Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

Z®-45/25J

från Z4525D-3958

CE
UK
CA

IC Power

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Eighth Edition
Third Printing
Part No. 1311642SWGT

Manufacturer:

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.....5
Allmän säkerhet 8
Personlig säkerhet 12
Säkerhet för arbetsområdet 13
Teckenförklaring 22
Reglage..... 23
Inspektioner 31
Driftsanvisningar 44
Transport- och lyftanvisningar 53
Underhåll..... 57
Specifikationer 61

Copyright © 2020 Terex Corporation

Åttonde upplagan: Tredje tryckningen, Juni 2023

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

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

UKCA Leverans av säkerhetsföreskrifter för maskiner 2008

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.

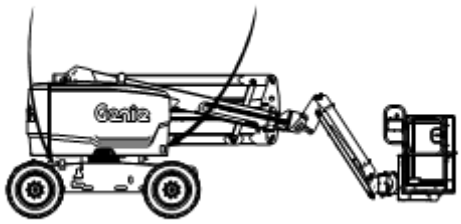
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Etikett med serienummer (sitter under kåpan)



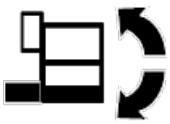
Avsedd användning och utbildningsdokumentation

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:


Plattformsnivåbrytare


Omkopplare för plattformsrotation


Jibb upp/ned


Överbom upp/ned


Svängbordsrotation

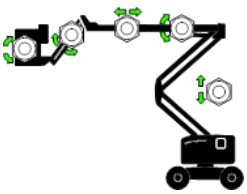

Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

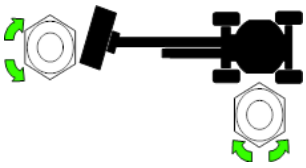

Underbom upp/ned


Kör framåt/bakåt


Styr höger/vänster

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering, jibb upp/ned, överbom utskjutning/indragning, överbom upp/ned och underbom indragning/sänkning.


Svängbordsrotation och plattformsrotation

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..

Inledning

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

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

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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

Inledning



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Riskklassificering

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



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

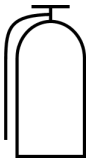
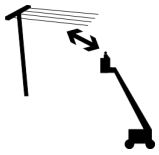
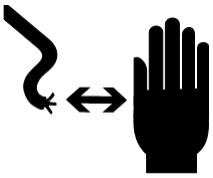
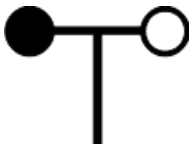
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

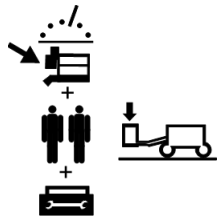
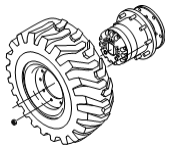
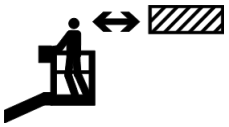
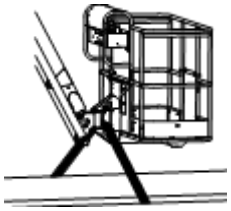
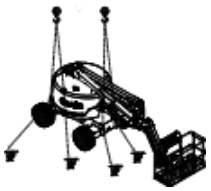
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

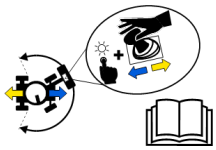
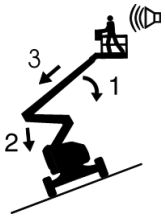
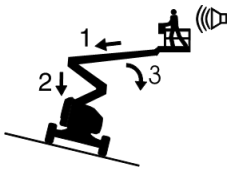
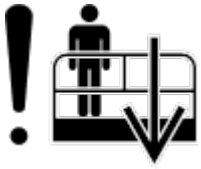
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Klämrisk	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Läs bruksanvisningen	 Brandsläckare	 Överliggande hinder
 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet	 Risk för vältning	 Manuell kraft	 Risk för vältning
 Risk för elektriska stötar	 Undvik kontakt	 Koppla ifrån batteriet	 Lyftpunkt	 Vindhastighet

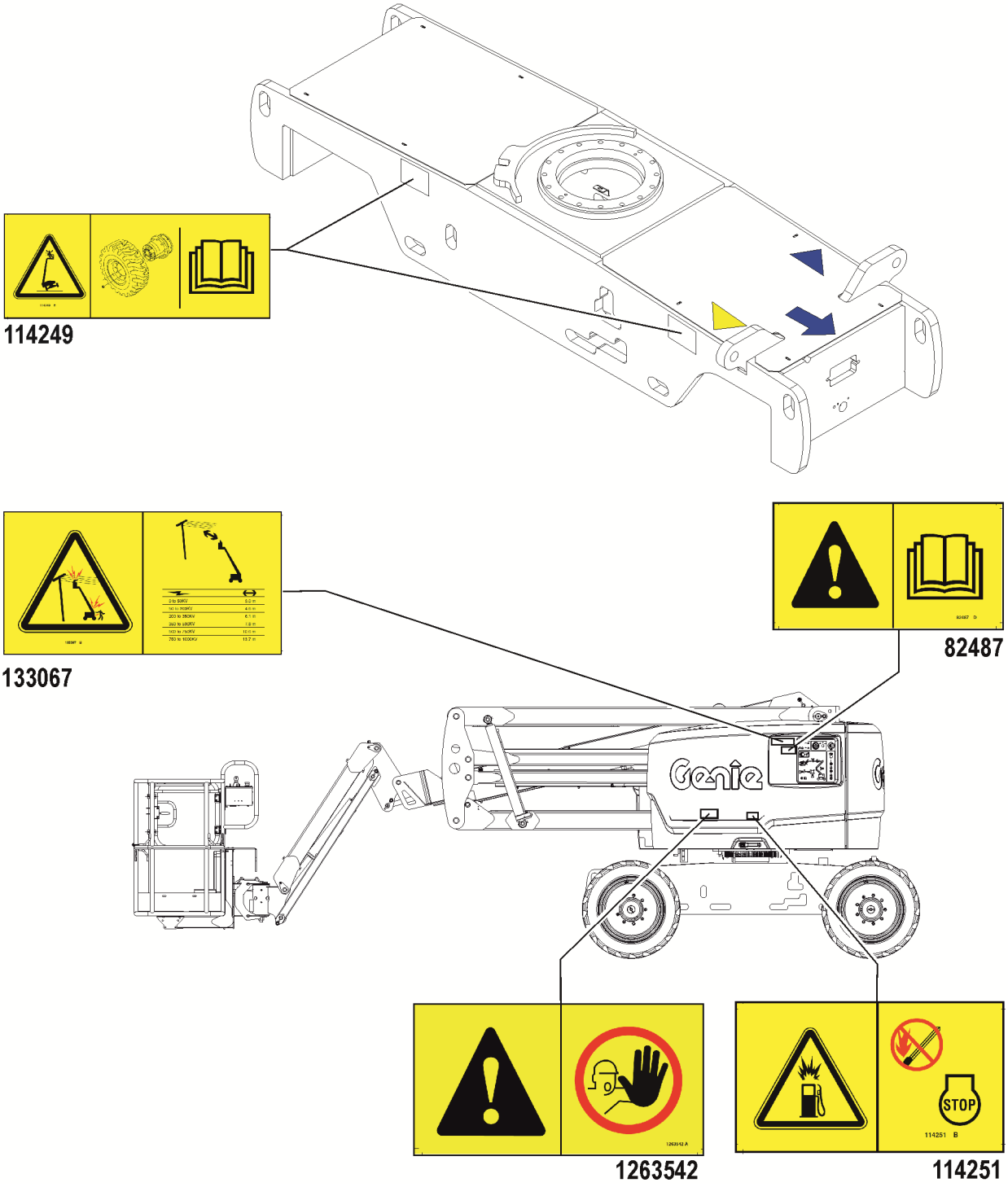
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Svetsaggregatets vikt minskar kapaciteten	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Explosionsrisk	 Kollisionsrisk	 Frätande syra
 Hjultryck	 Däckspecifikationer	 Rökning förbjuden	 Överliggande hinder	 Explosionsrisk
 Fästinstruktioner för plattform	 Lyft- och fästinstruktioner	 Förankringspunkt för sele/livlina	 Stötta plattformen eller bommen under underhåll	 Fästpunkt

