Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

Z®-60 DC
Z®-60 FE

från Z60H-3000
från Z60M-1000

CE
UK
CA

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Third Edition
Fourth Printing
Part No. 1312306SWGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
SwitzerlandTerex

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 13
Säkerhet för arbetsområdet 14
Teckenförklaring 23
Reglage..... 24
Inspektioner 31
Driftsanvisningar 48
Transport- och lyftanvisningar 59
Underhåll..... 62
Specifikationer 66

Copyright © 2016 Terex Corporation

Tredje upplagan: Fjärde tryckningen, Oktober 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.

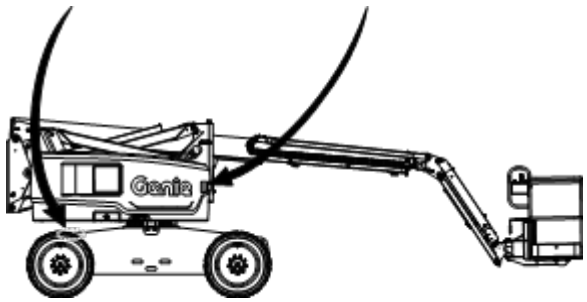
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Serienumret är stämplat på chassit

Serieetikett (sitter under kåpan)



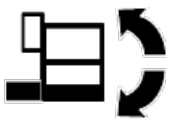
Avsedd användning och utbildningsdokumentation

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

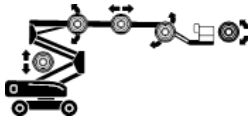

Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom


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.

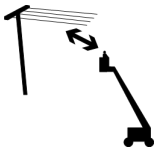
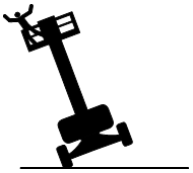
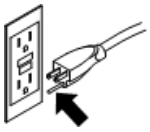
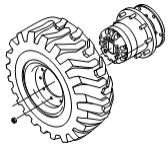
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

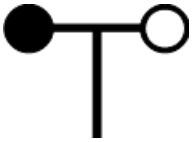
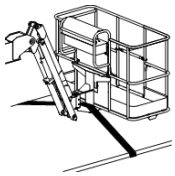
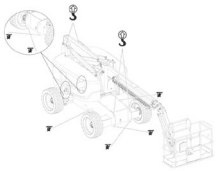
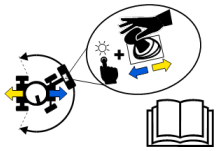
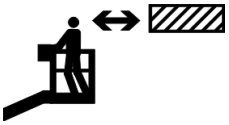
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

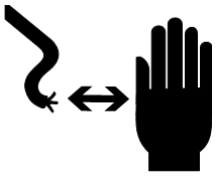
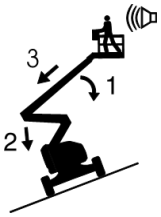
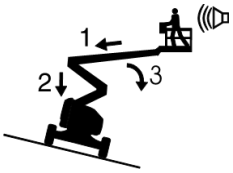
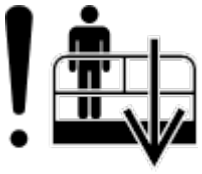
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Explosionsrisk	 Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.
 Klämrisk	 Rökning förbjuden	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Använd bara en jordad AC-kabel	 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Däckspecifikationer

Definitioner av bilderna av symboler och risker

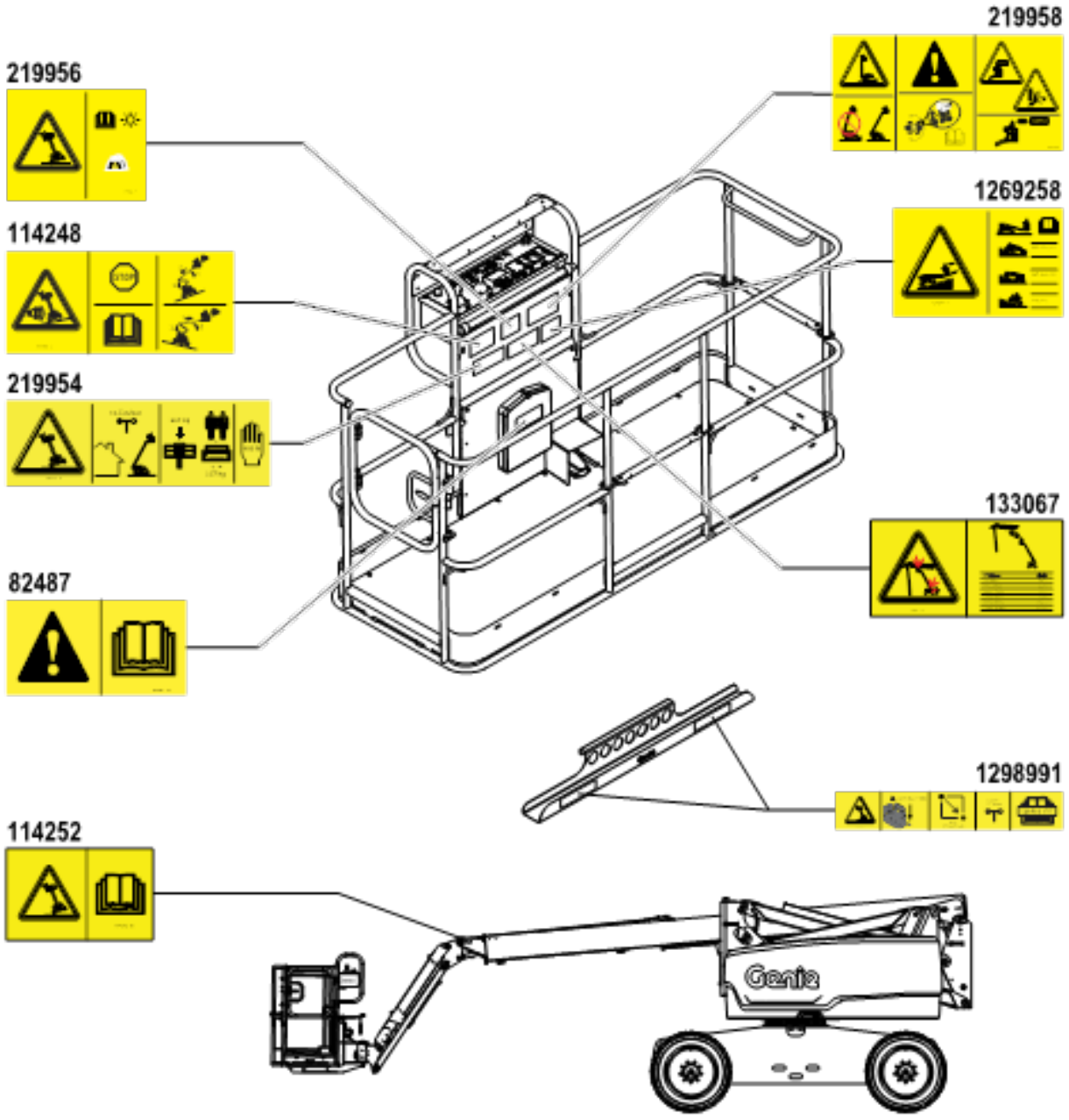
 Hjultryck	 Vindhastighet	 Maximal kapacitet	 Manuell kraft	 Batterierna används som motvikt
 Fästpunkt	 Lyftpunkt	 Fästinstruktioner för plattform	 Lyft- och fästinstruktioner	 Förankringspunkt för sele/livlina
 Frätande syra	 Färgkodade pilar	 Risk för rullning	 Kollisionsrisk	 Överliggande hinder

Definitioner av bilderna av symboler och risker

<table>
<tr>
<td>
Risk för elektriska stötar</td>
<td>
Undvik kontakt</td>
<td>
Koppla ifrån batteriet</td>
<td>
Spänningsmått för ström till plattformen</td>
<td>
Tryckmått för luftledning till plattform</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd

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>
Läs bruksanvisningen</td>
<td>
Läs servicehandboken</td>
<td>
Endast tillträde för utbildad och behörig personal</td>
</tr>
<tr>
<td>
Nödsänkning</td>
<td>
Klämrisk</td>
<td>
Stötta plattformen eller bommen under underhåll</td>
<td colspan="2"></td>
</tr>
</table>

