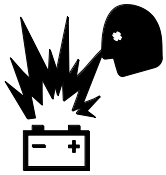
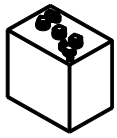
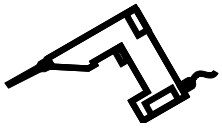
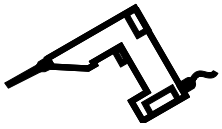
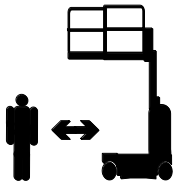
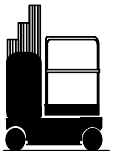
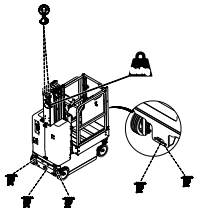
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

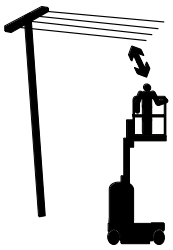
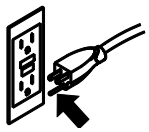
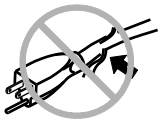
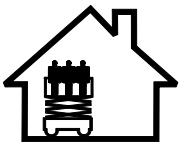
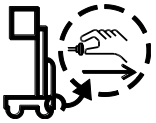
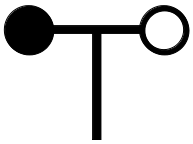
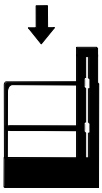
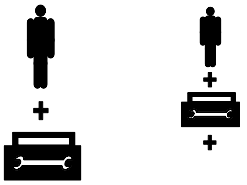
⚠SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

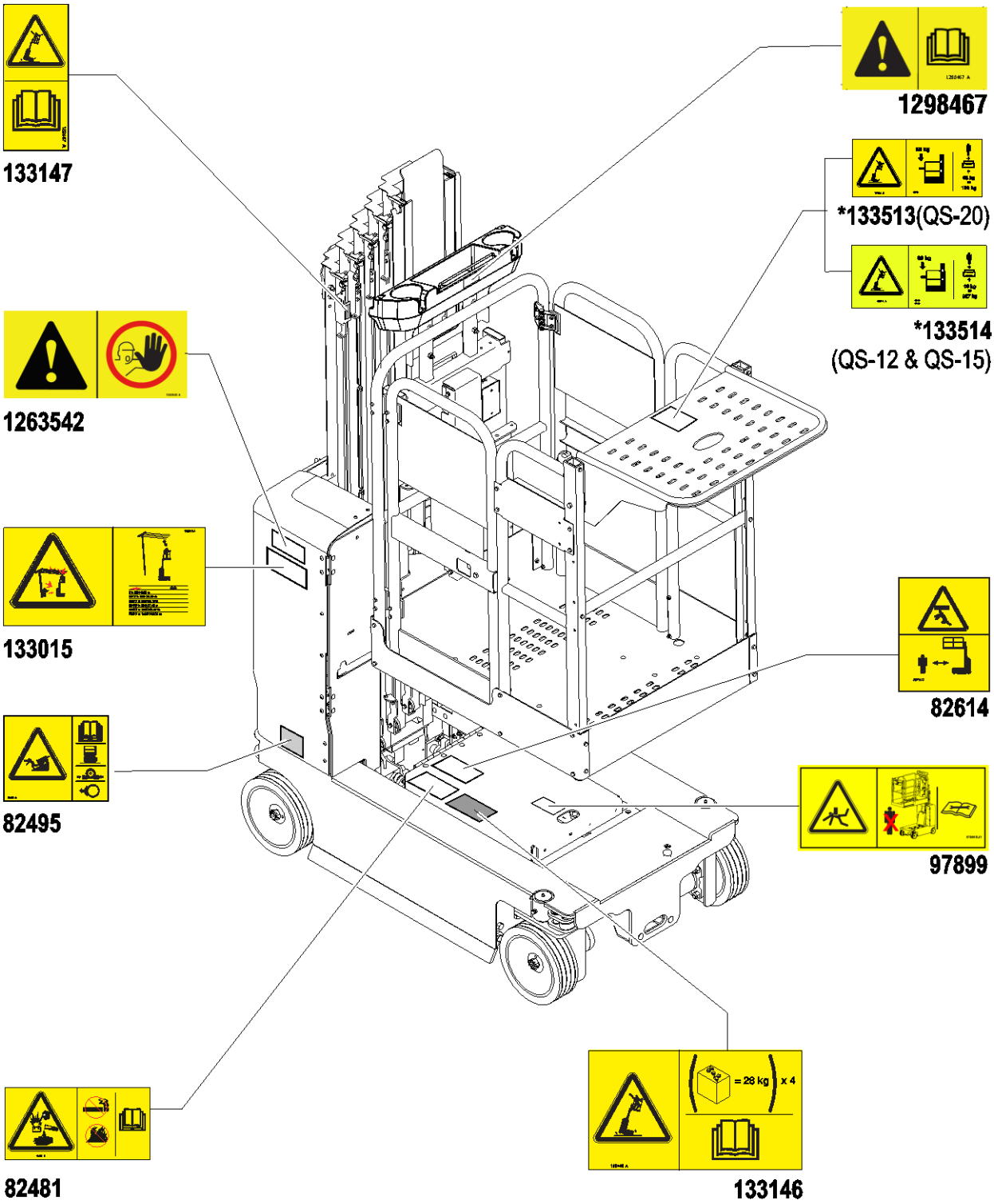
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Läs bruksanvisningen	 Läs servicehandboken	 Klämrisk	 Rökning förbjuden	 Kollisionsrisk
 Kollisionsrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar	 Risk för elektriska stötar
 Risk för brännskada	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Batterierna används som motvikt	 Koppling
 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Flytta maskinen till plant underlag	 Lyft- och fästinstruktioner

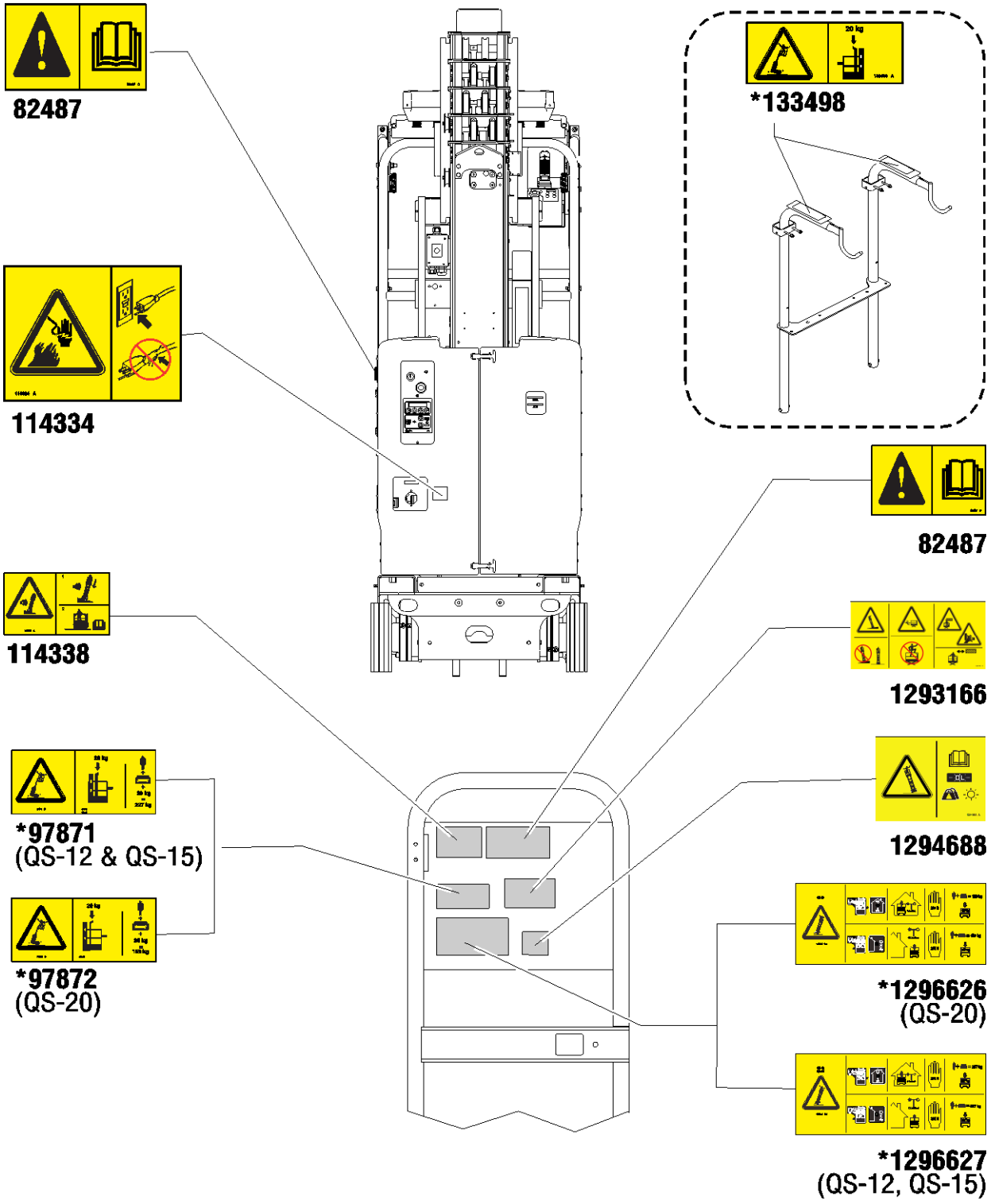
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Beakta säkerhetsavståndet	 Endast tillträde för utbildad och behörig personal	 Blockera hjulen	 Släpp bromsarna	 Använd bara en jordad AC-kabel
 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Hjultryck	 Förankringspunkt för sele/livlina	 Sidokraft	 Manuell kraft
 Lyftpunkt	 Inomhus	 Utomhus	 Nödsänkning	 Vindhastighet
 Maximal kapacitet	 Plattformen är överbelastad	 Maximal kapacitet inklusive personer i maskinen, verktyg, material och tillval		

Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



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

Personlig säkerhet

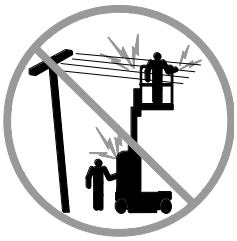
Personligt fallskydd

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar



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



Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser angående erfordeligt avstånd från elledningar. Minst det avstånd som anges i diagrammet ska följas.

Linjespänning	Nödvändig frigång	
0 till 50 kV	10 ft	3,05 m
50 till 200 kV	15 ft	4,60 m
200 till 350 kV	20 ft	6,10 m
350 till 500 kV	25 ft	7,62 m
500 till 750 kV	35 ft	10,67 m
750 till 1 000 kV	45 ft	13,72 m

Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ned och se upp för starka eller byiga vindar.

Håll dig på avstånd från maskinen, om den kommit i kontakt med strömförande kraftledningar. Markpersonal eller personal på plattformen får inte röra vid eller köra maskinen förrän strömmen i ledningarna stängts av.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

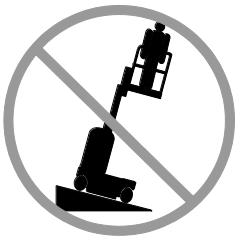
Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

Den sammanlagda vikten för personer och utrustning får inte överstiga plattformens maximala kapacitet. Vikten i facken och ställen ingår i den totala plattformslasten.

Maximal kapacitet – QS-12R		
Plattformens kapacitet	500 lbs	227 kg
Arbetsfack eller justerbart arbetsfack	150 lbs	68 kg
Verktygsfack (tillval)	50 lbs	23 kg
Ställ (tillval) (vardera)	45 lbs	20 kg
Maximalt antal passagerare		1
Maximal kapacitet – QS-15R		
Plattformens kapacitet	500 lbs	227 kg
Arbetsfack eller justerbart arbetsfack	150 lbs	68 kg
Verktygsfack (tillval)	50 lbs	23 kg
Ställ (tillval) (vardera)	45 lbs	20 kg
Maximalt antal passagerare		1
Maximal kapacitet – QS-20R		
Plattformens kapacitet	350 lbs	159 kg
Arbetsfack eller justerbart arbetsfack	150 lbs	68 kg
Verktygsfack (tillval)	50 lbs	23 kg
Ställ (tillval) (vardera)	45 lbs	20 kg
Maximalt antal passagerare		1

Säkerhet för arbetsområdet





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

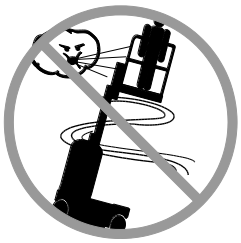
Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet utlöses på plattformsreglagen och markreglagen när maskinen står på en brant sluttning.

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 0,5 mph/0,8 km/h med höjd plattform.

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

För användning utomhus: Använd inte maskinen utomhus när inomhusknappen har valts.





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

Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i det infällda läget över ojämnt underlag, skräp eller ras/rivningsmassor, instabilt eller halt väglag eller nära håligheter och branta sluttningar.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

Använd aldrig plattformsreglagen till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.



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

Maximalt tillåten sidokraft	Maximalt antal passagerare
45 lbs/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 minst 62 lbs/28 kg.

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

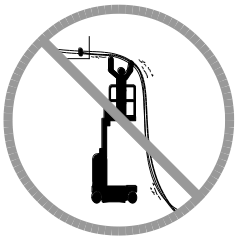


Fasta eller överhängande laster får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.

Placera inte stegar eller byggnadsställningar i plattformen eller mot någon del av maskinen.



Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av personerna 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.

Se till att laster på ställ och i paketfack sitter rätt och är balanserade.

Var försiktig när du flyttar last till och från paketfack och till och från ställ.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)
Maximal sidolut-ningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)

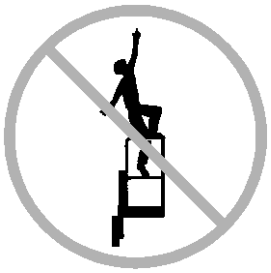
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

⚠ Risk för fall

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

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.

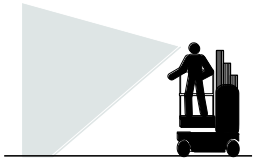


Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Kollisionsrisk



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 och hjulen ska vara blockerade 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.

Beakta och använd kör- och styrfunktionernas färgkodade riktningspilar som finns på plattformsreglaget och plattformens dekalplatta.

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

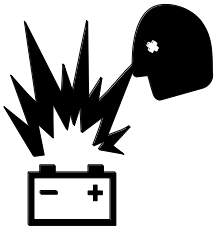


Batterierna innehåller syra. Bär alltid skyddskläder och skyddsglasögon när du hanterar batterier.

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.

Batterifacket kan vara öppet 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.

Risk för elektriska stötar/brännskada



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat AC-uttag.

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

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

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 minst 62 lbs/28 kg.

Risk för lyftskador

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

Avstängning efter varje användning

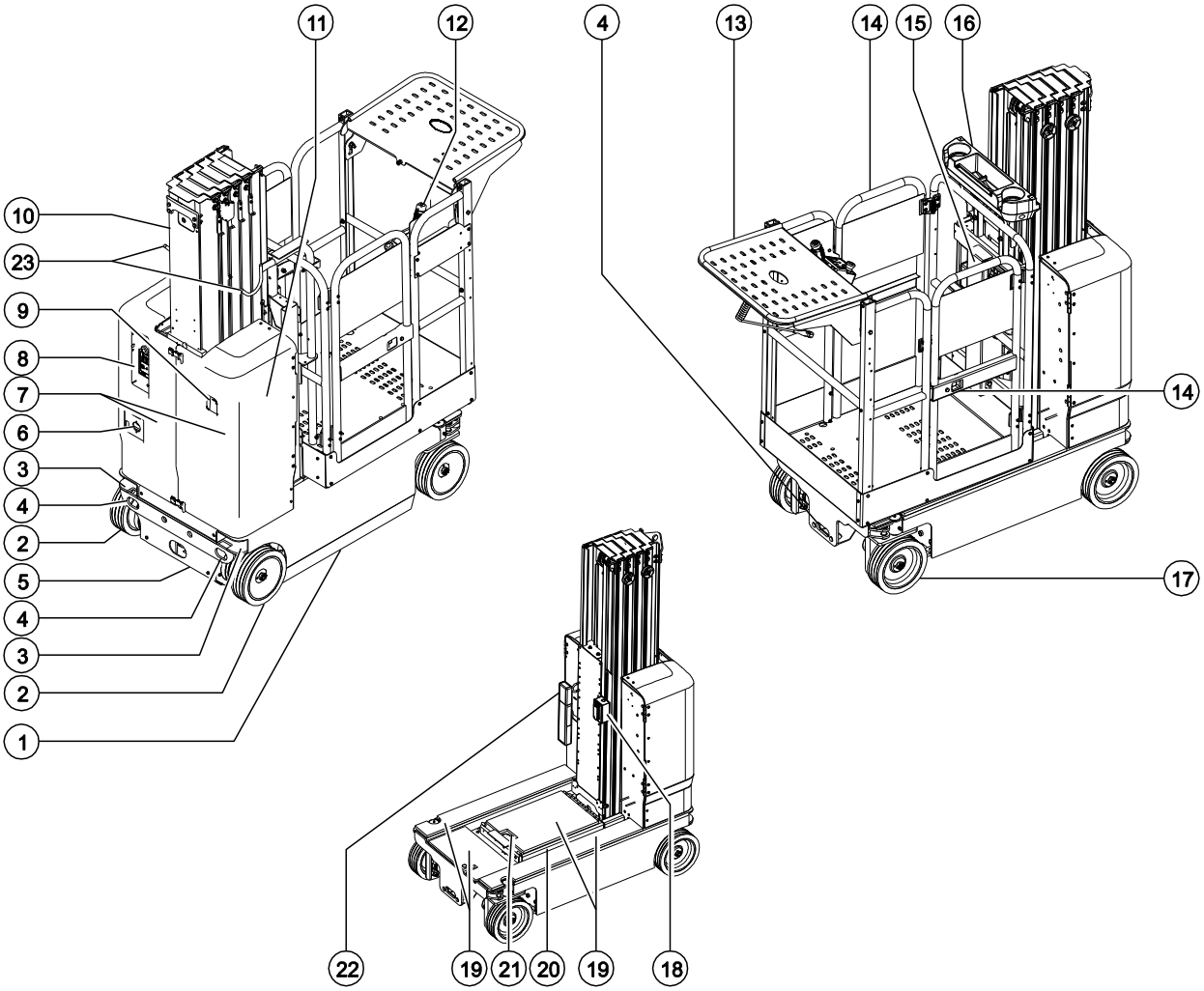
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Sänk plattformen.

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

4 Ladda batterierna.

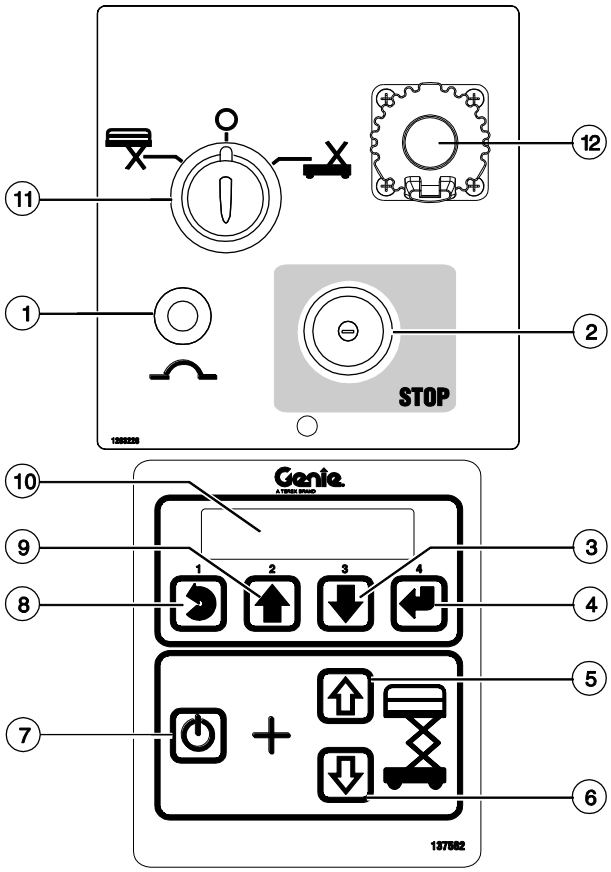
Teckenförklaring



1 Tippskydd
2 Icke styrande hjul
3 Gaffeltrucksfickor
4 Transportögla
5 Nödstoppssänkningsventil
6 Display för batteriladdare
7 Lucka
8 Markreglage
9 Hydrauloljenivåmätare
10 Mast
11 Knapp till pump för frigöring av broms (bakom luckor)
12 Plattformsreglage
13 Arbetsstationsfack
14 Dubbel ingång
15 Förankringspunkt för sele/livlina
16 Verktygsfack
17 Styrande däck
18 GFCI-uttag
19 Hinderavkänningsplatta
20 Lucka till batterifacket
21 Spärr till batteriluckan
22 Förvaringsfack för manual
23 Ställ (om sådant finns)

Reglage

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



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

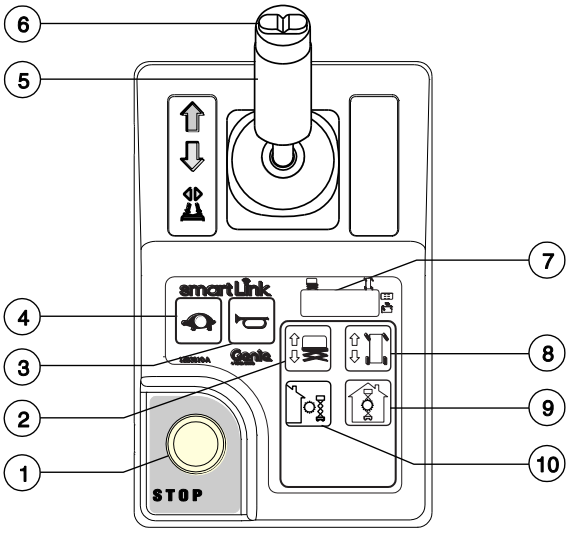
10 LCD-display för avläsning av felkod

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.

12 Anslutning för Tech Pro Link

Reglage



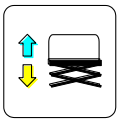
Plattformens reglagepanel

1 Röd nödstoppsknapp

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

2 Lyftfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera lyftfunktionen.



3 Signalhornsknapp

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



4 Körhastighetsväljarknapp

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



Reglage

5 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.

6 Tumvippomkopplare för styrfunktion

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



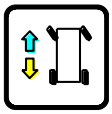
Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så svänger maskinen i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen.



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

8 Körfunktionsknapp

Tryck på den här knappen för att aktivera körfunktionen.



9 Knapp för användning inomhus

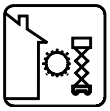
Tryck på den här knappen för användning inomhus



Observera: Knappen för inomhusbruk tillåter höjning till maximal plattformshöjd vid användning inomhus. Se specifikationssidorna.

10 Knapp för användning utomhus

Tryck på den här knappen för användning utomhus



Observera: Att välja utomhusbruk tillåter höjning till maximal plattformshöjd vid användning utomhus. Se specifikationssidorna.

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
- ❑ Varningsfyrar (om maskinen är utrustad med sådana)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med kedja eller grind
- ❑ Seriekablar och block
- ❑ Glidklackar
- ❑ Tippskydd
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina
- ❑ Arbetsfack och ställ (om sådana finns)
- ❑ Komponenter för frigöring av broms
- ❑ Batterifackets lock
- ❑ Maststöd och motvikt
- ❑ Plattformens styrspak
- ❑ Plattformsöverbelastningskomponenter
- ❑ Hinderavkänningsplattor

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❑ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❑ Bucklor eller skador på maskinen
- ❑ Kraftig rost, korrosion eller oxidering

- ❑ Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt ätdragna.

Observera: Om plattformen måste höjas för att inspektera maskinen, se till att batterilocket är på plats för att förhindra att mastsektionerna och plattformen faller ner. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

Lär dig funktionstesterna noga så att du förstår dem, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

Syftet med funktionstesterna är att upptäcka eventuella felaktigheter innan maskinen tas i drift. Föraren måste följa de stegvisa anvisningarna tills maskinens samtliga funktioner testats.

En felaktig maskin får aldrig användas. Om funktionsfel upptäcks på maskinen måste maskinen märkas och tas ur drift. Maskinen får endast repareras av en auktoriserad reparatör och enligt tillverkarens specifikationer.

När maskinen reparerats, måste den genomgå en inspektion före drift och åter funktionstestas av föraren, innan den tas i drift.

Inspektioner

Vid markreglagen

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

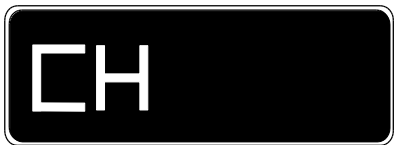
2 Kontrollera att fästena dras åt.

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

4 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

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



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

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



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: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

14 Tryck på Enter för att växla mellan användningsområde inomhus och utomhus.

15 Välj användningsområde utomhus.

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

⊙ Resultat: Plattformen ska lyftas.

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

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

Inspektioner

Test av nödsänkningen

18 Aktivera höjningsfunktionen genom att trycka på lyftaktiveringsknappen och knappen för höjning av plattformen och höj plattformen cirka 2 fot/60 cm.

19 Dra ut den manuella reservsänkningsknappen som finns nedtill på maskinen under masten.

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

Test av lutningsindikatorns funktion

20 Tryck på nedåtknappen på markreglagepanelen (knapp 3)



⊙ Resultat: LCD-displayen på markreglagepanelen visar då status för lutningsindikatorn. X- och Y-värdena (stigning och rullning) visas.

21 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Vid plattformsreglagen

Test av nödstopp

22 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Testa signalhornet

23 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

24 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Plattformslarmet, chassilarmet och signalhornet (om sådant finns) ska ljuda.

Test av funktionsstartknappen och höjnings- och sänkningsfunktionerna

25 Tryck på utomhusknappen.

⊙ Resultat: Knappen för användning utomhus bör lysa.

26 Håll inte in funktionsstartknappen på reglagehandtaget.

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

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

28 Tryck på lyftfunktionsknappen.

29 Vänta sju sekunder tills lyftfunktionen har pausat.

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

⊙ Resultat: Lyftfunktionen ska vara ur funktion.

31 Tryck på lyftfunktionsknappen.

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

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

33 Släpp styrspaken.

⊙ Resultat: Plattformen ska sluta stiga.

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

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

Inspektioner

Test av knapparna för användning utomhus

35 Håll inte funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

36 Tryck på utomhusknappen.

⊙ Resultat: Lysdioden under utomhusknappen tänds.

37 Tryck på aktiveringsknappen för lyftfunktionen.

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

⊙ **QS-12:** Resultat: Plattformen ska höjas till 9 fot 1 tum/2,76 m och sedan stanna. Signalhornet ska ljuda. LED-displayen på plattformen ska visa OHL.

⊙ **QS-15:** Resultat: Plattformen ska höjas till 11 fot 1 tum/3,37 m och sedan stanna. Signalhornet ska ljuda. LED-displayen på plattformen ska visa OHL.

⊙ **QS-20:** Resultat: Plattformen ska höjas till 15 fot 6 tum/4,72 m och sedan stanna. Signalhornet ska ljuda. LED-displayen på plattformen ska visa OHL.

Test av körfunktionsknappen.

39 Tryck på körfunktionsknappen.



40 Vänta sju sekunder tills körfunktionen har pausat. Flytta reglagehandtaget långsamt i den blå pilens riktning och därefter i den gula pilens riktning.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av styrningen

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

41 Tryck på körfunktionsknappen.



42 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

43 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.

44 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.

Inspektioner

Testkörning och bromstest

45 Tryck på körfunktionsknappen. 

46 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

47 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.

48 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.

Testa lutningsfrånkopplingen

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

49 Sänk ner plattformen helt.

50 Kör upp maskinen på en sluttning där lutningsvinkeln är större än 1,5° i sidled.

51 Höj plattformen till ca 7 fot/2,13 m.

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

52 Tryck på körfunktionsknappen.

53 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

54 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.

55 Sänk ner plattformen helt.

56 Kör maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

57 Återgå till plan mark och höj plattformen över cirka 7 fot/2,13 m.

Inspektioner

58 Kör upp maskinen på en sluttning där stigningsvinkeln är större än 1,5° i sidled.

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 1,5° och lutningslarmet ger ifrån sig 180 pip/minut. LED-displayen på plattformsreglagen ska visa LL och LCD-displayen på markreglagen ska visa LL: Machine Tilted (Maskinen lutar).

59 Återgå till plan mark och sänk plattformen helt.

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

61 Höj plattformen till ca 7 fot/2,13 m.

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

62 Tryck på körfunktionsknappen.

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 ner plattformen helt.

66 Kör maskinen.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

67 Återgå till plan mark och höj plattformen över cirka 7 fot/2,13 m.

68 Kör upp maskinen på en sluttning där stigningsvinkeln är större än 3° (framifrån bakåt).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 3° och lutningslarmet ger ifrån sig 180 pip/minut. LED-displayen på plattformsreglagen ska visa LL och LCD-displayen på markreglagen ska visa LL: Machine Tilted (Maskinen lutar)

69 Sänk plattformen helt och återgå till plan mark.

Test av körhastighet vid höjd plattform

70 Höj plattformen cirka 4 fot/1,2 meter från marken.

71 Tryck på körfunktionsknappen.



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

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest plattform skall inte överstiga 0,72 fot/22 cm per sekund.

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 0,72 ft/22 cm per sekund 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.

73 Höj plattformen.

⊙ Resultat: När plattformen höjs cirka 4 fot/1,2 m från marken ska tippskydden fällas ut.

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

⊙ Resultat: Tippskydden ska inte röra sig.

75 Sänk plattformen.

⊙ Resultat: Tippskydden ska nu återgå till infällt läge.

76 Placera en ca 5 x 10 cm bräda under ett tippskydd.

77 Höj plattformen.

⊙ Resultat: Innan plattformen höjs 7 fot/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).

78 Tryck på körfunktionsknappen. 

79 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska inte gå framåt eller bakåt.

81 Tryck på körfunktionsknappen. 

82 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

83 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.

84 Sänk ner plattformen helt.

85 Ta bort brädan 5 x 10 cm.

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

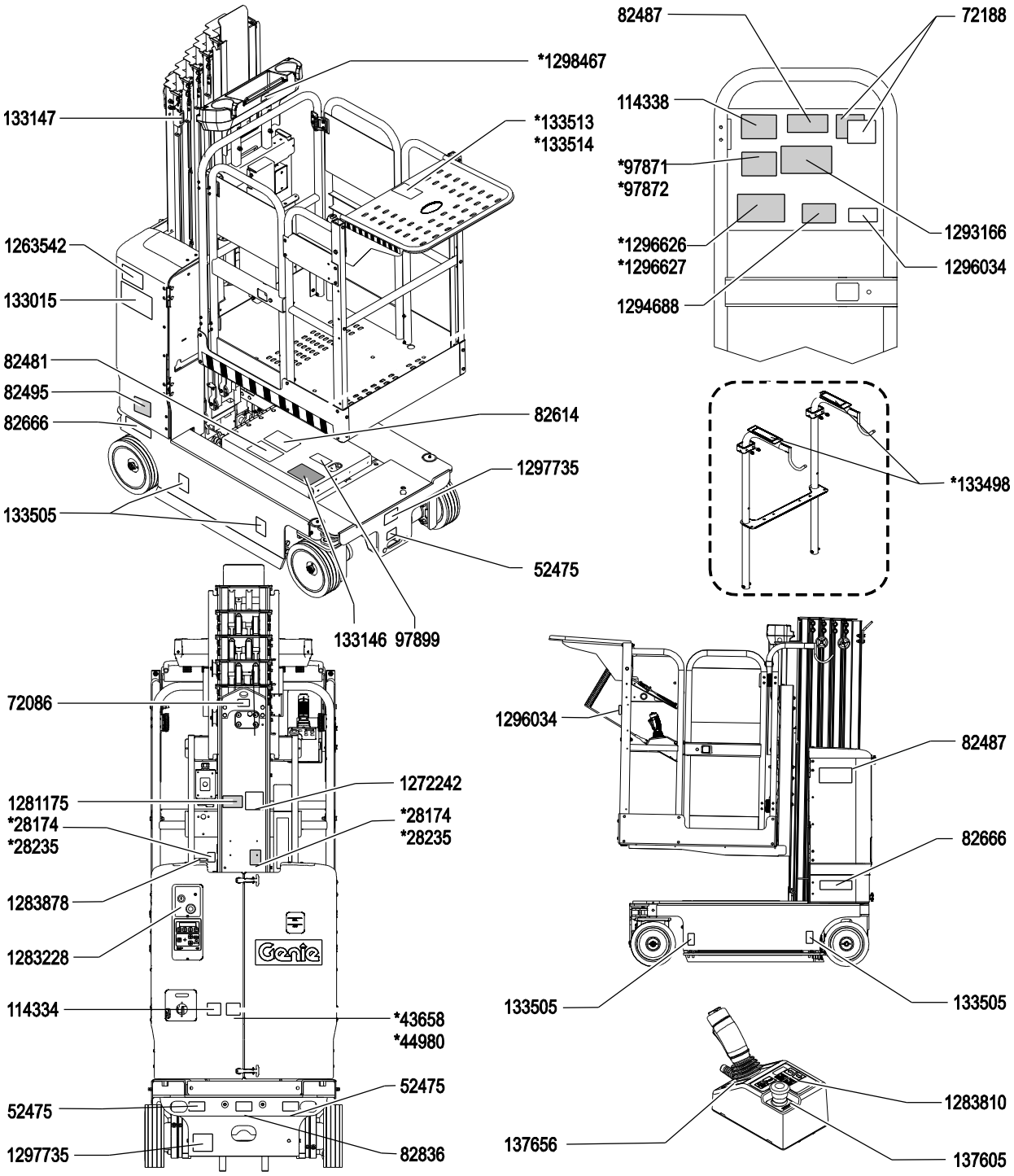
Inspektion av dekaler med symboler

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
43658	Etikett – Ström till laddare, 230 V*	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115 V*	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	3
72086	Etikett – Lyftpunkt	1
72188	Etikett – Riktningspilar	2
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
82836	Etikett – Reservsänkning	1
97871	Etikett – Maximal kapacitet, ställ, 45 lbs/20 kg, QS-12, QS-15*	1
97872	Etikett – Maximal kapacitet, 45 lbs/20 kg, ställ*	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
133146	Fara – Risk för elektriska stötar	1
133147	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	1
133498	Etikett – Risk för vältning, ställ*	2
133505	Etikett – Hjulbelastning	4
133513	Maxkapacitet, arbetsfack, 68 kg, QS-20*	1
133514	Maxkapacitet, arbetsfack, 68 kg, QS-12, QS-15*	1
137605	Etikett – Nödstopp, Plattformsreglage	1
137656	Etikett – Kör/styrningsriktning, plattformsreglage	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	1
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	1
1283228	Etikett – GCON, GR, Tech Pro	1
1283810	Etikett – Plattformens manöverpanel	1
1283878	Label – Tech Pro Link	1
1293166	Fara, varning – Risk för vältning, klämrisk	1
1294688	Etikett – Varningslampa för överbelastad plattform	1
1296034	Label – Smartlink Dual Zone	2
1296626	Etikett – Maximal kapacitet, 159 kg, sidokraft 200 N, QS-20*	1
1296627	Etikett – Maximal kapacitet, 272 kg, sidokraft 200 N, QS-12/15*	1
1297735	Etikett – Transportdiagram	2
1298467	Etikett – Läs bruksanvisningen	1

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

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

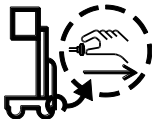
Nödstopp

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

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

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 På reglagepanelen trycker du på Enter för att växla mellan användningsområde inomhus och utomhus.

Observera: Användningsområde kan bara ändras när maskinen är i nedsänkt läge.

2 Håll lyftaktiveringsknappen intryckt.

3 Tryck på knappen för höjning eller sänkning.

Manövrering från plattformen

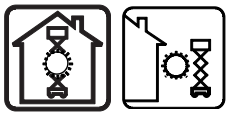
1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan maskinen tas i drift.

2 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

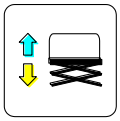
Placering av plattformen

1 Tryck på inomhus- eller utomhusknappen.



Observera: Användningsområde kan bara ändras när maskinen är i nedsänkt läge.

2 Tryck på lyftfunktionsknappen. På LED-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.

3 Håll funktionsstartknappen på reglagehandtaget intryckt.

4 Flytta reglagehandtaget i den riktning som anges av markeringarna på kontrollpanelen.

Driftsanvisningar

Styrning

1 Tryck på körfunktionsknappen. På LED-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.



Köra

1 Tryck på körfunktionsknappen. På LED-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.

Välja körhastighet

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

Tryck in körhastighetsknappen för att välja körhastighet.



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

Driftsanvisningar

⚠ Köra 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 med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

- ett vattenpass
- en rak bräda, minst 3 fot/en meter lång
- ett måttband

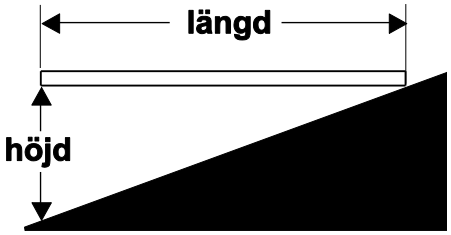
Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rak och mät det vertikala avståndet från den nedre delen av brädan till marken.

Dela höjden, som du får fram med måttbandet, med längden på brädan och multiplicera med 100.

Exempel:



Bräda = 144 tum (3,6 m)

Längd = 144 tum (3,6 m)

Höjd = 12 tum (0,3 m)

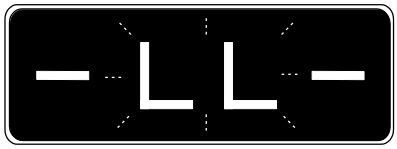
12 tum ÷ 144 tum = 0,083 x 100 = 8,3 % lutning
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % lutning

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

Driftsanvisningar

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
OAC	Hinder ovanför chassit
CH	Chassidrift
PHS	Tippskydd har fastnat
ND	Ingen körning (tillval)
OHL	Höjdgräns utomhus

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

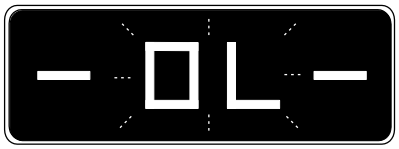
Plattformsöverbelastning

Om OL blinkar på 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 plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.



LED-display



LCD-display

När plattformen höjs eller sänks kommer en automatisk kontroll att utföras nära den högsta tillåtna höjden. Maskinen kan stanna och ett larm kan sätta igång. Om maskinen inte överbelastas, återupptas normal drift.

Återställning av överbelastning

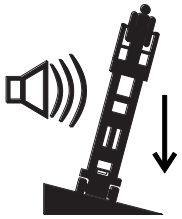
Om Overload Recovery (återställning vid överbelastning) visas på markreglagens LED-display har reservsänkningssystemet använts när plattformen var överbelastad. Genies aktuella användarhandbok innehåller information om hur du återställer meddelandet.

Driftsanvisningar

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Lutningsvinkel (i sidled)	1,5°
Lutningsvinkel (i längdled)	3°

Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs, sänk plattformen och flytta maskinen till ett fast, plant underlag. Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjts, måste plattformen sänkas mycket försiktigt.



När LED-displayen på plattformsreglagen visar LL, LCD-displayen på markreglagen visar LL: Machine Tilted (Maskinen lutar), och lutningslarmet ger ifrån sig 180 pip/minut, påverkas följande funktioner: körning, styrning och höjning kopplas ur.



Flytta tillbaka maskinen till plant underlag för att få tillbaka lyftfunktionerna.

Manövrering från chassits manöverpanel

Håll säkert avstånd mellan förare, maskin och fasta föremål.

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

Batteriets vätskenivåmätare

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

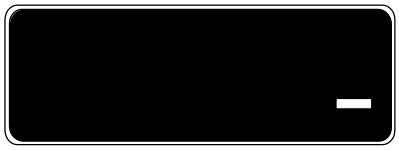
Observera: När det blinkar LO på plattformens LED-display måste maskinen tas ur bruk och laddas, annars kommer inga av maskinens funktioner att fungera.



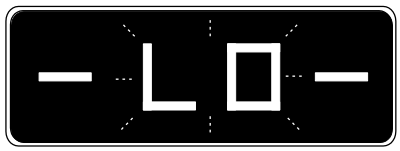
Fulladdad



Laddad till hälften



Lite laddad



LO blinkar

Driftsanvisningar

System för avkänning av driftshinder

Ett ljudande larm indikerar att ett hinder eller en person befinner sig på hinderavkänningsplattan och att sänkningsfunktionen inte fungerar.

Om larmet ljuder, ta bort hindret och tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen för att återställa systemet.

Höja och sänka arbetsfacket

Så här höjer du arbetsfacket:

1 Ta tag i ett sidoräcke med en hand.

2 Ta tag i hålet i mitten av arbetsfacket med den andra handen.

3 Höj arbetsfacket tills det är på samma nivå som fästet.

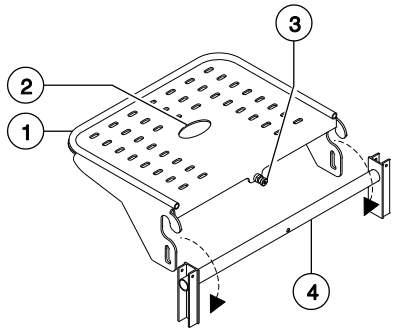
4 Sänk arbetsfacket tills låssprinten hakar i.

Observera: Låssprinten måste ha hakat i ordentligt för att arbetsfacket ska kunna användas.

Så här sänker du arbetsfacket:

1 Dra i låssprinten medan du höjer facket lodrätt för att frigöra fästet.

2 Sänk arbetsfacket till nedsänkt läge.



1 arbetsfack
2 handtag
3 låssprint
4 fäste

Driftsanvisningar

Användning av justerbart arbetsfack

Så här justerar du arbetsfacket:

1 Ta tag i det nedre handtaget på det justerbara arbetsfacket med en hand.

2 Dra ut låssprinten med den andra handen för att lossa.

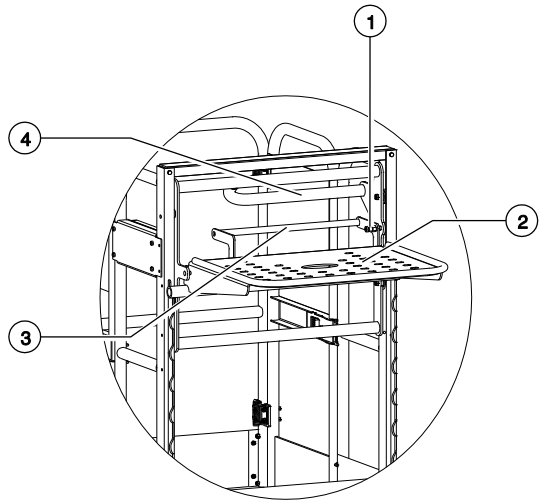
3 Dra försiktigt upp det nedre handtaget och vrid facket utåt tills låssprinten inte längre är i linje med hålet.

4 Flytta handen från låssprinten och ta tag i det övre handtaget.

5 Använd det övre handtaget och lyft facket till önskad höjd medan du med handen på det nedre handtaget vrider facket utåt cirka 45 grader.

6 När önskad höjd har uppnåtts, använd det nedre handtaget för att vrida facket helt till ett vågrätt läge. Koppla in stödstången med kuggarna på räcket. Sätt i låssprinten i låst läge.

Observera: Låssprinten måste ha hakat i ordentligt för att arbetsfacket ska kunna användas.



1 låssprint
2 fäste
3 nedre handtag
4 övre handtag

Så här fäller du ned arbetsfacket:

1 Ta tag i det nedre handtaget på det justerbara arbetsfacket med en hand.

2 Dra ut låssprinten med den andra handen för att lossa.

3 Tryck försiktigt på det nedre handtaget och vrid facket inåt tills låssprinten inte längre är i linje med hålet.

4 Flytta handen från låssprinten och ta tag i det övre handtaget.

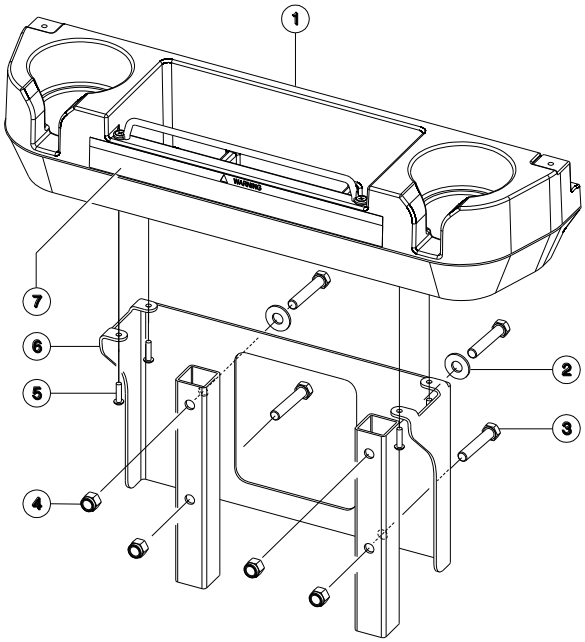
5 Håll i det övre handtaget och använd det nedre handtaget för att vrid facket till vertikalt läge och för att sätta låssprinten i låst läge.

6 Sänk arbetsfacket till nedsänkt läge.

Driftsanvisningar

Översikt av verktygsfack för liftverktyg

Verktygsfacket för liftverktyg levereras med ett monteringsfäste.



1 verktygsfack
2 bricka, platt, 3/8 tum
3 bult, 3/8-16 x 2 tum
4 mutter, nylock, 3/8-16
5 bult, #10-24 x 0,50 tum
6 fäste för verktygsfacket
7 dekal, varning

Beakta och följ noga: Montering av verktygsfack för liftverktyg

☑ Verktygsfacket för liftverktyg ska monteras på insidan av plattformen.

☑ Det går bara att ha ett verktygsfack för liftverktyg per maskin.

☑ Montera verktygsfacket för liftverktyg ovanpå plattformens stöd nära masten.

☑ Se till att verktygsfacket för liftverktyg sitter fast på plattformens stöd.

☑ Selen till verktygsfacket för liftverktyg får bara användas för verktyg. Fäst inte din egen säkerhetslina till den.

Användning av verktygsfack för liftverktyg

1 Placera verktygen så att de vilar i verktygsfacket för liftverktyg.

Verktygsfacket för liftverktyg väger 4 lbs/1,8 kg.

Verktygsfacket för liftverktyg kan bära högst 50 lbs/23 kg.

⚠ Risk för vältning. Den sammanlagda vikten av verktygsfacket och verktygen sänker plattformens nominella kapacitet och måste ingå i den totala plattformslasten.

Driftsanvisningar

Efter varje användning

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

2 Sänk plattformen.

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

4 Ladda batterierna.

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

☑ Använd aldrig en extern laddare eller ett hjälpbatteri.

☑ Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.

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

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

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

2 Öppna batterifacket. Batterifacket kan vara stängt medan laddningen pågår.

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.

Transport- och lyftanvisningar



Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts enligt föreskrifter från US Department of Transportation (transportdepartementet), andra lokala föreskrifter och bestämmelser på respektive arbetsplatser.
- ☑ Genie-kunder som behöver transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bör anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap i förberedelse, last och förankring av bygg- och lyftutrustning för internationell frakt.
- ☑ Endast operatörer som är behöriga att arbeta på rörliga arbetsplattformar bör flytta maskinen på eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten. Information om placering av serieetiketten 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 eller en gaffeltruck. 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 har lastats:

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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

3 Tryck på körfunktionsknappen.



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

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

Bogsering av QS-12R, the QS-15R och QS-20R rekommenderas inte. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 2 mph/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.

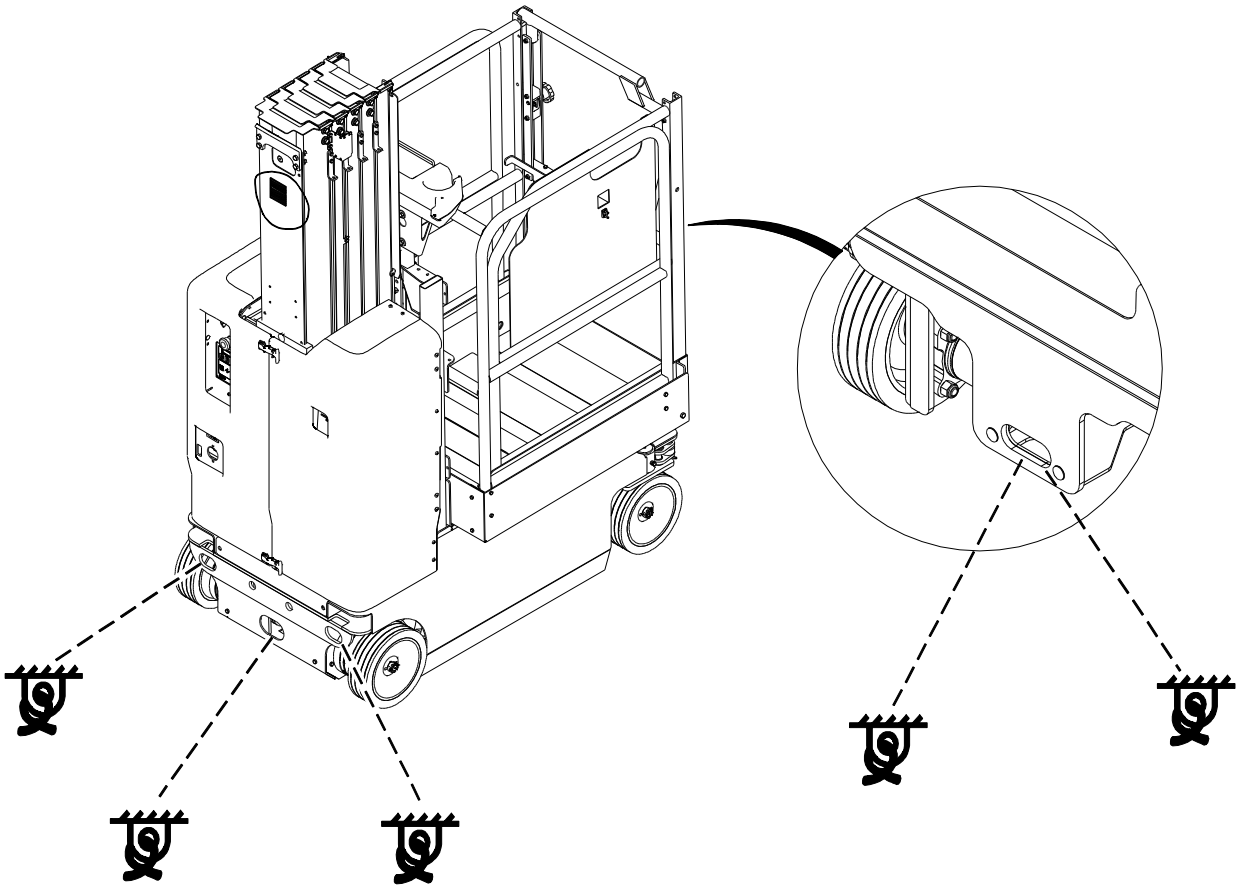
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 2 kedjor eller remmar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

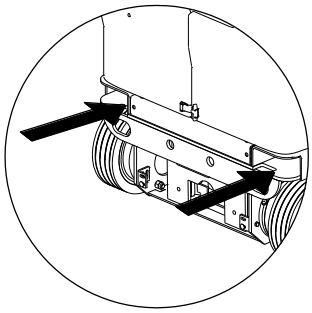
- ☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ☑ Endast behöriga gaffeltruckförare bör köra maskinen med en gaffeltruck.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.

Lyfta maskinen med en gaffeltruck

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

Sänk ner plattformen helt. Plattformen måste vara sänkt hela tiden under lastning och transport.

Använd gaffelhålen som sitter på båda sidor av chassit, under locken.



Rikta in gafflarna i gaffelhålen.

Kör framåt tills gafflarna är helt inne i hålen.

Höj maskinen 6 tum/15 cm och tippa sedan gafflarna lätt bakåt för att hålla maskinen på plats.

Se till att maskinen står plant när du sänker gafflarna.

OBSERVERA Om maskinen lyfts från sidan kan delarna skadas.

Transport- och lyftanvisningar

Lasta maskinen med en travers

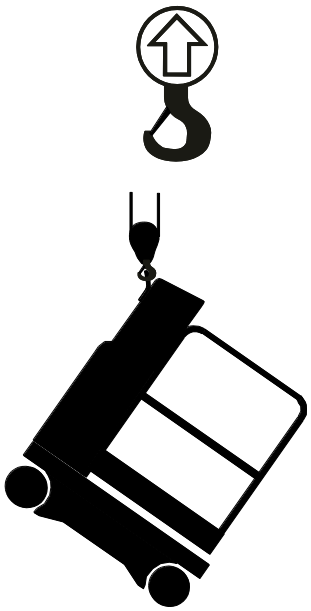
Sänk ner plattformen helt. Se till att förlängningsdäck, reglage och komponentmoduler är säkrade. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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.

Justera linorna för att förhindra skada på maskinen och för att hålla den plant.



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.

1 Försäkra dig om att maskinen står på en plan, jämn yta som är fri från hinder och med plattformen i nedsänkt läge.

2 Inspektera visuellt oljenivån i hydrauloljetanken.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara mellan markeringarna ADD (min.) och FULL (max.) på tanken.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-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.

⚠ 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		QS-12R
Maximal arbetshöjd inomhus	17 fot 4 tum	5,3 m
Maximal arbetshöjd utomhus	15 fot 1 tum	4,60 m
Maximal plattformshöjd inomhus	11 fot 4 tum	3,5 m
Maximal plattformshöjd utomhus	9 fot 1 tum	2,8 m
Maximal höjd, nedsänkt	70 tum	177,8 cm
Bredd	29,5 tum	74,9 cm
Längd, nedsänkt	53 tum	134,6 cm
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	69,5 tum	1,77 m
Plattform med arbetsfack (längd x bredd)	56 x 28,8 tum	142,2 x 74,9 cm
Maximal kapacitet (plattform för varuplockare)	500 lbs	227 kg
Maximal kapacitet (arbetsfack eller justerbart arbetsfack)	150 lbs	68 kg
Maximal kapacitet (verktygsfack)	50 lbs	23 kg
Maximal vindstyrka, utomhus	28 mph	12,5 m/s
Maximal vindstyrka, inomhus	0 mph	0 m/s
Vändradie (inre)	0 tum	0 cm
Vändradie (yttre)	52 tum	132,1 cm
Markfrigång	2,5 tum	6,4 cm
Vikt	1 628 lbs	738 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)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		10 x 3 x 1 tum 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.	

Körhastigheter		
Nedsänkt, maximal	2,5 mph 40 fot/10,9 sek	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sek

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	680 lbs	308 kg
Ringtryck	104,62 psi	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Upptaget golvtryck	191,52 psf	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		QS-15R
Maximal arbetshöjd inomhus	20 fot 8 tum	6,3 m
Maximal arbetshöjd utomhus	17 fot 1 tum	5,2 m
Maximal plattformshöjd inomhus	14 fot 8 tum	4,5 m
Maximal plattformshöjd utomhus	11 fot 1 tum	3,4 m
Maximal höjd, nedsänkt	70 tum	177,8 cm
Bredd	29,5 tum	74,9 cm
Längd, nedsänkt	53 tum	134,6 cm
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	69,5 tum	1,77 m
Plattform med arbetsfack (längd x bredd)	56 x 28,8 tum	142,2 x 74,9 cm
Maximal kapacitet (plattform för varuplockare)	500 lbs	227 kg
Maximal kapacitet (arbetsfack eller justerbart arbetsfack)	150 lbs	68 kg
Maximal kapacitet (verktygsfack)	50 lbs	23 kg
Maximal vindstyrka, utomhus	28 mph	12,5 m/s
Maximal vindstyrka, inomhus	0 mph	0 m/s
Vändradie (inre)	0 tum	0 cm
Vändradie (yttre)	52 tum	132,1 cm
Markfrigång	2,5 tum	6,4 cm
Vikt	2 236 lbs	1 014 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)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		10 x 3 x 1 tum 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.	

Körhastigheter		
Nedsänkt, maximal	2,5 mph 40 fot/10,9 sek	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sek

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	720 lbs	327 kg
Ringtryck	110,77 psi	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Upptaget golvtryck	247,68 psf	1 209 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		QS-20R
Maximal arbetshöjd inomhus	25 fot 9 tum	7,9 m
Maximal arbetshöjd utomhus	21 fot 6 tum	6,6 m
Maximal plattformshöjd inomhus	19 ft 9 tum	6,0 m
Maximal plattformshöjd utomhus	15 fot 6 tum	4,7 m
Maximal höjd, nedsänkt	78 tum	198,1 cm
Bredd	31,5 tum	80 cm
Längd, nedsänkt	53 tum	134,6 cm
Längd med plattform för varuplockare inklusive justerbart fack	69,5 tum	1,77 m
Plattform med arbetsfack (längd x bredd)	56 x 28,8 tum	142,2 x 74,9 cm
Maximal kapacitet (plattform för varuplockare)	350 lbs	159 kg
Maximal kapacitet (arbetsfack eller justerbart arbetsfack)	150 lbs	68 kg
Maximal kapacitet (verktygsfack) (om sådant finns)	50 lbs	23 kg
Maximal vindstyrka, utomhus	28 mph	12,5 m/s
Maximal vindstyrka, inomhus	0 mph	0 m/s
Vändradie (inre)	0 tum	0 cm
Vändradie (yttre)	53 tum	134,6 cm
Markfrigång	2,5 tum	6,4 cm
Vikt	2 553 lbs	1 158 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)	3 500 psi	241 bar
Däckstorlek		10 x 3 x 1 tum 25,4 x 7,6 x 2,5 cm

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)
Maximal sidolutningskapacitet, nedsänkt läge	30 % (16,7°)

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

Körhastigheter		
Nedsänkt, maximal	2,5 mph 40 fot/10,9 sek	4,0 km/h 12,2 m/10,9 sek
Plattform upphöjd, maximal	0,5 mph 40 ft/55 sec	0,8 km/h 12,2 m/55 sek

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	870 lbs	395 kg
Ringtryck	133,85 psi	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Upptaget golvtryck	250,4 psf	1 223 kg/m^2 11,99 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

Contents of EC Declaration of Conformity

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

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

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

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

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

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

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

Distribuerad av:

www.genielift.com