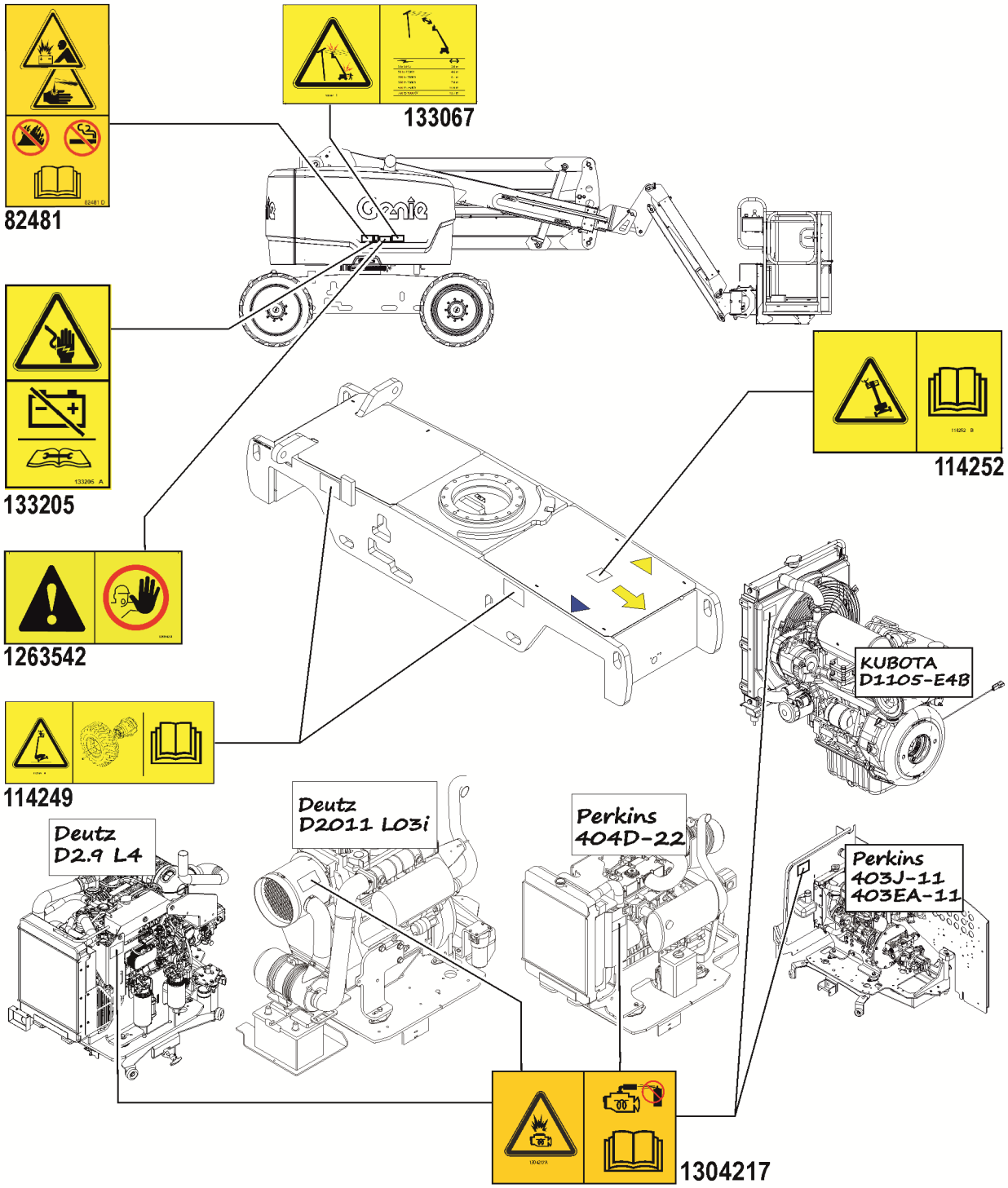
Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Maximal kapacitet</td>
<td>
Risk för rullning</td>
<td>
Färgkodade pilar</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

Plattform i uppförslutning:
1 Sänk överbom
2 Sänk underbom
3 Dra in överbom

Plattform i nedförslutning:
1 Dra in överbom
2 Sänk underbom
3 Sänk överbom</td>
<td>
Endast tillträde för utbildad och behörig personall</td>
<td>
Nödsänkning</td>
<td>
Läs servicehandboken</td>
</tr>
<tr>
<td>
Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift</td>
<td>
Klämrisk</td>
<td>
Plattformen är överbelastad</td>
<td>
Brandrisk</td>
<td></td>
</tr>
</table>