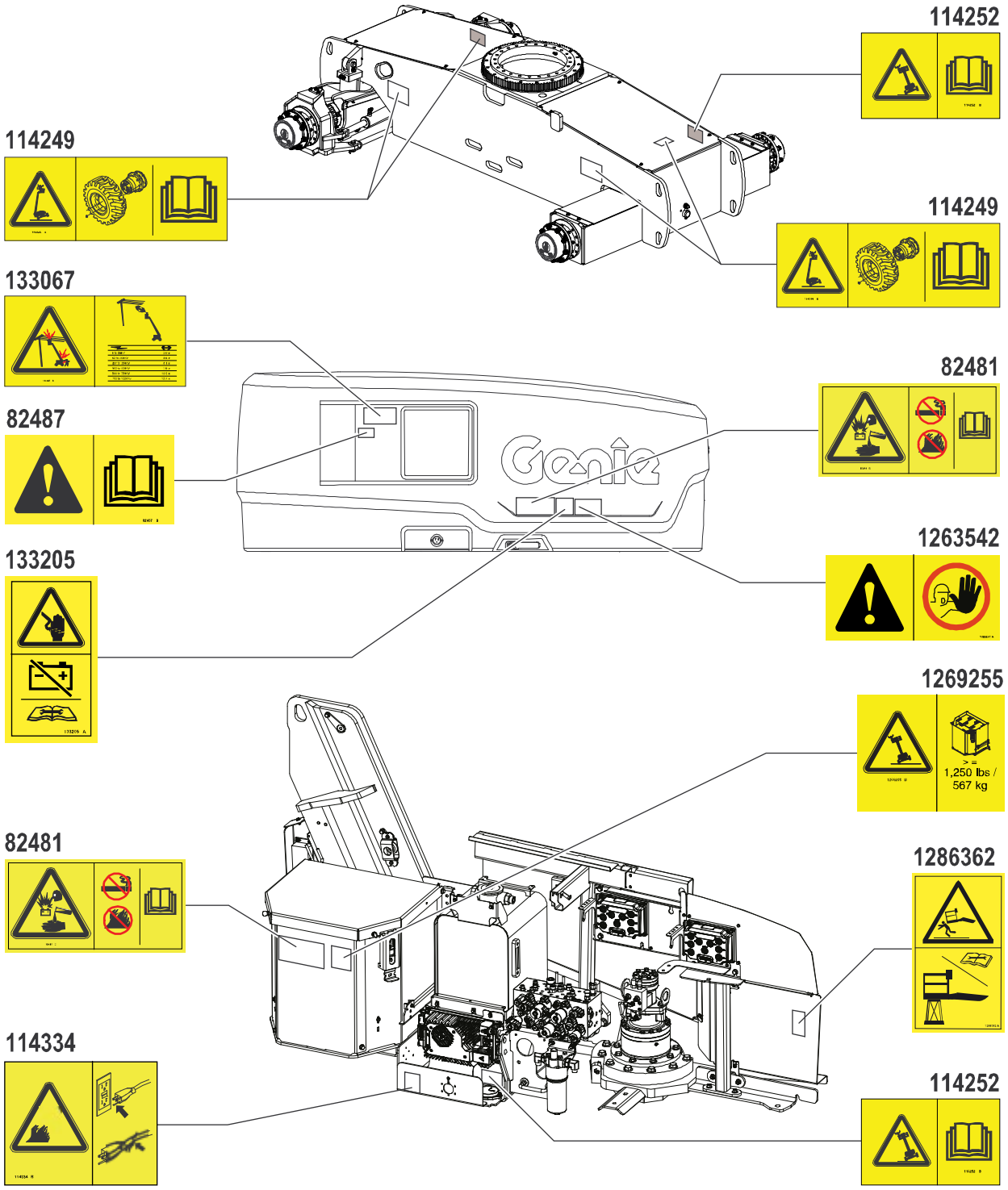
Allmän säkerhet

Z-60 DC/FE



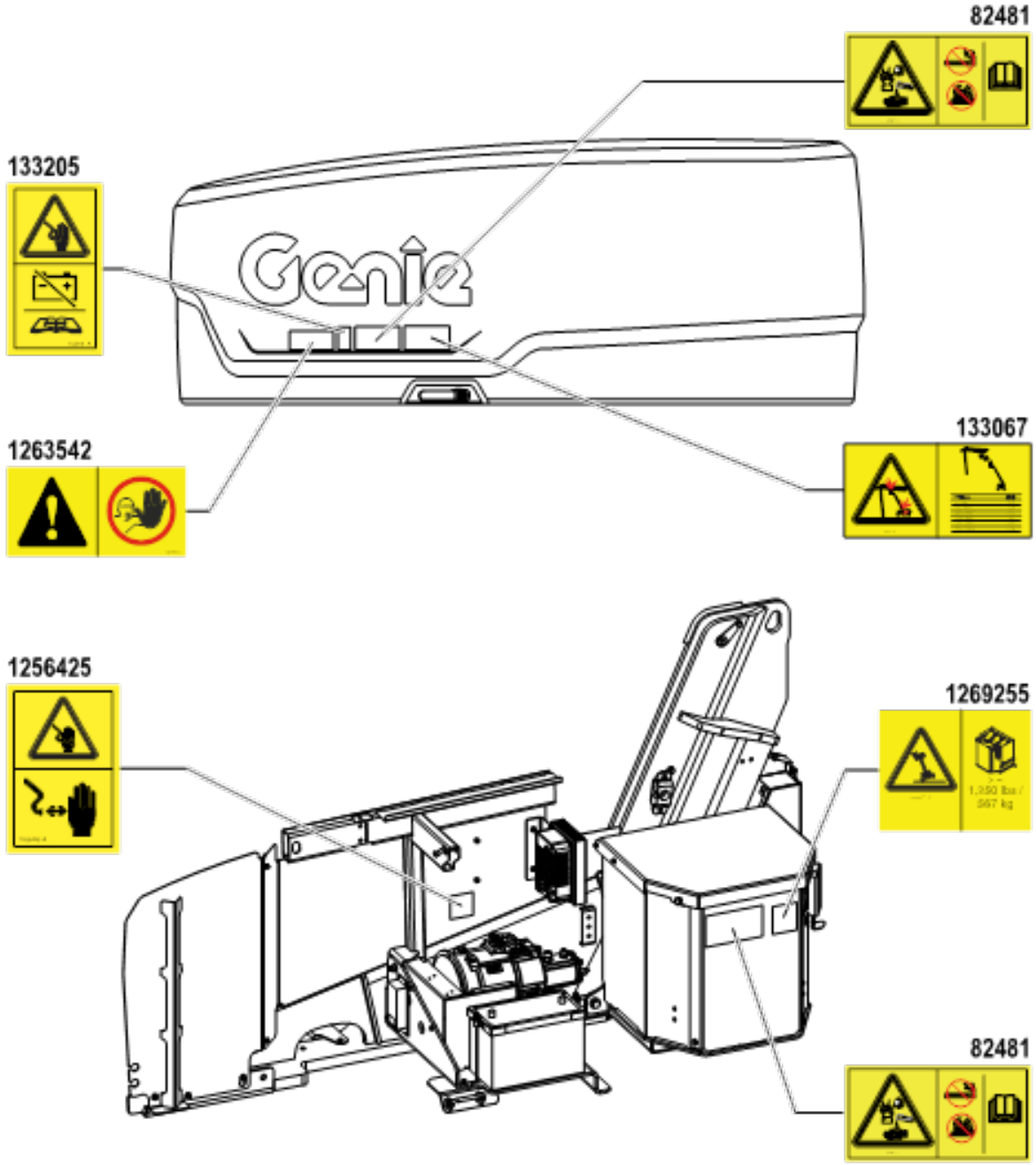
Allmän säkerhet

Z-60 DC



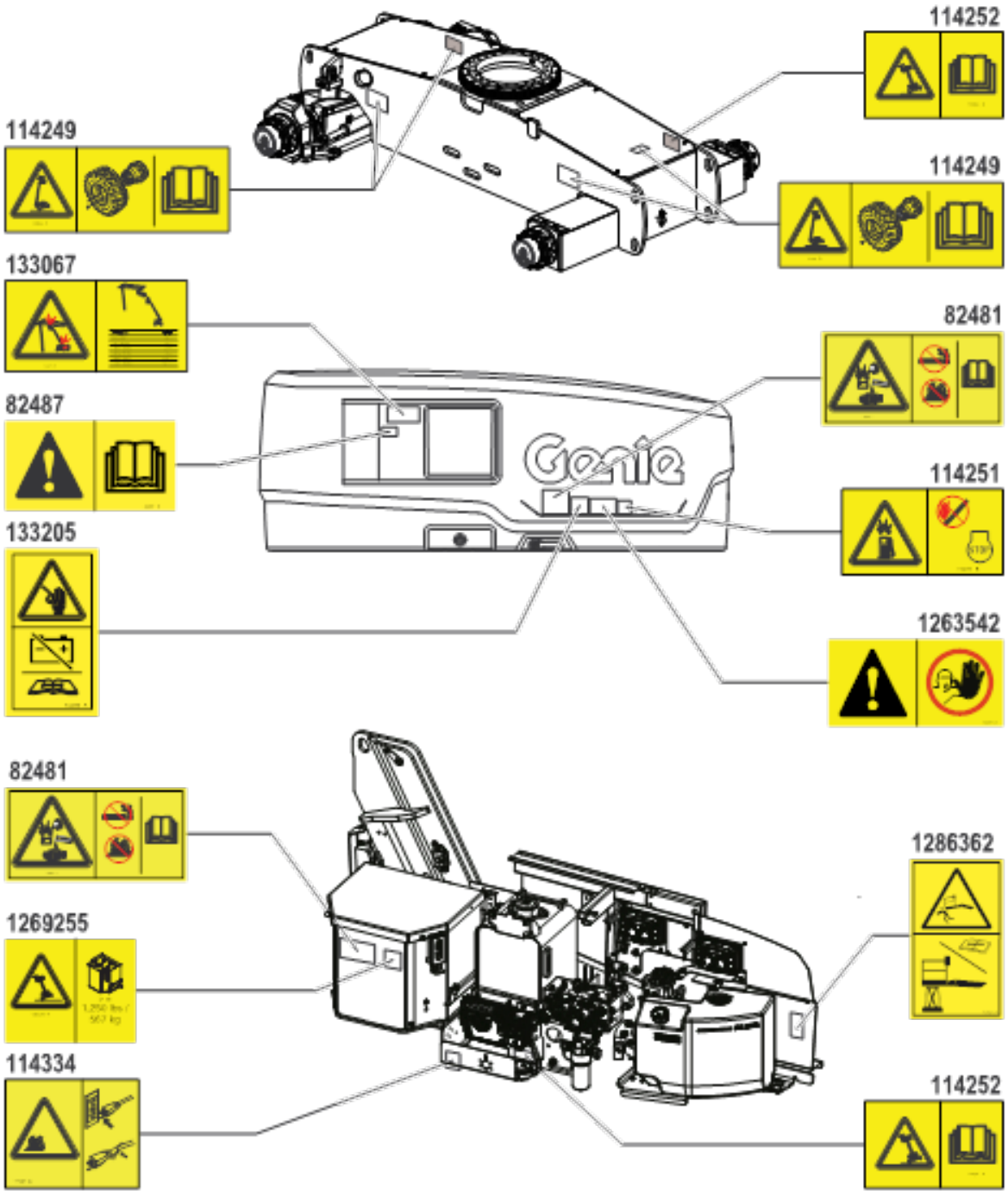
Allmän säkerhet

Z-60 DC



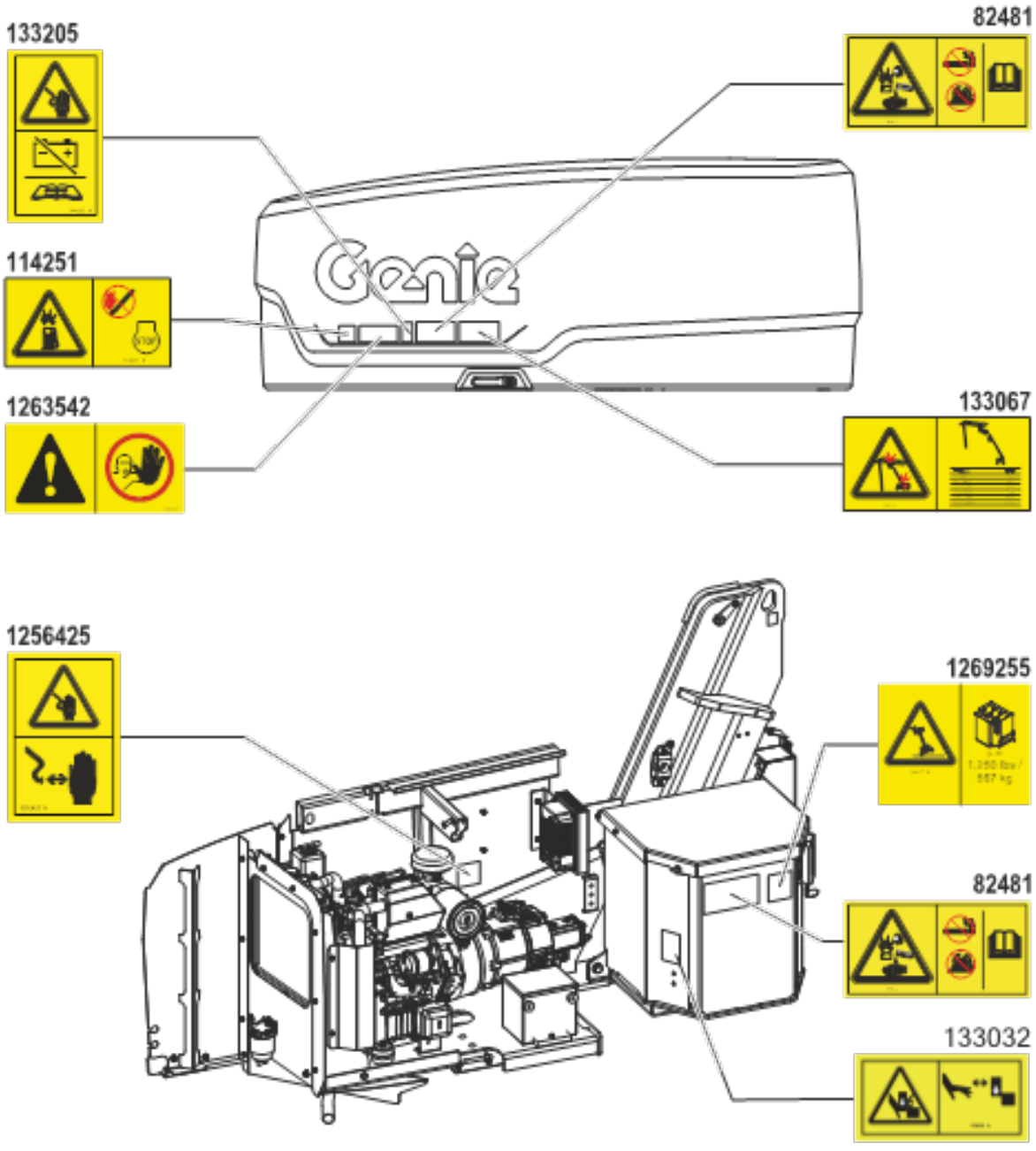
Allmän säkerhet

Z-60 FE



Allmän säkerhet

Z-60 FE



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

Personer, utrustning och material får tillsammans inte överskrida plattformens eller plattformsförlängningens maximala kapacitet.

Maximal plattformskapacitet	500 lb	227 kg
Maximalt antal passagerare		2

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

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

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. För maskiner med standardbatteri måste varje batteri väga 107 lbs/48,5 kg. För maskiner med underhållsfria batterier måste varje batteri väga 123 lbs/56,7 kg. Varje batterienhet inklusive batterier måste väga minst 1 250 lbs/567 kg.

Säkerhet för arbetsområdet



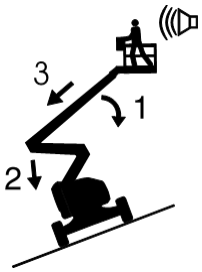
Höj aldrig eller skjut ut bommen såvida inte maskinen står på ett fast, plant underlag.



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

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

Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs. 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.

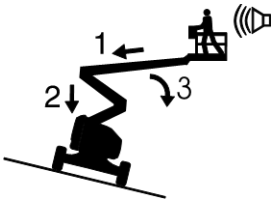


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

Säkerhet för arbetsområdet



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

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

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.



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

Maximalt tillåten manuell kraft: –
90 lbs/400 N

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

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

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

Byt inte ut skumfyllda däck monterade på fabriken mot luftfyllda 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.

Säkerhet för arbetsområdet



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



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

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av person(er) på plattformen.

Använd inte maskinen på ett underlag eller fordon som är i rörelse eller är rörligt.

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick och att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

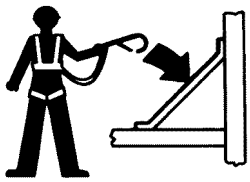
Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner-, eller sidolutningskapacitet. Lutningskapaciteten gäller endast maskiner i nedsänkt läge.

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning	45 %	(24°)
Plattform i uppförslutning	45 %	(24°)
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.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för fall



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



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



Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

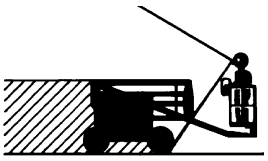
Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Gå inte in 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).

⚠ 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.

Säkerhet för arbetsområdet

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



Sänk inte över- eller underbommen 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.

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

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

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn om du känner att det luktar eller om du ser diesel eller andra explosiva ämnen.

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

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

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

Spruta inte in eter i motorn.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i maskinen förvaringsfack.

⚠ Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

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

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

Kör inte om någon drivmotor är nedsänkt i vatten.

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada



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

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

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

Risk för explosion



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

Locket till batterienheten ska vara öppet medan laddning pågår.



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



Risk för komponentskada

Använd ingen batteriladdare för mer än 48 V när du laddar funktionsbatterierna.

Båda batterienheterna måste laddas tillsammans.

Lossa batterienhetens kontakt innan batterienheten tas ut.

Säkerhet för arbetsområdet

Risk för elektriska stötar/brännskada



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat AC-uttag.

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

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

Kör inte om någon drivmotor är nedsänkt i vatten.

Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. För maskiner med standardbatteri måste varje batteri väga 107 lbs/48,5 kg. För maskiner med underhållsfria batterier måste varje batteri väga 123 lbs/56,7 kg. Varje batterienhet inklusive batterier måste väga minst 1 250 lbs/567 kg.

Risk för lyftskador

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

⚠ Panelsläde, säkerhet

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

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

Panelslädesenheten väger 30 pund/13,6 kg.

Panelslädarnas maximala kapacitet är 250 pund/113 kg.

Panelslädarnas vikt och lasten i panelslädarna kan begränsa antalet personer som finns på plattformen till en person.

Spänn fast slädarna på plattformen. Säkra panelen/erna till 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

Avstängning efter varje användning

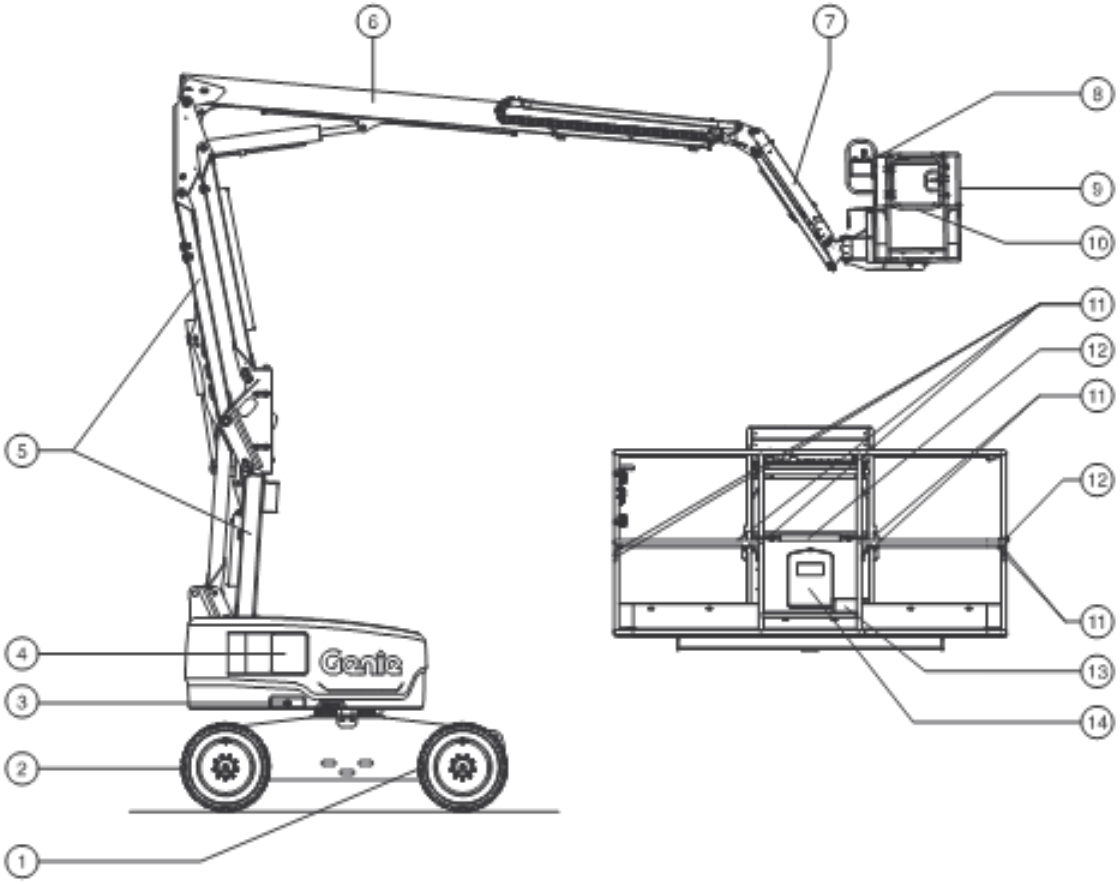
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

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

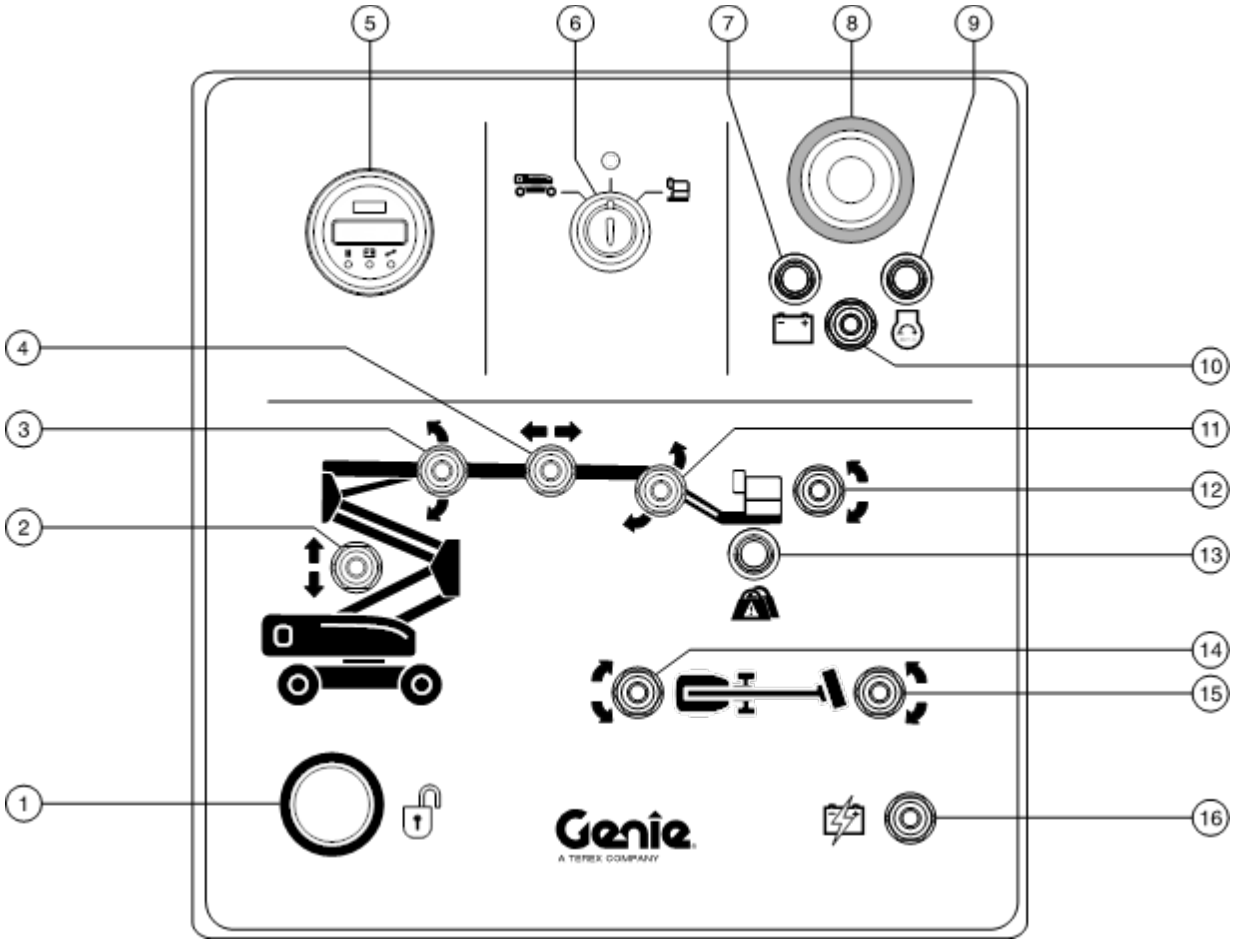
Teckenförklaring



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

Reglage

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



Markreglagepanel

1 Startknapp

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

2 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom

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

3 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom

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

4 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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

Reglage

5 LCD-skärm

Vid start av maskinen visar LCD-skärmen maskinens stignings- och rullningsvinklar, antalet timmar maskinen har varit i drift och batteriets laddningsnivå. Larmet ljuder också i 4 sekunder. Skärmen visar också felkoder och annan serviceinformation.

6 Nyckelomkopplare för val av mark/från/plattform

Vrid nyckelomkopplaren till markläget, så fungerar markreglagen. Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget så stängs maskinen av. Vrid nyckelomkopplaren till plattformsläget så fungerar plattformsreglagen.

7 DC-lampa: FE-modeller

Tänd lampa anger att maskinen är i DC-läge.

8 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.

9 Hybriddriftlampa: FE-modeller

Tänd lampa anger att maskinen är i hybriddriftläge.

10 Omkopplare för maskindrift: FE-modeller

Flytta omkopplaren åt vänster för att välja DC-läge.

Flytta omkopplaren åt höger för att välja hybriddriftläge.

11 Omkopplare för jibb upp/ner

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

12 Plattformsnivåbrytare

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

13 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.

14 Omkopplare för svängbordsrotation

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

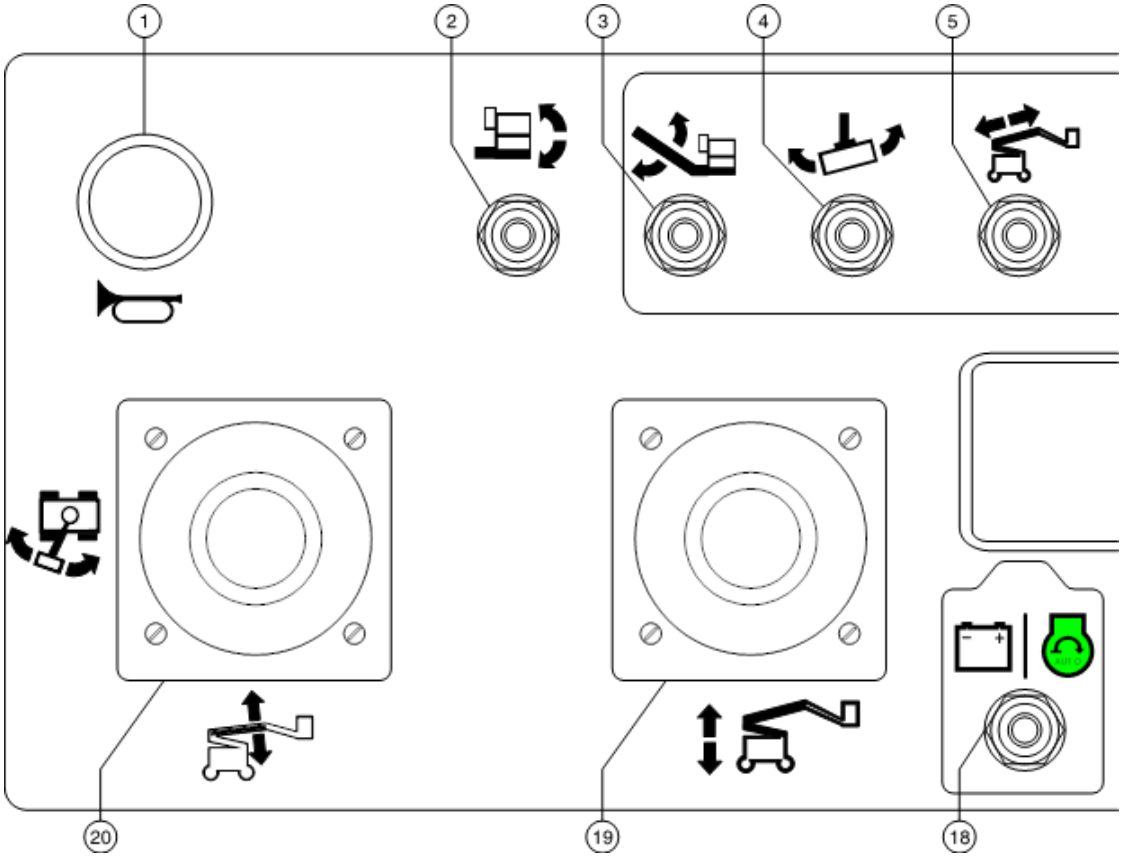
15 Omkopplare för plattformsrotation

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

16 Nödkraftsknapp

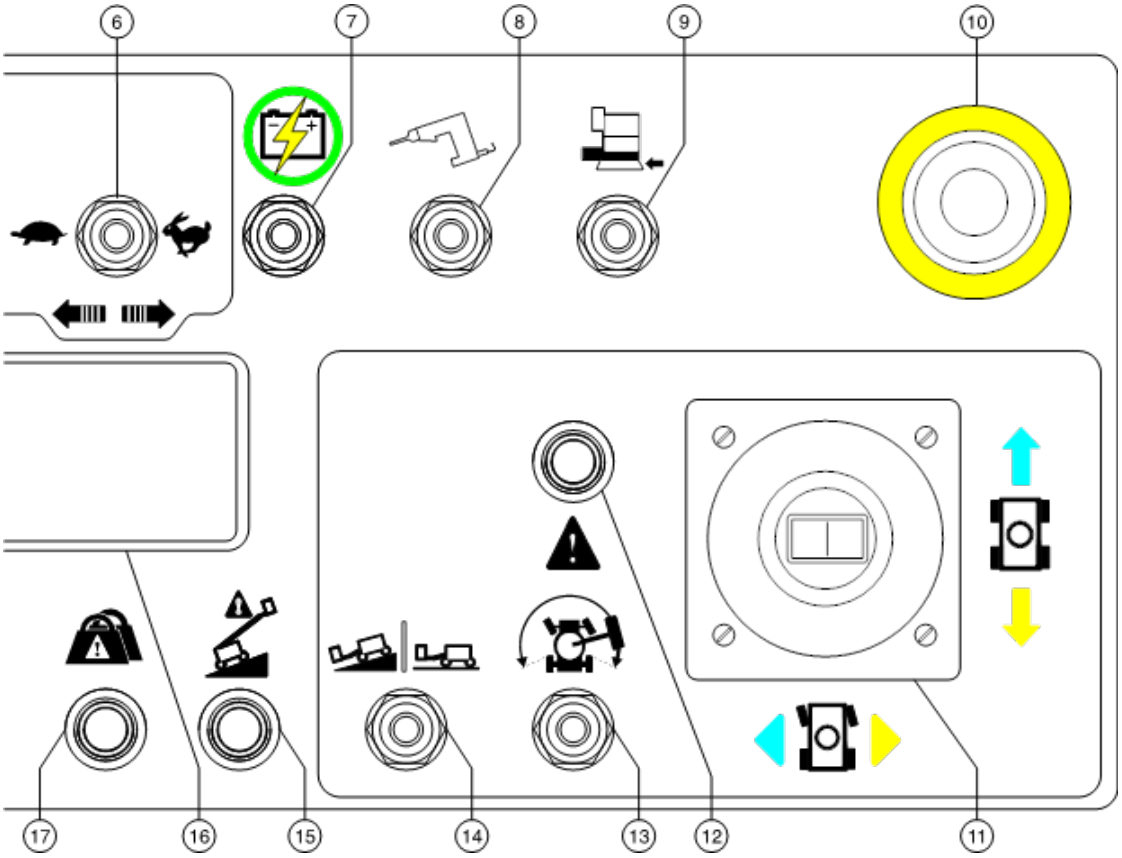
Använd nödkraft om den primära kraftkällan (motorn) krånglar.
Håll nödkraftsknappen åt endera sidan och aktivera samtidigt önskad funktion.

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 jibb upp/ner



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

4 Omkopplare för plattformsrotation



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

5 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom



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

6 Funktionshastighetsomkopplare

Flytta omkopplaren åt vänster så sänks hastigheten på funktionerna för höjning eller sänkning av jibb, plattformsrotation samt utskjutning/indragning av överbommen. Flytta omkopplaren åt höger så ökar hastigheten på funktionerna för höjning eller sänkning av jibb, plattformsrotation samt utskjutning/indragning av överbommen.

Observera: Hastigheten på funktionerna ökar eller minskar med 5 % varje gång hastighetsomkopplaren flyttas. Hastighetsomkopplaren kan också hållas åt något håll för att öka eller minska funktionshastigheten.

7 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära kraftkällan krånglar.
Håll nödkraftsomkopplaren uppåt eller nedåt samtidigt som du aktiverar den önskade funktionen.

8 Generatoromkopplare (om sådan finns)

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

9 Omkopplare för flygplansskydd (om sådant finns)

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

10 Röd nödstoppsknapp

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

Reglage

11 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.

12 Indikatorlampa för köraktivering

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

13 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.

14 Omkopplare för körhastighetsval

Symbol för maskin i lutning: Drift med låg hastighet för reducerad körhastighet och bättre kontroll. Symbol för plant underlag: Drift med hög hastighet för maximal körhastighet.

15 Varningslampa för ej horisontell maskin

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

16 LCD-avläsningsskärm



- a Ytterligare information finns i bruksanvisningen
- b Kontakta underhåll
- c Risk
- d Hybriddriftläge
- e DC-läge

Reglage

17 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.

18 Omkopplare för maskindrift: FE-modeller

Flytta omkopplaren åt vänster för att välja DC-läge.

Flytta omkopplaren åt höger för att välja hybriddriftläge.

19 Proportionellt reglagehandtag för funktionen underbom upp/ner

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



20 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 reparatör och enligt tillverkarens specifikationer. Efter varje reparation måste föraren åter utföra en inspektion före drift innan funktionstesterna genomförs.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ FE-modeller: Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ FE-modeller: Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska 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
- ❑ FE-modeller: Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Gränslägesbrytare, vinkelsensorer och signalhorn
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med kedja eller grind
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina

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 FE-modeller: Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat för FE-modeller: Motorn stängs av efter 2 till 3 sekunder.

6 Håll funktionsknappen intryckt och aktivera varje boms- och plattforms vippomkopplarfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

7 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av maskinfunktionerna

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

⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

9 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 nödkontrollerna

FE-modeller:

10 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

11 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

12 Välj hybriddriftläge.

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



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

DC-modeller:

14 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

15 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Inspektioner

Test av lutningssensorn

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

18 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

19 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

⊙ Resultat: Vid start av maskinen visar markreglagemätaren maskinens stignings- och rullningsvinklar i grader. Larmet ljuder också i 4 sekunder. Vinkeln som visas ska överensstämma med testområdets yta.

Vid plattformsreglagen

20 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

21 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

22 FE-modeller: Starta motorn. Se avsnittet Driftsanvisningar.

Test av nödstopp

23 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat för FE-modeller: Motorn ska nu stanna.

24 Aktivera alla funktioners reglagehandtag, vippomkopplare eller tumvippomkopplare.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

25 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Testa signalhornet

26 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Inspektioner

Test av fotomkopplaren

DC-modeller:

27 Tryck inte ned fotomkopplaren. Testa alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

FE-modeller:

28 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

30 Tryck inte ned fotomkopplaren för att sedan försöka starta motorn genom att flytta driftomkopplaren till hybriddriftläget.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

31 Flytta driftomkopplaren till hybriddriftläget.

32 Håll fotomkopplaren intryckt.

⊙ Resultat: Motorn bör starta.

33 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

34 Trampa ned fotomkopplaren.

35 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Test av styrningen

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 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.

38 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

39 Trampa ned fotomkopplaren.

40 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.

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

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

Observera: Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Test av köraktiveringssystemet

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

43 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.



44 Flytta körreglaget från mitten.

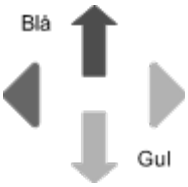
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

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

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



Inspektioner

Test av begränsad körhastighet

46 Trampa ned fotomkopplaren.

47 Höj överbommen ungefär 2 fot/61 cm.

48 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

49 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

50 Sträck ut överbommen ungefär 2 fot/61 cm.

51 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

52 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

53 Höj underbommen ungefär 2 fot/61 cm.

54 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

55 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

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

Testa lutningsfrånkopplingen

56 Trampa ned fotomkopplaren.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

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

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

60 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

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

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

63 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

64 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

Inspektioner

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

70 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

73 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.

74 Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

75 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

78 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.

79 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

Test av pendlande axel (om sådan finns)

80 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.

81 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.

82 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

83 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

84 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

85 Trampa ned fotomkopplaren.

86 Flytta nödkraftsomkopplaren och håll den nedtryckt, och aktivera samtidigt alla funktioners reglagehandtag, omkopplare eller tumomkopplare.

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

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

Test av väljaren för höjning/körning (Om aktiverad.)

87 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

Reparera alla felfunktioner innan maskinen tas i bruk.

Inspektioner

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

89 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.

90 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

91 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

92 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.

93 Kör alla maskinfunktioner.

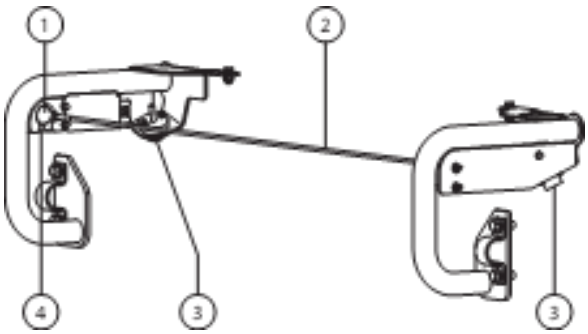
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

94 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

95 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Inspektioner

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

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

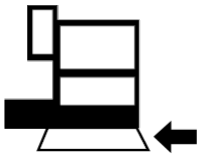
96 Sträck ut överbommen ungefär 1 fot/30 cm.

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

98 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Inga bom- eller styrfunktioner ska fungera.

99 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.



100 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

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 Z-60 DC

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

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

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28159	Etikett – Diesel	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	3
52475	Etikett – Transportfästanordning**	6
65278	Se upp – Inget steg*	1
72086	Etikett – Lyftpunkt**	6
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	5
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (panelsläde)	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	2
114236	Etikett – CB-symbol	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck**	4
114251	Etikett – Risk för explosion	2
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	4
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/brännskada	4
133286	Etikett – Ström till laddare, universell	1
219954	Etikett – Risk för vältning, CE	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
1256425	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1265361	Etikett – Batteriladdningsindikator	1
1265450	Markreglagepanel	1
1265451	Plattformens manöverpanel	1
1269245	Etikett – Nödsänkning	1
1269246	Etikett – Transport/lyft**	2
1269255	Fara – Risk för vältning, batterier	2
1269258	Etikett – Lutningskapacitet, Z-60	1
1271943	Etikett – AC-växelriktare, 115 V*	1
1271944	Etikett – AC-växelriktare, 220 V*	1
1272242	Etikett – Maskinregistrering	1
1278542	Etikett – Kontaktlarm, vikt	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	8
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1297754	Etikett – Hjulbelastning, Z-60 DC**	4
1298991	Varning – panelsläde (tillval)*	2

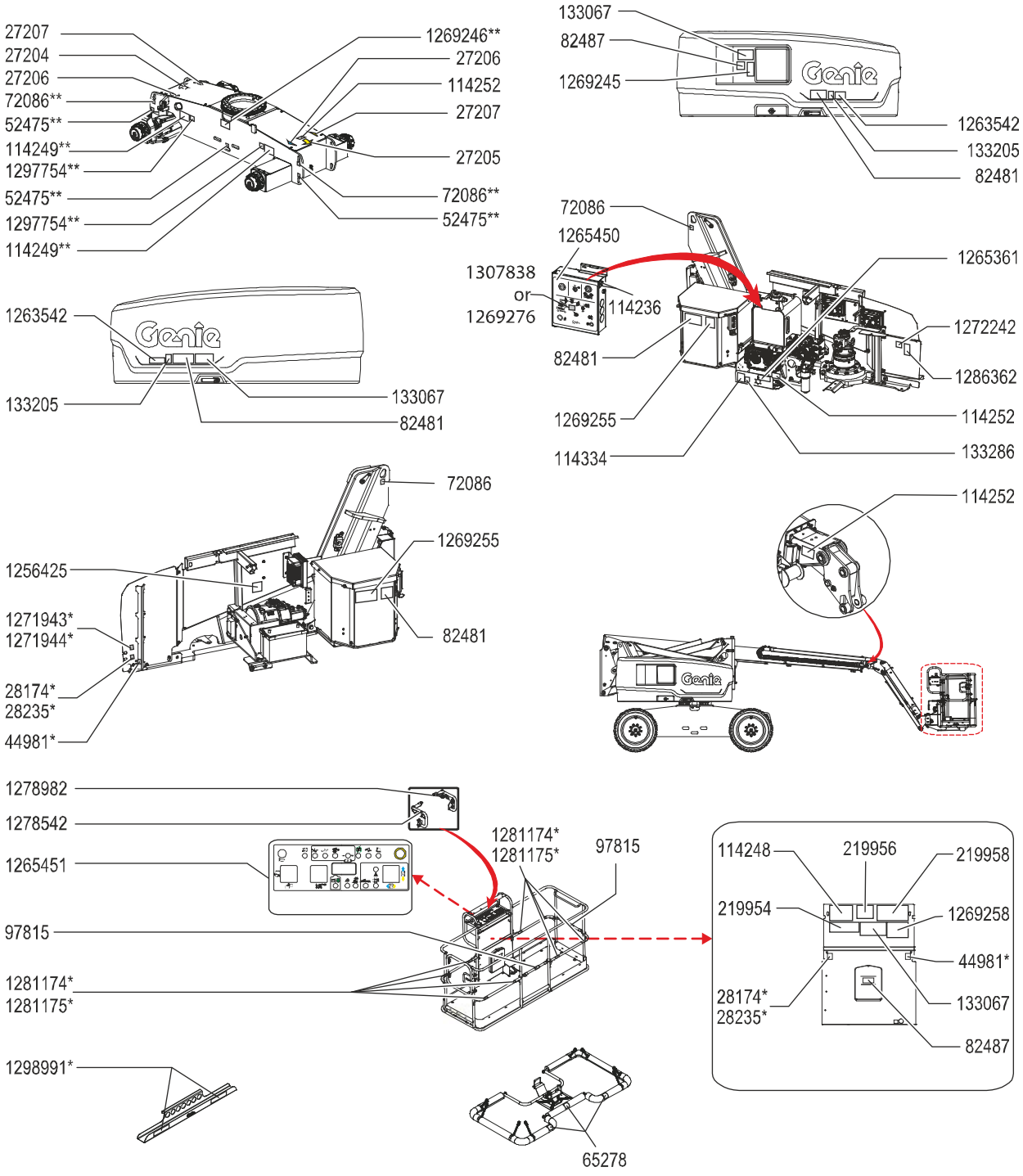
Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock

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

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

Inspektioner

Z-60 DC



Inspektioner

Inspektion av dekaler med symboler Z-60 FE

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

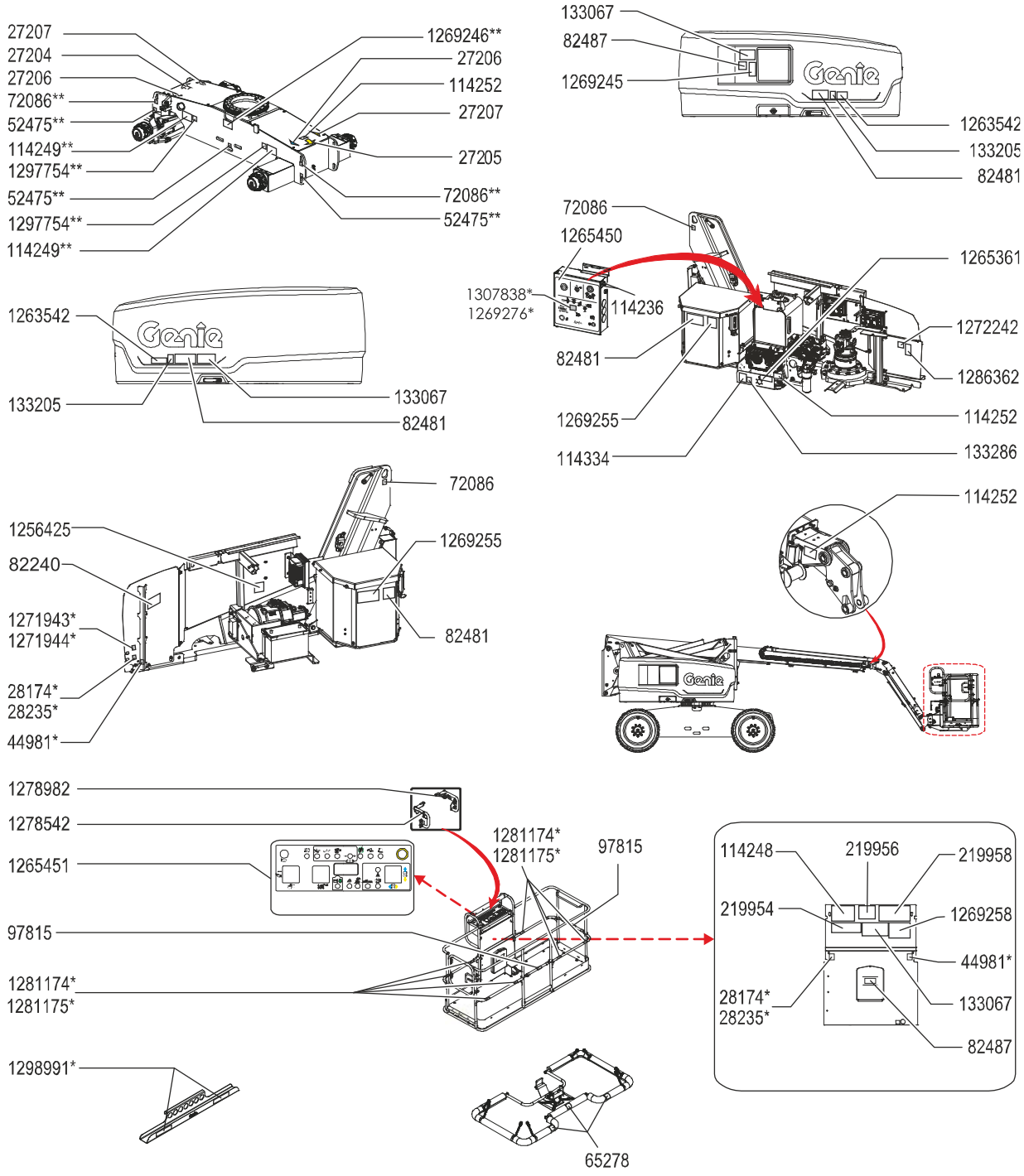
I nedanstående tabell beskrivs dekalerna efter nummer, och antalet dekaler anges.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28159	Etikett – Diesel	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V*	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V*	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)*	3
52475	Etikett – Transportfästanordning**	6
65278	Se upp – Inget steg*	1
72086	Etikett – Lyftpunkt**	6
82240	Etikett – 105 dB*	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	5
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen (panelsläde)*	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	2
114236	Etikett – CB-symbol	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck**	4
114251	Etikett – Risk för explosion	2
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	4
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
133032	Etikett – Klämrisk, rörliga delar	1
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133205	Etikett – Risk för elektriska stötar/brännskada	4
133286	Etikett – Ström till laddare	1
219954	Etikett – Risk för vältning, CE	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
1256425	Etikett – Fara, risk för elektriska stötar	1
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1265361	Etikett – Batteriladdningsindikator	1
1265450	Markreglagepanel	1
1265451	Plattformens manöverpanel	1
1269245	Etikett – Nödsänkning	1
1269246	Etikett – Transport/lyft**	2
1269255	Fara – Risk för vältning, batterier	2
1269258	Etikett – Lutningskapacitet, Z-60	1
1269276	Etikett – Z-60/37 reläer	1
1271943	Etikett – AC-växelriktare, 115 V*	1
1271944	Etikett – AC-växelriktare, 220 V*	1
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Anvisningar – Kontaktlarm	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	8
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1297754	Etikett – Hjulbelastning, Z-60 DC**	4
1298991	Varning – panelsläde (tillval)*	2
1301075	Etikett – Centrera råluftslangen (Stage V)	1
1307838	Dekal – GBOX-reläer, DC/FE, Z60	1

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

Inspektioner

Z-60 FE



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

Maskindrift

FE-modeller kan köras med eller utan motorn igång.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Kontrollera att båda batterienheterna har anslutits innan maskinen tas i drift.

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

Nödstopp

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

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

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkraft

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när kontrollerna används från plattformen.

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



FE-modeller: Starta motorn

Från markreglagepanelen.

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

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

3 Flytta driftomkopplaren till hybriddriftläget.

4 Tryck på funktionsstartknappen för att starta motorn.



Från plattformsreglagepanelen.

5 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

7 Flytta driftomkopplaren till hybriddriftläget.

8 Tryck ned fotomkopplaren och starta motorn.

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.

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 FE-modeller: Välj DC-läge eller hybriddriftläge.

4 FE-modeller: Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Häll en funktionsstartknapp intryckt.



2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Indikatorlampa för plattformsöverbelastning

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

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

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

Manövrering från plattformen

Observera: När du använder maskinen från plattformen kan följande meddelanden visas på LCD-skärmen på plattformen.

- FEL PÅ FOTOMKOPPLAREN VID START. LYFT FOTOMKOPPLAREN, STARTA OM.
- TRYCK NED FOTOMKOPPLAREN INNAN FUNKTIONEN KAN AKTIVERAS.
- FOTOMKOPPLAREN HAR AVBRUTITS. LYFT FOTOMKOPPLAREN, BÖRJA OM.

Om något av dessa meddelanden visas, följ instruktionerna i meddelandet för att återuppta maskinens drift.

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 FE-modeller: Välj DC-läge eller hybriddriftläge.

4 FE-modeller: Starta motorn.

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Rör sakta det lämpliga funktionshandtaget eller vippströmbrytaren eller tryck på lämplig knapp enligt markeringarna på manöverpanelen.

Observera: Om höjningen inte fungerar och det här meddelandet visas på LCD-skärmen: UPPFUNKTIONERNA ÄR URKOPPLADE PÅ GRUND AV LÅG BATTERISPÄNNING, ladda batterierna för att kunna utnyttja höjningsfunktionerna.

Driftsanvisningar

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 reglagehandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: Placera åter reglagehandtaget i mitten eller frigör funktionsstartknappen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när bommen höjts.

Observera: Körhastigheten kommer att sänkas när nivågivaren visar att maskinen inte kör på plant underlag.

Körhastighet	Lutningsgrad
2,5 mph/4 km/h	> 5,7 grader (> 10 % lutning)
1,5 mph/2,4 km/h	> 11,3 grader (> 20 % lutning)

Följande meddelande kommer också att visas på plattformens LCD-skärm: SPEED REDUCED DUE TO SLOPE (KÖRHASTIGHETEN NEDSATT PÅ GRUND AV LUTNING).

Observera: I mycket varma miljöer kan operatörerna märka att maskinen kör och/eller laddas långsammare. Det beror på att maskinen är konstruerad med ett skydd mot effekterna av värme.

⚠ Köra i en sluttning

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



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



Maximal lutningskapacitet, med plattformen i uppförsbacke:
4WD: 45 % (24°)



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 de icke styrbara hjulen.

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

Följ bomsänkningsförfarandet (se Driftsanvisningar) för att återställa driftfunktionen.

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

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

Driftsanvisningar

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

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

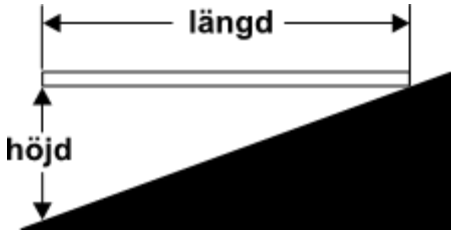
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Bräda = 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.

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.

Val av körhastighet



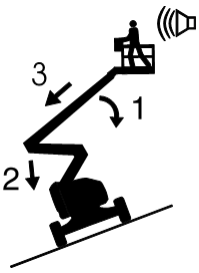
- Symbol för maskin i lutning: Låg hastighet för reducerad körhastighet och bättre kontroll.
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet.

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.

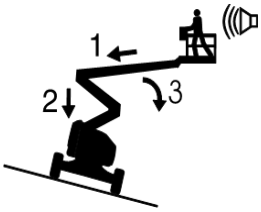


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Modell	Parallellt mot bomenheten	Vinkelrätt mot bomenheten
Z-60 DC	2,5°	4,5°
Z-60 FE	2,5°	4,5°

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



Följ bomsänkningsförfarandet (se föregående procedur) för att återställa driftfunktionen.

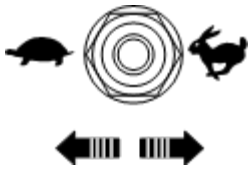
När maskinen är i nedsänkt läge, i lutande terräng och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: kör- och lyftfunktioner kopplas ur.



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

Driftsanvisningar

Funktionshastighet



1 Flytta omkopplaren åt vänster för att sänka hastigheten på funktionerna för höjning eller sänkning av jibb, plattformsrotation samt utskjutning/indragning av överbommen.

2 Flytta omkopplaren åt höger för att höja hastigheten på funktionerna för höjning eller sänkning av jibb, plattformsrotation samt utskjutning/indragning av överbommen.

Observera: Hastigheten på funktionerna ökar eller minskar med 5 % varje gång funktionshastighetsomkopplaren flyttas. Hastighetsomkopplaren kan också hållas åt något håll för att öka eller minska funktionshastigheten.

Växelriktare (om sådan finns)



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

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

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

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.

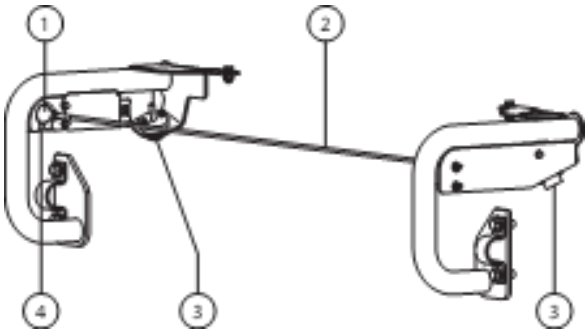
Kontaktlarm (om sådant finns)

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

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

1 Kontaktlarmkabeln är utlöst och frigör utlösaren från strömuttaget.

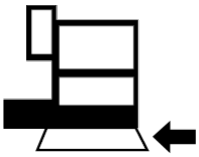
2 Sätt i utlösaren i fästet för att slå av de blinkande lamporna och ljudlarmet.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Driftsanvisningar

Flygplansskydd (om sådant finns)



Om plattformens stötfångare kommer i kontakt med 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.

Panelslädesenhet

1 Fäst varningsdekalen på framsidan av panelslädarna (vid behov).

2 Placera gummistötdämpare 1 i panelslädens bas. Se bilden.

3 Fäst stötdämparen med två låsmuttrar och två brickor.

Montering av panelsläde

1 För in krokarna genom skårorna i panelslädens bas.

2 Haka fast panelsläden på plattformens botten på önskad plats.

3 Placera gummistötdämpare 2 genom panelslädens bas och krokarna. Se bilden.

4 Säkra med två låsmuttrar.

5 Om panelsläden installeras på ett stödrör på plattformsgolvet, ska spärrhaksbygeln föras in genom golvet, runt röret och in i panelslädens bas.

6 Fäst bygeln med två brickor och två muttrar. Gå till steg 9.

7 Om panelsläden inte monteras på ett stödrör på plattformsgolvet, ska det medföljande aluminiumröret användas i stället.

8 Placera röret mellan panelsläden och plattformsgolvet. För spärrhaksbygeln genom golvet, runt röret och in i panelslädens bas.

9 Upprepa detta för den andra uppsättningen delar.

Driftsanvisningar

Montering av stötdämpande isolering

1 Kläm fast de två bitarna med stötdämpande isolering på plattformsräckena. Placera isoleringen så att den skyddar panelerna från kontakt med plattformsräckena.

Montering av stroppar

1 Öppna klämman och sätt den runt ett vertikalt plattformsrör.

2 Sätt en bult med en bricka genom ena sidan av klämman.

3 Sätt stroppens platta på bulten.

4 Fäst bulten genom den andra sidan av klämman.

5 Säkra med en bricka och en mutter. Dra inte åt för hårt. Stroppens platta ska kunna glida längs plattformsräcket.

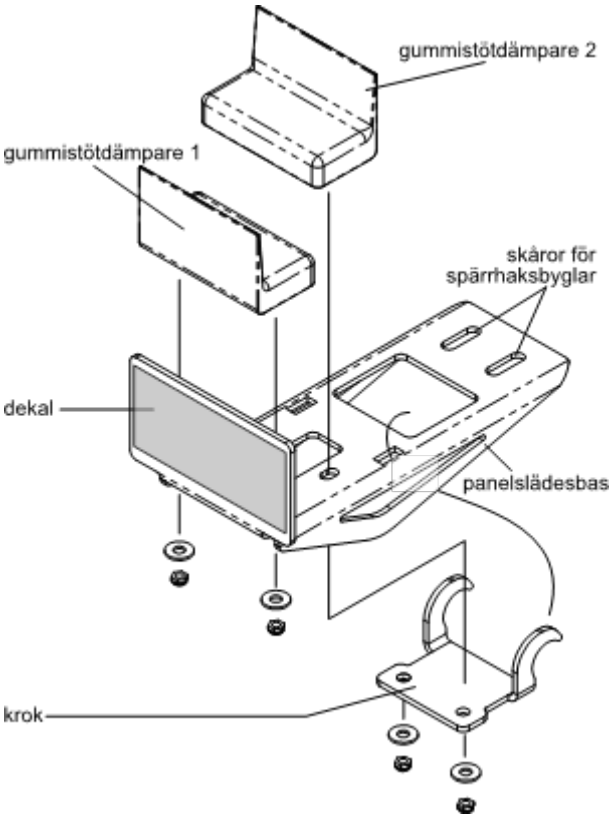
Manövrering av panelsläde

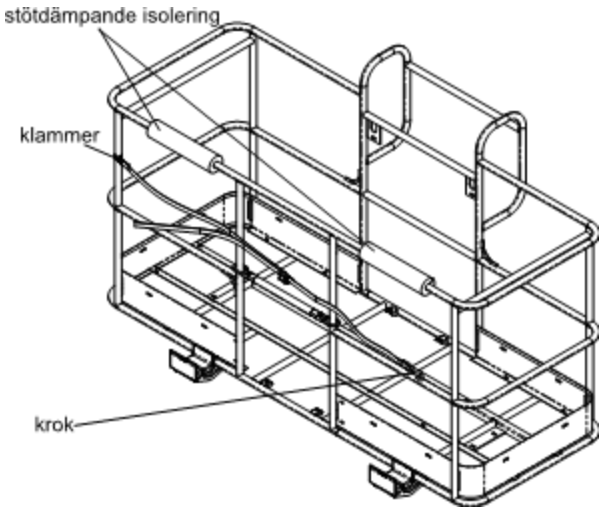
1 Spänn fast båda slädarna på plattformen.

2 Placera lasten så att den vilar i båda panelslädarna.

3 Centrera lasten på plattformen.

4 Spänn fast lasten på plattformen med stroppen. Dra åt stroppen.







Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

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

Laddning av batteri

FE-modeller: Använd motorn eller en extern strömkälla för att ladda batterierna.

DC-modeller: Använd en extern strömkälla för att ladda batterierna.

Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

Om maskinen är utrustad med blyackumulatorer, kontrollera batteriets syranivå när laddningen är avslutad. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Om batterierna inte laddas varje vecka kommer följande meddelande att visas på plattformens LCD-skärm: FULLSTÄNDIG LADDNING VECKOVIS REKOMMENDERAS FÖR BÄSTA BATTERITID.

FE-modeller: Ladda batterier med motorn

När motorn är igång laddas batterierna automatiskt.

Motorn stängs automatiskt av när batteriladdningen når 85 %.

När batteriladdningen når 85 % visas följande meddelande på plattformens LCD-skärm: HYBRIDLADDNING KLAR. ANSLUT FÖR 100 % LADDNING.

Ladda batterier med extern ström

1 Anslut batteriladdaren till en jordad AC-krets.

Motorn stängs automatiskt av när batterierna är helt laddade.

Om maskinen är utrustad med blyackumulatorer, kontrollera batteriets syranivå när laddningen är avslutad. Fyll på med destillerat vatten till botten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket.

Driftsanvisningar

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

Detta förfarande gäller bara för blyackumulatorer.

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

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

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

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

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.

Transport- och lyftanvisningar

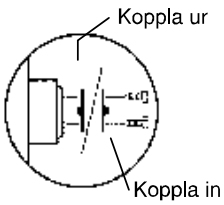
Beakta och följ noga:

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

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.

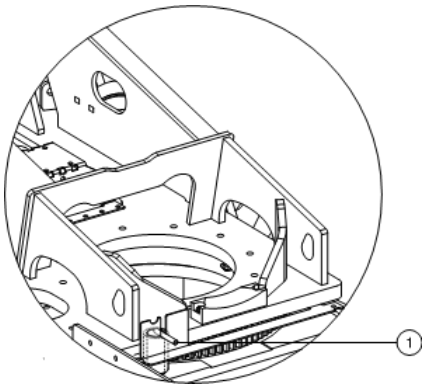
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Bogsering av Genie Z-60 DC eller Z-60 FE 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 6 kedjor.

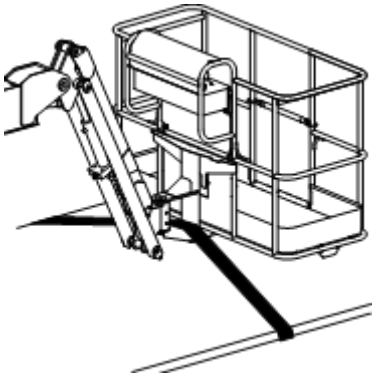
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

För diagram, se lyftinstruktionerna.

Säkra plattformen

Se till att jibb och plattform är i nersänkt läge.

Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen genom plattformens nedre stöd. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

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

Lyftanvisningar

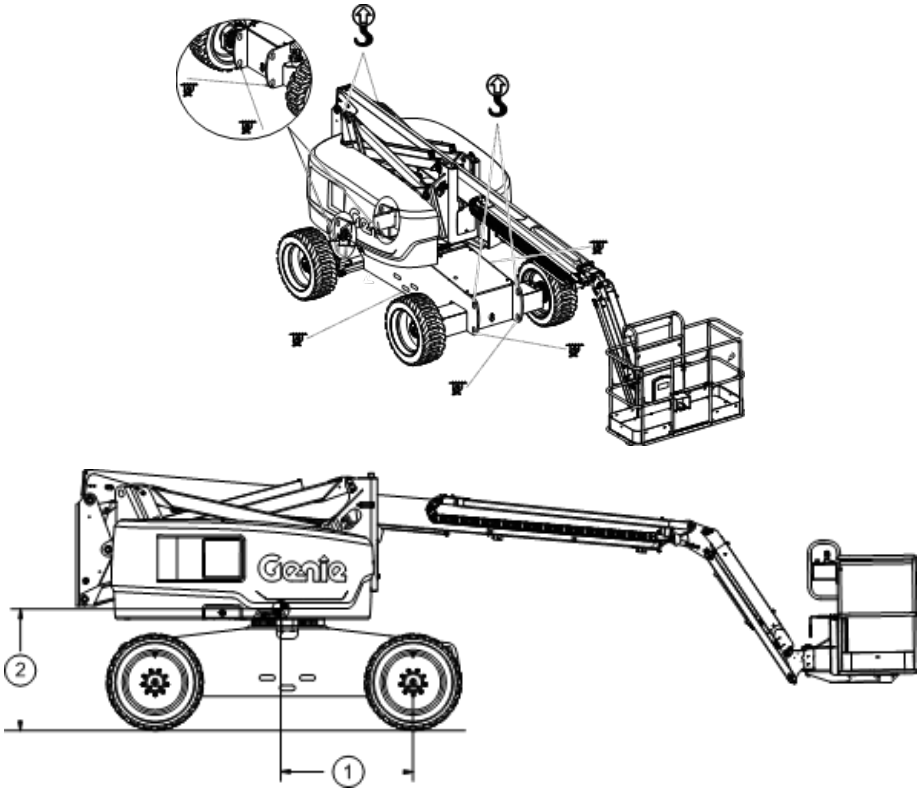
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen.

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

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
Z-60 DC och Z-60 FE	4 fot 2 tum 1,27 m	3 fot 10 tum 1,16 m



1 X-axel

2 Y-axel

Underhåll

Beakta och följ noga:

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

☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

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

Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.

Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.

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.

Kubota D1105-E4B-motor	
Oljetyp	SAE10W eller 10W-30
Kubota D1105-E4-GNI-4	
Oljetyp	SAE10W eller 10W-30
Kohler KDW 1404-motor	
Oljetyp (syntetisk)	SAE 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.

Kubota D1105-E4B-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel) eller Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel) eller Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig diesel)

Kohler KDW 1404-motor	
Bränsletyp	Low Sulfur Diesel (LSD, lågsvavlig diesel) eller Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD, ultralågsvavlig 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

Underhåll

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 utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i service- och underhållshandböckerna 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

Modell		Z-60 DC
Maximal höjd, under arbete	65 fot 7 tum	20 m
Plattformens maximala höjd	59 fot 7 tum	18,16 m
Maximal höjd, nedsänkt	8 fot 4 tum	2,54 m
Max. horisontell räckvidd	36 fot 7 tum	11,15 m
Bredd	8 fot 2 tum	2,49 m
Längd, nedsänkt	26 fot 9 tum	8,15 m
Maximal lastkapacitet	500 lb	227 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	8 fot 2 tum	2,49 m
Markfrigång, center	13 tum	33 cm
Markfrigång, axel	12,4 tum	31,5 cm
Vändradie (yttre)	18 fot 8 tum	5,69 m
Vändradie (inre)	8 ft 3 tum	2,51 m
Vridbordets rotation (grader)		355°
Vridbordets utskjutning bakåt, Stigarledning upp	1 fot 11 tum	0,58 m
Vridbordets utskjutning bakåt, Stigarledning ned	2 fot 8 tum	0,81 m
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	72 tum x 30 tum	183 x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	96 tum x 36 tum	244 x 91 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Plattformsrotation		160°
Reglage		24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 000 psi	206,8 bar
Systemspänning		48 V
Däckstorlek		355/55 D625, 14 däcklager
Vikt	16 600 lb	7 530 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Omgivande driftstemperatur		-40 °F till 120 °F -40 °C till 49 °C
Den lägre delen av temperaturintervallet kräver användning av speciella hydraul- och motoroljor.		

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning	45 %	24°
Plattform i uppförslutning	45 %	24°
Sidolutning	25 %	14°
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		
Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”	
Körhastigheter		
Körhastighet, nedsänkt, 4WD (fyrhjulsdrift)	4,0 mph 40 fot/8,5 sek	6,4 km/h 12,2 m/8,5 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,7 mph 40 fot/40 sek	1,0 km/h 12,2 m/40 sek
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 1,6 ft/s^2 eller 0,5 m/s^2.		
Bullernivå		
Ljudtrycksnivå på marken		<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen		<70 dBA
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	9 200 lb	4 173 kg
Ringtryck	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck	180 psf	879 kg/m^2 8,62 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.		
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.		

Specifikationer

Modell		Z-60 FE
Maximal höjd, under arbete	65 fot 7 tum	20 m
Plattformens maximala höjd	59 fot 7 tum	18,16 m
Maximal höjd, nedsänkt	8 fot 4 tum	2,54 m
Max. horisontell räckvidd	36 fot 7 tum	11,15 m
Bredd	8 fot 2 tum	2,49 m
Längd, nedsänkt	26 fot 9 tum	8,15 m
Maximal lastkapacitet	500 lb	227 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	8 fot 2 tum	2,49 m
Markfrigång, center	13 tum	33 cm
Markfrigång, axel	12,4 tum	31,5 cm
Vändradie (yttre)	18 fot 8 tum	5,69 m
Vändradie (inre)	8 ft 3 tum	2,51 m
Vridbordets rotation (grader)		355°
Vridbordets utskjutning bakåt, Stigarledning upp	1 fot 11 tum	0,58 m
Vridbordets utskjutning bakåt, Stigarledning ned	2 fot 8 tum	0,81 m
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	72 tum x 30 tum	183 x 76 cm
Plattformsdimensioner, 8 fot (längd x bredd)	96 tum x 36 tum	244 x 91 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Plattformsrotation		160°
Reglage		24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 000 psi	206,8 bar
Systemspänning		48 V
Däckstorlek		355/55 D625, 14 däcklager
Vikt	17 100 lb	7 756 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Omgivande driftstemperatur		-40 °F till 120 °F -40 °C till 49 °C
Den lägre delen av temperaturintervallet kräver användning av speciella hydraul- och motoroljor.		
Bränsletankvolym	20 gallon	75,7 liter

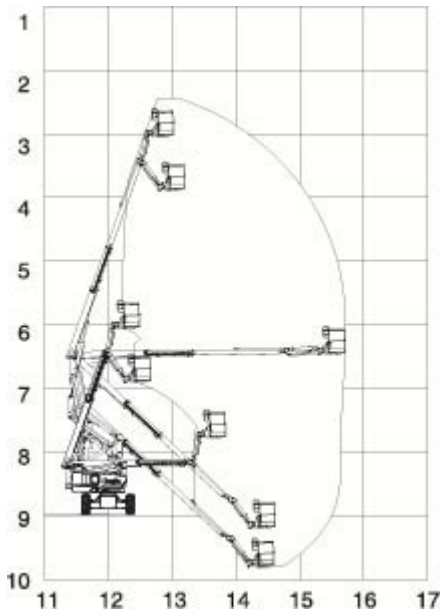
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning	45 %	24°
Plattform i uppförslutning	45 %	24°
Sidolutning	25 %	14°
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.		
Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ”Aktiveringsinställningar för lutningssensor”	
Körhastigheter		
Körhastighet, nedsänkt, 4WD (fyrhjulsdrift)	4,0 mph 40 fot/8,5 sek	6,4 km/h 12,2 m/8,5 sek
Körhastighet, upphöjd eller utsträckt	0,7 mph 40 fot/40 sek	1,0 km/h 12,2 m/40 sek
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 1,6 ft/s^2 eller 0,5 m/s^2.		
Bullernivå		
Ljudtrycksnivå på marken		<85 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen		<74 dBA
Garanterad ljudeffektnivå		105 dBA
Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	9 200 lb	4 173 kg
Ringtryck	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Upptaget golvtryck	180 psf	879 kg/m^2 8,62 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-60 DC och Z-60 FE Diagram över rörelseområde



Maximal höjd		
1	80 fot	24,4 m
2	70 fot	21,3 m
3	60 fot	18,3 m
4	50 fot	15,2 m
5	40 fot	12,2 m
6	30 fot	9,1 m
7	20 fot	6,1 m
8	10 fot	3 m
9	0 fot	0 m
10	-10 fot	-3 m

Maximal räckvidd		
11	-10 fot	-3 m
12	0 fot	0 m
13	10 fot	3 m
14	20 fot	6,1 m
15	30 fot	9,1 m
16	40 fot	12,2 m
17	50 fot	15,2 m

Specifikationer

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>

Specifikationer

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: