Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

Z-45/25
Z-45/25J
Z-51/30J

IC Power

CE

med
underhållsinformation

Fourth Edition
First Printing
Part No. 114340SW

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
Teckenförklaring	15
Reglage	16
Inspektioner	23
Driftsinstruktioner	34
Transport- och lyftinstruktioner	40
Underhåll	43
Specifikationer	47

Kontakta oss:

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

Copyright © 1998 Genie Industries

Första upplagan: Sjunde tryckningen, maj 2002

Andra upplagan: Andra tryckningen, augusti 2004

Tredje upplagan: Andra tryckningen, oktober 2005

Fjärde upplagan: Första tryckningen, februari 2007

”Genie” och ”Z” är registrerade varumärken som tillhör Genie Industries i USA och många andra länder.

♻ 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 säkerhetsreglerna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

☑ Du har läst, förstått och är säker på att du följer tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaler.

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

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

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

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



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

⚠ FARA
Röd

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

⚠VARNING
Orange

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

⚠SE UPP
Gul

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

OBSERVERA
Blå

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

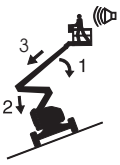
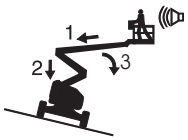
Avsedd användning

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

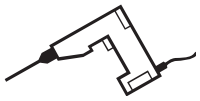
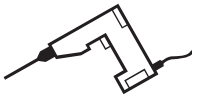
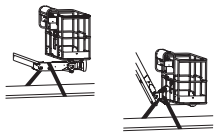
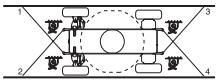
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

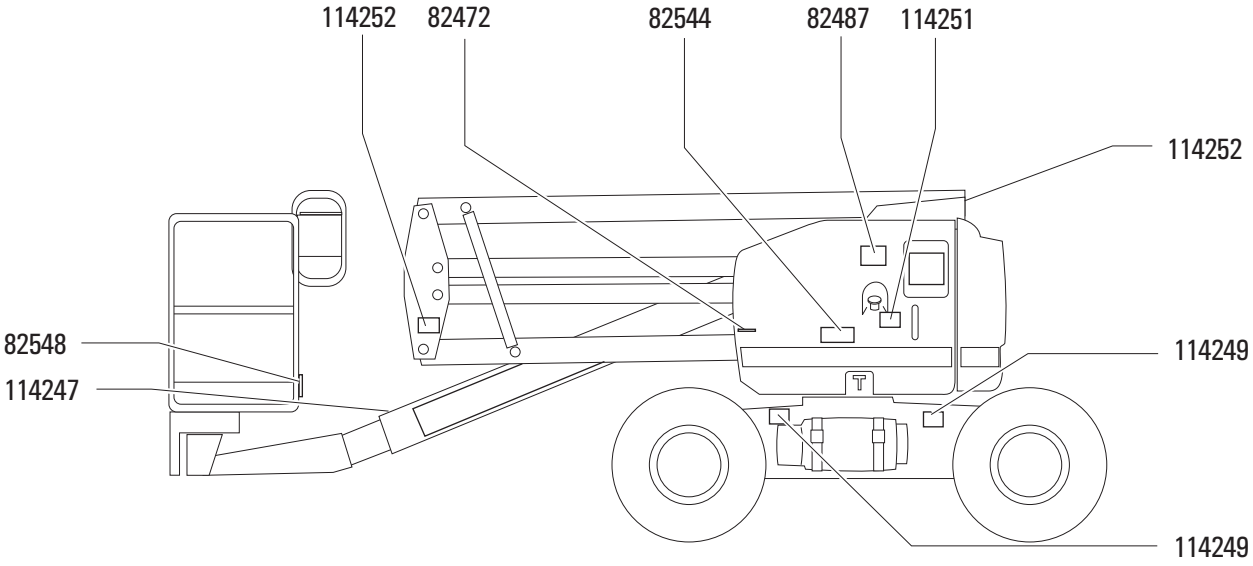
 Klämrisk	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar
 Risk för fall	 Klämrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar
 Beträd inte den här ytan.	 Håll dig ur vägen för rörliga delar.	 Beakta säkerhetsavståndet.	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse.	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna.
 Läs bruksanvisningen.	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Om lutningslarmet ljuder med plattformen i uppförslut: 1 Sänk överbommen. 2 Sänk nederbommen. 3 Dra tillbaka överbommen.	 Om lutningslarmet ljuder med plattformen i nedförslut: 1 Dra tillbaka överbommen. 2 Sänk nederbommen. 3 Sänk överbommen.	

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Byt ut däck med samma däck.
 Fästinstruktioner	 Fästinstruktioner			

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



114247



82548



114252



82472



82487



114251



114249



82544



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

114252



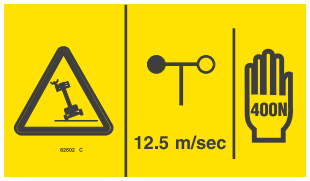
114248



82487

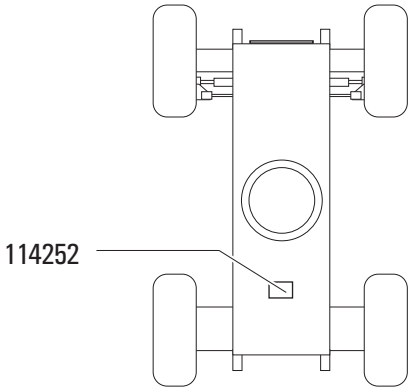


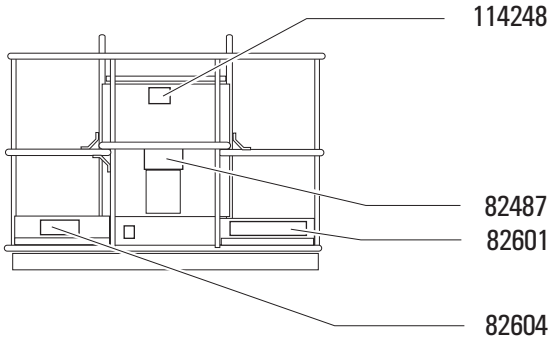
82604



82601







Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

114249



82548

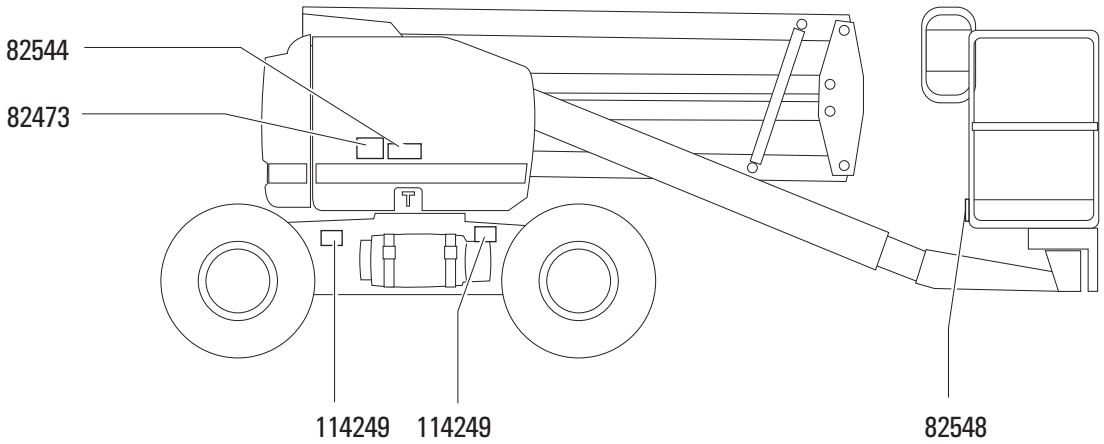


82544



82473





Personlig säkerhet

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

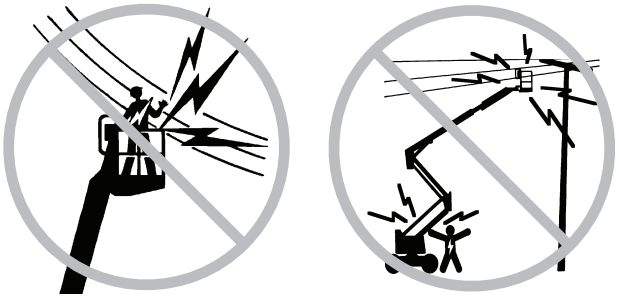
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

All fallskyddsutrustning 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.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

⚠ Risk för vältning

Den sammanlagda vikten för personer och utrustning får inte överstiga plattformens maxkapacitet.

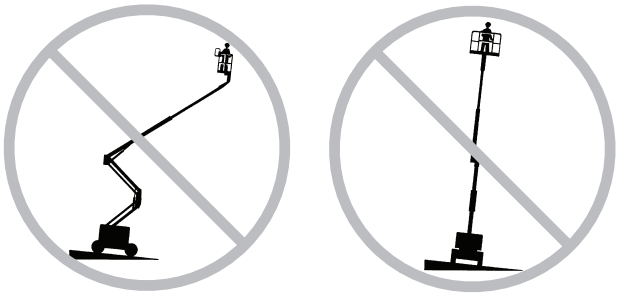
Maximal plattformskapacitet	227 kg
Maximal plattformskapacitet Maskin utrustad med flygplansskydd	200 kg
Maximalt antal personer i maskinen	2

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 tillvalen.

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

Säkerhet för arbetsområdet

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.

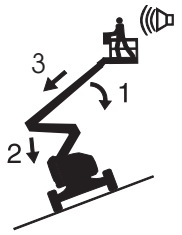
Om lutningslarmet ljuder när plattformen höjs: Var mycket försiktig. Identifiera bommens läge i lutningen enligt bilden nedan. Följ stegen för att sänka bommen innan du förflyttar maskinen till en fast, plan yta. Vrid inte bommen medan den sänks.

Om lutningslarmet ljuder med plattformen i uppförslut:

1 Sänk överbommen.

2 Sänk nederbommen.

3 Dra tillbaka överbommen.

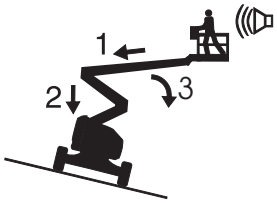


Om lutningslarmet ljuder med plattformen i nedförslut:

1 Dra tillbaka överbommen.

2 Sänk nederbommen.

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.

Använd aldrig maskinen som kran.

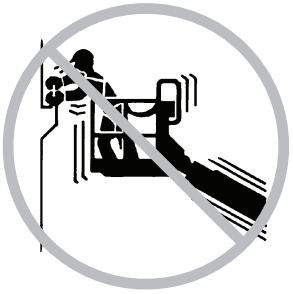
Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

Säkerhet för arbetsområdet



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

Maximalt tillåten manuell 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.

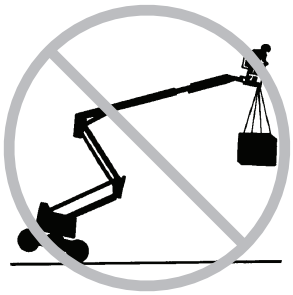
Byt inte ut däck monterade vid fabriken mot däck med annorlunda specifikation eller antal lager.

Z-45/25 och Z-45/25J modeller med smal bas: Använd inte luftfyllda däck. Dessa maskiner är utrustade med skumfyllda däck. Rätt hjulvikt och korrekt motviktskonfiguration är avgörande för stabiliteten.

Modellerna Z-45/25 och Z-45/25J är utrustade med flygplansskydd: Använd inte luftfyllda däck. Dessa maskiner är utrustade med skumfyllda däck. Rätt hjulvikt och korrekt motviktskonfiguration är avgörande för stabiliteten.

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.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)

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

⚠ 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.





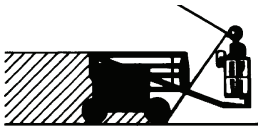
Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Säkerhet för arbetsområdet

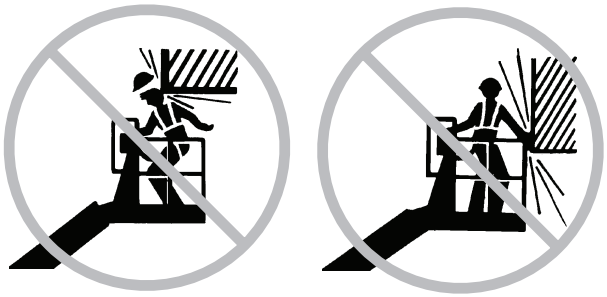
⚠ Kollisionsrisk



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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar vridbordet.

Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

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

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.

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.

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.

Manövrera alltid maskinen i väl ventilerade utrymmen för att undvika koloxidförgiftning.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser flytande petroleumgas (LPG), bensin, diesel eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

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

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

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ 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 komponentskador

Använd inte något batteri eller laddare med högre spänning än 12V för att starta motorn.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

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

Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

Explosionsrisk

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

Risk för elektriska stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

Avstängning efter varje användning

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

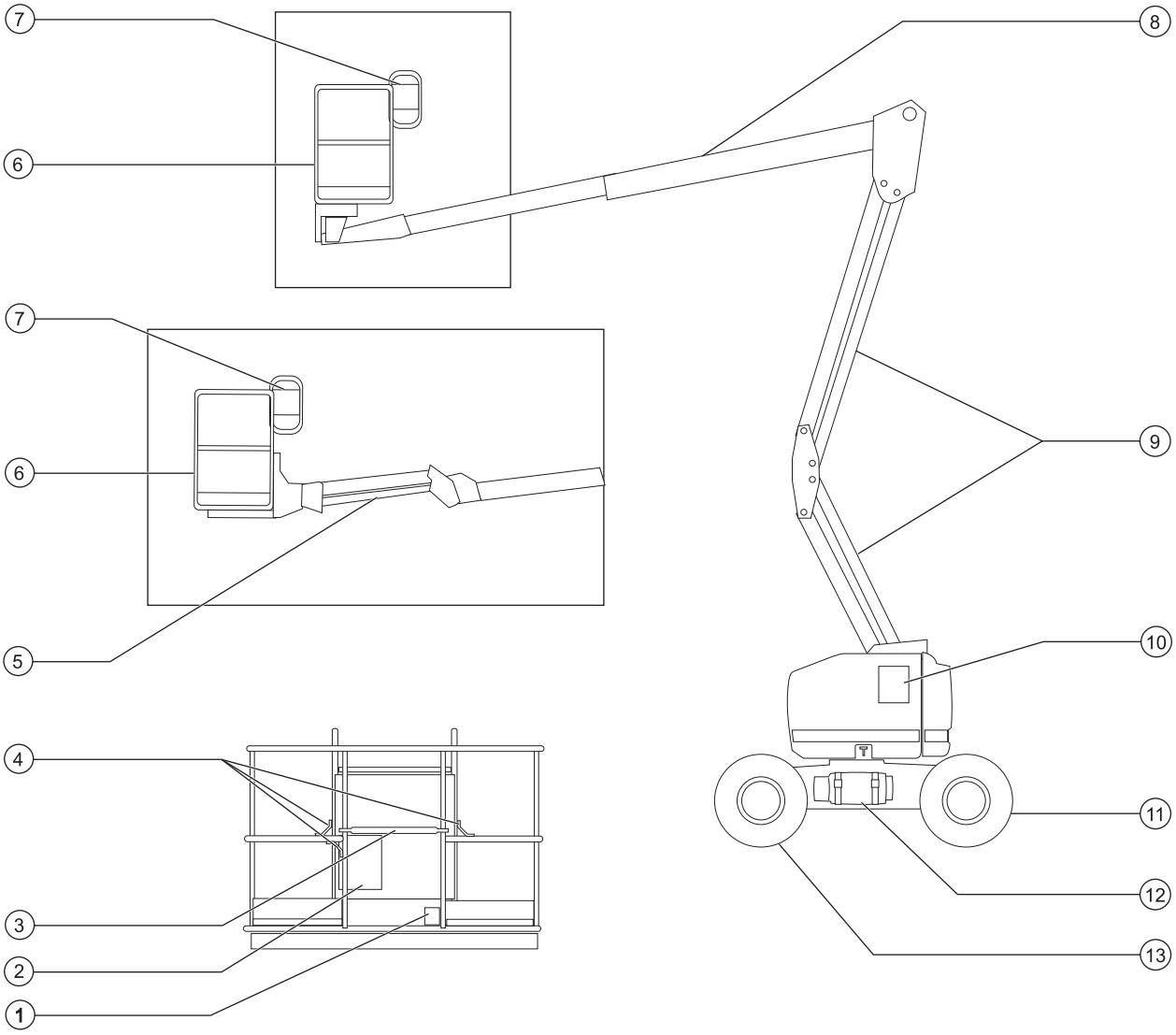
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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.

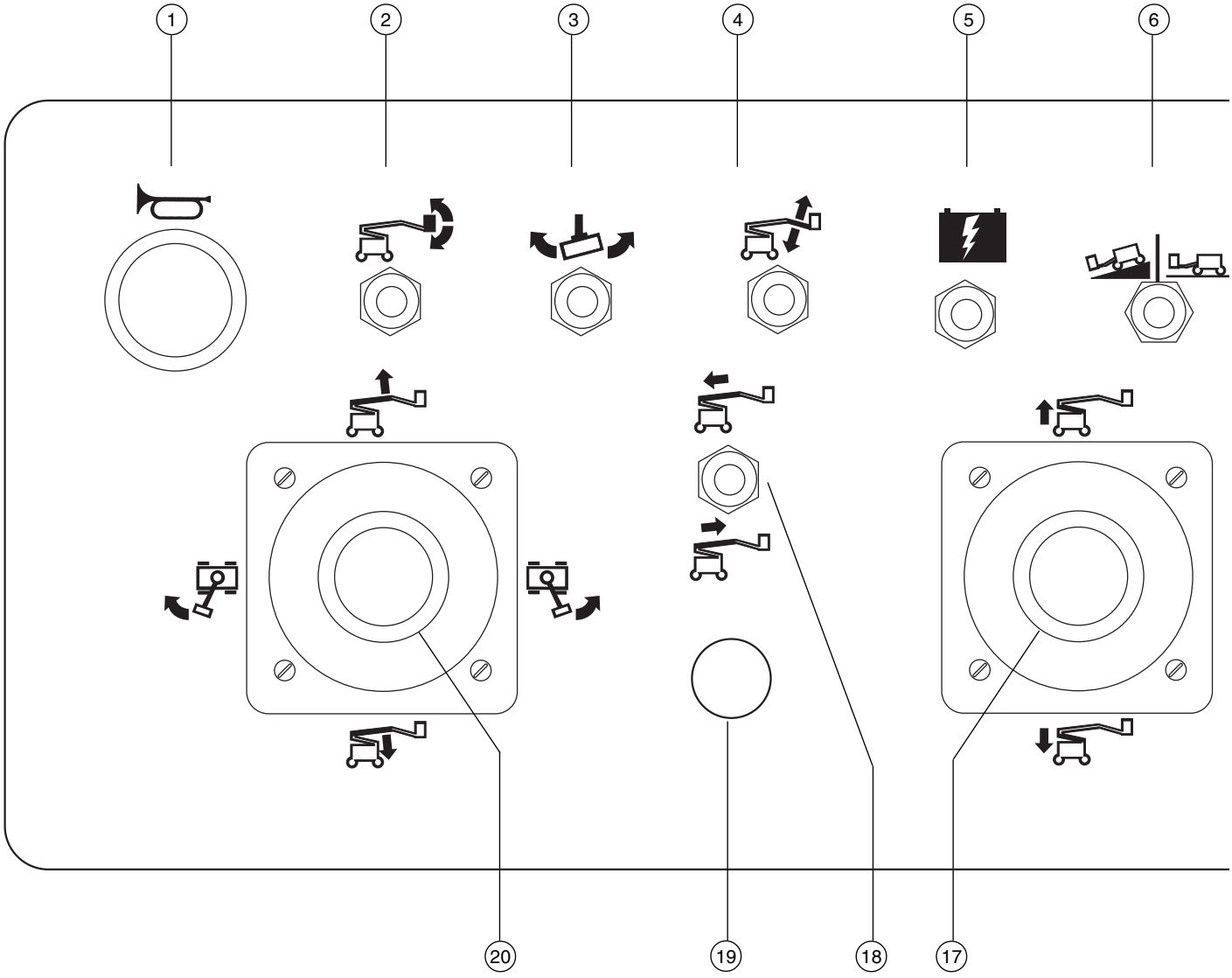
5 Blockera hjulen.

Teckenförklaring



1 Fotomkopplare
2 Förvaringsficka
3 Skjutbar mellanskena
4 Förankringspunkt för sele/livlina
5 Jibbom (Z-45/25J och Z-51/30J)
6 Plattform
7 Plattformsreglage
8 Överbom
9 Underbom
10 Markreglage
11 Styrande hjul
12 LPG-tank (om sådan finns)
13 Icke styrande hjul

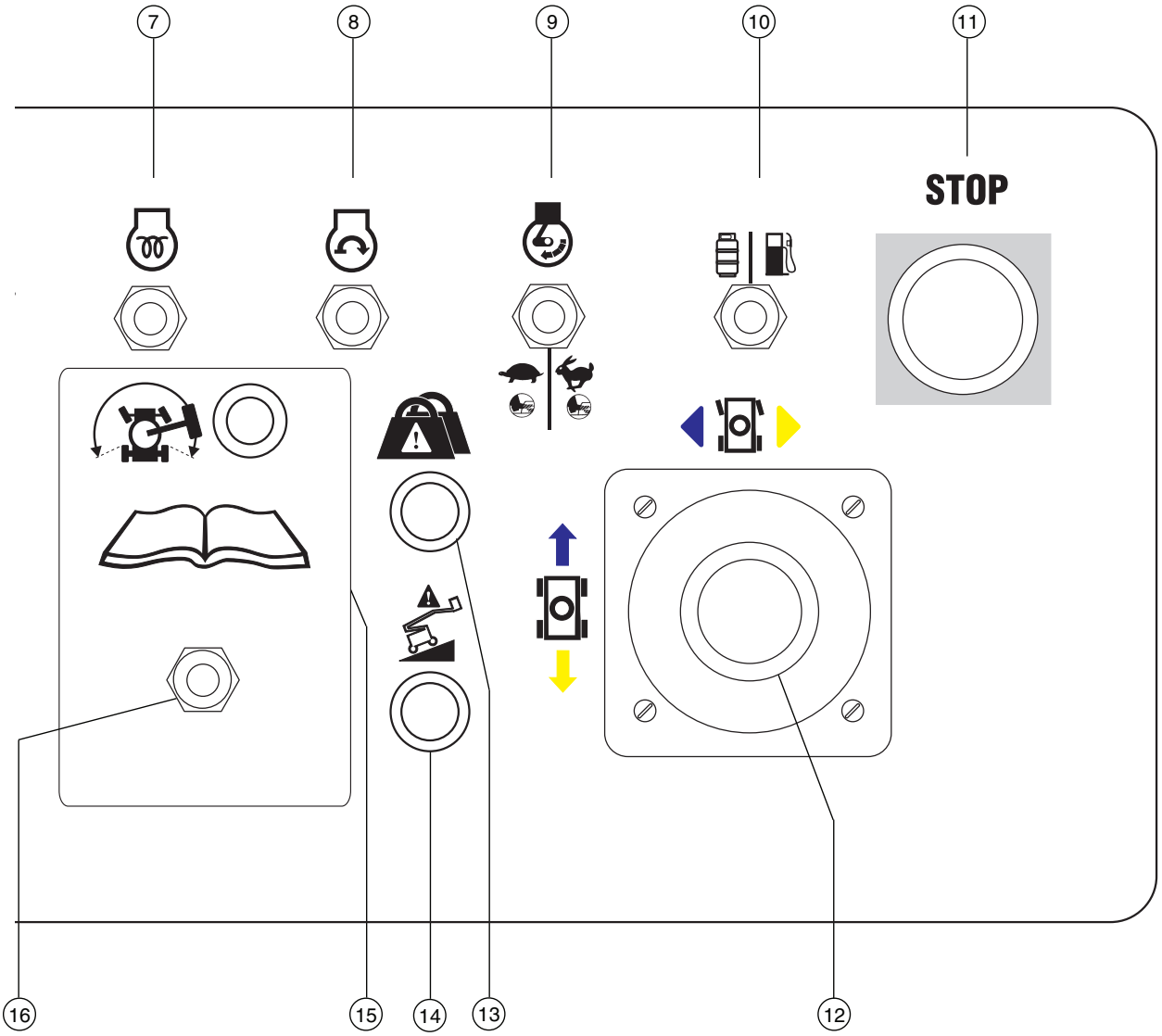
Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp
2 Plattformsnivåomkopplare
3 Plattformsrotationsbrytare
4 Z-45/25J och Z-51/30J: Brytare för jibb upp/ner
5 Nödkraftsknapp
6 Omkopplare för körhastighetsval
7 Dieselmodeller: Glödstiftsomkopplare
8 Motorstartknapp
9 Tomgångsväljare (v/min)
10 Bensin-/gasolmodeller: Bensin-/gasolomkopplare

Reglage



11 Röd nödstoppsknapp

12 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa för styrfunktion

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

14 Lutningsindikator (om monterad)

15 Kontrollampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

17 Proportionellt reglagehandtag för funktionen underbom upp/ner

18 Omkopplare för överbom ut/in

19 Används för tillvalsutrustning

20 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för funktionerna höjning/sänkning av överbommen och vridbordsrotation vänster/höger

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

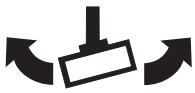
Tryck på signalhornsknappen, så låter signalhornet. Släpp upp signalhornsknappen, så tystnar signalhornet.

2 Plattformsnivåomkopplare



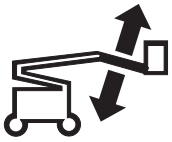
Flytta plattformsnivå-omkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.

3 Plattformsrotationsbrytare



Flytta plattformens rotationsomkopplare åt höger, så roterar plattformen åt höger. Flytta plattformens rotations-omkopplare åt vänster, så roterar plattformen åt vänster.

4 Brytare för jibb upp/ner



För brytaren för jibbommen uppåt så höjs jibbommen. För brytaren för jibbommen nedåt så sänks jibbommen.

5 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll nödkraftsknappen åt båda sidorna samtidigt och aktivera önskad funktion.

6 Omkopplare för körhastighetsval

Symbol för lutning: Låg hastighet i lutningar.
Symbol för horisontell maskin: Hög hastighet för maximal körhastighet.

7 Glödstiftsomkopplare

Flytta omkopplaren för glödstift åt valfri sida och håll kvar den i 3 till 5 sekunder.

8 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

9 Tomgångsväljare (v/min)

För motorns tomgångsväljare till sköldpaddssymbolen för låg tomgång som aktiveras av fotbrytaren.
För motorns tomgångsväljare till kaninsymbolen för hög tomgång som aktiveras av fotbrytaren.

10 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval

Flytta omkopplaren för bränsleval till bensinläget för att välja bensin. Flytta omkopplaren för bränsleval till gasolläget för att välja gasol.

11 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

Reglage

12 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa 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. Flytta reglagehandtaget i den riktning som anges av den blå triangeln, så styr maskinen åt vänster. Flytta reglagehandtaget i den riktning som anges av den gula triangeln, så styr maskinen åt höger.
ELLER
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 tumvipp-omkopplaren så styr maskinen åt höger.

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Kontrollampan för plattformsöverbelastning blinkar och inga funktioner fungerar när plattformen belastas med över 227 kg. Ta bort vikten tills lampan släcks.

14 Lutningsindikator (om monterad)

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

15 Kontrollampa för köraktivering

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

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 Proportionellt reglagehandtag för funktionen underbom upp/ner

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



18 Omkopplare för överbom ut/in

För omkopplaren för överbommen uppåt så dras överbommen tillbaka. För omkopplaren för överbommen nedåt så förs överbommen ut.



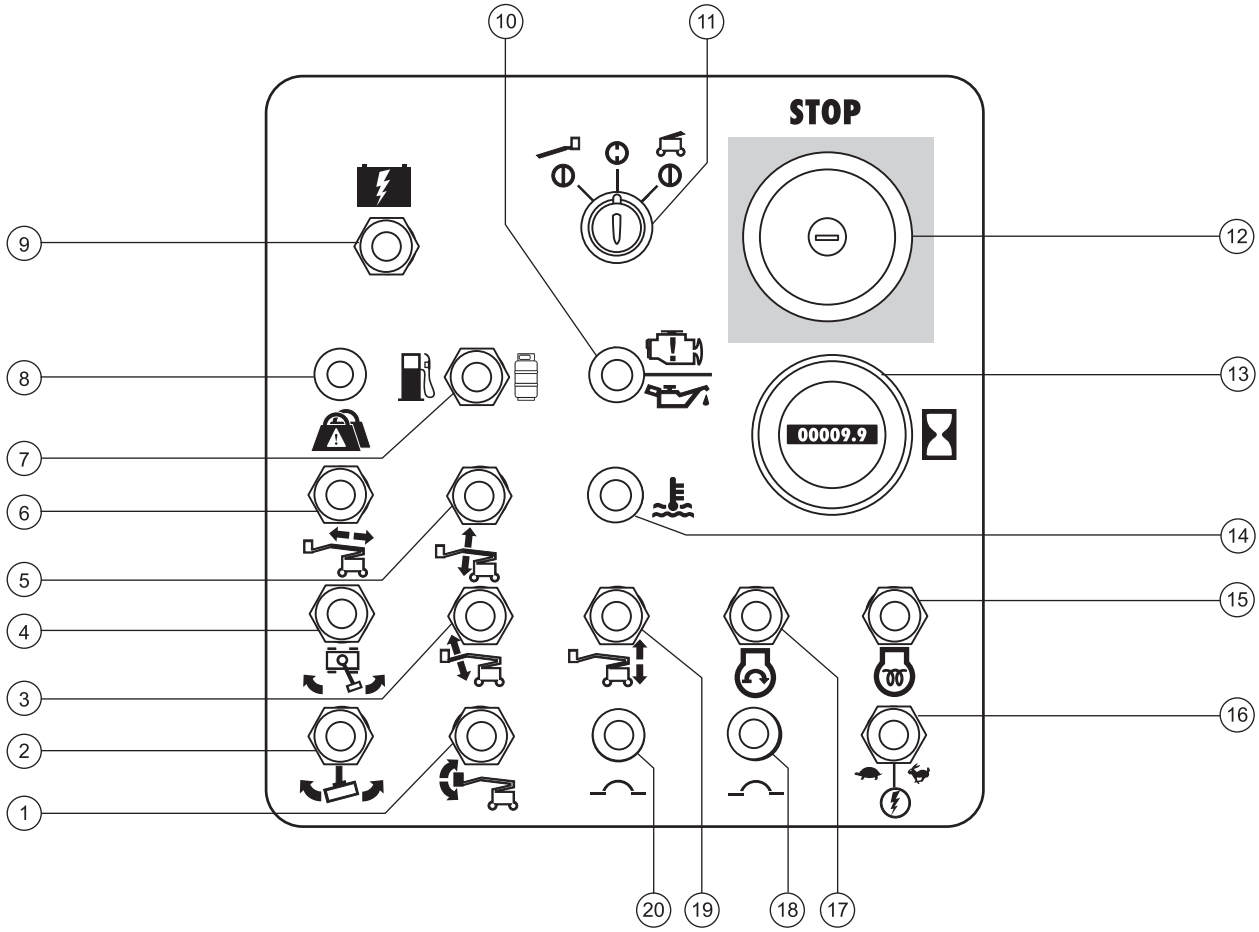
19 Används för tillvalsutrustning

20 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 roterar svängbordet åt höger. Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.



Reglage



Markreglagepanel

1 Plattformsnivåomkopplare
2 Plattformsrotationsbrytare
3 Z-45/25J och Z-51/30J: Brytare för jibb upp/ner
4 Omkopplare för svängbordsrotation
5 Omkopplare för överbom upp/ned
6 Omkopplare för överbom ut/in
7 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval
8 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
9 Nödkraftsknapp
10 Bensin-/gasolmodeller: Kontroll av motorlampa
Dieselmodeller: Oljetryckslampa
11 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
12 Röd nödstoppsknapp
13 Timräknare
14 Dieselmodeller: Vattentemperaturlampa
15 Dieselmodeller: Omkopplare för glödstift (tillval)
16 Funktionsstartknapp
17 Motorstartknapp
18 15A brytare för motorns elkretsar
19 Omkopplare för underbom upp/ned
20 15A brytare för elektriska reglerkretsar

Reglage

Markreglagepanel

1 Plattformsnivåomkopplare

Flytta plattformsnivå-omkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



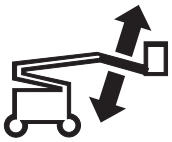
2 Plattformsrotationsbrytare

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



3 Brytare för jibb upp/ner

För brytaren för jibbommen uppåt så höjs jibbommen. För brytaren för jibbommen nedåt så sänks jibbommen.



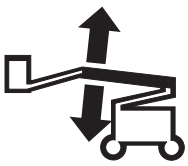
4 Omkopplare för svängbordsrotation

Flytta svängbordets rotationsomkopplare åt höger, så roterar svängbordet åt höger. Flytta svängbordets rotationsomkopplare åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.



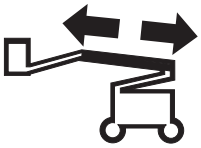
5 Omkopplare för överbom upp/ned

Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av överbommen uppåt, så höjs bommen. Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av överbommen nedåt, så sänks bommen.



6 Omkopplare för överbom ut/in

Flytta omkopplaren för utskjutning/indragning av överbommen åt höger så skjuts bommen ut. Flytta omkopplaren för utskjutning/ indragning av bom åt vänster så skjuts bommen ut.



7 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval

Flytta omkopplaren för bränsleval till bensinläget för att välja bensin. Flytta omkopplaren för bränsleval till gasolläget för att välja gasol.

8 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Kontrollampan för plattformsöverbelastning blinkar och inga funktioner fungerar när plattformen belastas med över 227 kg. Ta bort vikten tills lampan släcks.

9 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll nödkraftsknappen åt båda sidorna samtidigt och aktivera önskad funktion.

10 Bensin-/gasolmodeller: Kontroll av motorlampa
Dieselmodeller: Oljetryckslampa

Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.
Lampan är på och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

Reglage

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 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

13 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

14 Dieselmodeller: Vattentemperaturlampa

Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.
Lampan är på och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

15 Diesel-modeller: Omkopplare för glödstift (tillval)

Flytta omkopplaren för glödstift åt valfri sida och håll kvar den i 3 till 5 sekunder.

16 Funktionsstartknapp

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

17 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

18 15A brytare för motorns elkretsar

19 Omkopplare för underbom upp/ned

För brytaren för överbommen uppåt så höjs överbommen. Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av underbommen nedåt, så sänks underbommen.



20 15A brytare för elektriska reglerkretsar

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. Information finns i avsnittet Dekaler.
- ❏ Kontrollera att det inte finns motoroljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska 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.
- ❏ Modellerna Z-45/25 RT och Z-45/25J RT med luftfyllda däck: Kontrollera att däcken har rätt lufttryck. Pumpa däcken 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
- ❏ Tankar för bränsle och hydraulolja
- ❏ Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande delar
- ❏ 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

- ❏ Kontrollera att alla bärande eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ 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.

Inspektioner

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.

4 Starta motorn. Se avsnittet Driftsinstruktioner.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn stängs av efter 2 till 3 sekunder.

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

Test av maskinfunktioner

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



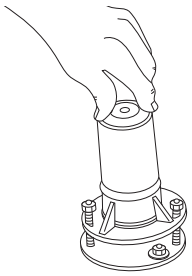
⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

8 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

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



10 Öppna svängbordskåpan på motorsidan och lokalisera lutningssensorn till höger om hydraulpumpen.

11 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödkontrollerna

12 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

13 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

14 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.

Inspektioner

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

15 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformsreglage och starta om motorn.

16 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn stängs av efter 2 eller 3 sekunder.

17 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Test av signalhornet

18 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

19 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

20 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget men starta inte motorn.

21 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn genom att flytta vippomkopplaren för start åt valfri sida.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

22 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

23 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinfunktioner

24 Trampa ned fotomkopplaren.

25 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel.

Test av styrningen

26 Trampa ned fotomkopplaren.

27 Tryck ner tumvippsomkopplaren högst upp på körreglaget i den riktning som indikeras av den blå triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt reglagehandtaget i riktning mot den blå triangeln.

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

28 Tryck ner tumvippsomkopplaren högst upp på körreglaget i den riktning som indikeras av den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt reglagehandtaget i riktning mot den gula triangeln.

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

Inspektioner

Testkörning och bromstest

29 Trampa ned fotomkopplaren.

30 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.

31 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.

Test av köraktiveringssystemet

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

33 Rotera vridbordet tills överbommen 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.



34 Flytta körreglaget från mitten.

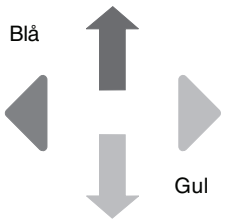
⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

35 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 – Standardbasmodeller

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 Skjut ut överbommen ca 61 cm.

38 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

39 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

40 Skjut ut underbommen ca 61 cm.

41 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

42 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

43 Skjut ut överbommen ca 30 cm.

44 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

45 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

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 begränsad körhastighet – Modeller med smal bas

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 Skjut ut överbommen ca 61 cm.

38 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest överbom ska inte överstiga 15 cm per sekund.

39 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

40 Skjut ut underbommen ca 61 cm.

41 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest underbom ska inte överstiga 15 cm per sekund.

42 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

43 Skjut ut överbommen ca 30 cm.

44 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 15 cm per sekund.

45 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

Om körhastigheten med överbommen upprest, underbommen upprest eller överbommen utskjuten överstiger 15 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

Inspektioner

Test av pendlande axel (modeller utrustade med pendlande axel)

46 Starta motorn från plattformsreglagen.

47 Kör upp höger styrhjul på en 15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

48 Kör upp vänster styrhjul på en 15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

49 Kör upp båda styrhjulen på en 15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De icke styrande hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

Test av nödkontrollerna

50 Stäng av motorn.

51 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

52 Trampa ned fotomkopplaren.

53 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglagehandtag 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 (om sådan finns)

54 Trampa ned fotomkopplaren.

55 Flytta körreglaget från mitten och aktivera en vippomkopplare för en bomfunktion.

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

56 Reparera alla felfunktioner innan maskinen tas i bruk.

Testa flygplansskyddet (om så utrustad)

57 Flytta den grå stötfångaren längst ned på plattformen 10 cm åt något håll.

58 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

59 Håll förbikopplingsknappen åt valfri sida.

60 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

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 funktionstester innan maskinen körs.

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

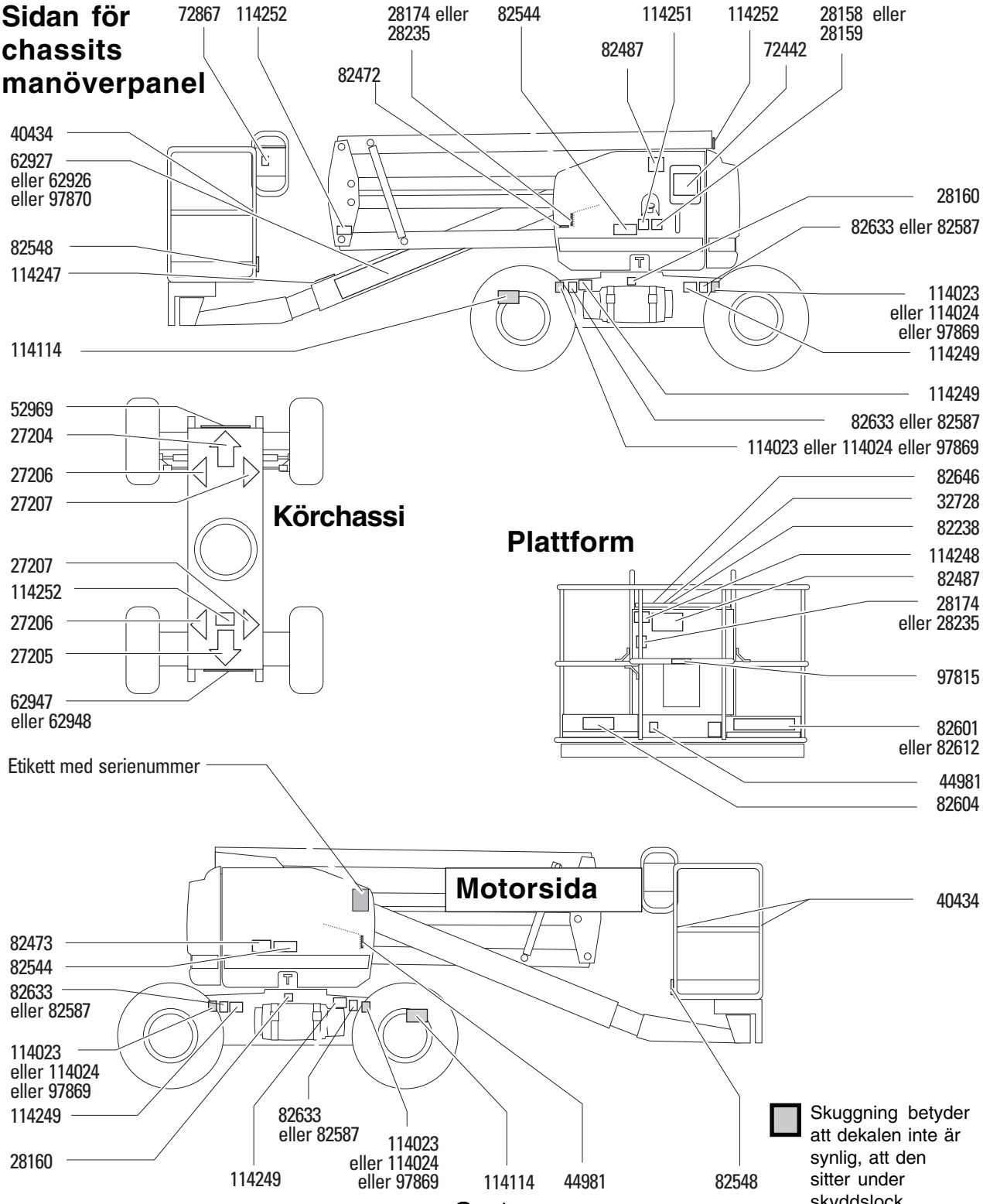
Kontroll av dekaler

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

Nedan finns en numrerad lista med antal och beskrivning av dekalerna.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	1
28159	Etikett – Diesel	1
28160	Etikett – Gasol	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
40434	Etikett – Fästögla	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52969	Kosmetisk – Genie Boom	1
62926	Kosmetisk – Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk – Genie Z-45/25	1
62947	Kosmetisk – IC Power 4 x 2	1
62948	Kosmetisk – IC Power 4 x 4	1
72442	Manöverpanel mark	1
82238	Plattformens manöverpanel	1
82472	Etikett – Klämrisk	1
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82544	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2
82587	Etikett – Ringtryck, Däck med stor bäryta	4
82601	Observera – Maximal last, 227 kg	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
82646	Etikett – Aktivera körning	1
82918	Etikett – Däckstryck, RT-däck	4
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
97869	Etikett – Hjulbelastning, Z-51/30J	4
97870	Kosmetisk – Genie Z-51/30J	1
114023	Etikett – Hjulbelastning, Z-45/25	4
114024	Etikett – Hjulbelastning, Z-45/25J	4
114114	Etikett – Transportdiagram	2
114247	Etikett – Risk för fall	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	3

Inspektioner



Driftsinstruktioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

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

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

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

Driftsinstruktioner

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

2 Se till att båda de röda mark- och plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.



Dieselmodeller

3 Flytta omkopplaren för glödstift åt valfri sida och håll kvar den i 3 till 5 sekunder.

4 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.

Alla modeller

Om motorn inte startar inom 15 sekunder, utför felsökning och reparera vid behov. Vänta 60 sekunder före nytt startförsök.

Vid kyla, under -6° C, ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18° C och under, bör maskiner vara utrustade med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18° C kan kräva ett hjälpbatteri.

Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla, -6° C och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

Nödstopp

Tryck in antingen den röda mark- eller plattformsnödstoppsknappen till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga av motorn.

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 (motorn) 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 samtidigt den önskade funktionen.



Kör- och styrfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Driftsinstruktioner

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn.

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.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytaren enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt reglagehandtaget i den riktning som indikeras av blå eller gula trianglar ELLER tryck på tumvippsomkopplaren som sitter högst upp på körreglaget.

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

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 bommarna är uppresta.

Driftsinstruktioner

Körning i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, motvikt uppför sluttning (backtagningsförmåga):
2WD (tvåhjulsdrift): 30% (17°)
4WD (fyrhjulsdrift): 45% (24°)



Maximal lutningskapacitet, motvikt i nedförsbacke:
25% (14°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Försäkra dig om att bommen är lägre än horisontellt läge och att plattformen är mellan de icke-styrande hjulen.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på maskin i sluttning.

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.

Driftsinstruktioner

Köraktivering



Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av styrhjulen 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.

Val av körhastighet

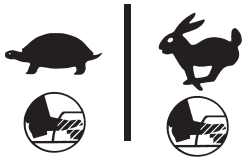


- Symbol för lutning: Lågområdesdrift för lutningar
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet

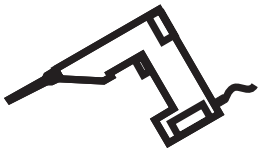
Tomgångsval (r/min)

När fotomkopplaren inte är nedtryckt går tomgången på lägsta varvtal.

- Sköldpaddssymbol: Låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Haresymbol: Hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren



Generator (om monterad)



Slå över generatorvippomkopplaren i Till-läget för att starta generatorn.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Slå över generatorvippomkopplaren till Från-läget för att stänga av generatorn.

Obs! Maskinen fungerar inte när generatorn är igång och fotomkopplaren inte är nedtryckt. När fotomkopplaren trycks ned stannar generatorn och maskinen fungerar.

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Lutningsindikatorn (om den är monterad)



Lysande lampa anger att maskinen lutar. Lutningslarmet ljuder när denna lampa lyser. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.

Kontroll av motorlampa (om sådan finns)



Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.

Lampan tänd och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

Testa flygplansskyddet (om så utrustad)

Om plattformens stötfångare kommer i kontakt med några flygplanskomponenter kommer maskinen att stängas av och alla funktioner inaktiveras.

För förbikopplingsbrytaren åt valfritt håll för att använda maskinen.

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 bort nyckeln för att förhindra obehörig användning.

5 Blockera hjulen.

Transport- och lyftinstruktioner

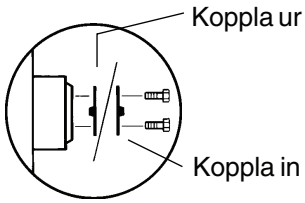
Beakta och följ noga:

- ☑ 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. Information om placering av etiketten finns i avsnittet Inspektioner.
- ☑ 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 (se nedan).



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

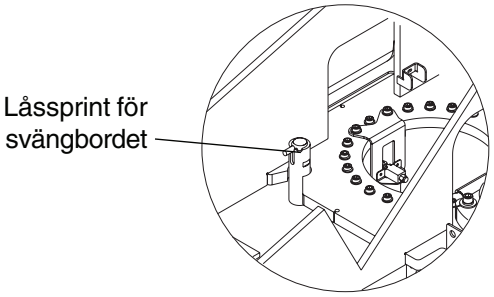
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Obs! Vi rekommenderar inte att Genie Z-45/25, Z-45/25J eller Z-51/30J bogseras. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 3,2 km/h.

Transport- och lyftinstruktioner

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



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

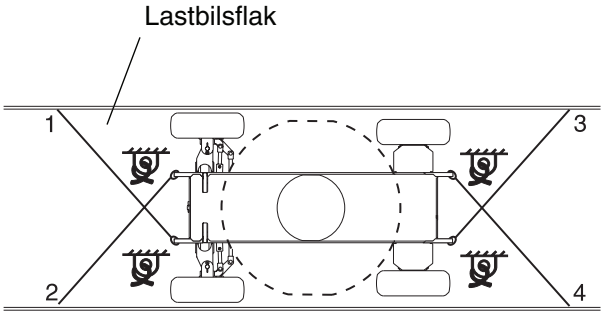
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kättingar.

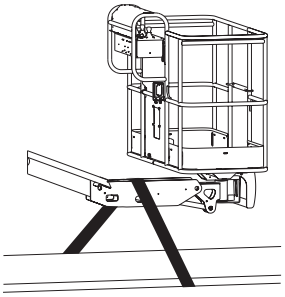
Justera riggningen för att förhindra skador på kättingarna.



Säkra plattform – Z-45/25

Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

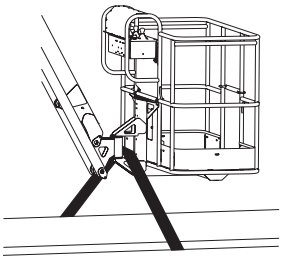
Säkra plattformen med en nylonstropp placerad över plattformsfästet nära plattformsrotorn (se nedan). Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Säkra plattformen – Z-45/25J och Z-51/30J

Se till att jibb och plattform är i nersänkt läge.

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

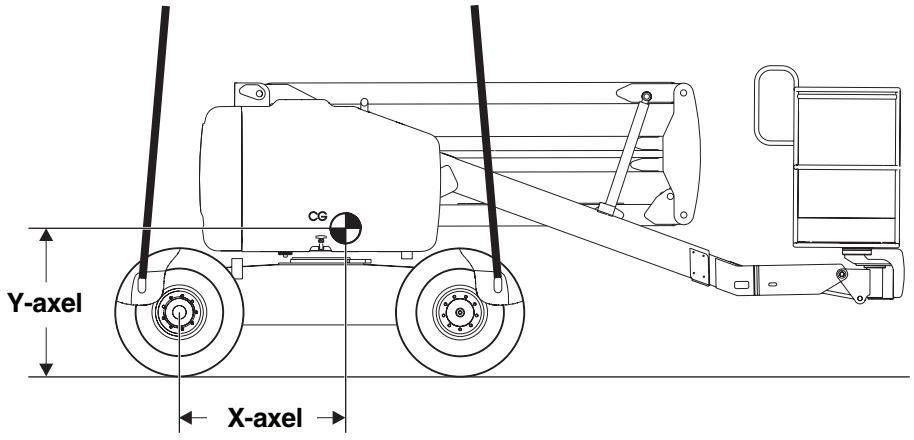
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt (om sådan finns). Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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

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

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

	X-axel	Y-axel
Z-45/25	1,19 m	1,06 m
Z-45/25J	1,24 m	1,13 m
Z-51/30J	1,04 m	1,09 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.

Förklaring av underhållssymboler

Följande symboler används i denna handbok för att förtydliga anvisningarna. När en eller flera symboler visas i anslutning till ett underhållsförfarande har de den innebörd som anges nedan.



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



Betyder att motorn måste vara kall för att proceduren ska kunna utföras.

Kontrollera motoroljenivån



Rätt oljenivå är nödvändig för motorns funktion och livslängd. En felaktig motoroljenivå kan skada motorns komponenter.

Obs! Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Avlägsna spärrhaken från motorns fästplatta.

Motorns fästplatta sitter under motorns vridbara fästplatta på den del av maskinen där motvikten sitter.

2 Öppna spärrhaken för motorns svängplatta och sväng motorn ut och bort från maskinen.

3 Kontrollera med oljestickan. Fyll på olja vid behov.

4 Sväng motorn tillbaka till dess ursprungsläge och stäng spärrhaken till motorns svängplatta.

5 Sätt tillbaka spärrhaken till motorns fästplatta.

Perkins 404C-22-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Ford DSG-423 EFI-motor (överensstämmer med EPA)	
Oljetyp	5W-20
Deutz F3L 2011-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenter. Genom dagliga kontroller kan inspektören identifiera ändringar i oljenivån som kan tyda på förekomsten av problem i hydraulsystemet.

1 Se till att bommen befinner sig i sitt viloläge och inspektera sedan synglaset som sitter på hydrauloljetankens sida.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglaset.

2 Fyll på olja vid behov.

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MZ-likvärdig

Kontroll av motorns kylvätskenivå – Ford- och Perkins-modeller

Det är viktigt för motorns hållbarhet att kylvätskan har rätt nivå. Om kylvätskenivån är felaktig försämras motorns kylförmåga och komponenter i motorn kan ta skada. Om dagliga inspektioner utförs, kan kontrollanten lägga märke till förändringar i kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

⚠ Risk för brännskada. Se upp för varma motordelar och kylarvätska. Kontakt med varma motordelar och/eller kylarvätska kan orsaka svåra brännskador.

1 Kontrollera vätskenivån i kylarens expansionstank. Tillsätt vätska om nödvändigt.

Resultat: Vätskenivån bör nå upp till märket FULL (MAX.).

Obs! Ta inte bort kylarlocket.

Underhåll

Kontrollera batterierna

Ett batteri i gott skick är avgörande för att motorn ska fungera väl och för att driften ska vara säker. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift.

⚠ 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 fasthållningsbygel är åtdragen.

Obs! Användning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Kontrollera ringtrycket

⚠ Risk för vältning. Ett överfyllt däck kan explodera, vilken kan äventyra maskinens stabilitet och göra att den välter.

⚠ Risk för vältning. Användning av produkter för tillfällig reparation av punkteringar kan leda till fel på däcket, vilket kan äventyra maskinens stabilitet och göra att den välter.

⚠ Risk för kroppsskada. Ett för hårt pumpat däck kan explodera, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

Obs! Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som är utrustade med skumfyllda däck.

1 Kontrollera alla däck med en lufttrycksmätare och fyll på luft vid behov.

Däckspecifikationer	2WD-modeller	4WD-modeller
Modeller med smal bas Industridäck	Endast skumfyllda	
Modeller med flygplansskydd	Endast skumfyllda	
Z-51/30J		Endast skumfyllda
Modeller med standardbas Industridäck Däckstorlek: 9-14,5 LT	6,9 bar	
Modeller med standardbas Terrängdäck Däckstorlek: 355/55D625 14 däcklager	3,5 bar	3,5 bar
Däck med stor bäryta Däckdimension: 33/16LL500	2,6 bar	2,6 bar

Underhåll

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i 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

Modeller med standardbas	Z-45/25 (utan jibb)
Maximal höjd, under arbete	16 m
Plattformens maximala höjd	14 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,11 m
Maximal horisontell räckvidd	[1]7,62 m
Bredd	2,29 m
Längd, nedsänkt	5,56 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal lastkapacitet Modeller med flygplansskydd	200 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (yttre)	4,5 m
Vändradie (inre)	1,7 m
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Körhastighet, nedsänkt	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sek
Körhastighet, bommarna höjda	1,0 km/h 12,2 m/45 sek
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Markfrigång, center	39,4 cm
Markfrigång, min.	29,2 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	180 grader
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension, 4WD & 2WD RT	355/55 D625
Däckdimension, stor bäryta	33/16LL 500 10 däcklager
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Bränsletankvolym	64,4 liter
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	3 629 kg
Ringtryck	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Upptaget golvtryck 2WD (tvåhjulsdrift)	913 kg/m^2 8,95 kPa
Upptaget golvtryck 4WD (fyrhjulsdrift)	928 kg/m^2 9,10 kPa

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

[1] Räckvidd med plattformen roterad 90 grader

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

Specifikationer

Modeller med standardbas	**Z-45/25J (med jibb)**
Maximal höjd, under arbete	16,07 m
Plattformens maximala höjd	14,07 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,1 m
Maximal horisontell räckvidd	7,6 m
Bredd	2,29 m
Längd, nedsänkt	6,83 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal lastkapacitet Modeller med flygplansskydd	200 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (yttre)	4,5 m
Vändradie (inre)	1,7 m
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Körhastighet, nedsänkt	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sek
Körhastighet, bommarna höjda	1,0 km/h 12,2 m/45 sek
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Markfrigång, center	39,4 cm
Markfrigång, min.	29,2 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160 grader
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension, 4WD & 2WD RT	355/55 D625
Däckdimension, stor bäryta	33/16LL 500 10 däcklager
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Bränsletankvolym	64,4 liter
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	3 992 kg
Ringtryck	3,51 kg/cm^2 345 kPa
Upptaget golvtryck 2WD (tvåhjulsdrift)	957 kg/m^2 9,38 kPa
Upptaget golvtryck 4WD (fyrhjulsdrift)	967 kg/m^2 9,48 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

Modeller med smal bas	**Z-45/25 (utan jibb)**
Maximal höjd, under arbete	15,9 m
Plattformens maximala höjd	13,9 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,05 m
Maximal horisontell räckvidd	[1]7,62 m
Bredd	1,79 m
Längd, nedsänkt	5,56 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal lastkapacitet Modeller med flygplansskydd	200 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (yttre)	4,3 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Körhastighet, nedsänkt	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sek
Körhastighet, bommarna höjda	0,64 km/h 12,2 m/68 sek
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Markfrigång, center	24,1 cm
Markfrigång, min.	19,1 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	180 grader
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension, 2WD Industriell Endast skumfyllda	9-14,5 LT
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Bränsletankvolym	64,4 liter
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	3 629 kg
Ringtryck	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 582 kg/m^2 15,51 kPa

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

[1] Räckvidd med plattformen roterad 90 grader

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

Specifikationer

Modeller med smal bas	**Z-45/25J (med jibb)**
Maximal höjd, under arbete	15,9 m
Plattformens maximala höjd	13,9 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,0 m
Maximal horisontell räckvidd	7,7 m
Bredd	1,79 m
Längd, nedsänkt	6,8 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal lastkapacitet Modeller med flygplansskydd	200 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (yttre)	4,3 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Körhastighet, nedsänkt	8,0 km/h 12,2 m/5,5 sek
Körhastighet, bommarna höjda	0,64 km/h 12,2 m/68 sek
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Markfrigång, center	24,1 cm
Markfrigång, min.	19,1 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160 grader
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension, 2WD Industriell Endast skumfyllda	9-14,5 LT
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Bränsletankvolym	64,4 liter
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	3 992 kg
Ringtryck	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 601 kg/m^2 15,70 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

Z-51/30J	
Maximal höjd, under arbete	17,6 m
Plattformens maximala höjd	15,6 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,16 m
Maximal horisontell räckvidd	9,25 m
Bredd	2,29 m
Längd, nedsänkt	7,5 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,03 m
Vändradie (yttre)	4,50 m
Vändradie (inre)	1,68 m
Vridbordets rotation (grader)	359°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Körhastighet, nedsänkt	8 km/h 12,2 m/5,5 sek
Körhastighet, bommarna höjda	1,0 km/h 12,2 m/45 sek
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	73 dB
Markfrigång, center	39,4 cm
Markfrigång, min.	29,2 cm
Reglage	12V DC proportionellt
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160 grader
Vibrationen överstiger inte 2,5 m/s^2	

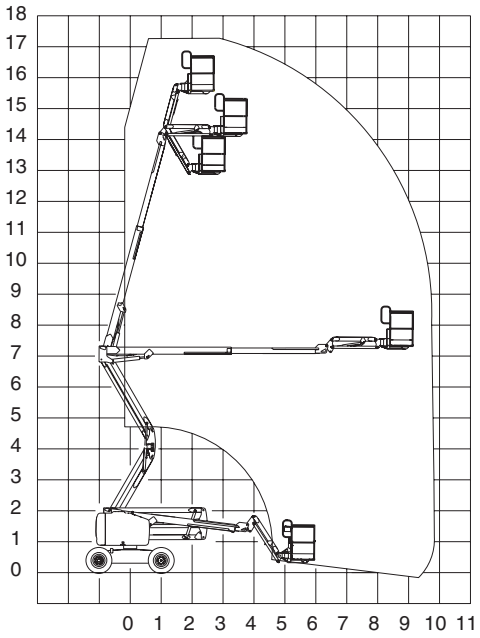
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	12V
Däckstorlek 4WD	355/55 D625, skumfyllda
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	25% (14°)
Sidolutning	25% (14°)
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Bränsletankvolym	64,3 liter
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	4 218 kg
Ringtryck	4,45 kg/cm^2 436 kPa
Upptaget golvtryck	1 130 kg/m^2 11,06 kPa

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

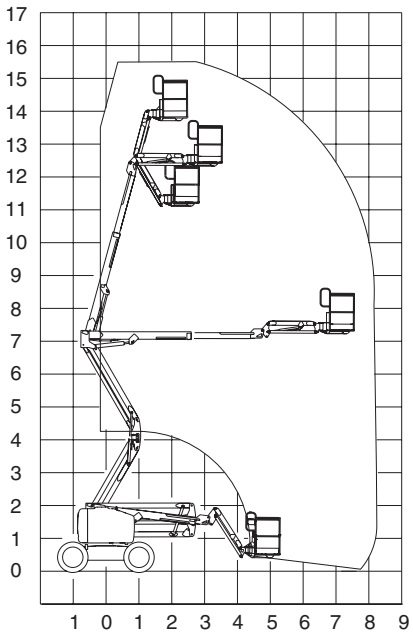
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

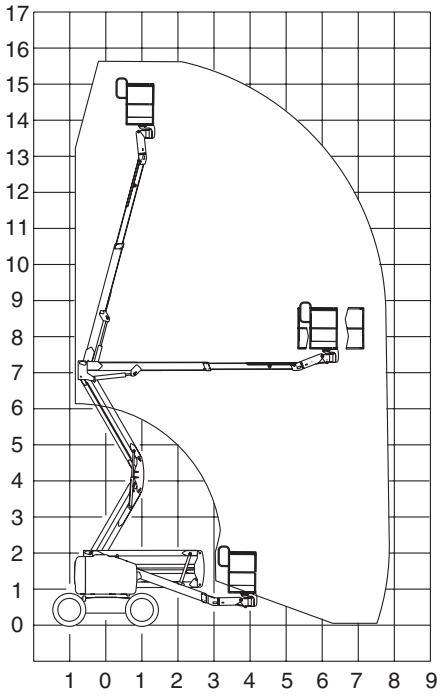
Z-51/30 Rörelseområde



Z-45/25J Rörelseområde



Z-45/25 Rörelseområde



Distribuerad av:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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