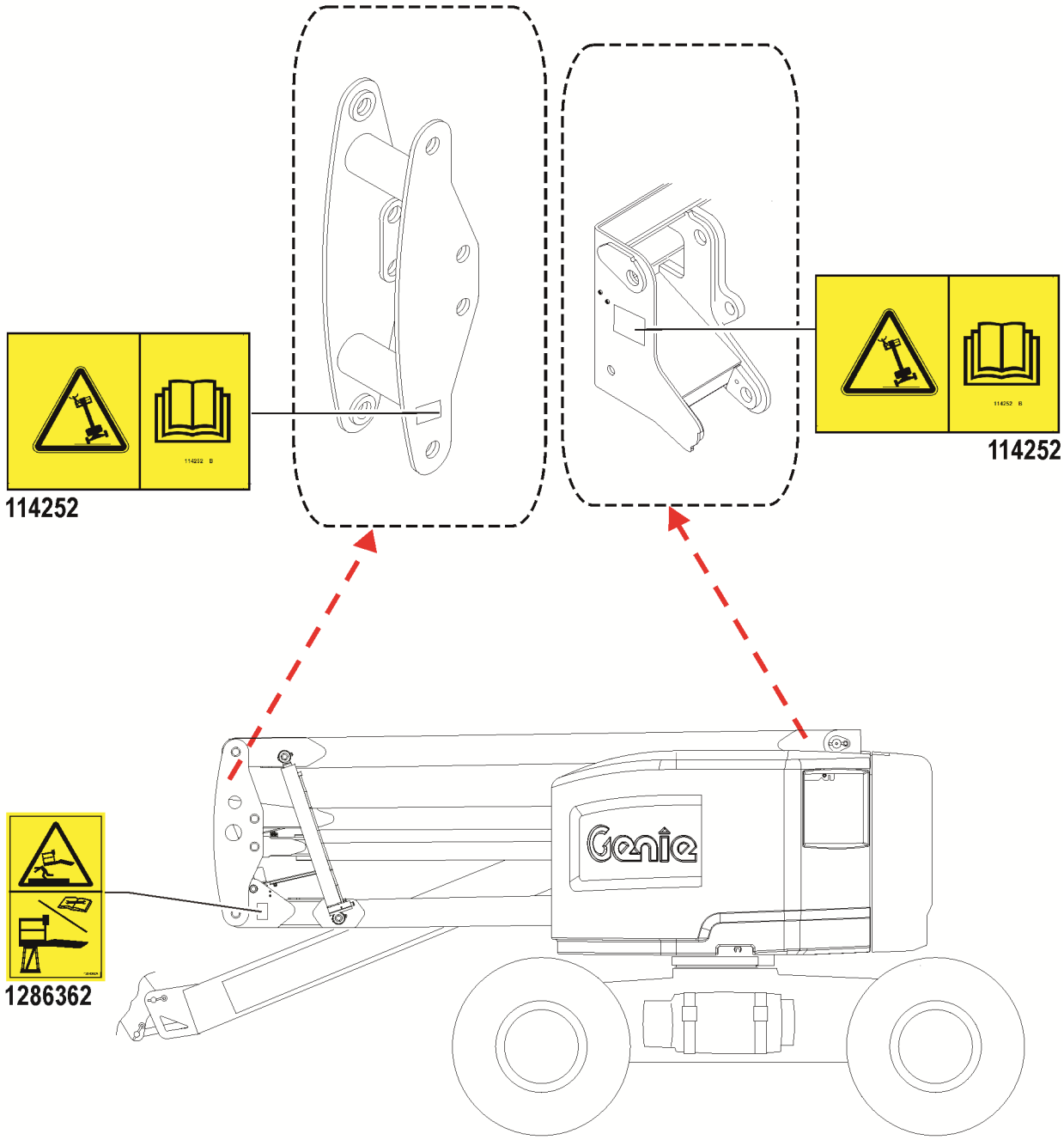
Allmän säkerhet



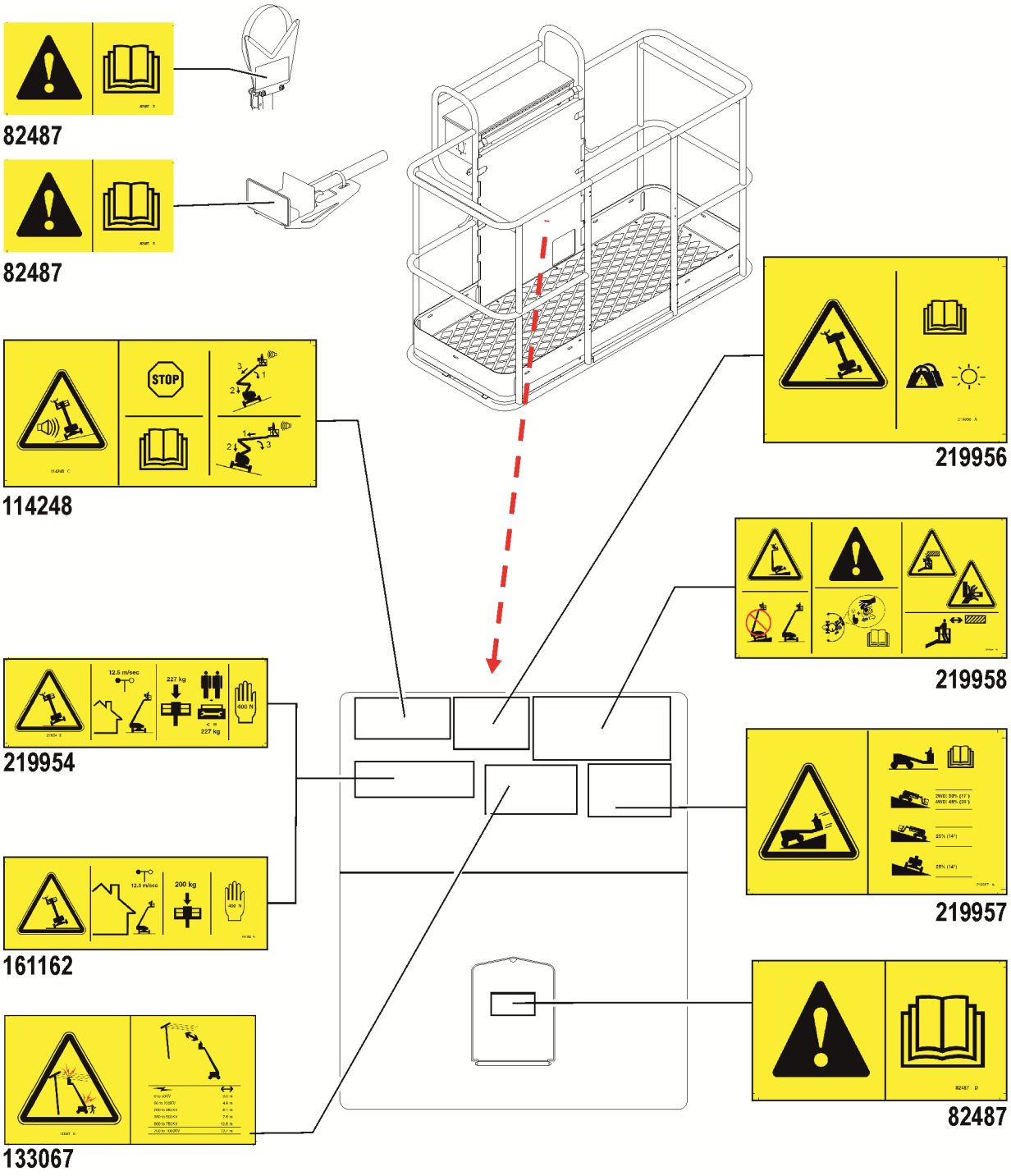
Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



Allmän säkerhet



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 lb	227 kg
Maximalt antal passagerare		2
Maximal kapacitet Maskin utrustad med flygplansskydd	440 lb	200 kg

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.

Säkerhet för arbetsområdet

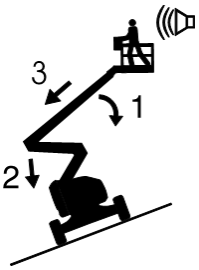


Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.



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

Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs. Fastställ bommens läge i lutningen enligt förfarandet vid lutningslarm. Följ instruktionerna för sänkning av bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Vrid inte bommen medan den sänks.

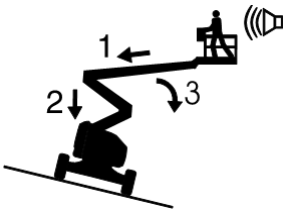


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.



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.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

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.



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

Maximalt tillåten manuell kraft - 90 lb / 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.

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

Z-45/25J-modeller utrustade med flygplansskydd: Använd inte luftfyllda däck. Dessa maskiner är utrustade med skumfyllda däck. Hjulvikten är av stor betydelse för stabiliteten.

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.

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.

Säkerhet för arbetsområdet

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.

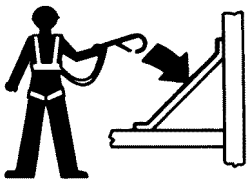
⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Plattform i nedförslutning	30 %	(17°)
Plattform i uppförslutning	25 %	(14°)
Sidolutning	25 %	(14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning	45 %	(24°)
Plattform i uppförslutning	25 %	(14°)
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.

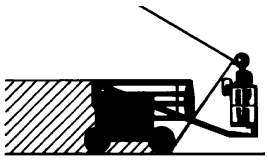
Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

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

⚠ Explosions- och brandrisker

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 aldrig maskinen eller ladda batteriet på farliga platser eller på platser där potentiellt brandfarliga eller explosiva gaser eller partiklar kan förekomma.

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

⚠ 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

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

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Använd inte maskinen på platser där extremt höga magnetfält kan förekomma.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada



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

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

Risk för explosion



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.

⚠ Kontaktlarm, säkerhet

Läs, förstå och följ alla varningar och anvisningar som levereras med kontaktlarmet.

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Kontaktlarmets vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen.

Kontaktlarmet väger 10 lb/4,5 kg.

Kontrollera att kontaktlarmet är säkert installerat.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Rörsläde, säkerhet

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med rörslädar.

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Rörslädesenhetens vikt och vikten i rörslädarna sänker plattformens nominella kapacitet och måste ingå i den totala plattformslasten.

Rörsläden väger 21 lb/9,5 kg.

Rörslädesenhetens maximala kapacitet är 200 lb/91 kg.

Rörslädesenhetens vikt och lasten i rörslädarna kan innebära att det högst får finnas en person på plattformen.

Centrera lasten på plattformen.

Spänn fast lasten på plattformen.

Blockera inte plattformens in- eller utgång.

Plattformens kontroller och den röda nödstoppsknappen ska alltid finnas åtkomliga.

För att få använda maskinen ska du ha fått tillräckligt med information om den och vara medveten om alla risker det innebär att flytta en plattform med en överhängande last.

Orsaka inte horisontellt tryck eller sidobelastning på maskinen genom att höja eller sänka fasta eller överhängande laster.

Risk för elektriska stötar: Se till så att det inte finns några rör i närheten av strömförande ledningar.

⚠ Panelsläde, säkerhet

⚠ VARNING Risk för kroppsskada. Underlåtenhet att använda panelsläden enligt instruktionerna och säkerhetsreglerna som anges här och i användarhandboken kan leda till allvarliga skador.

Läs, förstå och följ alla varningar och instruktioner som levereras med panelsläden.

Överskrid inte tillåten plattformskapacitet. Den sammanlagda vikten för släden, paneler, personer, verktyg och annan utrustning får inte överstiga den nominella kapaciteten.

Panelslädesenheten väger 30 pund/13,6 kg.

Panelslädens maximala kapacitet är 250 pund/113 kg.

Panelslädens vikt och lasten i panelsläden kan begränsa antalet personer som tillåts på plattformen till en person.

Säkra panelerna vid plattsformsräckena med de medföljande remmarna.

För att få använda maskinen ska du ha fått tillräckligt med information om den och vara medveten om alla risker med lyftpaneler.

Orsaka inte horisontellt tryck eller sidobelastning på maskinen genom att höja eller sänka fasta eller överhängande laster.

Panelernas maximala vertikala höjd: 4 fot/1,2 m.

Maximal vindstyrka: 15 mph/6,7 m/sek.

Maximal panelyta: 32 sq ft/3 m^2.

Säkerhet för arbetsområdet

Efter varje användning

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

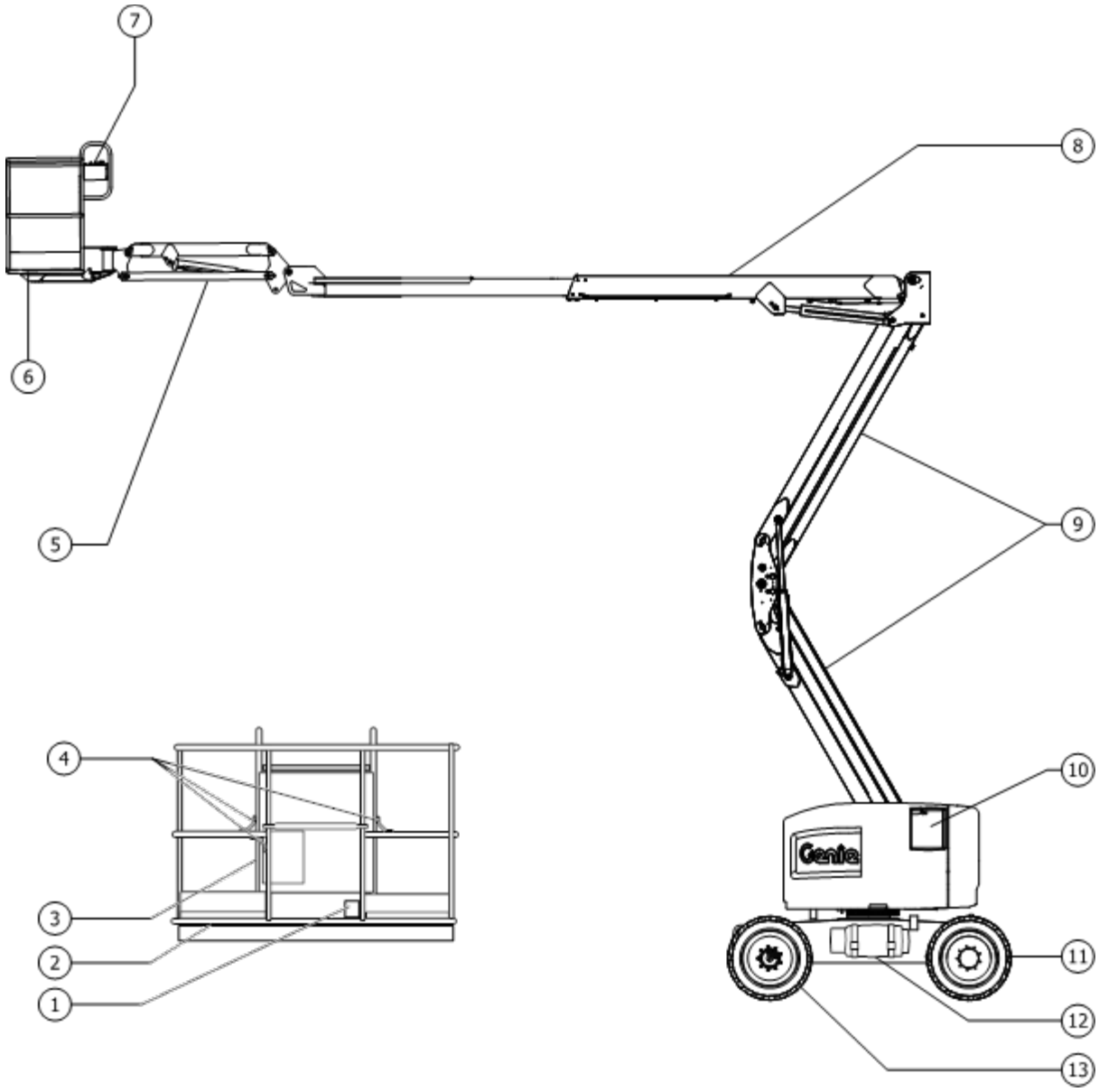
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

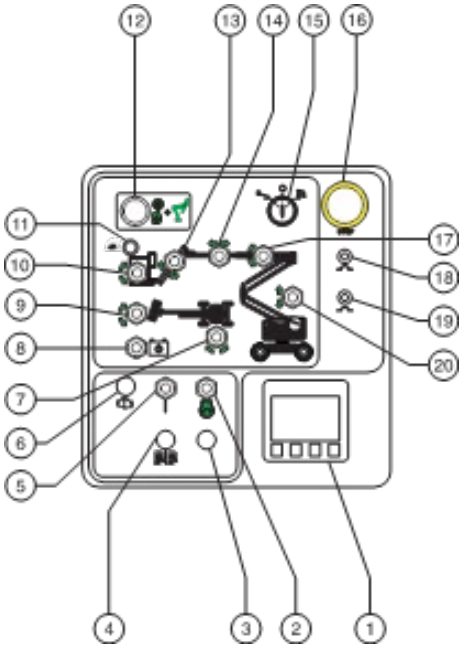


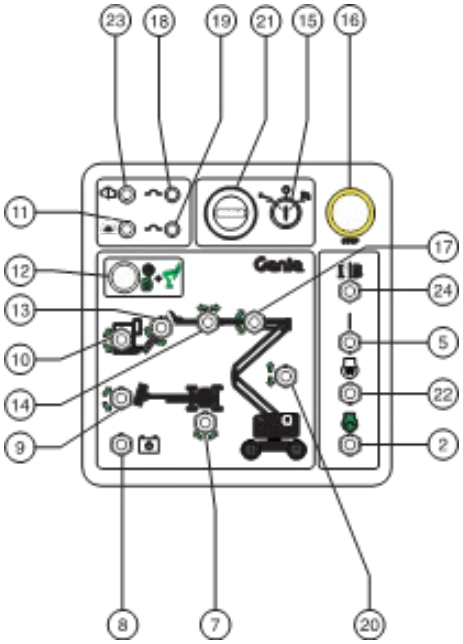
1 Fotomkopplare
2 Förvaringsfack för manual
3 Skjutbar mellanskena
4 Förankringspunkt för sele/livlina
5 Jibb (Z-45/25J)
6 Plattform
7 Plattformsreglage
8 Överbom
9 Underbom
10 Markreglage
11 Styrande däck
12 LPG-tank (om sådan finns)
13 Icke styrande hjul

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.

Z-45/25J-maskiner har någon av dessa båda typer av markreglage. Beskrivningarna i detta avsnitt och instruktionerna i avsnitten Funktionstest och Driftsinstruktioner gäller för båda reglagen, om inget annat anges.





Reglage

1 LCD-avläsningsskärm

Skärmen visar timmätare, spänning, oljetryck och kylvätsketemperatur. Skärmen visar också felkoder och annan serviceinformation.

2 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

3 Används inte

4 Används inte

5 Tomgångsväljare (v/min)

Flytta tomgångsväljaren till sköldpaddsläge för låg tomgång aktiverad av fotomkopplaren. Flytta tomgångsväljaren till hareläge för hög tomgång aktiverad av fotomkopplaren.

6 Används inte

7 Omkopplare för svängbordsrotation

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

8 Nödkraftsknapp

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

9 Omkopplare för plattformsrotation

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

10 Plattformsnivåbrytare

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

11 Varningslampa för överbelastad plattform

12 Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera. Ta bort vikten tills lampan släcks och starta sedan om motorn.

13 Startknapp

Håll knappen för aktivering intryckt för att funktionerna på markreglagepanelen ska fungera.

14 Omkopplare för jibb upp/ner

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

15 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

För omkopplaren för utskjutning/indragning av överbommen åt höger så dras bommen in. För omkopplaren för utskjutning/indragning av överbommen åt vänster så skjuts bommen ut.

Reglage

16 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.

17 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.

18 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom

För omkopplaren för överbommen uppåt så höjs bommen. För omkopplaren för överbommen nedåt så sänks bommen.

19 15 A brytare för motorns elkretsar

20 15 A brytare för elektriska reglerkretsar

21 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom

För omkopplaren för underbommen uppåt så höjs bommen. För omkopplaren för underbommen nedåt så sänks bommen.

