Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Z®-45J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Eighth Edition
Second Printing
Part No. 1317799SWGT

Manufacturer: CE

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 6
Allmän säkerhet 9
Personlig säkerhet 13
Säkerhet för arbetsområdet 14
Teckenförklaring 22
Reglage..... 23
Inspektioner 30
Driftsanvisningar 44
Transport- och lyftanvisningar 53
Underhåll..... 56
Specifikationer 59

Copyright © 2006 Terex Corporation

Åttonde upplagan: Andra tryckningen, Augusti 2026

”Genie” och ”Z” är registrerade varumärken som tillhör Terex South Dakota, Inc. i USA och i många andra länder.

Uppfyller kraven enligt:

CE Maskindirektivet 2006/42/EG
(giltigt till och med 19 januari 2027)

Maskinförordningen 2023/1230/EG
(giltig från och med 20 januari 2027)

Inledning

Om denna bruksanvisning

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

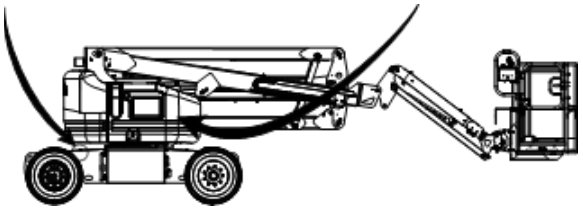
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienummer (sitter under kåpan)



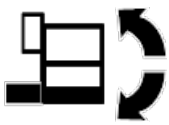
Avsedd användning och utbildningsdokumentation

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

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

Inledning

Symboler på plattformsreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering


Plattformsrotation


Jibb upp/ned


Överbom upp/ned


Svängbordsrotation


Överbom utskjutning/indragning

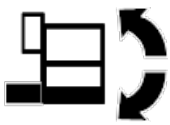

Underbom upp/ned


Kör framåt/bakåt


Styr höger/vänster

Inledning

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering


Plattformsrotation


Jibb upp/ned


Överbom upp/ned


Svängbordsrotation


Överbom utskjutning/indragning


Underbom upp/ned

Sekventiella funktioner och rörelse:

- Körning och styrning.

Displayfunktioner:

- Körhastighet vid höjd plattform.
- Körning med höjd plattform på underlag som inte är plant.
- Körning aktiveras när bommen roteras förbi de icke styrande hjulen.
- Alla plattforms- och markreglage.

Begränsning av användning:

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

Stabilitetsförbättrande åtgärder:

- Skumfyllda däck.

Begränsat operativt område:

- 500 lbs/454 kg plattformskapacitet.

Inledning

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

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

Försäkran om överensstämmelse

En kopia av den ursprungliga försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på https://my.genielift.com.

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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

Inledning



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Riskklassificering

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



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

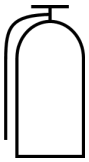
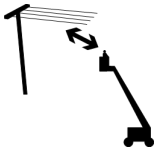
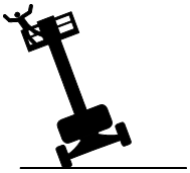
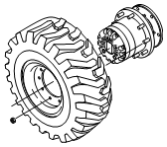
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

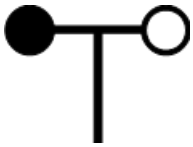
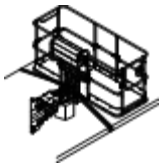
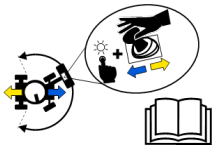
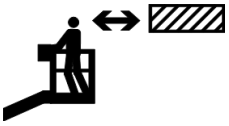
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

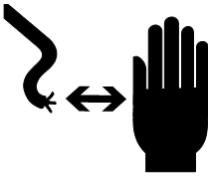
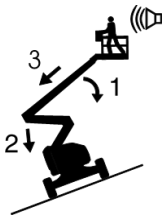
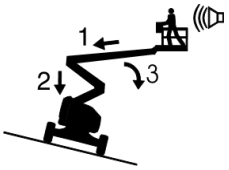
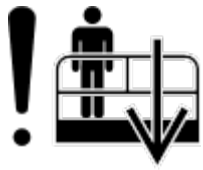
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Explosionsrisk	 Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.
 Brandsläckare	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Däckspecifikationer

Definitioner av bilderna av symboler och risker

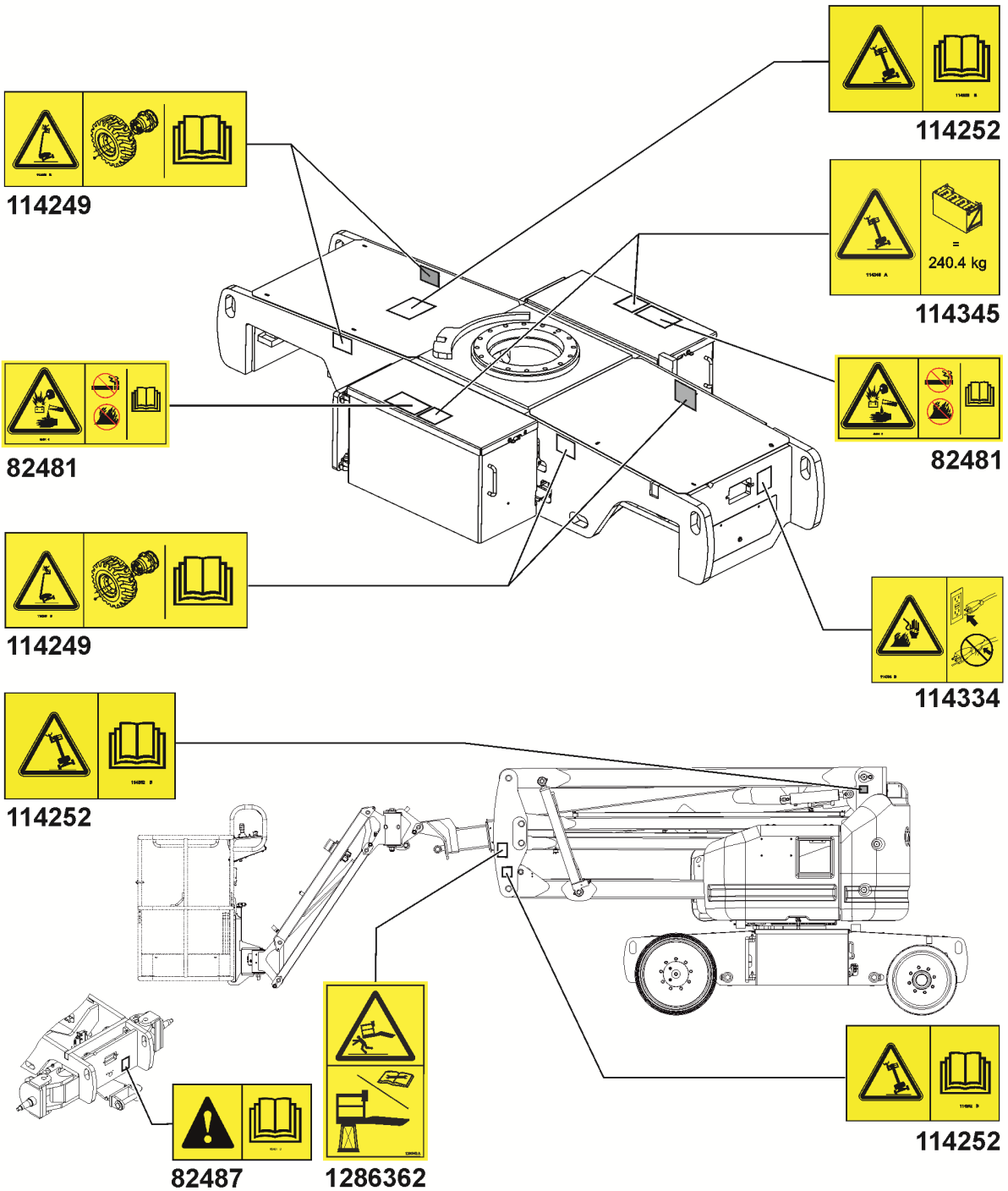
 Hjultryck	 Vindhastighet	 Maximal kapacitet	 Manuell kraft	 Stötta plattformen eller bommen under underhåll
 Fästpunkt	 Lyftpunkt	 Fästinstruktioner för plattform	 Lyft- och fästinstruktioner	 Förankringspunkt för sele/livlina
 Frätande syra	 Färgkodade pilar	 Risk för rullning	 Kollisionsrisk	 Överliggande hinder

Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Risk för elektriska stötar</td>
<td>
Undvik kontakt</td>
<td>
Koppla ifrån batteriet</td>
<td>
Spänningsmått för ström till plattformen</td>
<td>
Tryckmått för luftledning till plattform</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd</td>
<td rowspan="2">
Läs bruksanvisningen</td>
<td rowspan="2">
Endast tillträde för utbildad och behörig personal</td>
<td rowspan="2">
Läs servicehandboken</td>
</tr>
<tr>
<td>
Plattform i uppförslutning:
1 Sänk överbom
2 Sänk underbom
3 Dra in överbom</td>
<td>
Plattform i nedförslutning:
1 Dra in överbom
2 Sänk underbom
3 Sänk överbom</td>
</tr>
<tr>
<td>
Nödsänkning</td>
<td>
Klämrisk</td>
<td colspan="3"></td>
</tr>
</table>

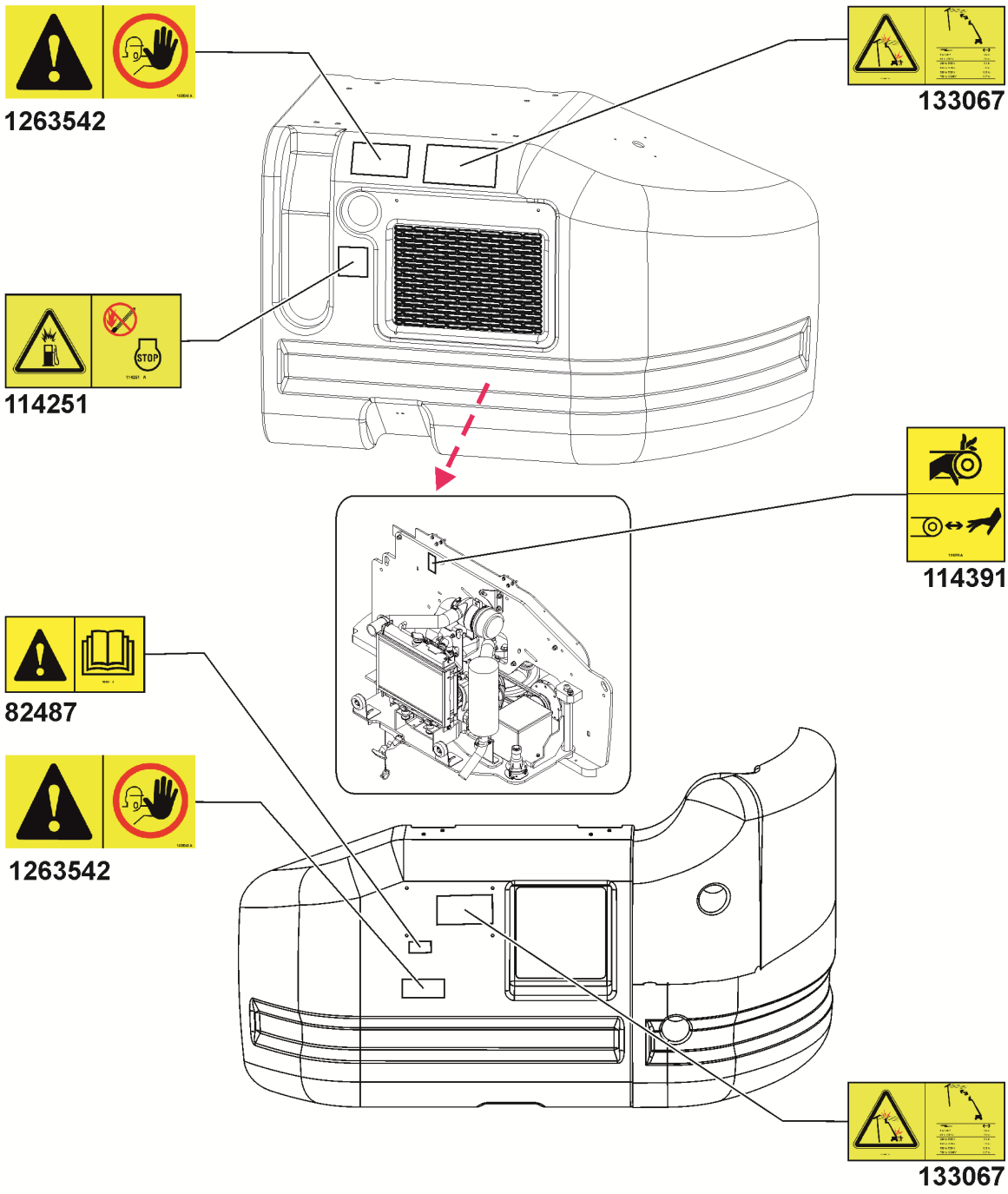
Allmän säkerhet

Z-45 DC, Z-45 BE



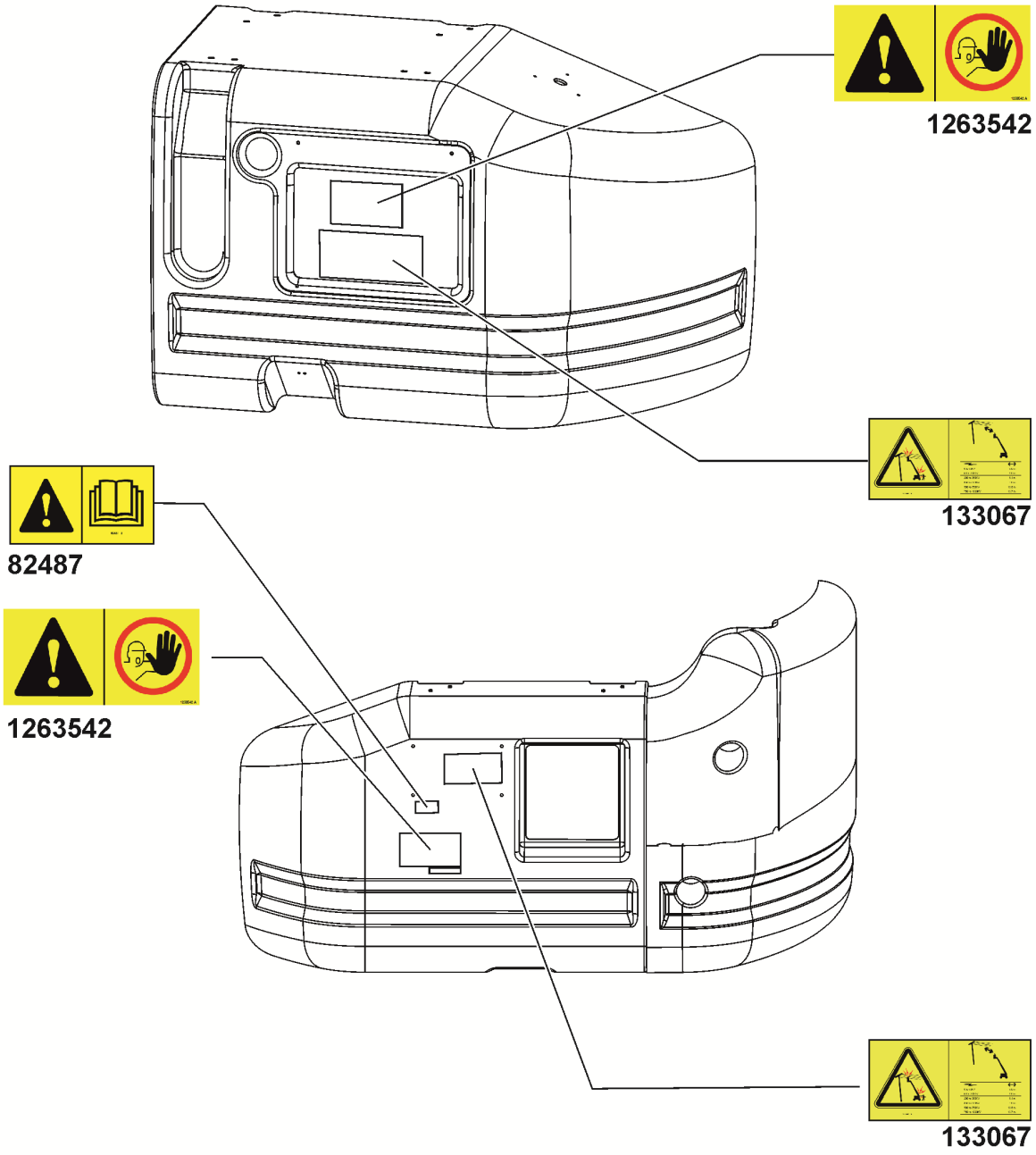
Allmän säkerhet

Z-45 BE



Allmän säkerhet

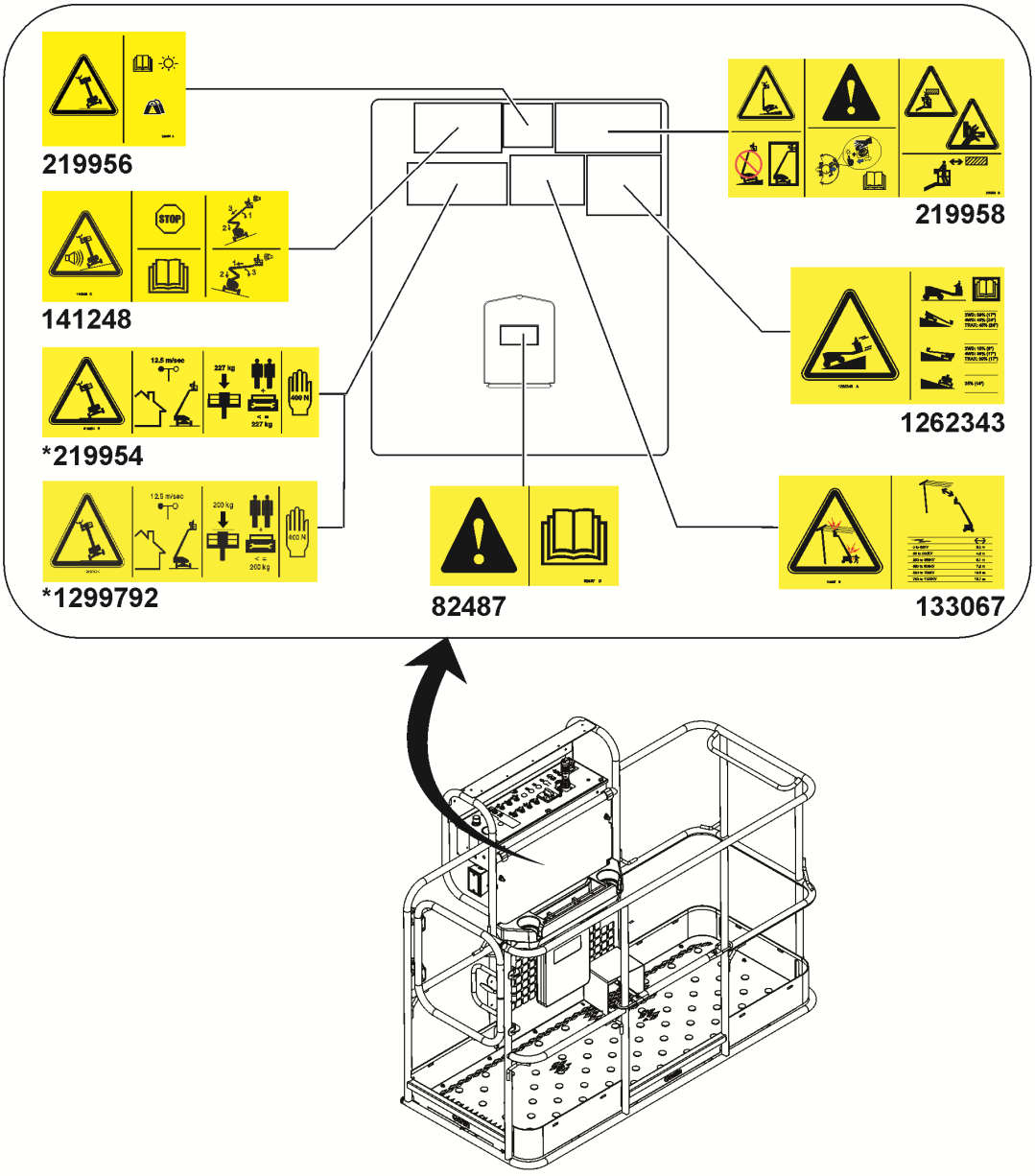
Z-45 DC



Allmän säkerhet

Z-45 DC, Z-45 BE

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



Personlig säkerhet

Personligt 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.



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

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

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



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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

Maximal plattformskapacitet	500 lbs	227 kg
Maximal plattformskapacitet		
Maskin utrustad med flygplansskydd		
Maskiner som är utrustade med stötdämpande isolering	440 lbs	200 kg
Maximalt antal passagerare		2

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

Om du använder tillbehör ska du läsa, förstå och följa dekaler och anvisningar och information i handböcker för dessa.

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Säkerhet för arbetsområdet

Använd inte luftfyllda däck. Dessa maskiner är utrustade med skumfyllda däck. Hjulvikt och korrekt motviktskonfiguration är kritiska för stabiliteten.



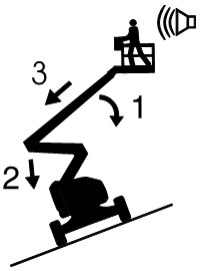


Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.

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

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

Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs. Varningslampan för ej horisontell maskin tänds och körfunktionen i en eller båda riktningarna fungerar inte. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Vrid inte bommen medan den sänks.

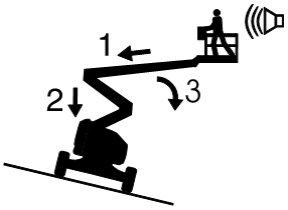


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

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

Säkerhet för arbetsområdet



Höj inte plattformen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12.5 m/s när bommen är höjd, sänk bommen och fortsätt inte använda maskinen.



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 manuell kraft: – 90 lbs/400 N

Ändra aldrig eller sätt ur stånd någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

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

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



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



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

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av 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 plattformsreglagen till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.

Säkerhet för arbetsområdet

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 105 lbs/47,6 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 530 lbs/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.

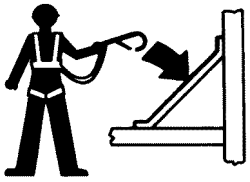
⚠ Risk vid drift på sluttningar

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°)

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

⚠ Risk för fall



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.

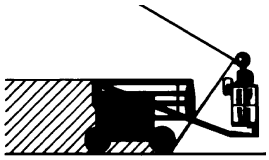
Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

Faror förknippade med den specifika produktanvändningen att stiga ur maskinen på höjd har beaktats vid konstruktionen, för ytterligare information kontakta Genie (se avsnittet Kontakta tillverkaren).

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 svängbordet.



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.



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.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Explosions- och brandrisker

Alla modeller:

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.

Bi-Energy-modeller:

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

Spruta inte in eter i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ Risk för kroppsskada

Alla modeller:

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

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

Bi-Energy-modeller:

Manövrera alltid maskinen i välventilerade utrymmen när motorn är igång för att undvika koloxidförgiftning.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsficka.

⚠ Risk för komponentskador

Alla modeller:

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Bi-Energy-modeller:

Använd batterier eller laddare med max. 12 V om startkablar används.

⚠ 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 när du laddar batterierna.

Risk för explosion







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

Locket till batterienheten ska vara öppet medan laddning pågår.

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

Säkerhet för arbetsområdet

Risk för komponentskada

Använd batterier eller laddare med max. 48 V om startkablar används.

Båda batterienheterna måste laddas tillsammans.

Lossa batterienhetens kontakt innan batterienheten tas ut.

Risk för elektriska stötar/brännskada



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat AC-uttag.

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

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

Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga minst 105 lbs/47,6 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 530 lbs/240,4 kg.

Risk för lyftskador

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

Avstängning efter varje användning

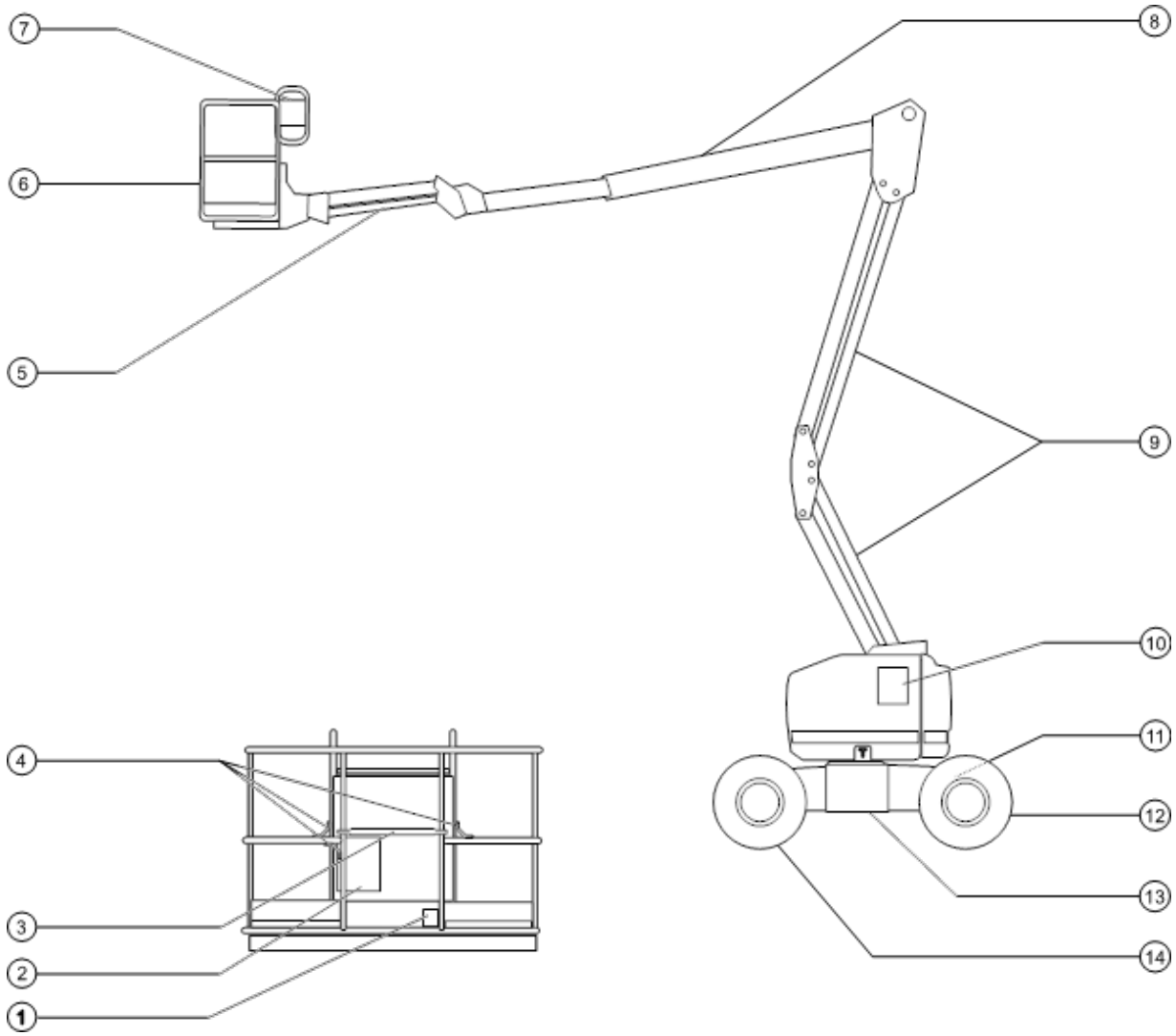
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

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.

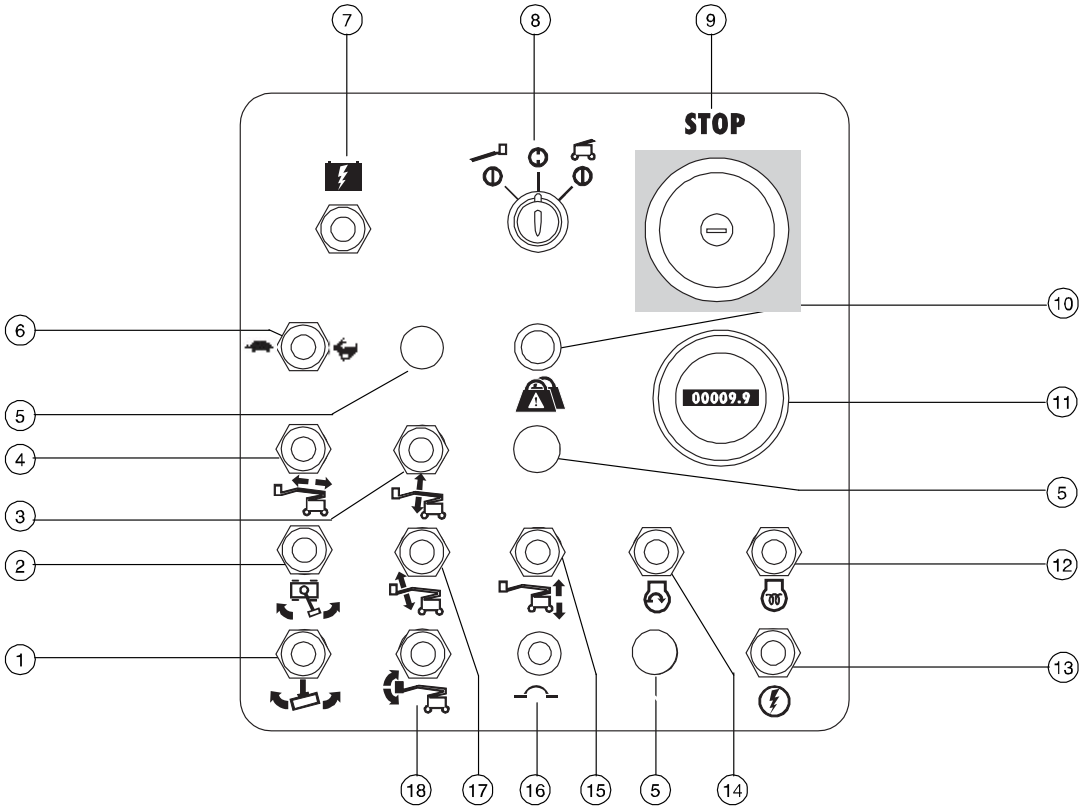
Teckenförklaring



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

Reglage

Markreglagestationen ska användas för att höja plattformen för lagringsändamål och för funktionstester. Markreglagestationen kan användas i händelse av en nödsituation för att rädda en tillfälligt arbetsoförmögen person i plattformen. När markreglagestationen väljs kan plattformsreglagen inte användas. Inte heller nödstoppsknappen.



Markreglagepanel

1 Omkopplare för plattformsrotation
2 Omkopplare för svängbordsrotation
3 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom
4 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom
5 Används för tillvalsutrustning
6 Bi-Energy-modeller:
Tomgångsväljare (v/min)
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång och snabbast batteriladdning

7 Nödkraftsknapp
8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
9 Röd nödstoppsknapp
10 Varningslampa för överbelastad plattform
11 Timräknare
12 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare
13 Startknapp
14 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp
15 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom
16 10 A brytare för elektriska reglerkretsar
17 Omkopplare för jibb upp/ner
18 Plattformsnivåbrytare

Reglage

Markreglagepanel

1 Omkopplare för plattformsrotation



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

2 Omkopplare för svängbordsrotation



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

3 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom



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

4 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom



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

5 Används för tillvalsutrustning

6 Bi-Energy-modeller: Tomgångsväljare (v/min)

Flytta omkopplaren åt vänster (sköldpadda) för låg tomgång.

Flytta omkopplaren åt höger (hare) för hög tomgång och snabbast batteriladdning.

7 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

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

8 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.

9 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.

10 Varningslampa för överbelastad plattform

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

11 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

12 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare

Flytta glödstiftsomkopplaren åt valfri sida och håll den kvar i 3 till 5 sekunder.

Reglage

13 Startknapp

Flytta funktionsstartknappen åt något håll för att markkontrollerna ska fungera.

14 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

15 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom

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



16 10 A brytare för elektriska reglerkretsar

17 Z-45/25J: Omkopplare för jibb upp/ner

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

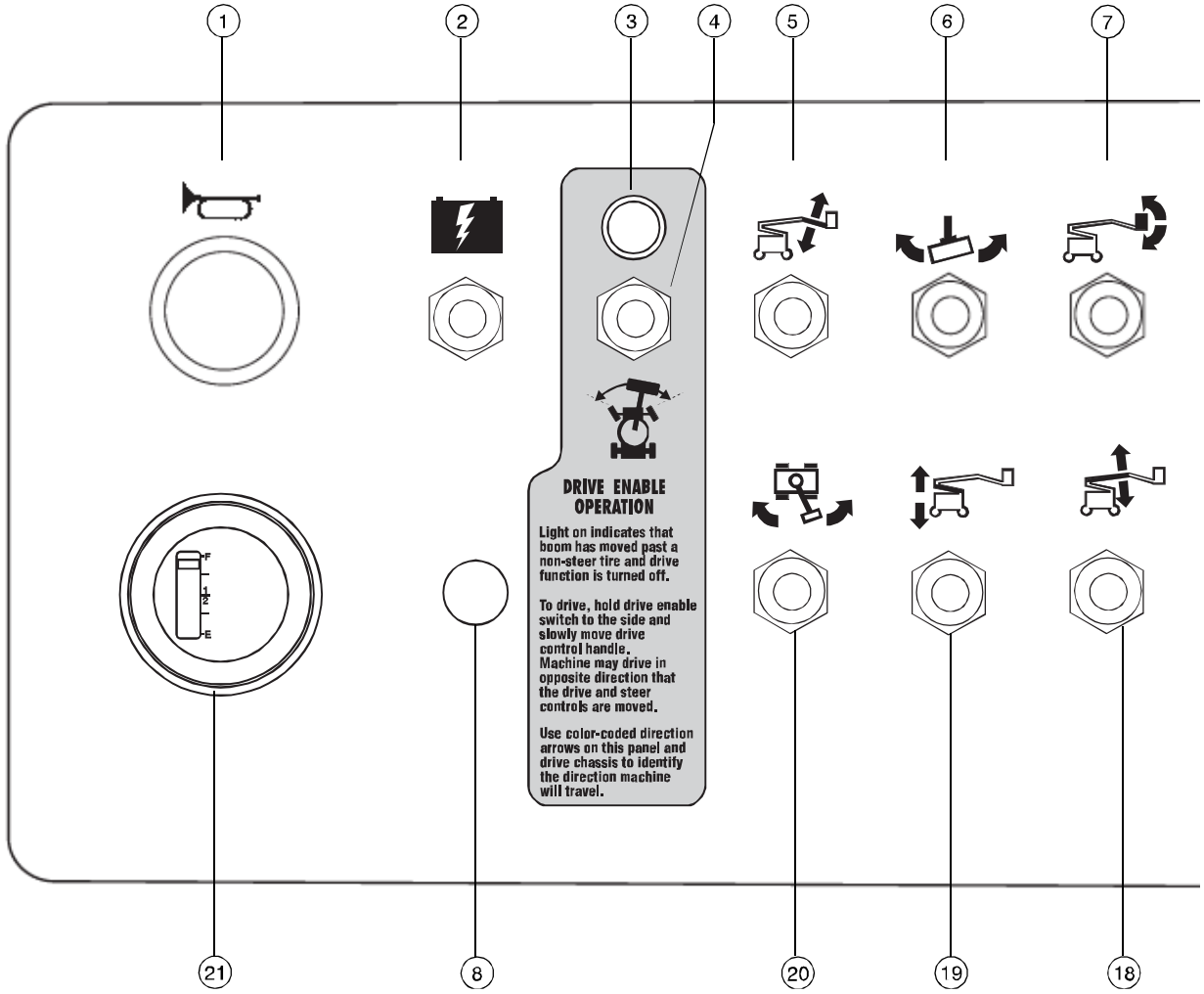


18 Plattformsnivåbrytare

Flytta omkopplaren för plattformsnivellering uppåt, så höjs plattformen. Flytta omkopplaren för plattformsnivellering nedåt, så sänks plattformen.



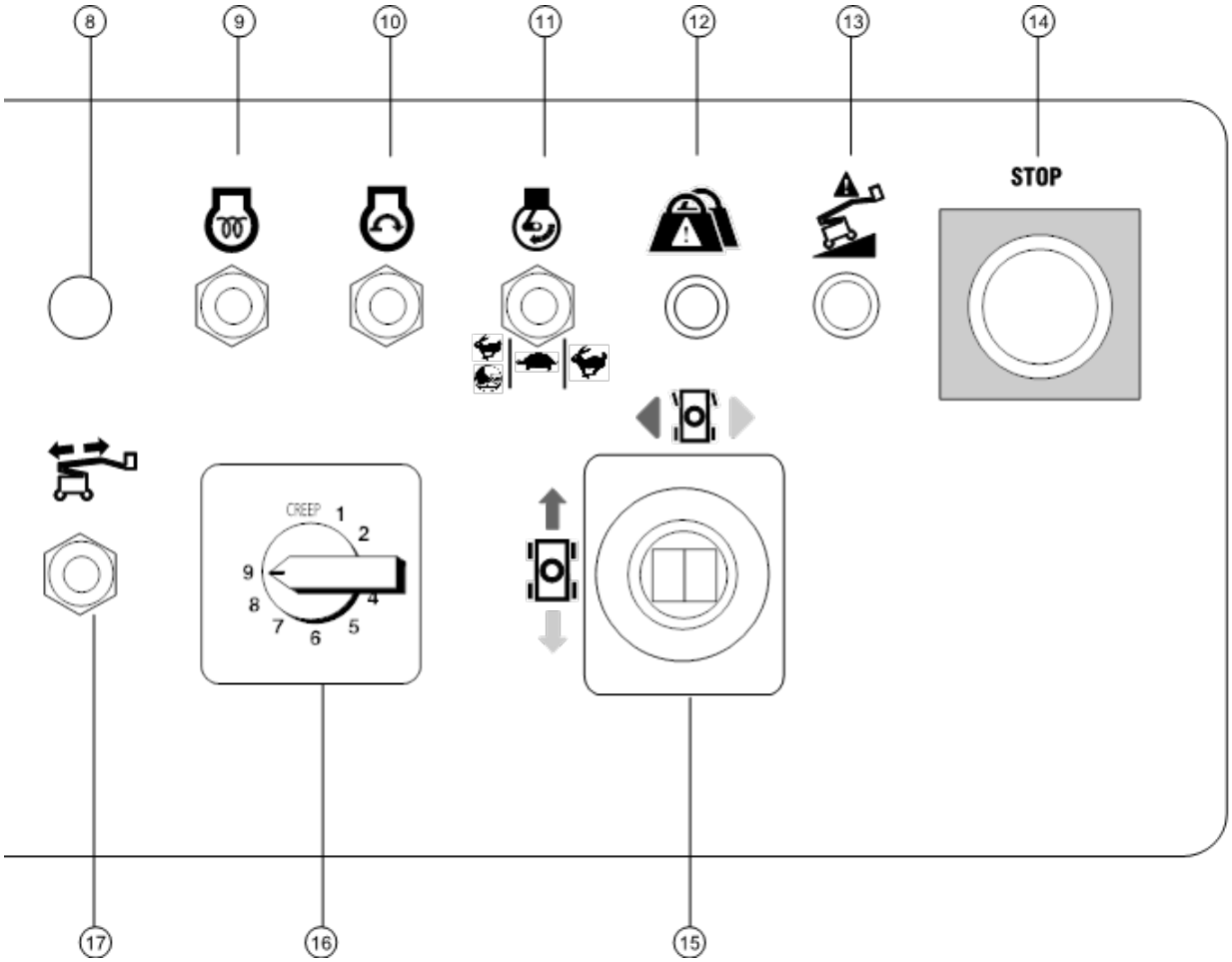
Reglage



Plattformens reglagepanel

1 Signalhornsknapp
2 Nödkraftsknapp
3 Indikatorlampa för köraktivering
4 Brytare för kontroll av körriktning
5 Z-45/25J: Omkopplare för jibb upp/ner
6 Omkopplare för plattformsrotation
7 Plattformsnivåbrytare
8 Används för tillvalsutrustning
9 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare
10 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp
11 Bi-Energy-modeller: Tomgångsväljare (v/min)
Haresymbol och fotomkopplare: hög tomgång aktiverad med fotomkopplare
Sköldpaddssymbol: låg tomgång
Haresymbol: hög tomgång och snabbast batteriladdning

Reglage



12 Varningslampa för överbelastad plattform
13 Varningslampa för ej horisontell maskin
14 Röd nödstoppsknapp
15 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion
16 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet
17 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom
18 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom
19 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom
20 Omkopplare för svängbordsrotation
21 Batteriladdningsindikator

Reglage

Plattformens reglagepanel

1 Signalhornsknapp

Tryck på den här knappen så låter signalhornet. Släpp knappen, så tystnar signalhornet.

2 Nödkraftsknapp med lock

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

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

3 Indikatorlampa för köraktivering

Lampan tänd indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av styrhjulen och att körfunktionen har avbrutits.

4 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.

5 Z-45/25J: Omkopplare för jibb upp/ner

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



6 Omkopplare för plattformsrotation

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



7 Plattformsnivåbrytare

Flytta omkopplaren för plattformsnivellering uppåt, så höjs plattformen. Flytta omkopplaren för plattformsnivellering nedåt, så sänks plattformen.



8 Används för tillvalsutrustning

9 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare

Flytta glödstiftsomkopplaren åt valfri sida och håll den kvar i 3 till 5 sekunder.

10 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

11 Bi-Energy-modeller: Tomgångsväljare (v/min)

Flytta omkopplaren åt vänster (hare och fotomkopplare) för fotomkopplaraktiverad hög tomgång.

Flytta omkopplaren åt vänster (sköldpadda) för låg tomgång.

Flytta omkopplaren åt höger (hare) för hög tomgång och snabbast batteriladdning.

12 Varningslampa för överbelastad plattform

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

13 Varningslampa för ej horisontell maskin

Lampan blinkar när plattformen höjs och maskinen står på en brant sluttning. Körfunktionen fungerar inte i en eller båda riktningarna.

Reglage

14 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.

15 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.

16 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet

Vrid på manöverknappen för att öka eller sänka maskinfunktionernas hastighet.

17 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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



18 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom

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



19 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom

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



20 Omkopplare för svängbordsrotation

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



21 Batteriladdningsindikator

Batteriladdningsindikatorn visar batteriernas laddningsnivå.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

Lär dig att utföra en inspektion före drift innan du fortsätter till nästa avsnitt.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

Det åligger föraren att utföra en inspektion och rutinunderhåll före drift.

Inspektionen före drift är en visuell kontroll som föraren utför före varje arbetspass början. Syftet med inspektionen är att upptäcka om något är fel med maskinen, innan föraren utför funktionstesterna.

Inspektionen före drift bidrar också till att avgöra om rutinunderhåll krävs. Föraren får endast utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

Om du upptäcker någon otillåten avvikelse från levererat skick måste maskinen märkas och tas ur drift.

Maskinen får endast repareras av en auktoriserad tekniker och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsfack på plattformen.
- ❑ Kontrollera 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 det inte finns oljeläckor, och att oljenivän är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivän är korrekt. Fyll på kylvätska vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Z-45/25 RT- och Z-45/25J RT-modell 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
- ❑ Bränsle- och hydraultankar
- ❑ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❑ Glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Gränsbrytare och signalhorn
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med 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 delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt ätdragna.
- ❑ Kontrollera att alla täckplåtar och luckor har monterats och reglats efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

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

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

Vid markreglagen

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

4 Bi-Energy-modeller: Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska nu stanna.

6 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

7 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

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

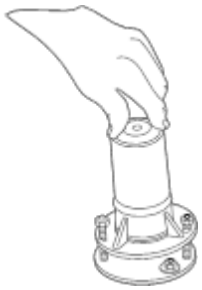


⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

9 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.

Test av lutningssensorn



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

11 Öppna luckan till svängbordet på motsatta sidan om markreglagen och se efter var lutningssensorn sitter.

12 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödsänkningen

13 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

14 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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



Observera: För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

16 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

Inspektioner

Vid plattformsreglagen

17 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

18 Bi-Energy-modeller: Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

19 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska nu stanna.

20 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

21 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Testa signalhornet

22 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

23 Tryck inte ned fotomkopplaren.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

24 Trampa ned fotomkopplaren.

25 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Test av styrningen

26 Trampa ned fotomkopplaren.

27 Tryck tumvippomkopplaren på reglagehandtagets 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.

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

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

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

Observera: 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 aktivering av körning ska tändas och fortsätta lysa medan bommen är inom det område som visas.



34 Flytta körreglaget från mitten.

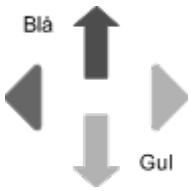
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

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

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 Höj överbommen ungefär 3 fot/91 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 Höj underbommen ungefär 3 fot/91 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 Sträck ut överbommen ungefär 2 fot/61 cm.

44 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

45 Dra in bommen.

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

Testa lutningsfrånkopplingen

46 Trampa ned fotomkopplaren.

47 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits stigningsvinkel är större än 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

48 Återgå till plan mark och höj överbommen till höjt läge (c:a 10° ovanför horisontalplanet).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 2,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

49 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

50 Återgå till plan mark och dra ut överbommen cirka 1,6 fot/0,5 m.

51 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits stigningsvinkel är större än 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 2,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

52 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

53 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

54 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits stigningsvinkel är större än 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

55 Återgå till plan mark och höj underbommen till höjt läge (c:a 15° ovanför horisontalplanet).

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 2,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

56 Sänk underbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

57 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits stigningsvinkel är större än 2,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

58 Återgå till plan mark och höj överbommen till höjt läge (c:a 10° ovanför horisontalplanet).

59 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits rullningsvinkel är större än 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

60 Sänk överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

61 Återgå till plan mark och dra ut överbommen cirka 1,6 fot/0,5 m.

62 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits rullningsvinkel är större än 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

63 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

64 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

65 Med bommen helt infälld kör du upp maskinen på en sluttning där chassits rullningsvinkel är större än 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

66 Återgå till plan mark och höj underbommen till höjt läge (c:a 15° ovanför horisontalplanet).

67 Kör upp maskinen på en sluttning där chassits rullningsvinkel är större än 4,5°.

⊙ Resultat: Maskinen ska stanna när chassits lutning överstiger 4,5° och larmet ska ljuda vid plattformsreglagen.

68 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

69 Aktivera inte fotomkopplaren och tryck hårt på kontaktlarmskabeln för att ta ut utlösaren ur fästet.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar inte och signalhornet ljuder inte.

70 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

71 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

72 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen och tryck på kontaktlarmskabeln för att ta ut utlösaren ur fästet.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

73 Kör alla maskinfunktioner.

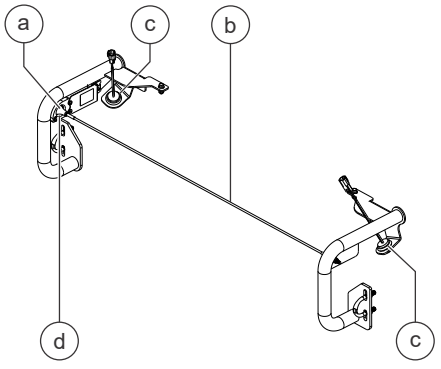
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

74 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

75 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



a utlösare
b kontaktlarmskabel
c blinkande larm
d kontaktfäste

Test av nödsänkningen

76 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

77 Trampa ned fotomkopplaren.

78 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglagehandtag eller vippomkopplare.

Observera: 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.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

Lär dig arbetsplatsinspektionen noga så att du förstår den, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

Syftet med inspektionen av arbetsplatsen är att underlätta för föraren att avgöra om det går att arbeta säkert med maskinen på arbetsplatsen. Inspektionen ska utföras av föraren innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är förarens skyldighet att informera sig om och minnas alla faror som kan förekomma på den nya arbetsplatsen och att uppmärksamma och undvika dem medan han eller hon flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- ❑ branter och hål
- ❑ gupp, markhinder och skräp/rivningsmassor
- ❑ sluttningar
- ❑ instabila eller hala ytor
- ❑ överliggande hinder och högspänningsledningar
- ❑ farliga platser
- ❑ otillräcklig bärighet hos underlaget för att tåla belastningen från maskinen
- ❑ vind- och väderleksförhållanden
- ❑ närvaro av obehörig personal
- ❑ andra förhållanden som kan försämra säkerheten

Inspektioner

Inspektion av dekaler – Bi-Energy-modeller med symboler

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

I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28159	Etikett – Diesel	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	2
46468	Förbikoppling*	1
52475	Etikett – Transportfästanordning**	4
65278	Se upp – Inget steg*	3
72086	Etikett – Lyftpunkt**	4
72444	Markreglagepanel	1
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)*	1
82279	Plattformens reglagepanel	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen*	3
82647	Etikett – Aktivera körning	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	3
114025	Etikett – Hjulbelastning	4
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
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114343	Etikett – Nödsänkning	1
114345	Etikett – Risk för vältning, batterier	2
114391	Etikett – Risk för kroppsskada	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133286	Etikett – Ström till laddare	1
219954	Etikett – Risk för vältning*	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
1262343	Etikett – Risk för rullning	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Anvisningar – Kontaktlarm	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1280679	Etikett – 100 dB	1
1281174	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd/fallbroms	8
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1298825	Etikett – Relän, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Etikett – Transportdiagram, Z-45	2
1299792	Etikett – Risk för vältning, flygplansskydd (flygplansskydd)*	1

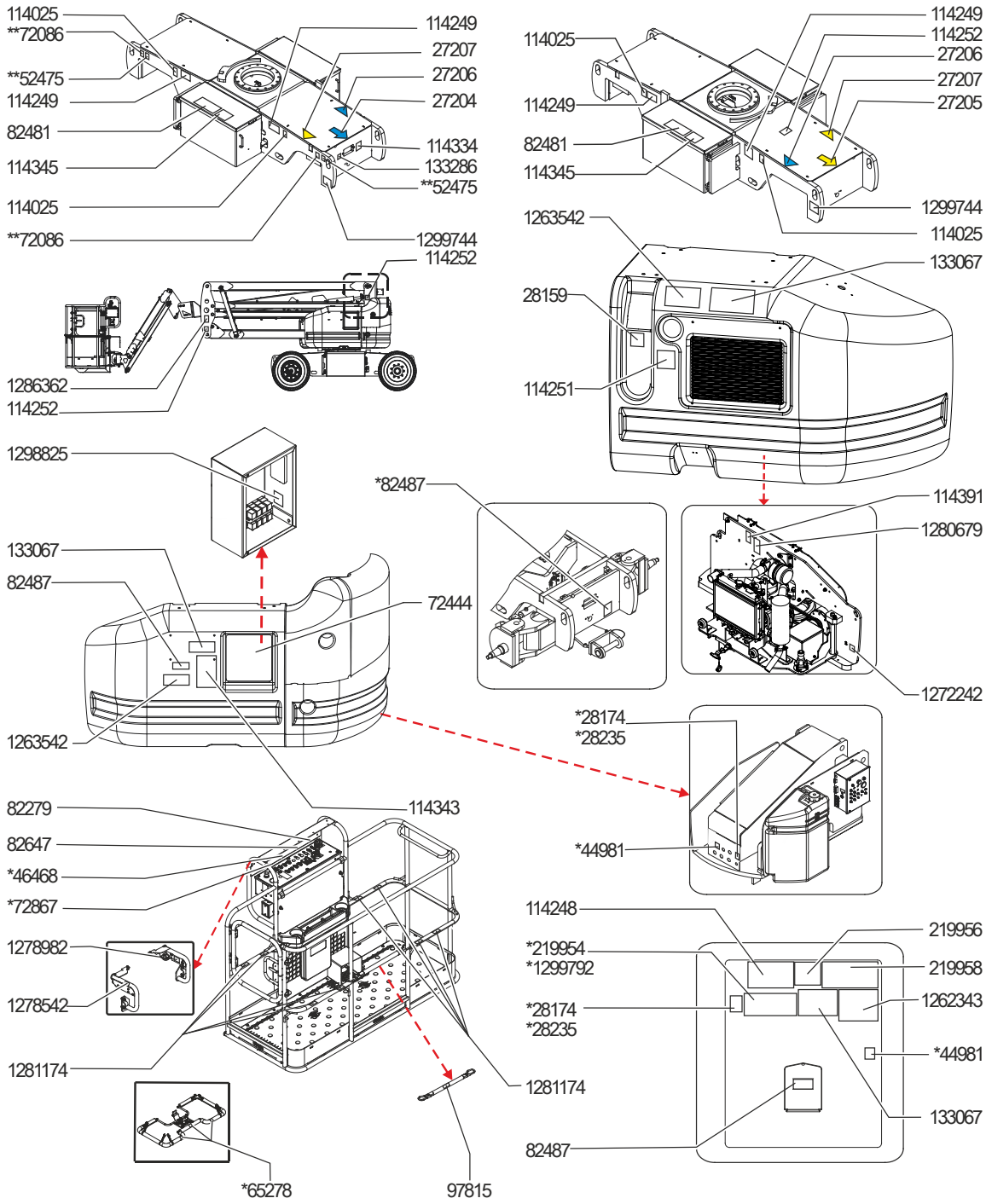
Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

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

** Dessa dekaler är uppsatta på båda sidor av chassit.

Inspektioner

Z-45 BE



Inspektioner

Inspektion av dekaler – DC-modeller med symboler

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

I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	2
46468	Förbikoppling*	1
52475	Etikett – Transportfästanordning**	4
65278	Se upp – Inget steg*	3
72086	Etikett – Lyftpunkt**	4
72444	Markreglagepanel	1
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)*	1
82279	Plattformens reglagepanel	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen*	3
82647	Etikett – Aktivera körning	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	3
114025	Etikett – Hjulbelastning	4
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	3
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114343	Etikett – Nödsänkning	1
114345	Etikett – Risk för vältning, batterier	2
114350	Etikett – AC-växelriktare (tillval)*	2
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133286	Etikett – Ström till laddare	1
219954	Etikett – Risk för vältning*	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
1262343	Etikett – Risk för rullning	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Anvisningar – Kontaktlarm	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281174	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd/fallbroms	8
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1298825	Etikett – Relän, Z-45, Z-45BE, Z-45DC	1
1299744	Etikett – Transportdiagram, Z-45	2
1299792	Etikett – Risk för vältning, flygplansskydd (flygplansskydd)*	1

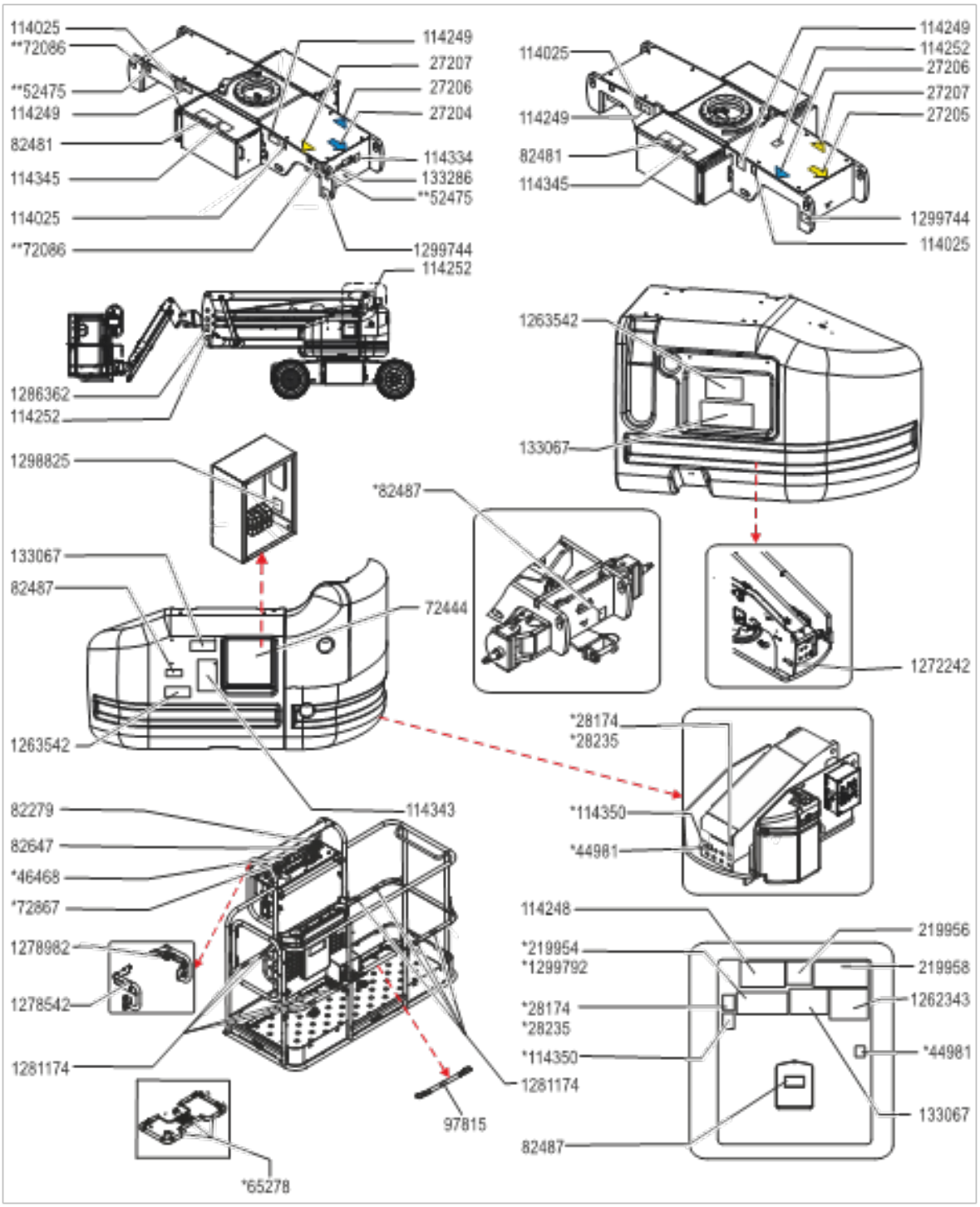
Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

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

** Dessa dekaler är uppsatta på båda sidor av chassit.

Inspektioner

Z-45 DC



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

Kapitlet Driftsanvisningar ger fullständiga anvisningar om driften av maskinen. Föraren är skyldig att följa alla säkerhetsregler och anvisningar i bruksanvisningen.

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 bruksanvisningen. Detta innebär att varje ny förare ska utföra en inspektion före drift, funktionstester och en inspektion av arbetsplatsen innan maskinen tas i drift.

Driftsanvisningar

Introduktion

Bi-Energy-modeller kan köras med eller utan motorn igång.

Starta motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

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



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

I kallt väder, håll glödstiftomkopplaren åt endera hållet i 3 till 5 sekunder och starta sedan motorn.

I extrem kyla, 20 °F/-6 °C och lägre, håll glödstiftsomkopplaren åt endera hållet i 10 sekunder och starta sedan motorn. Värm upp motorn (använd låg tomgång) i 5 minuter för att undvika skador på hydraulsystemet.

Nödstopp

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

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

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Reservkontroller

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp 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.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp 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 markreglagen.

Indikatorlampa för plattformsöverbelastning

Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks och starta sedan om motorn.

Observera: Ett larm ljuder på plattformen när den är överbelastad och tystnar när plattformen avlastas.

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.

Observera: 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 finns överst på reglagehandtaget.

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

Driftsanvisningar

Köra

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka reglagehandtaget till mitten eller släpp fotomkopplaren.

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

Maskinens körhastighet begränsas när bommarna är upphöjda eller förlängda.

Köraktivering

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



För att köra, tryck köraktiveringsknappen åt valfri sida och flytta sakta körhandtaget från mittenläget.

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 identifiera körriktning.

⚠ Köra i en sluttning

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



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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i uppförsbacke:
20 % (11°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

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

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för maskin i sluttning.

Driftsanvisningar

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

- ett vattenpass
- en rak bräda, minst en meter lång
- ett måttband

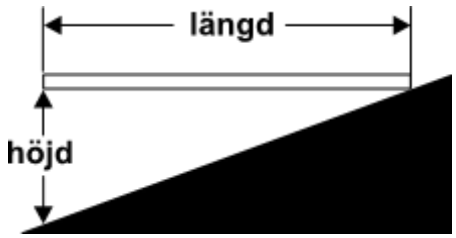
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Bräda = 3,6 m

Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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

Om sluttningen överstiger maskinens upp-, ner- eller sidolutningskapacitet måste den vinschas eller transporteras upp- eller nedför sluttningen. Se avsnittet Transport- och lyftanvisningar.

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Modell	Lutningsvinkel (i sidled)	Lutningsvinkel (i längdled)
Z-45J DC	4,5°	2,5°
Z-45J BE	4,5°	2,5°



När varningslampan för maskin i lutande terräng lyser och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: körfunktioner kopplas ur.

Följ bomsänkningsförfarandet (se Driftsanvisningar) för att återställa driftfunktionen.



När maskinen är i nedsänkt läge, i lutande terräng och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: kör- och lyftfunktioner kopplas ur.

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

Växelriktare (om sådan finns)



Växelriktaren ger ström till plattformen när den externa växelströmmen (AC) tas bort.

Stoppa in ström till kabeln för ström till plattformen på maskinen i växelriktarens strömkabel.

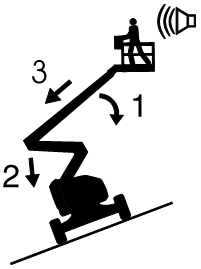
Flytta växelriktaromkopplaren uppåt för att aktivera växelriktaren. Flytta omkopplaren nedåt för att stänga av växelriktaren. Alla bomfunktioner ska fungera när växelriktaren är i bruk.

Driftsanvisningar

Varningslampa för ej horisontell maskin



Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs tänds varningslampan för ej horisontell maskin tänds och körfunktionen i en eller båda riktningarna fungerar inte. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Vrid inte bommen medan den sänks.

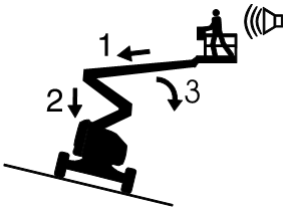


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

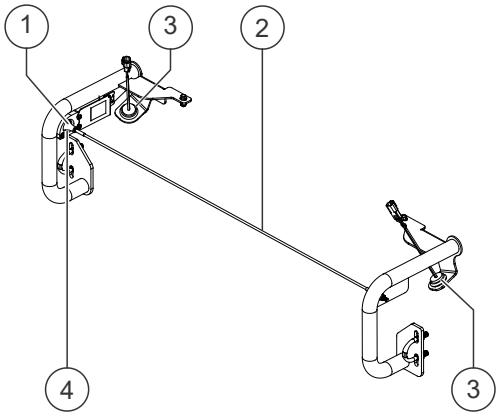
Kontaktlarm (om sådant finns)

Kontaktlarmet är utformat för att varna markpersonal när en operatör kommer i kontakt med plattformens kontrollpanel. Det avbryter bommens rörelse, utlöser ett ljudlarm och tänder blinkande varningslampor.

När kontaktlarmkabeln är utlöst inaktiveras lyft- och körfunktionerna för plattformen. Ljudlarmet och de blinkande lamporna varnar andra att hjälp kan behövas. Detta fortsätter tills systemet återställs.

1 Kontaktlarmkabeln är utlöst och frigör utlösaren från strömuttaget.

2 Sätt i utlösaren i fästet för att slå av de blinkande lamporna och ljudlarmet.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Driftsanvisningar

Flygplansskydd (om sådant finns)

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

1 Starta motorn.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.

4 Flytta lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytare för att flytta maskinen från flygplansdelar.

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.

Förvaring

Korrekt förberedelse och iordningställande av maskinen vid längre förvaring gör det lättare att ta maskinen i drift igen.

1 Se avsnittet Efter varje användning för anvisningar om maskinförvaring.

2 Förvara maskinen på en torr och välventilerad plats. Se till att maskinen är ren och torr.

3 Utför en fullständig inspektion före drift.

Modeller med motorer: fyll bränsletanken.

4 Se avsnittet Schemalagt underhåll i Genies servicehandbok och genomför alla smörjningar.

5 Ta ur och förvara batteriet.

6 Modeller med motorer: Se motorhandboken för mer information om rutiner vid längre förvaring. Vid behov, starta och kör motorn i 10 minuter.

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

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

Laddning av batterierna

Använd motorn (om det finns någon) eller batteriladdaren med växelström (AC) för att ladda batterierna.

Bi-Energy-modeller: Laddning av batterierna med motorn

När motorn är igång laddas batterierna automatiskt. Vid hög tomgång ger motorn tillräcklig effekt för både laddning och maskinfunktioner. Vid låg tomgång använder maskinfunktionerna batterikraft.

Alla lyft- och körfunktioner kan användas medan motorn är igång.

Batteriladdningsindikatorn återställs när motorn har varit avstängd i 2-3 minuter.

Laddning av batterierna med motorn laddar inte batterierna helt. Använd periodvis batteriladdaren med växelström (AC) för att ladda batterierna helt.

Laddning av batterierna med laddaren med växelström (AC)

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 visar när batteriet är fulladdat.

Driftsanvisningar

Standardbatterier

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

2 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

3 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

4 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

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

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

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

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

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

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

Transport- och lyftanvisningar

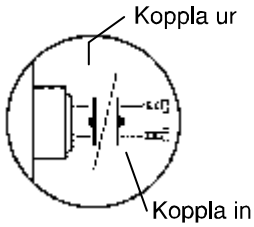
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts.
- ☑ Genie-kunder som behöver transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bör anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap i förberedelse, last och förankring av bygg- och lyftutrustning för internationell frakt.
- ☑ Endast operatörer som är behöriga att arbeta på rörliga arbetsplattformar bör flytta maskinen på eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på serieetiketten. Information om placering av serieetiketten finns i avsnittet Inspektioner.
- ☑ Se till att svängbordet är säkrat med svängbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp svängbordet 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 nedför 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.

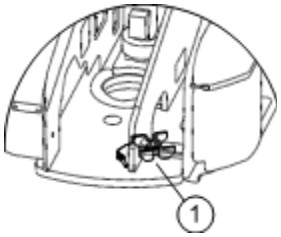
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Transport- och lyftanvisningar

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.



1 Låssprint för svängbordet

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

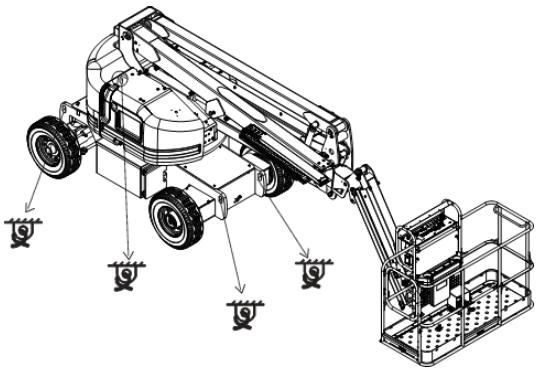
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor eller remmar.

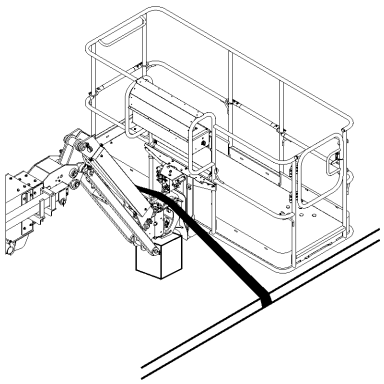
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Säkra plattformen – Z-45/25J

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 lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga maskinen.
- ☑ Endast certifierade kranförare bör lyfta maskinen och endast i enlighet med gällande kranföreskrifter.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.

Lyftanvisningar

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

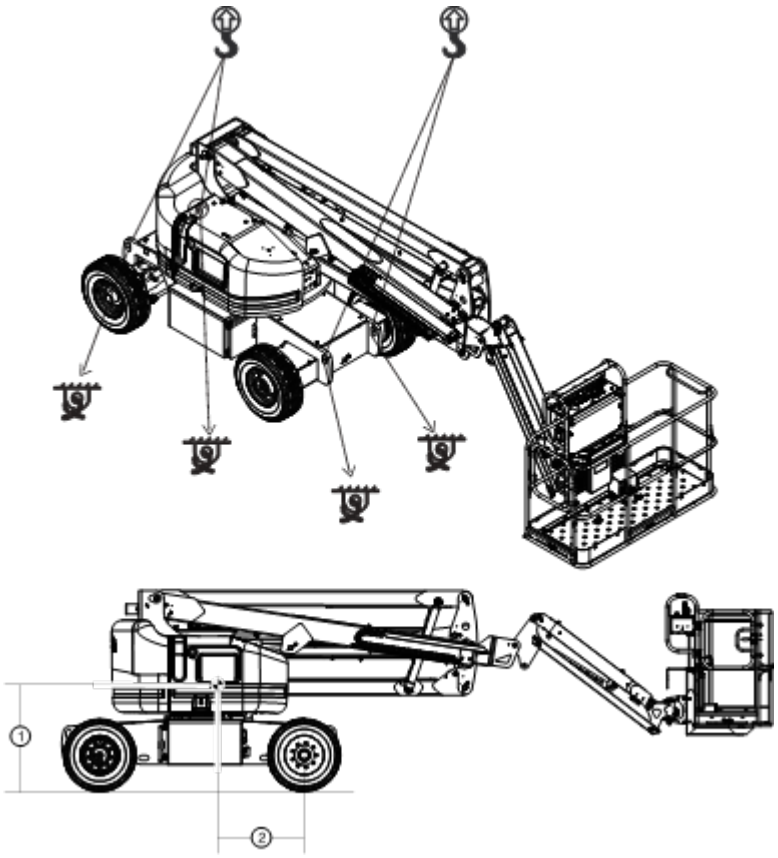
Använd rotationslåset för att säkra vridbordet.

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.

Y-axel (1)	41,9 tum	106,5 cm
X-axel (2)	34,6 tum	88 cm



Underhåll



Beakta och följ noga:

☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna bruksanvisning.

☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.

☑ Kassera material i enlighet med föreskrifter från myndighet.

☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



Anger att en kall motor eller pump krävs för att utföra denna procedur.

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 batterisyrans nivå i varje batteri. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

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 Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

2 Gör en visuell kontroll av synglaset på sidan av hydrauloljetanken.

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

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå (Bi-Energy-modeller)

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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljenivån med oljemätstickan. Fyll på olja vid behov.

Kubota-motor Z482-E	
Krav på oljans viskositet	10W-30
Motoroljan ska ha samma egenskaper som API-klassificerad CC/SE, CD/SE, CC/SF eller CD/SF kvalitet. Levereras med 10W-40 SG/CC	

Underhåll

Kontrollera motorns kylvätskenivå (Bi-Energy-modeller)



Motorn håller längre om 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.

Observera: Ta inte bort kylarlocket.

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

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

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en person som har utbildats och kvalificerats 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.

Följ alla lokala och nationella bestämmelser angående kassering och nedmontering av maskinen vid slutet av dess livslängd. Genies aktuella användarhandbok innehåller ytterligare information.

Specifikationer

Z-45J DC (med jibb)		
Maximal höjd, under arbete	51 fot 1 tum	15,58 m
Plattformens maximala höjd	45 fot 1 tum	13,75 m
Maximal höjd, nedsänkt	6 fot 7 tum	2,0 m
Horisontell räckvidd, plattform 90°, högst	25 fot 1 tum	7,7 m
Bredd	5 fot 10,3 tum	1,79 m
Längd, nedsänkt	22 fot 5 tum	6,83 m
Maximal lastkapacitet	500 lbs	227 kg
Maximal plattformskapacitet, modeller med flygplansskydd	440 lbs	200 kg
Maximal plattformskapacitet, modeller med stötdämpande isolering	440 lbs	200 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	6 fot 8 tum	2,0 m
Vändradie (yttre)	14 fot	4,3 m
Vändradie (inre)	6 fot	1,8 m
Svängbordsrotation		355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 tum	0 cm
Kraftkälla		8-Grupp 903, L-16, 6 V 390 AH batterier
Körhastighet, nedsänkt	3,0 mph 40 fot/9 sek	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet, lyfta bommar	0,6 mph 40 fot/45 sek	1 km/h 12,2 m/45 sek
Bullernivå		73 dB
Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)		
Markfrigång, center	9,5 tum	24,1 cm
Markfrigång, min.	7,5 tum	19,1 cm
Vikt	16 300 lbs	7 394 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

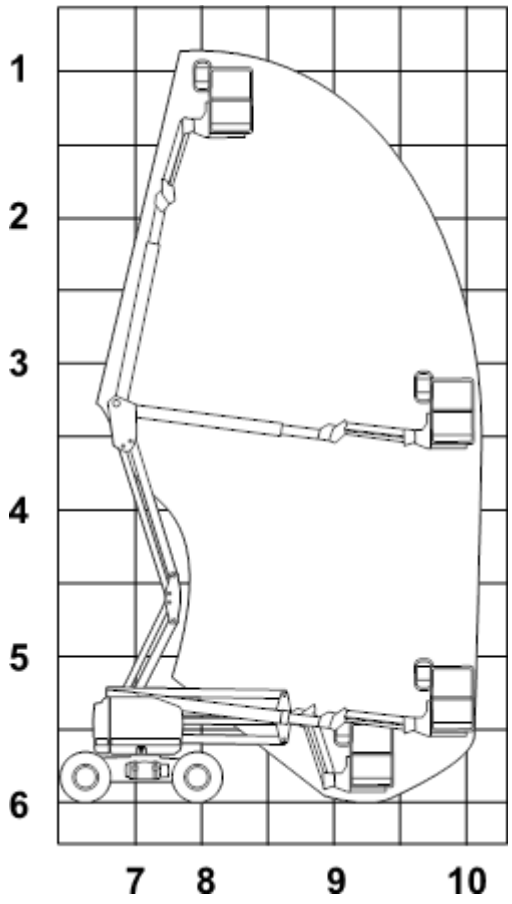
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)		72 x 30 tum 1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 5 fot (längd x bredd)		60 x 30 tum 1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 4 fot (längd x bredd)		48 x 30 tum 1,2 m x 76 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Plattformsrotation		160°
Reglage		24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 200 psi	221 bar
Systemspänning		48 V
Däcksstorlek, 2WD Industriell Endast skumfyllda		9–14,5 LT
Bränsletankvolym	9 gallon	34,1 liter
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge		
Plattform i nedförslutning		30 % (17°)
Plattform i uppförslutning		20 % (11°)
Sidolutning		25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		
Högsta tillåtna chassilutning		Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	8 100 lbs	3 674 kg
Ringtryck	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	315 psf	1 538 kg/m^2 15,08 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.		
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.		

Specifikationer

Z-45J Bi-Energy (med jibb)		
Maximal höjd, under arbete	51 fot 1 tum	15,58 m
Plattformens maximala höjd	45 fot 1 tum	13,75 m
Maximal höjd, nedsänkt	6 fot 7 tum	2,0 m
Horisontell räckvidd, plattform 90°, högst	25 fot 1 tum	7,7 m
Bredd	5 fot 10,3 tum	1,79 m
Längd, nedsänkt	22 fot 5 tum	6,83 m
Maximal lastkapacitet	500 lb	227 kg
Maximal plattformskapacitet, modeller med flygplansskydd	440 lb	200 kg
Maximal plattformskapacitet, modeller med stötdämpande isolering	440 lb	200 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	6 fot 8 tum	2,0 m
Vändradie (yttre)	14 fot	4,3 m
Vändradie (inre)	6 fot	1,8 m
Svängbordsrotation		355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 tum	0 cm
Kraftkälla		8 Grupp 903, L-16, 6 V 390 AH batterier med Kubota-motor Z482-E
Körhastighet, nedsänkt	3,0 mph 40 fot/9 sek	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet, lyfta bommar	0,6 mph 40 fot/45 sek	1 km/h 12,2 m/45 sek
Markfrigång, center	9,5 tum	24,1 cm
Markfrigång, min.	7,5 tum	19,1 cm
Vikt	16 800 lb	7 620 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)		72 x 30 tum 1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 5 fot (längd x bredd)		60 x 30 tum 1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 4 fot (längd x bredd)		48 x 30 tum 1,2 m x 76 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Plattformsrotation		160°
Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.		
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.		
Reglage		24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 200 psi	221 bar
Systemspänning		48 V
Däcksstorlek, 2WD Industriell Endast skumfyllda		9–14,5 LT
Bränsletankvolym	9 gallon	34,1 liter
Bullernivå		
Ljudtrycksnivå på plattformen		75 dBA
Ljudtrycksnivå på marken		89 dBA
Garanterad ljudeffektnivå		100 dBA
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge		
Plattform i nedförslutning		30 % (17°)
Plattform i uppförslutning		20 % (11°)
Sidolutning		25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		
Högsta tillåtna chassilutning		Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	8 100 lb	3 674 kg
Ringtryck	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	325 psf	1 587 kg/m^2 15,56 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.		
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.		

Specifikationer

Z-45J Diagram för rörelseområde



Maximal höjd			Maximal räckvidd		
1	50 fot	15,2 m	**7**	0 fot	0 m
2	40 fot	12,2 m	**8**	5 fot	1,5 m
3	30 fot	9,1 m	**9**	15 fot	4,6 m
4	20 fot	6,1 m	**10**	25 fot	7,6 m

www.genielift.com

Distribuerad av: