Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

Serienummer

Z-40/23N
Z-40/23N RJ

från Z4007-100

CE

med
underhållsinformation

First Edition
Third Printing
Part No. 114304SW

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	21
Driftsinstruktioner	30
Transport- och lyftinstruktioner	36
Underhåll	39
Specifikationer	41

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com
e-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2006 Genie Industries

Första upplagan: Tredje tryckningen, april 2012

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

CE

Den här maskinen uppfyller kraven hos EN 60204-1 beträffande begränsningar för omgivande lufttemperatur och maximal driftshöjd.

♻ 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** med 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 säkerhets-föreskrifterna 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 arbetsplats-bestämmelser.

☑ 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.

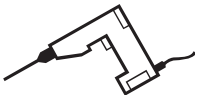
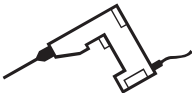
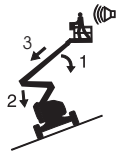
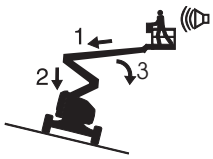
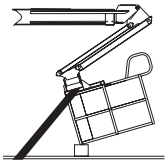
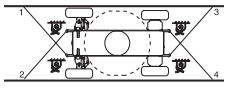
Avsedd användning

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

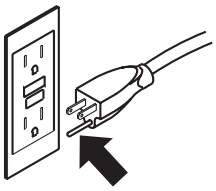
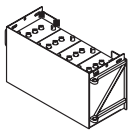
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

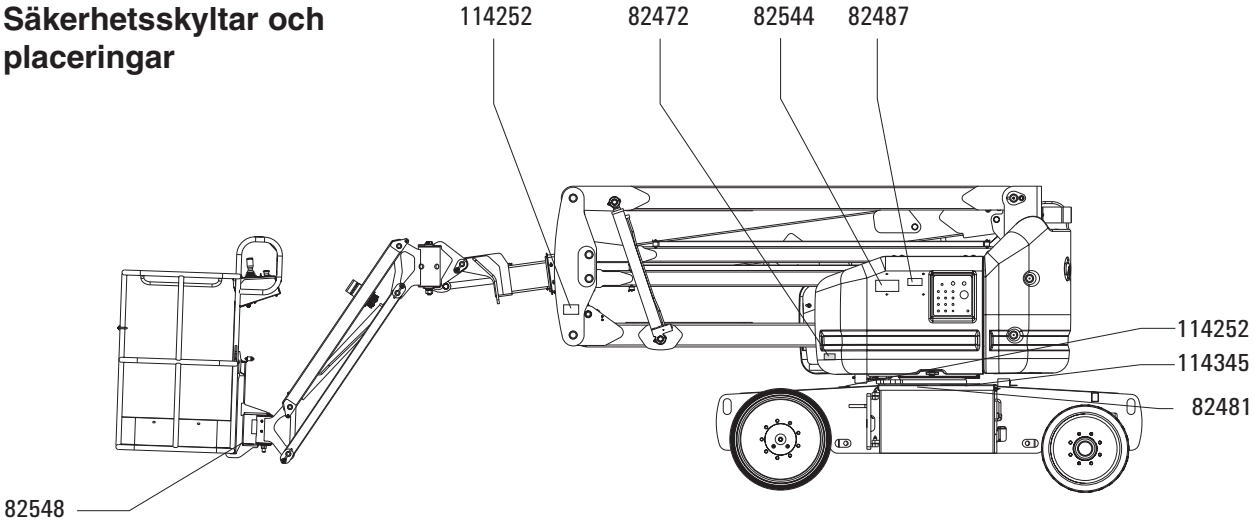
 Klämrisk	 Risk för stötar	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för brännskada
 Risk för fall	 Klämrisk	 Ingen öppen låga	 Risk för vältning	 Rökning förbjuden
 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Risk för elektriska stötar	 Maximalt tillåten manuell kraft	 Maximal vindstyrka
 Beträd inte den här ytan	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Beakta säkerhetsavståndet	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna
 Läs bruksanvisningen	Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd.  Plattform i uppförslutning: 1 Sänk överbom 2 Sänk underbom 3 Dra in överbom  Plattform i nedförslutning: 1 Dra in överbom 2 Sänk underbom 3 Sänk överbom		 Fästinstruktioner för plattform	 Fästinstruktioner för chassi

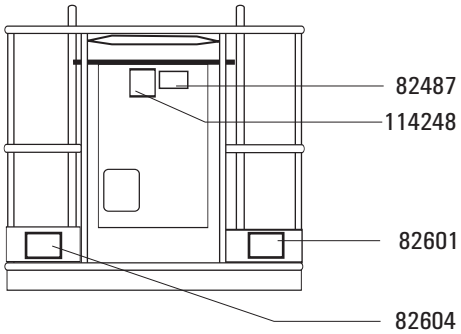
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Använd bara en jordad sladd med tre kablar	 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Batterierna används som motvikt

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar





82548



82487



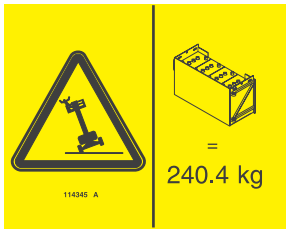
114248



82472



114345



114252



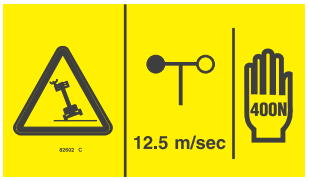
82481



82544



82604



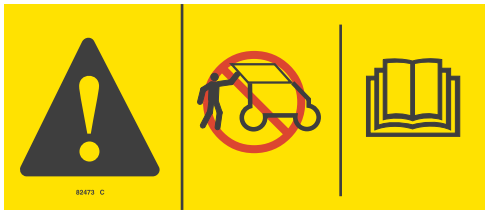
82601



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

82473



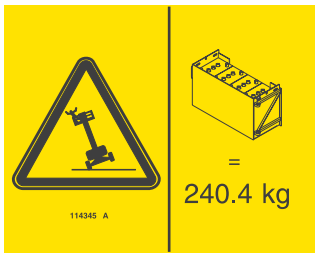
82481



114252



114345



114334



82548

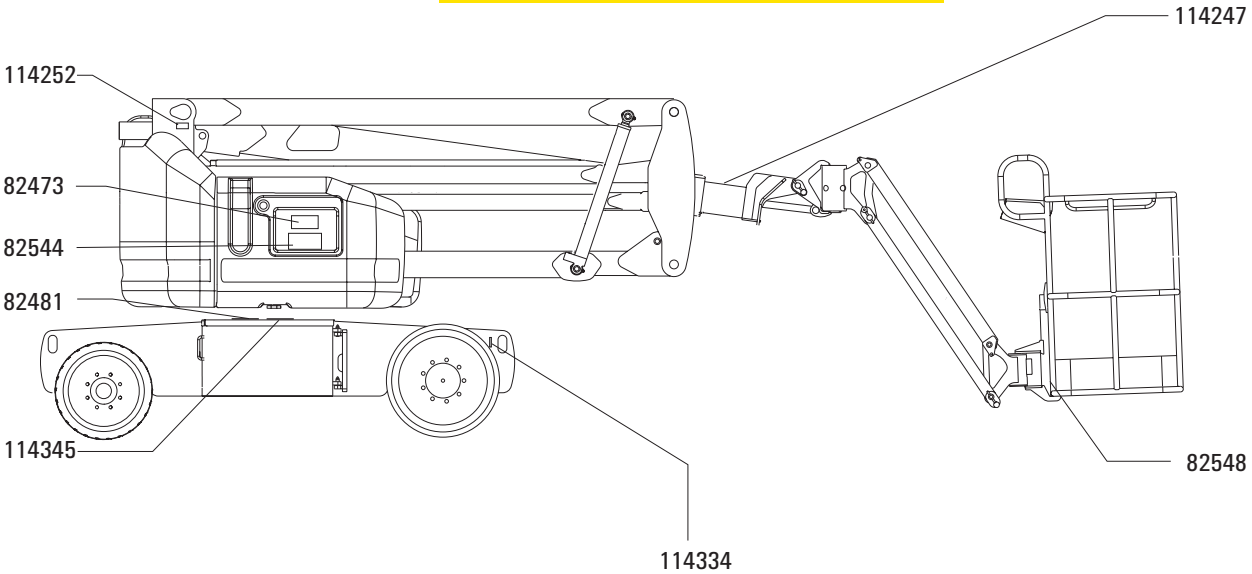


82544



114247





Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin.

Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

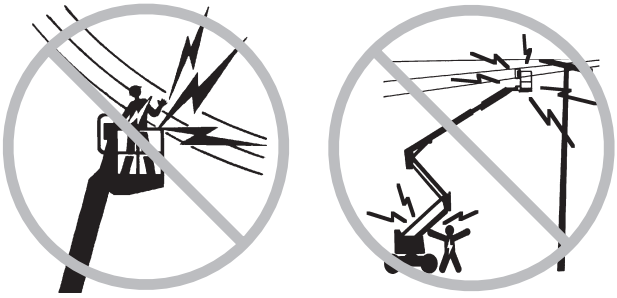
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

All fallskyddsutrustning (PFPE) 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	3,0 m
50 till 200kV	4,6 m
200 till 350kV	6,1 m
350 till 500kV	7,6 m
500 till 750kV	10,6 m
750 till 1 000kV	13,7 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 maxkapacitet.

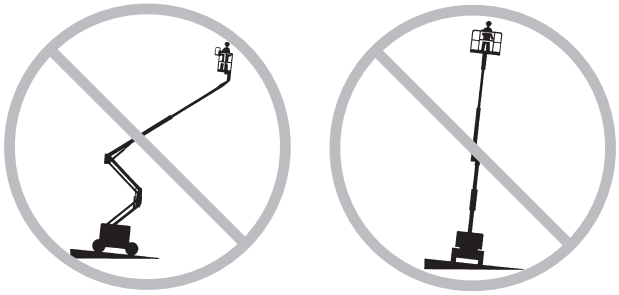
Maximal plattformskapacitet	227 kg
Maximalt antal personer i maskinen	2

Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. rörslädar, panelslädar och svetsaggregat, minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen. Se dekalerna med alternativ och tillbehör.

Om du använder tillbehör ska du läsa, ta till dig och följa dekaler och anvisningar för dessa.

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Höj eller förläng aldrig bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.



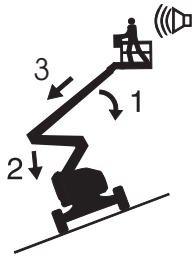
Lutningslarmet ska inte användas som lutningsindikator. Lutningslarmet ljuder enbart i plattformen när maskinen befinner sig i en stark lutning.

Säkerhet för arbetsområdet

Om lutningslarmet ljuder när bommen sänks: Skjut inte ut, snurra eller höj bommen över horisontalläget. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

Om lutningslarmet ljuder när plattformen höjs: Var mycket försiktig. Fastställ bommens läge i lutningen som visas nedan. Följ instruktionerna för hur man sänker bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Vrid inte bommen medan den sänks.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

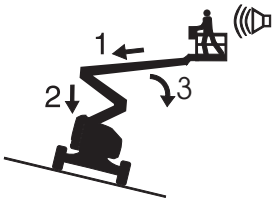


1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke.



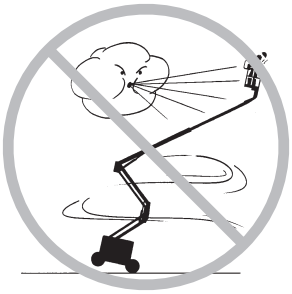
1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.

Lyft inte bommen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när bommen är höjd, ska du sänka den och inte fortsätta använda maskinen.

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





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 inte maskinen på eller nära ojämn terräng, instabila ytor eller andra farliga platser med bommen höjd eller utskjuten.



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

Maximalt tillåten manuella kraft
400 N

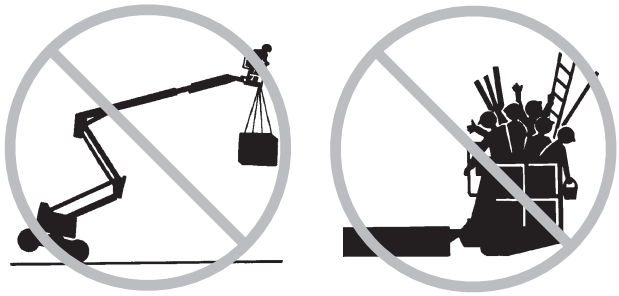
Ändra aldrig och stäng inte heller av någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

Sådana detaljer, som är av betydelse för maskinens stabilitet, får inte bytas ut mot detaljer med annan vikt eller med andra specifikationer.

Gör inga ändringar på arbetsplattformen utan ett i förväg givet skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten och plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.

Säkerhet för arbetsområdet

Överhängande last 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 och att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

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.

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 47,6 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 240,4 kg.

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner- eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Plattform i nedförslutning	30% (17°)
Plattform i uppförslutning	20% (11°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall



Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Sätt fast öglan i plattformens fäste.

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





Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Gå inte in i eller ut ur plattformen om inte maskinen är i nedsänkt läge och plattformen är i markplan.

⚠ Kollisionsrisk



Ta hänsyn till begränsade siktförhållanden och döda vinklar när du kör eller manövrerar maskinen.

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar vridbordet.

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

Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.





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

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

Sänk inte bommen 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.

Säkerhet för arbetsområdet

Se till att bommen inte kommer i vägen för en kran 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 inte 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

Se till att batteriladdning sker i öppna, välventilerade utrymmen där det inte finns någon risk för gnistbildning eller brand. Rök aldrig i samband med dessa moment.

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

⚠ Risk för maskinskada

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 plattformens förvaringsfack.

⚠ Risk för komponentskada

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Avstängning efter varje användning

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

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

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

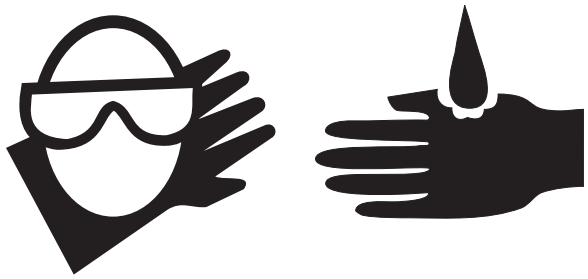
5 Blockera hjulen.

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.

Batterienheten måste vara kvar i upprätt läge.

Se till att det inte kommer vatten eller regn på batterierna eller laddaren.

Risk för explosion



Skydda batterierna från gnistbildning och öppen eld. Rök aldrig i närheten av batterierna. Batterierna avger en explosiv gas.

Batterienhetens lock måste vara avtaget under hela laddningscykeln.

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

Risk för komponentskador

Använd en batteriladdare som är max. 48V när du laddar batterierna.

Båda batterienheterna måsta laddas tillsammans.

Lossa batterienhetens kontakt innan batterienheten tas ut.

Risk för elektriska stötar



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

Kontrollera dagligen att varken kabel, 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.

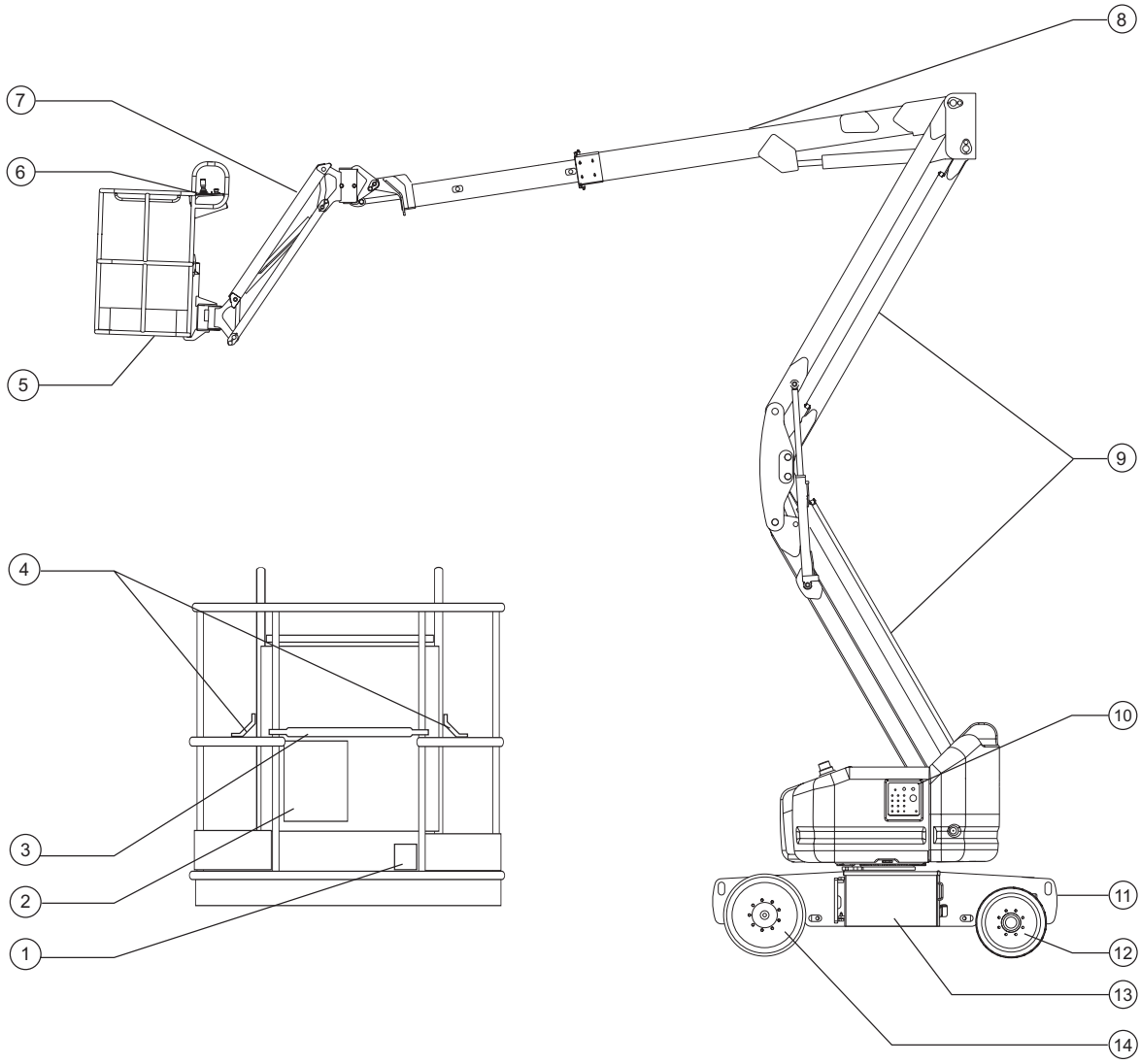
Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga minst 47,6 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 240,4 kg.

Risk för lyftskador

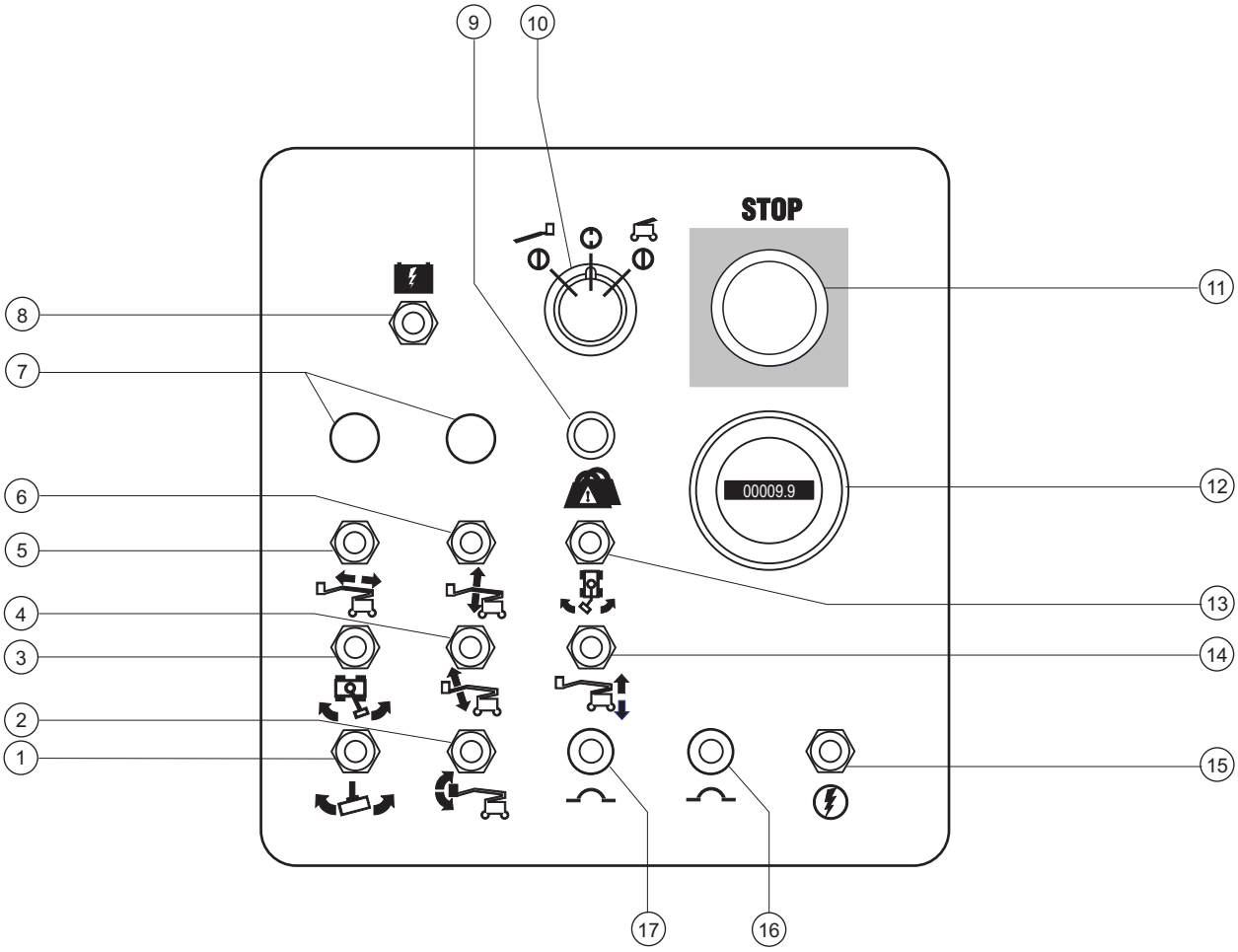
Använd en gaffeltruck för att ta ut eller sätta in batterienheterna.

Teckenförklaring



1 Fotomkopplare
2 Förvaringsficka
3 Skjutbar mellanskena
4 Förankringspunkt för sele/livlina
5 Plattform
6 Plattformsreglage
7 Jibb
8 Överbom
9 Underbom
10 Markreglage
11 Ström till laddaren (mellan hjulen)
12 Styrande hjul
13 Batterilåda
14 Icke styrande hjul

Reglage



Markreglagepanel

1 Plattformsrotationsbrytare
2 Plattformsnivåomkopplare
3 Omkopplare för svängbordsrotation
4 Brytare för jibb upp/ner
5 Omkopplare för överbom ut/in
6 Omkopplare för överbom upp/ned
7 Används för tillvalsutrustning
8 Nödkraftsknapp
9 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
10 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
11 Röd nödstoppsknapp
12 Timräknare
13 Z-40/23N RJ: Omkopplare för jibbvridning
14 Omkopplare för underbom upp/ned
15 Funktionsstartknapp
16 15A strömbrytare (48V)
17 15A strömbrytare (24V)

Reglage

Markreglagepanel

1 Plattformsrotationsbrytare

Flytta plattformens rotationsomkopplare åt höger, så roterar plattformen åt höger. Flytta plattformens rotationsomkopplare åt vänster, så roterar plattformen åt vänster.



2 Plattformsnivåomkopplare

Flytta plattformsnivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



3 Omkopplare för svängbordsrotation

Flytta omkopplaren åt höger, så flyttas svängbordet åt höger. Flytta omkopplaren åt vänster, så flyttas svängbordet åt vänster.



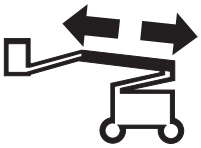
4 Brytare för jibb upp/ner

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



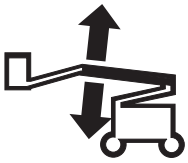
5 Omkopplare för överbom ut/in

Flytta omkopplaren åt vänster, så skjuts bommen ut. Flytta omkopplaren åt höger, så dras bommen in.



6 Omkopplare för överbom upp/ned

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



7 Används för tillvalsutrustning

8 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.

9 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar. Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

10 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.

11 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.

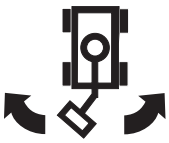
Reglage

12 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

13 Z-40/23N RJ: Omkopplare för jibbvridning

Flytta omkopplaren för jibbvridning åt höger, så flyttas jibben åt höger. Flytta omkopplaren för jibbvridning åt vänster, så flyttas jibben åt vänster.



14 Omkopplare för underbom upp/ned

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



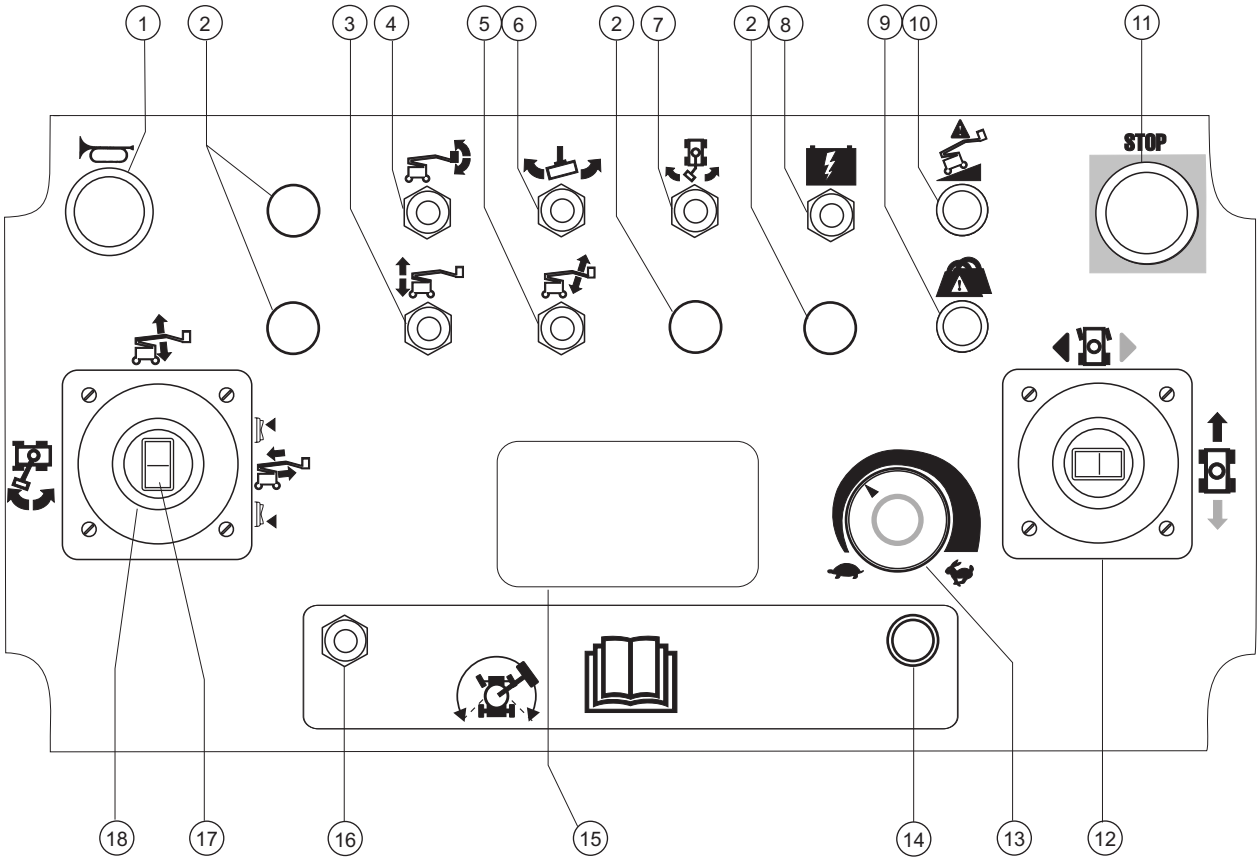
15 Funktionsstartknapp

Flytta funktionsstartknappen åt något håll för att funktionerna på markreglaget ska fungera.

16 15A strömbrytare (48V)

17 15A strömbrytare (24V)

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Används för tillvalsutrustning

3 Omkopplare för underbom upp/ned

4 Plattformsnivåomkopplare

5 Brytare för jibb upp/ner

6 Plattformsrotationsbrytare

7 Z-40/23N RJ: Omkopplare för jibbvridning

8 Nödkraftsknapp

9 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

10 Varningslampa för ej horisontell maskin

11 Röd nödstoppsknapp

12 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

13 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet

14 Kontrollampa för köraktivering

15 LCD-skärm

16 Brytare för kontroll av körriktning

17 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom

18 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna överbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

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

2 Används för tillvalsutrustning

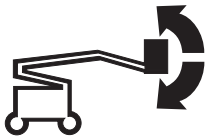
3 Omkopplare för underbom upp/ned

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



4 Plattformsnivåomkopplare

Flytta plattformsnivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



5 Brytare för jibb upp/ner

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



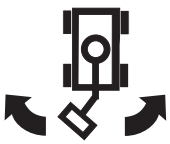
6 Plattformsrotationsbrytare

Flytta plattformens rotationsomkopplare åt höger, så roterar plattformen åt höger. Flytta plattformens rotationsomkopplare åt vänster, så roterar plattformen åt vänster.



7 Z-40/23N RJ: Omkopplare för jibbvridning

Flytta omkopplaren för jibbvridning åt höger, så flyttas jibben åt höger. Flytta omkopplaren för jibbvridning åt vänster, så flyttas jibben åt vänster.



8 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.

9 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar. Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

10 Varningslampa för ej horisontell maskin

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

11 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.

12 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen framåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så kör maskinen bakåt.

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

13 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet

Vrid på manöverknappen för att öka eller sänka hastigheten på maskinens funktioner.

14 Kontrollampa för köraktivering

Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.

Reglage

15 LCD-skärm

Skärm som visar felinformation och batteriladdningsnivå.

16 Brytare för kontroll av körriktning

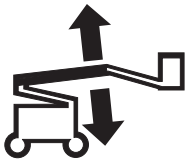
För att köra när indikatorlampan för köraktivering lyser håller du omkopplaren för aktivering av körläge åt något håll och flyttar körreglaget långsamt från mitten. Var medveten om att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

17 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom



Tryck tummvippomkopplaren nedåt för att skjuta ut överbommen. Tryck tummvippomkopplaren uppåt för att dra in överbommen.

18 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna överbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger



Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs överbommen. Flytta reglagehandtaget nedåt, så sänks överbommen.

Flytta reglagehandtaget åt höger, så flyttas svängbordet åt höger. Flytta reglage-handtaget åt vänster, så flyttas svängbordet åt vänster.



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 bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Se till att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

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

- ❏ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Hydrauloljetank
- ❏ Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingångens kedja eller grind

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 eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Förvissa dig om att batterierna monterats och är riktigt anslutna.
- ❏ Kontrollera att alla skydd och lock är monterade och reglade efter inspektion.

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.

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

Vid chassits manöverpanel

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: Varningslampan (om sådan finns) ska blinka.

Test av nödstopp

4 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Inga Bomfunktioner ska fungera.

5 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Inspektioner

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

6 Håll inte funktionsstartknappen åt någon sida. Försök aktivera alla vippomkopplare för bom och plattform.

⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

7 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera varje boms och plattforms vippomkopplarfunktion.

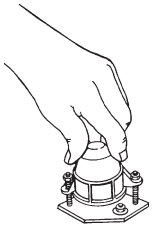


⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

Testa lutningssensorn

8 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget. Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

9 Öppna luckan till svängbordet på motsatta sidan om markreglagen och leta reda på lutningssensorn.



10 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödkontrollerna

11 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

12 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

13 Håll vippomkopplaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla vippomkopplare för bomfunktionen.



Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Vid plattformens manöverpanel

14 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

15 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: SYSTEM READY (SYSTEMET REDO) visas på LCD-skärmen.

Test av nödstopp

16 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: LCD-skärmen blir tom.

17 Testa alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Inga Bomfunktioner ska fungera.

18 Dra ut den röda Nödstoppsknappen.

Test av signalhornet

19 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

20 Tryck inte ned fotomkopplaren. Testa alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

21 Trampa ned fotomkopplaren.

22 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

Inspektioner

Test av styrningen

23 Trampa ned fotomkopplaren.

24 Tryck tumvippomkopplaren på reglerhandtagets översida i den riktning som anges av den blå triangeln på manöverpanelen.

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på manöverpanelen.

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

⊙ Resultat: Styrhjulen ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

Testkörning och bromstest

26 Trampa ned fotomkopplaren.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den blå pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

28 Flytta körreglaget 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 körchassit och därefter stanna tvärt.

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

Testa aktivering av körning

29 Tryck ned pedalen och sänk ned bommen helt och hållet.

30 Rotera vridbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.



⊙ Resultat: Varningslampan för kontroll av körriktning bör tändas och fortsätta lysa medan bommen befinner sig någonstans inom det visade området.

31 Flytta körreglaget från mitten.

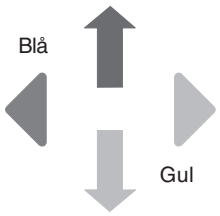
⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

32 För och håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning åt valfri sida och för sakta körreglaget från mitten.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

Obs! När köraktiveringssystemet används, kan maskinen köra i motsatt riktning mot hur kör- och styrreglaget flyttas.

Använd de färgkodade pilarna på plattforms-kontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

33 Trampa ned fotomkopplaren.

34 Skjut ut överbommen ca 91 cm.

35 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest överbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

36 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

37 Höj underbommen ca 91 cm.

38 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest underbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

39 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

40 Skjut ut överbommen ca 60 cm.

41 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 30 cm per sekund.

42 Dra tillbaka bommen.

Om körhastigheten med överbommen upprest, underbommen upprest eller överbommen utskjuten överstiger 30 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

Test av nödkontrollerna

43 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

44 Trampa ned fotomkopplaren.

45 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglage-handtag eller vippomkopplare.

Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera. Körfunktionerna ska inte fungera med nödkraft.

Test av Lyft/Kör-väljaren

46 Trampa ned fotomkopplaren.

47 Flytta körreglaget från mitten.

48 Aktivera alla vippomkopplare för bomfunktionen.

⊙ Resultat: Ingen bomfunktion ska fungera. Maskinen rör sig i den riktning som indikeras på manöverpanelen.

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

Kontroll av dekaler

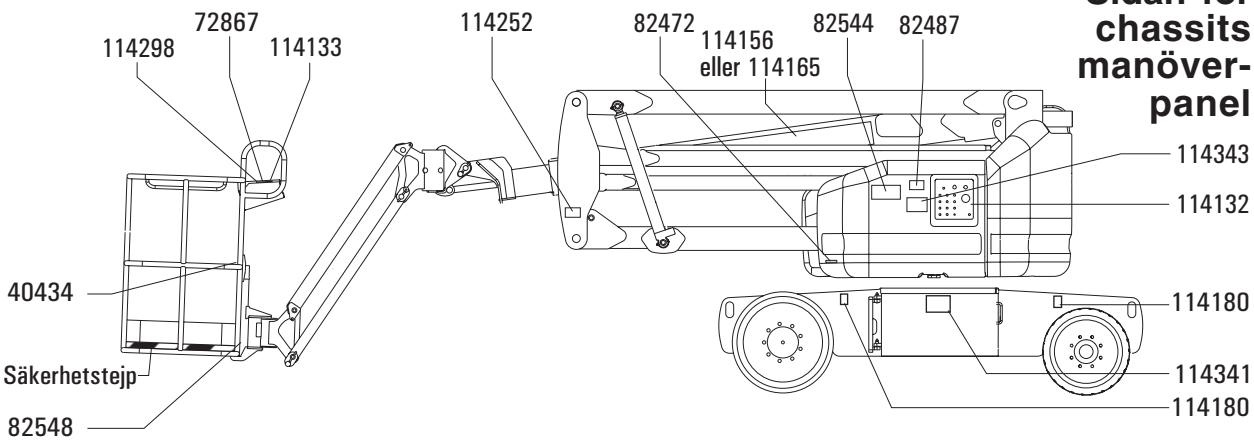
Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
40434	Etikett – Fästögla	2
43658	Etikett – Ström till laddare, 230V	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115V	1
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
72867	Etikett – Lampor (tillval)	1
82472	Etikett – Klämrisk	1
82473	Varning – Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82544	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2

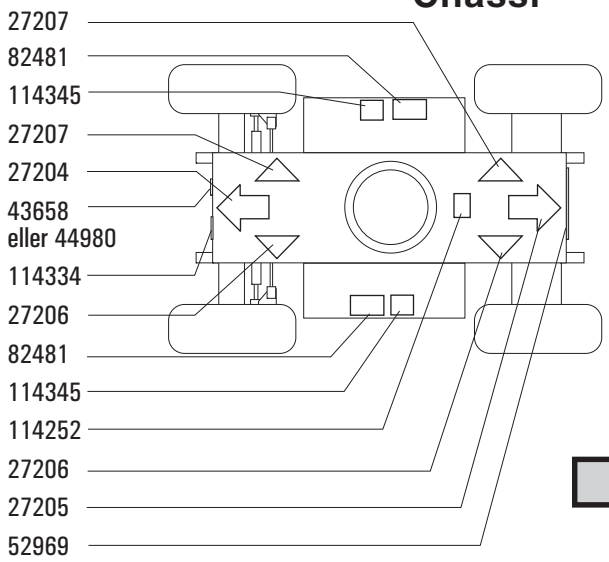
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
82601	Etikett – Maximal kapacitet	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114132	Markreglagepanel	1
114133	Plattformens manöverpanel	1
114156	Kosmetisk – Genie Z-40/23N	1
114165	Kosmetisk – Genie Z-40/23N RJ	1
114180	Etikett – Hjulbelastning	4
114247	Etikett – Risk för fall	1
114248	Etikett – Lutningslarm	1
114252	Etikett – Risk för vältning	3
114298	Etikett – Aktivera körning	1
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar Strömförsörjning	1
114343	Etikett – Nödstopp	1
114341	Etikett – Transportdiagram	2
114345	Etikett – Risk för vältning, batterier	2

Inspektioner

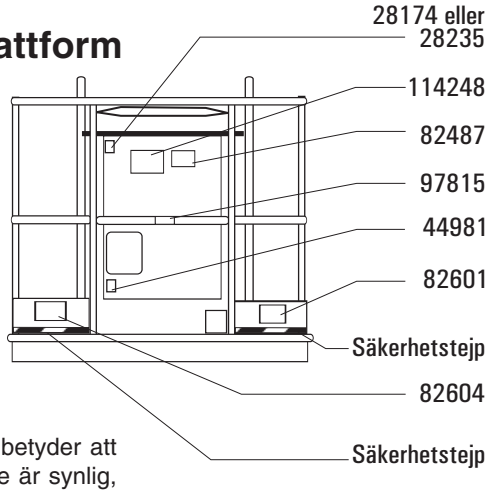
Sidan för chassits manöverpanel



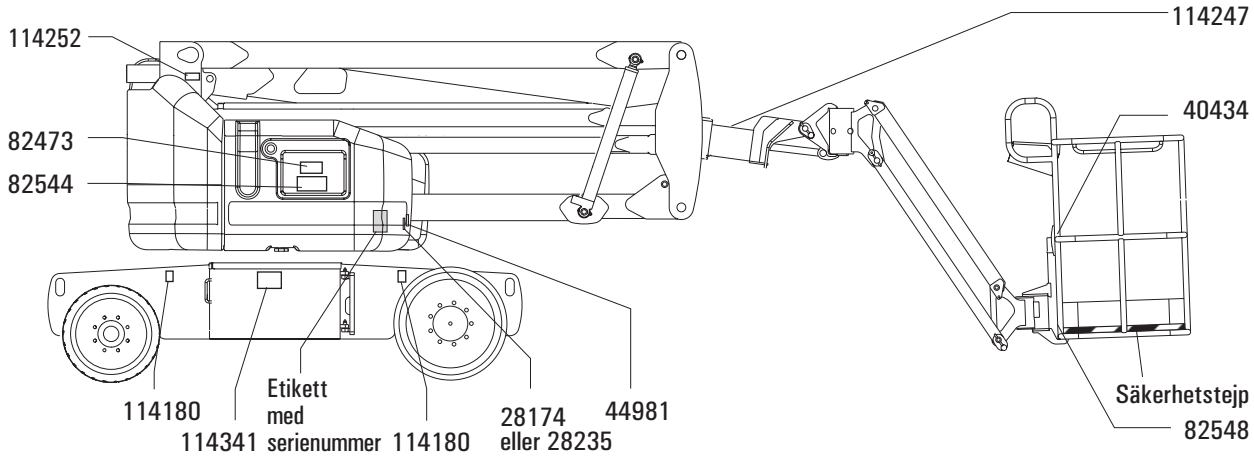
Chassi



Plattform



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



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.

Nödstopp

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

Reparera alla funktioner som inte avbryts när du trycker på den röda nödstoppsknappen.

Val och drift via markkontrollerna kopplar förbi plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkontroller

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när nödkontrollerna drivs från plattformen.

4 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera den önskade funktionen.



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartsknappen åt valfri sida.



2 Flytta lämplig vippomkopplare 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 både chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Ställ in bomfunktionens hastighetsreglage till önskad hastighet.

Obs! Kör- och styrfunktioner påverkas inte av bomfunktionernas hastighetsreglage.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som sitter överst på körreglaget.

Använd de färgkodade trianglarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera i vilken riktning hjulen vrider sig.

Driftsinstruktioner

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Köraktivering

Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.



För att köra, håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning åt valfri sida och för sakta bort körreglaget från mitten.

Var medveten om att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

Använd alltid de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att markera körriktningen.

⚠ Körning i en sluttning

Ta reda på maskinens upp-, ner-, och sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i nedförsbacke: 30% (17°)



Maximal lutningskapacitet, plattform i uppförslutning: 20% (11°)



Maximal sidolutningskapacitet: 25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Termen backtagningsförmåga gäller endast för plattform i uppförslutning.

Se till att bommen befinner sig under horisontallinjen och att plattformen befinner sig mellan de icke styrbara hjulen.

Driftsinstruktioner

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

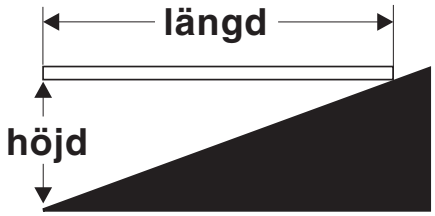
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Brädan = 3,6 m

Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%

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

Varningslampa för ej horisontell maskin



Lysande lampa anger att maskinen lutar. Lutningslarmet ljuder när den här lampan är tänd och på LCD-skärmen på plattformens kontrollpanel står det att MACHINE IS NOT LEVEL (MASKINEN ÄR INTE PLAN).

Flytta maskinen till en fast horisontell yta.

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar. På LCD-skärmen på plattformens kontrollpanel står det PLATFORM IS OVERLOADED (PLATTFORMEN ÄR ÖVERBELASTAD).

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Driftsinstruktioner



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

- ☑ Använd aldrig en extern laddare eller hjälpbatterier.
- ☑ Ladda batterierna i ett välventilerat utrymme.
- ☑ Använd den inkommande spänning (AC) till eluttaget som anges på laddaren.
- ☑ Använd endast av Genie godkända batterier och laddare.
- ☑ Använd inte maskinen med batteriladdaren ansluten.

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

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

Underhållsfria batterier

1 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

2 Laddaren indikerar när batteriet är helt laddat.

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 indikerar när batteriet är helt laddat.

5 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

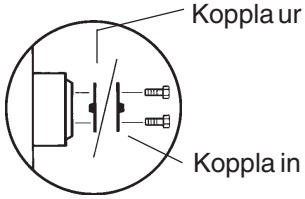
Beakta och följ noga:

- ☑ 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.
- ☑ Se till att vridbordet är säkrat med vridbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbordet före drift.
- ☑ 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 nerför måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch. Maskinens sidolutningskapacitet finns angiven i avsnittet Specifikationer.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



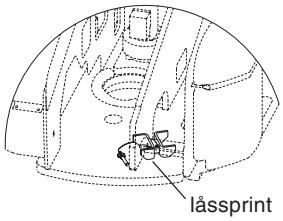
Kontrollera att vinschvajern är ordentligt förankrad i körchassits öglor och att inga hinder finns på körvägen.

Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Transport- och lyftinstruktioner

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras. Låssprinten sitter under svängbordet på samma sida av maskinen som hydraultanken.



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

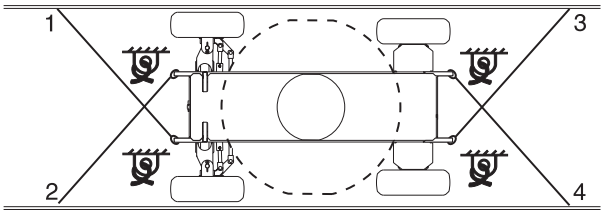
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst fyra kättingar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kättingarna.

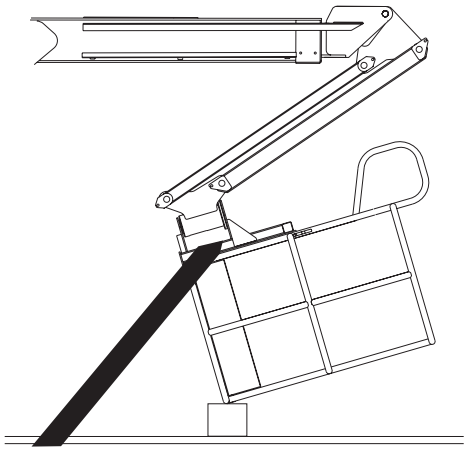


Säkra plattformen

Se till att jibb och plattform är i nersänkt läge.

Placera en träkloss under plattformskanten under plattformsingången.

Säkra plattformen med en nylonstropp placerad över plattformsfästet nära plattformsrotorn (se nedan). Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



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.

Lyftinstruktioner

Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

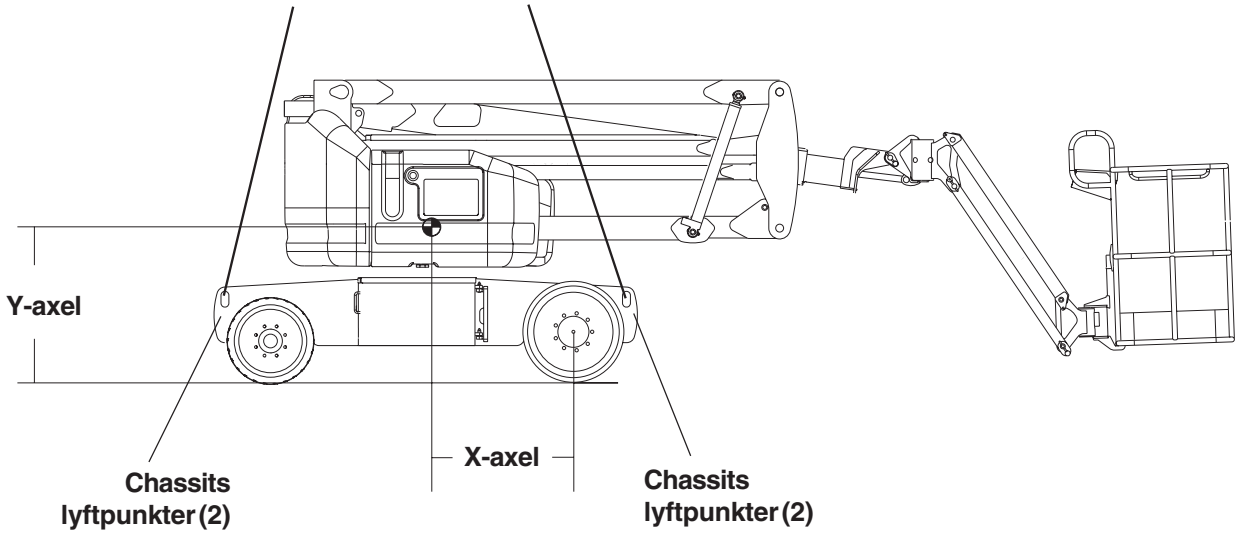
Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen. Det finns fyra lyftpunkter på chassit.

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

X-axel	92,0 cm
Y-axel	1,0 m



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.
- ☑ 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 Se till att bommen befinner sig i sitt viloläge och inspektera sedan synglaset som sitter på hydrauloljetankens sida. Fyll på olja vid behov.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara vid märket FULL (MAX.) på hydraultanken.

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon 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.

⚠ 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.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

Standardbatterier

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

5 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

Modell	Z-40/23N RJ
Maximal höjd, under arbete	14,2 m
Plattformens maximala höjd	12,3 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,9 m
Maximal horisontell räckvidd	6,9 m
Bredd	1,5 m
Längd, nedsänkt	6,5 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	1,9 m
Vändradie (yttre)	3,2 m
Vändradie (inre)	89 cm
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	12,7 cm
Jibbvridning, horisontell	180°
Jibbvridning, vertikal	130°
Kraftkälla	8 Grupp 903 L-16, 6V 390AH batterier
Körhastighet, sänkt	6,0 km/h
Körhastighet, lyfta bommar	1 km/h 12,2 m/45 sek
Maximal lutning av chassit	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Markfrigång, min.	17,7 cm
Reglage	24V DC proportionellt

Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	6 940 kg
Plattformsdimensioner, 4 fot (längd x bredd)	1,2 m x 76 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	180°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraliskt tryck, max (bomfunktioner)	186 bar
Systemspänning	48V DC
Däckdimension – styrande hjul Hjulmuttrarnas åtdragning (torra) Hjulmuttrarnas åtdragning (infettade)	22 x 7 x 17,5 169 Nm 127 Nm
Däckdimension – icke styrande hjul Hjulmuttrarnas åtdragning (torra) Hjulmuttrarnas åtdragning (infettade)	26 x 7 x 22 169 Nm 127 Nm

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge

Plattform i nedförslutning	30% (17°)
Plattform i uppförslutning	20% (11°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning

Däcklast, maximal	3 583 kg
Ringtryck	14,0 kg/cm^2 1 379 kPa
Upptaget golvtryck	1 816 kg/m^2 17,8 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

Modell	Z-40/23N
Maximal höjd, under arbete	14,2 m
Plattformens maximala höjd	12,3 m
Maximal höjd, nedsänkt	1,2 m
Maximal horisontell räckvidd	6,9 m
Bredd	1,5 m
Längd, nedsänkt	6,6 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (yttre)	3,3 m
Vändradie (inre)	89 cm
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	11,4 cm
Jibbvridning, vertikal	135°
Kraftkälla	8 Grupp 903 L-16, 6V 390AH batterier
Körhastighet, sänkt	6,0 km/h
Körhastighet, lyfta bommar	1 km/h 12,2 m/45 sek
Maximal lutning av chassit	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	
Markfrigång, min.	16,5 cm
Reglage	24V DC proportionellt

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

Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	6 908 kg
Plattformsdimensioner, 4 fot (längd x bredd)	1,2 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 5 fot (längd x bredd)	1,4 m x 76 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	180°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraliskt tryck, max (bomfunktioner)	186 bar
Systemspänning	48V DC
Däckdimension – styrande hjul Hjulmuttrarnas åtdragning (torra) Hjulmuttrarnas åtdragning (infettade)	22 x 7 x 17,5 169 Nm 127 Nm
Däckdimension – icke styrande hjul Hjulmuttrarnas åtdragning (torra) Hjulmuttrarnas åtdragning (infettade)	26 x 7 x 22 169 Nm 127 Nm

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge

Plattform i nedförslutning	30% (17°)
Plattform i uppförslutning	20% (11°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

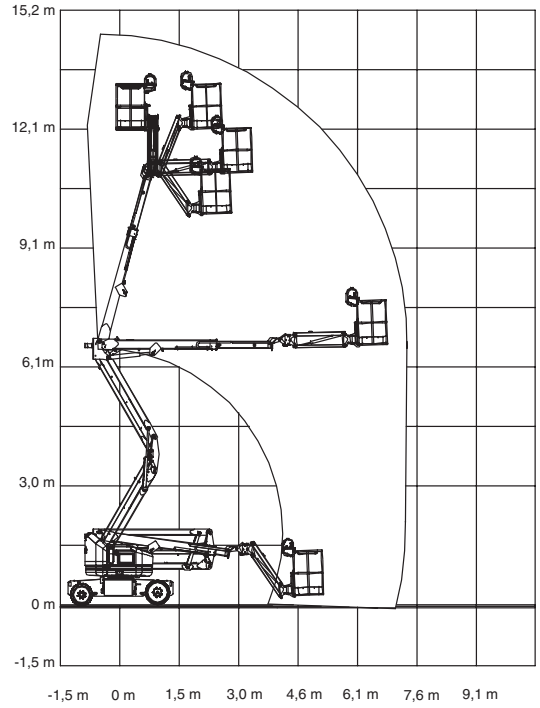
Information om golvbelastning

Däcklast, maximal	3 583 kg
Ringtryck	14,0 kg/cm^2 1 379 kPa
Upptaget golvtryck	1 816 kg/m^2 17,8 kPa

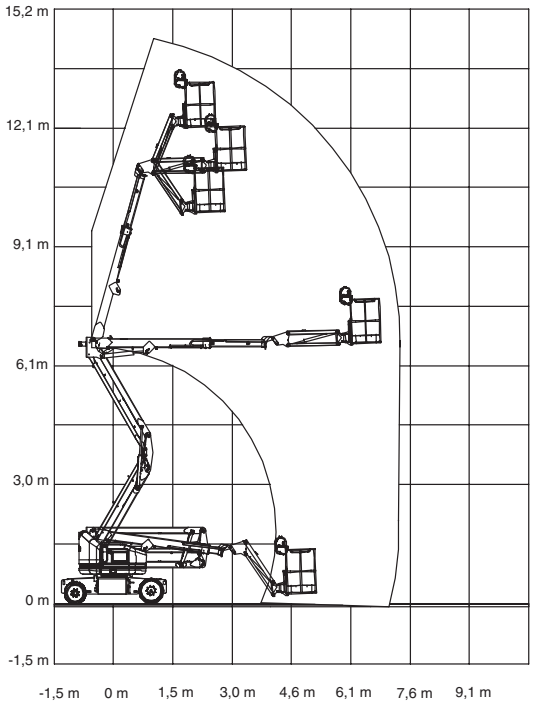
Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

Specifikationer

Rörelseområde – modeller med roterande jibb



Rörelseområde – modeller utan roterande jibb



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 +31 183 581 556

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