22 Timräknare

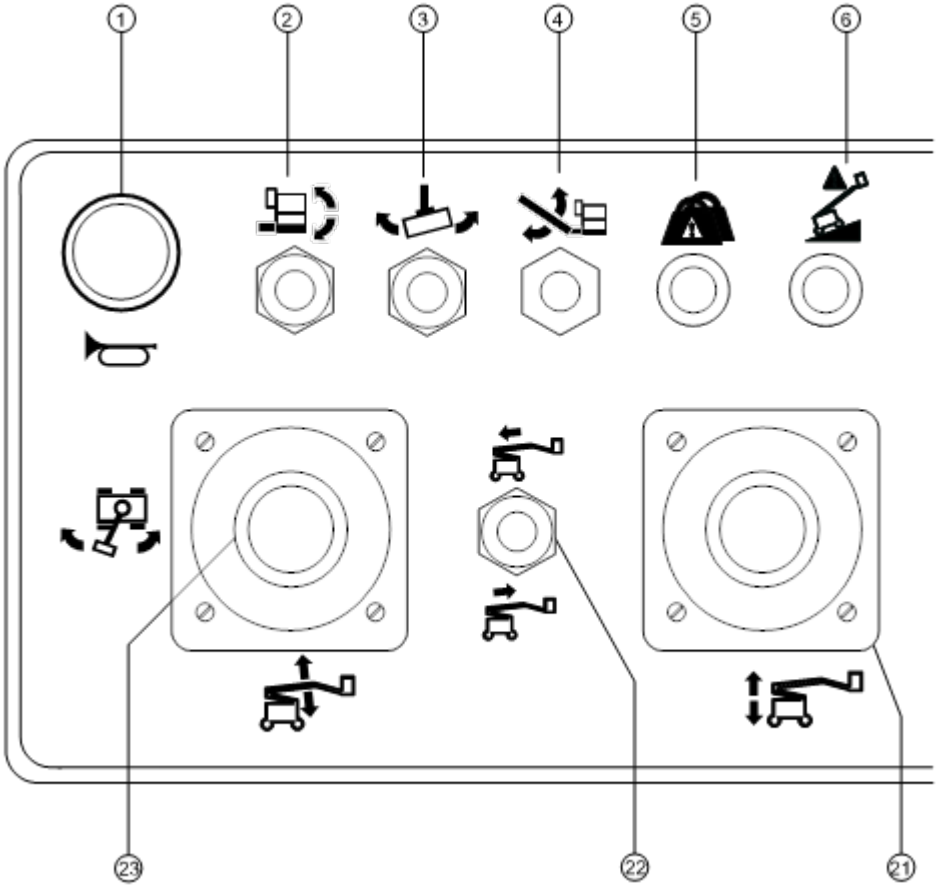
Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

23 Deutz, Kubota och Perkins dieselmodeller: Omkopplare för glödstift (om det ingår i utrustningen)

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

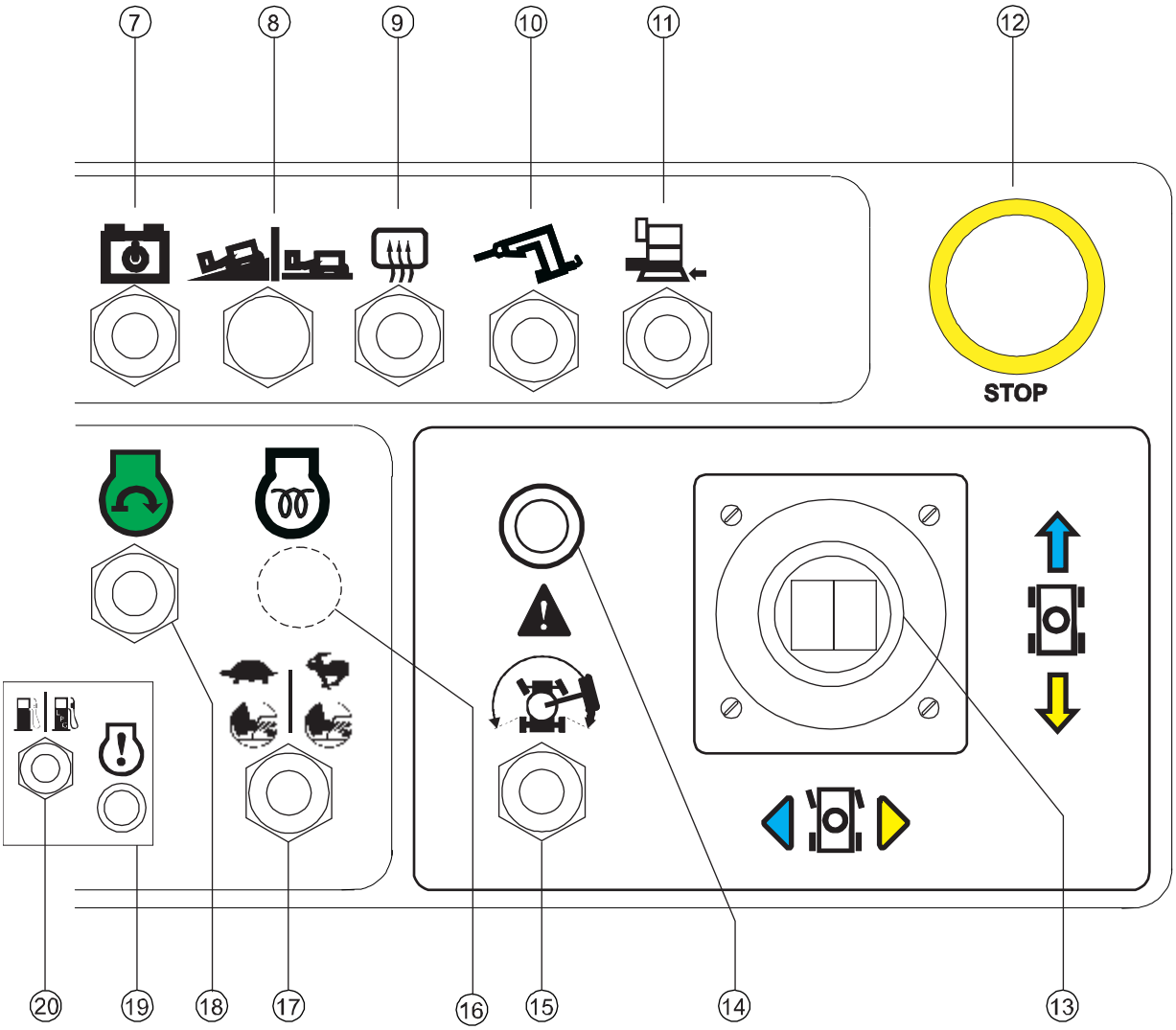
24 Används inte

Reglage



Plattformens reglagepanel

Reglage



Reglage

Plattformens reglagepanel

1 Signalhornsknapp

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

2 Plattformsnivåbrytare



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

3 Omkopplare för plattformsrotation



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

4 Omkopplare för jibb upp/ner



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

5 Varningslampa för överbelastad plattform

Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera. Ta bort vikten tills lampan släcks och starta sedan om motorn.

6 Varningslampa för ej horisontell maskin

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

7 Nödkraftsknapp

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

8 Omkopplare för körhastighetsval

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

9 Värmare plattformens styrbox (om sådan finns)

Flytta värmaromkopplaren uppåt för att slå på värmaren för plattformens styrbox. Flytta värmaromkopplaren nedåt för att slå av värmaren för plattformens styrbox.

10 Generatoromkopplare (om sådan finns)

Flytta generatoromkopplaren uppåt för att aktivera generatorn. Flytta omkopplaren nedåt för att stänga av generatorn.

Reglage

11 Omkopplare för flygplansskydd (om sådant finns)

Flytta och håll flygplansskyddet intryckt för att köra maskinen när plattformens stötfångare rör vid ett objekt.

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 Dubbelaxligt proportionellt reglage för reglering av driv- och styrfunktioner
ELLER 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. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå triangeln, så styr maskinen åt vänster. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som 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 tumvippomkopplaren så styr maskinen åt höger.

14 Indikatorlampa för köraktivering

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

15 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.

16 Diesel-modeller: Glödstiftsomkopplare

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

Eller för modeller med LCD-avläsningsskärm: Tänd lampa indikerar att glödstiften är tända. Starta motorn när lampan släcks.

17 Tomgångsväljare (v/min)

Flytta tomgångsväljaren till sköldpaddsläge för låg tomgång aktiverad av fotomkopplaren. Flytta tomgångsväljaren till hareläge för hög tomgång aktiverad av fotomkopplaren.

18 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

19 Modeller med LCD-skärm: Kontrollampa för motor

Om lampan är tänd har motorn stängts av. Kontakta servicepersonal.

Reglage

20 Används inte

21 Proportionellt reglagehandtag för funktionen underbom upp/ner

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



22 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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



23 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för höjning/sänkning av överbom 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.



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.
- ❑ Modeller 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 Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

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 maskinfunktionerna

7 Tryck inte på funktionsstartknappen. Försök aktivera alla vippomkopplare för bom och plattform.

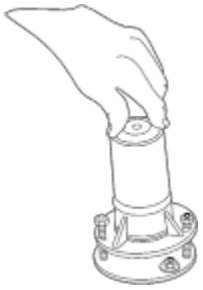


⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

8 Håll funktionsknappen intryckt 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



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.



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Vid plattformsreglagen

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 till 3 sekunder.

17 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa 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: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

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 tumvippsomkopplaren högst upp på körreglaget i samma riktning som 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 tumvippsomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt reglagehandtaget i samma riktning som 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 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.

Testa lutningsfrånkopplingen

32 Trampa ned fotomkopplaren.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

35 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

38 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.

Inspektioner

39 Dra tillbaka överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

40 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

43 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

47 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

50 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.

51 Dra tillbaka överbommen till nedsänkt läge eller kör i motsatt riktning.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

52 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

55 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

Test av köraktiveringssystemet

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

58 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.



59 Flytta körreglaget från mitten.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

60 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.



Test av begränsad körhastighet

61 Trampa ned fotomkopplaren.

62 Höj överbommen ungefär 2 fot/61 cm.

63 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

64 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

65 Höj underbommen ungefär 2 fot/61 cm.

66 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med upprest underbom ska inte överstiga 1 fot/30 cm per sekund.

67 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

68 Sträck ut överbommen ungefär 1 fot/30 cm.

69 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

70 Dra tillbaka bommen till nedsänkt läge.

Om körhastigheten med överbommen upprest, underbommen upprest eller överbommen utskjuten överstiger 1 fot/30 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

Inspektioner

Test av pendlande axel (om sådan finns)

71 Starta motorn från plattformsreglagen.

72 Kör upp höger styrhjul på en 6 tum/15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

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

73 Kör upp vänster styrhjul på en 6 tum/15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

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

74 Kör upp båda styrhjulen på en 6 tum/15 cm hög kloss eller en trottoarkant.

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

Test av nödkontrollerna

75 Stäng av motorn.

76 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

77 Trampa ned fotomkopplaren.

78 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. Körfunktionerna ska inte fungera med nödkraft.

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

Observera: Det kan krävas två personer för att utföra detta test.

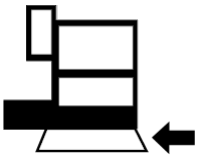
79 Sträck ut överbommen ungefär 1 fot/30 cm.

80 Flytta den gula stötfångaren längst ned på plattformen 4 tum/10 cm åt något håll.

81 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Inga bom- eller styrfunktioner ska fungera.

82 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.



83 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Inspektioner

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

84 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.

85 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

86 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

87 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.

88 Kör alla maskinfunktioner.

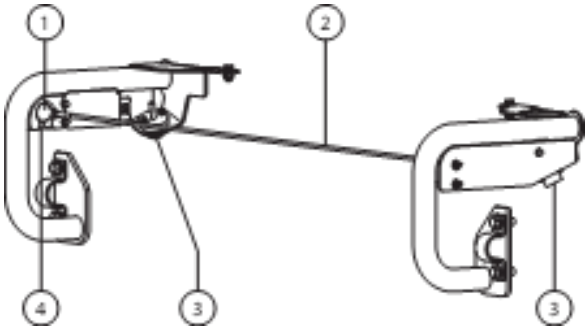
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

89 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

90 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler

Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

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

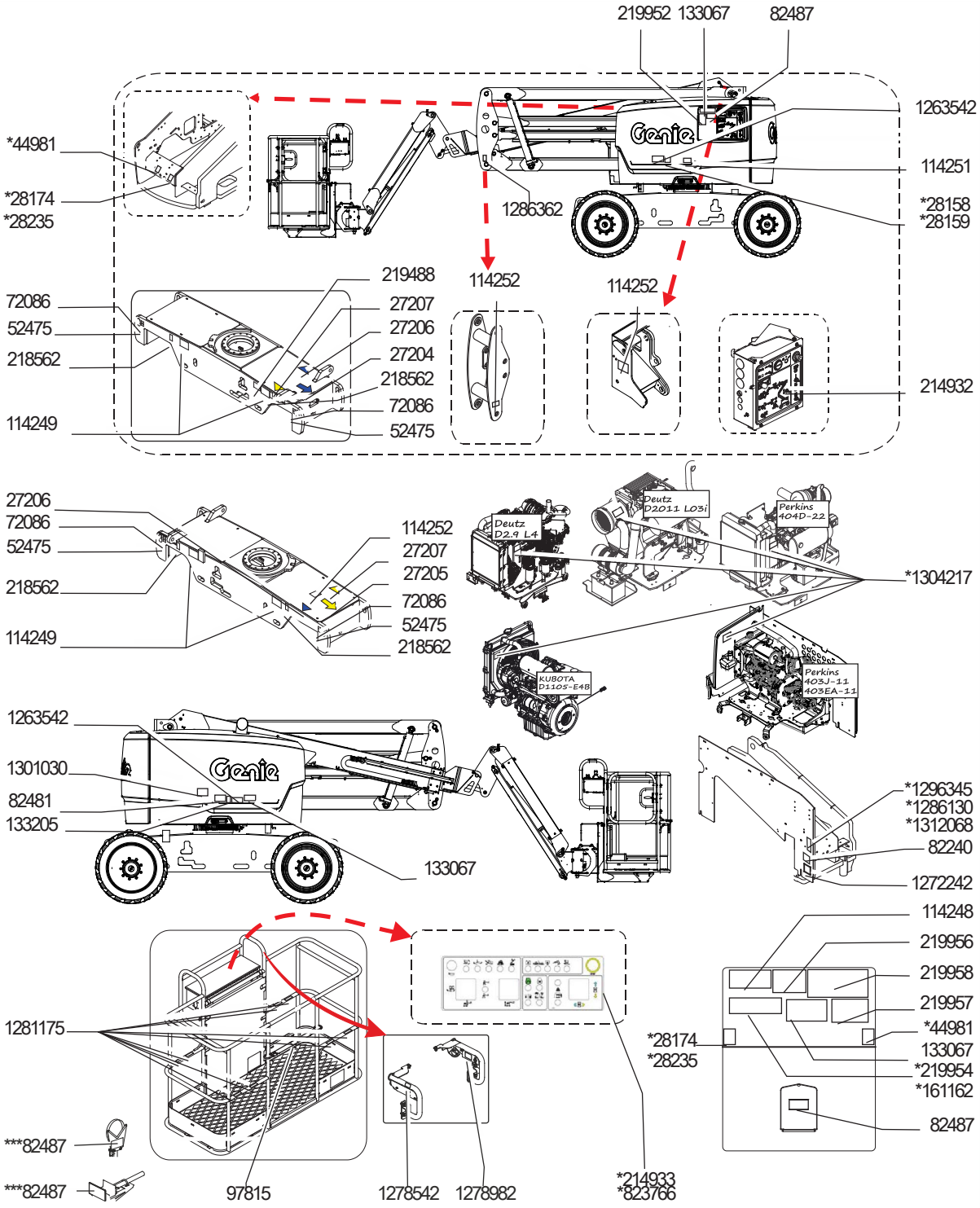
Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri*	1
28159	Etikett – Diesel*	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	2
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
72086	Etikett – Lyftpunkt	4
82240	Etikett – 105 dB	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen***	6
97815	Etikett – Nedre mellanskena	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
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/brännskada	1
161162	Fara, varning – Risk för vältning, flygplansskydd*	1
214932	Markreglagepanel	1
214933	Plattformens manöverpanel	1
218562	Etikett – Hjulbelastning, Z-45/25J	4
219952	Etikett – Nödsänkning	1
219488	Etikett – Transportdiagram	1
219954	Etikett – Risk för vältning	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219957	Etikett – Risk för rullning, sluttning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
823766	Plattformens reglagepanel, modeller med LCD-skärm	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering	1
1278542	Etikett – Kontaktlarm, vikt	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd*	8
1286130	Etikett – Utsläppsinformation, Z45IC, China III*	1
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1296345	Etikett – Utsläppsinformation, Z45IC, China III, D2.9*	1
1301030	Etikett – Diesel, Stage V	1
1304217	Etikett – Risk för explosion	1
1312068	Etikett – Utsläppsinformation, Kubota D1105, Z45IC	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 och är modell-, alternativ- eller konfigurationsspecifika.

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

Starta motorn

Diesel-modeller

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.

Modeller med vippomkopplare för glödstift:

3 Flytta glödstiftsomkopplaren 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.

Modeller med automatiska glödstift:

5 LCD-skärmen visar glödstiftssymbolen när de automatiska glödstiften är tända.



6 När den automatiska glödstiftssymbolen stängs av, flyttar du 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 låga temperaturer, under -6 °C (20 °F), ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18 °C (0 °F) och under, bör maskinen vara utrustad med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18 °C (0 °F) kan kräva ett hjälpbatteri.

Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla, 20 °F/-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.

Driftsanvisningar

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.

Nödkraft

Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när kontrollerna används från plattformen.

4 Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.



Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.



2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

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

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt körkontrollen i samma riktning som den blå eller gula triangeln
ELLER tryck på tumomkopplaren som sitter högst upp på körreglaget.

Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera den riktning som 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.

Driftsanvisningar

⚠ Köra i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i nedförsbacke:
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i uppförsbacke:
25 % (14°)



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 motvikten vid uppförslutning.

Se till att bommen befinner sig under horisontallinjen och att plattformen befinner sig mellan hjulen på den runda änden.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för 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

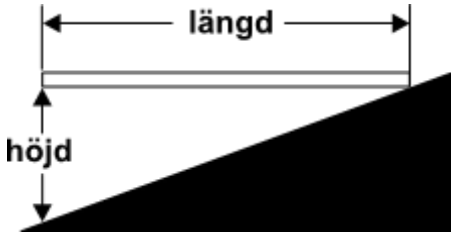
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Bräda = 144 tum (3,6 m)

Längd = 144 tum (3,6 m)

Höjd = 12 tum (0,3 m)

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

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

Driftsanvisningar

Köraktivering



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

För att köra, håll omkopplaren för körning åt valfri sida och för sakta 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 identifiera körriktning.

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

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

Val av körhastighet



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

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Modell	Lutningsvinkel (i sidled)	Lutningsvinkel (i längdled)
Z-45J IC	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 du kör maskinen från plattformen och någon av bommarna är i höjt eller utskjutet läge, maskinen körs i en sluttning och lutningsalarmet ljuder. påverkas följande funktion: lyftfunktionen kopplas ur.

Följ bomsänkningsförfarandet (se bruksanvisning) för att återställa lyftfunktionen.

Generator (om sådan finns)



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

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Slå över generatorvippomkopplaren i Till-läge för att stänga av generatorn.

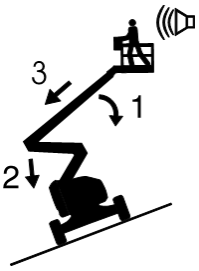
Observera: Maskinen fungerar inte när generatorn är igång och fotomkopplaren inte är nedtryckt. När fotomkopplaren trycks ned stannar generatorn och maskinen fungerar.

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.

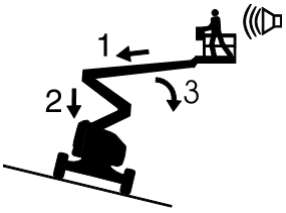


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

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

Kontakta servicepersonal inom 24 timmar om hög eller låg tomgång inte kan aktiveras med fotomkopplaren.

Vissa felkoder stänger av tomgångsinställningar som aktiveras med fotomkopplare.

Kontrollera motorlampan



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

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

Indikeringslampa för plattformsöverbelastning

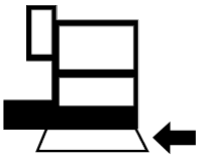


Om lampan blinkar är plattformen överbelastad. Motorn kommer att stanna och inga funktioner kommer att fungera.

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

Driftsanvisningar

Flygplansskydd (om sådant finns)



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

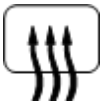
1 Starta motorn.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.

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

Värmare styrbox (om sådan finns)



Flytta styrboxvärmaren uppåt för att aktivera generatorn.

Motorstoppsindikator (om sådan finns)



Lampa på: Märk maskinen och tag den ur drift.

LCD-skärm (om det ingår i utrustningen)



LCD-skärmen visar timmätare, spänning, oljetryck och kylvätsketemperatur. Skärmen visar också felkoder och annan serviceinformation.

Deutz, Kubota och Perkins motorer:

Blinkande röda lampor: Kontakta servicepersonal.

Blinkande gröna lampor: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

Driftsanvisningar

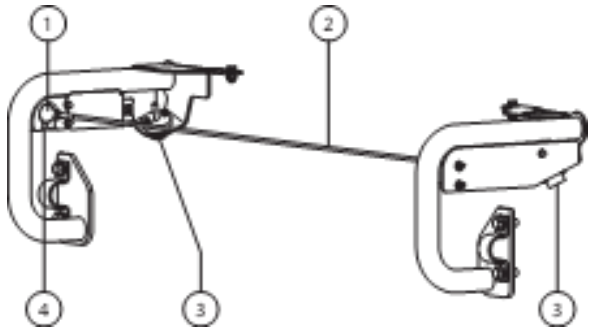
Kontaktlarm (om sådant finns)

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

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.

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.

Transport- och lyftanvisningar

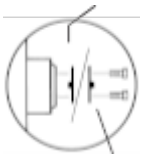
Beakta och följ noga:

- ☑ 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.

2WD-modeller: Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om frikopplingsbrickorna på transmissionsnavet.



4WD-modeller: Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra frikopplingsbrickorna på transmissionsnavet.

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

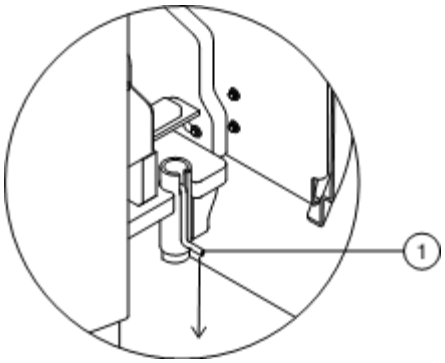
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Bogsering av en Genie Z-45/25J rekommenderas inte. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 2 mph/3,2 km/h.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



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.

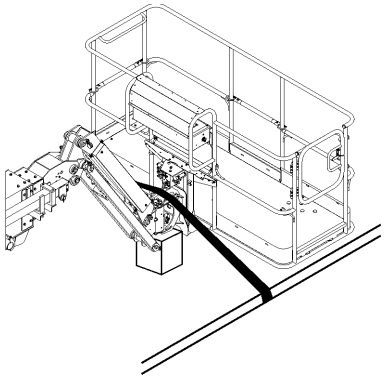
Använd minst 4 kedjor eller remmar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

Säkra plattformen – Z-51/25J

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.

Transport- och lyftanvisningar

Lyftanvisningar

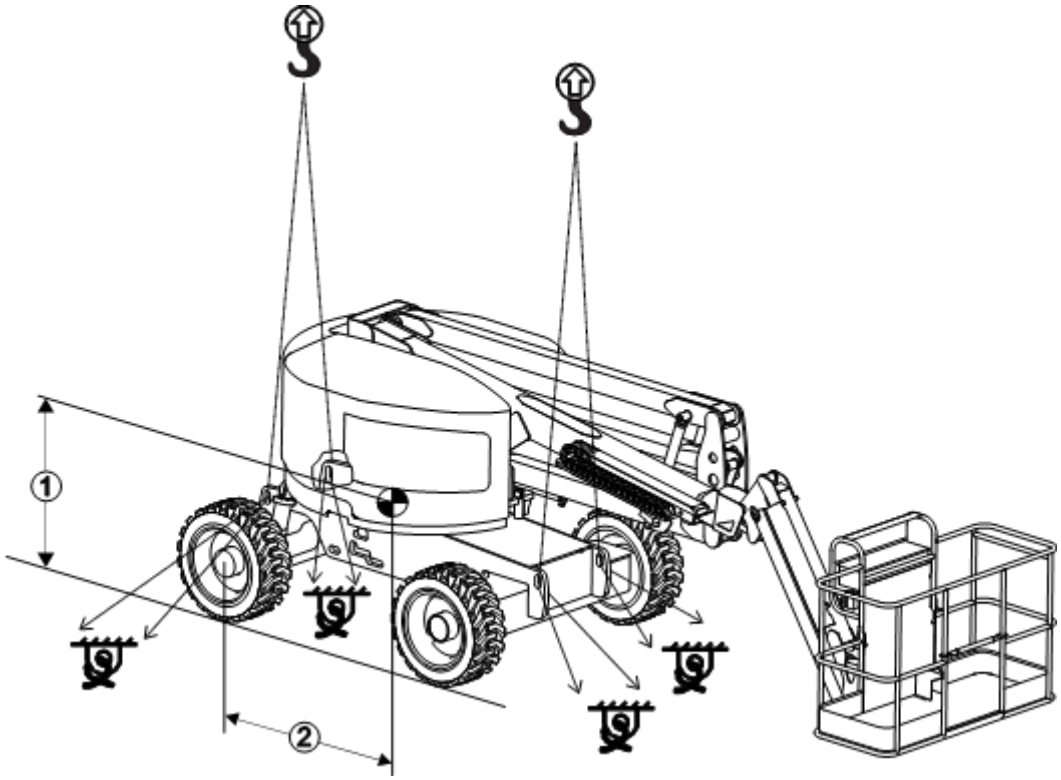
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt (om sådan finns). Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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.

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
Z-45/25J	47,3 tum 120 cm	44 tum 112 cm



1 Y-axel

2 X-axel

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.



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.

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

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

Deutz D2011 L03i-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Deutz D2.9 L4-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Kubota D-1105-E4B-motor	
Oljetyp	10W-30
Perkins 403J-11-motor	
Oljetyp	10W-30
Perkins 403EA-11-motor	
Oljetyp	10W-30
Perkins 404D-22-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40

Underhåll

Dieselbränslekrav

För tillfredsställande motorfunktion måste bränsle av god kvalitet användas. Användning av ett kvalitetsbränsle ger följande resultat: längre livslängd för motorn och bättre utsläppsnivåer.

Minimikrav för dieselolja för varje motor anges i listan nedan.

Deutz D2011 L03i-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)
Deutz D2.9 L4-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Kubota D-1105-E4B-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel) eller Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Perkins 403J-11-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Perkins 403EA-11-motor	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)
Perkins 404D-22-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel)

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: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 2 tum/5 cm på synglaset.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå – vätskekylda 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.

⚠ Risk för brännskada. Ta inte bort kylarlocket om motorn har körts. Kontakt med trycksatt kylvätska kan orsaka allvarliga brännskador. Låt motorn svalna innan du avlägsnar kylarlocket.

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

⊙ Resultat: Vätskenivån ska vara vid märket FULL (max.) på tanken eller synlig i inspektionsglaset.

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.

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

Underhåll

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.

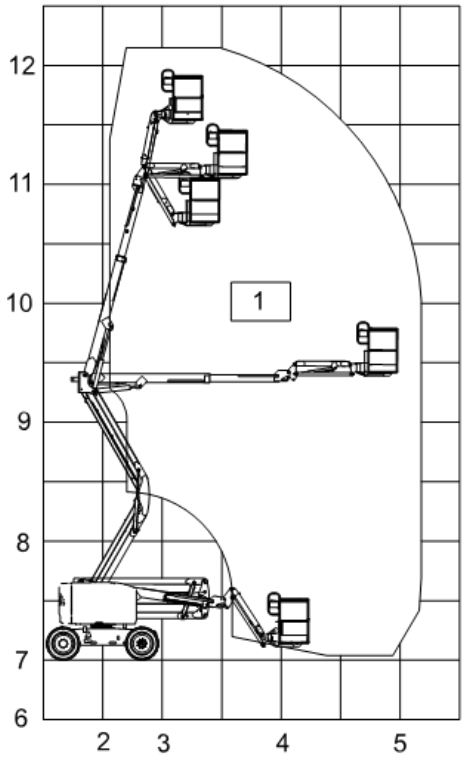
Specifikationer

Z-45/25J		
Maximal höjd, under arbete	51 fot 6 tum	15,86 m
Plattformens maximala höjd	45 fot 6 tum	13,86 m
Maximal höjd, nedsänkt	7 fot	2,13 m
Max. horisontell räckvidd	24 fot 8 tum	7,52 m
Bredd, standarddäck	7 fot 6 tum	2,29 m
Bredd, däck med stor bäryta	8 fot 5 tum	2,56 m
Längd, nedsänkt	21 fot 10 tum	6,65 m
Maximal lastkapacitet	500 lb	227 kg
Maximal kapacitet, maskiner utrustade med flygplansskydd	440 lb	200 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	6 fot 8 tum	2,03 m
Vändradie (yttre)	14 fot 9 tum	4,5 m
Vändradie (inre)	5 fot 6 tum	1,68 m
Svängbordsrotation		355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 tum	0 cm
Körhastighet, nedsänkt	4,5 mph	7,2 km/h
Körhastighet, nedsänkt, Kubota	3,1 mph	5,0 km/h
Körhastighet, nedsänkt, Perkins	2,6 mph	4,2 km/h
Körhastighet, lyfta bommar	0,9 fot/s	0,3 m/s
Markfrigång, center	14,8 tum	37,5 cm
Markfrigång, axel	10,5 tum	26,7 cm
Reglage		12 V DC proportionellt
Vikt		
2WD	14 063 lb	6 379 kg
4WD	14 363 lb	6 515 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Plattformens (längd x bredd) 4 fot	48 x 30 tum	122 x 76 cm
Plattformens (längd x bredd) 5 fot	60 x 30 tum	152 x 76 cm
Plattformens (längd x bredd) 6 fot	72 tum x 30 tum	183 cm 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.		
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 200 psi	221 bar
Systemspänning		12 V
Däckdimension, 4WD & 2WD RT		315/55 D20
Däckdimension, stor bäryta		33/16LL500
Bullernivå		
Ljudtrycksnivå på plattformen		82 dBA
Ljudtrycksnivå på marken		87 dBA
Garanterad ljudeffektnivå		105 dBA
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD		
Plattform i nedförslutning		30 % (17°)
Plattform i uppförslutning		25 % (14°)
Sidolutning		25 % (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning		45 % (24°)
Plattform i uppförslutning		25 % (14°)
Sidolutning		25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		
Högsta tillåtna chassilutning		Seavsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”
Hydraultankens volym	22 gallon	83 liter
Bränsletankvolym	17 gallon	64,4 liter
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	8 050 lb	3 651 kg
Ringtryck	60 psi	414 kPa
Upptaget golvtryck (2WD)	186 psf	909 kg/m^2 8,92 kPa
Upptaget golvtryck (4WD)	190 psf	930 kg/m^2 9,12 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-45/25J Diagram för rörelseområde



Maximal plattformskapacitet		
1	500 lb	227 kg

Maximal plattformskapacitet, modeller med flygplansskydd		
1	440 lb	200 kg

Horisontella värden		
2	0 fot	0 m
3	5 fot	1,5 m
4	15 fot	4,6 m
5	25 fot	7,6 m

Vertikala värden		
6	-5 fot	-1,5 m
7	0 fot	0 m
8	10 fot	3 m
9	20 fot	6,1 m
10	30 fot	9,1 m
11	40 fot	12,2 m
12	50 fot	15,2 m

Contents of EC Declaration of Conformity - 1

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

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

<notified body's name>

<notified body's number>

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

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

Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity - 2

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

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, Conformity assessment procedure: art.12 (3) (a), with the application of European Harmonized Standard EN 280:2013+A1:2015.

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

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

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

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

Contents of UK Declaration of Conformity - 1

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN280 as described in type-examination certificate <variable field> issued by:

<notified body's name>

<notified body's number>

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer’s name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Specifikationer

Contents of UK Declaration of Conformity - 2

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

1. Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (SI 2008/1597) as amended (SI 2011/1043, SI 2011/2157, SI 2019/696) conformity assessment procedure according to Part 3, 11. (2) (a) with reference to designated standard EN 280:2013+A1:2015

2. Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (SI 2016/1091) as amended (SI 2017/1206, SI 2019/696) under consideration of designated standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. Noise Emissions in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (SI 2001/1701) as amended (SI 2001/3958, SI 2005/3525, 2015/98) under consideration of Annex V and designated standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories prior to entering the market:

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

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie UK Ltd The Maltings Wharf Road Grantham NG31 6BH
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

www.genielift.com

Distribuerad av: