Genie
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Serienummer

Z®-33

DC Power

CE
UK
CA

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Second Edition
First Printing
Part No. 1315871SWGT

Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

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

UK Authorized representative:

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

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 5
Allmän säkerhet 7
Personlig säkerhet 10
Säkerhet för arbetsområdet 11
Teckenförklaring 19
Reglage 20
Inspektioner 25
Driftsanvisningar 38
Transport- och lyftanvisningar 46
Underhåll 49
Specifikationer 51

Copyright © 2014 Terex Corporation

Andra upplagan: Första tryckningen, September 2022

”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.

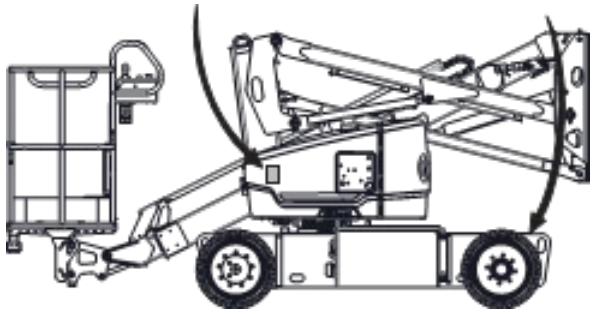
Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.

Etikett med serienummer (sitter under kåpan)

Serienumret är stämplat på chassit



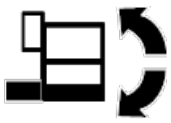
Avsedd användning och utbildningsdokumentation

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

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

Inledning

Symboler på plattformsreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering


Överbom upp/ned


Svängbordsrotation

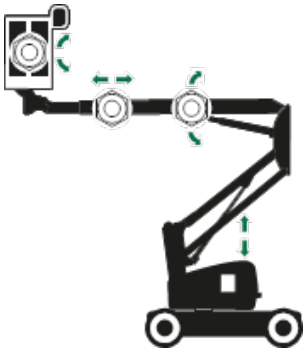

Överbom utskjutning/indragning

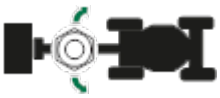

Underbom upp/ned


Kör framåt/bakåt


Styr höger/vänster

Symboler på markreglagen och motsvarande maskinrörelse:


Plattformsnivellering, överbom utskjutning/indragning, överbom höjning/sänkning, underbom höjning/sänkning.


Svängbordsrotation

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.

Inledning

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

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

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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

Inledning



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

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

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

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

Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Riskklassificering

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



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

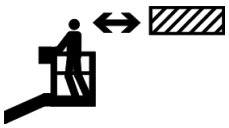
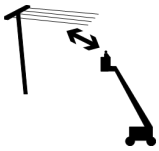
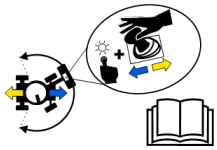
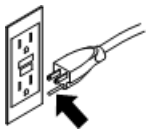
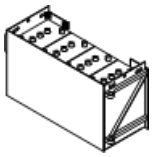
⚠ FARA Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

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

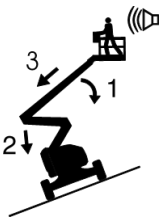
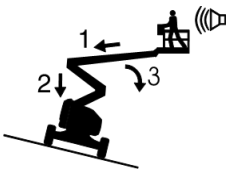
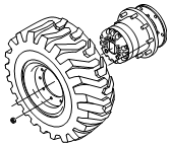
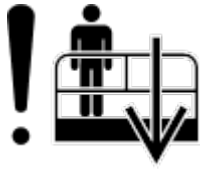
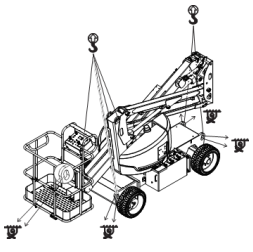
⚠ SE UPP Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar ett meddelande om skada på egendom.

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Klämrisk	 Explosionsrisk	 Kollisionsrisk	 Kollisionsrisk	 Risk för rullning
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Höj plattformen på fast, plant underlag	 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet
 Färgkodade pilar	 Maximal kapacitet	 Vindhastighet	 Manuell kraft	 Endast tillträde för utbildad och behörig personal
 Risk för elektriska stötar	 Använd bara en jordad sladd med tre kablar	 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Batterierna används som motvikt	 Risk för brännskada

Definitioner av bilderna av symboler och risker

		Återställningsåtgärd om lutningslarmet ljuder när bommen är upphöjd 		
Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	Läs bruksanvisningen	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	Hjultryck
				
Förankringspunkt för sele/livlina	Byt ut däck mot däck med samma specifikation.	Spänningsmått för ström till plattformen	Tryckmått för luftledning till plattform	Rökning förbjuden
				
Nödsänkning	Klämrisk	Stötta plattformen eller bommen under underhåll	Lyftpunkt	Fästpunkt
				
Fästinstruktioner för plattform	Lyft- och fästinstruktioner			

Allmän säkerhet

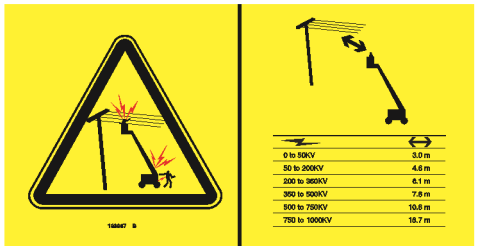
82487



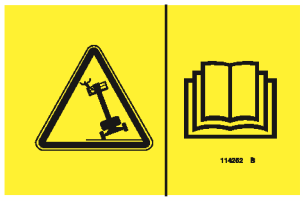
82481



133067



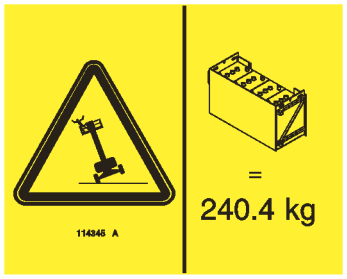
114252



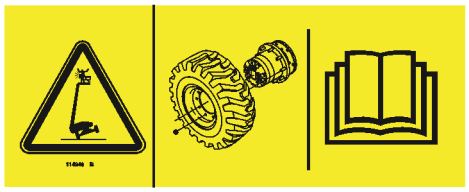
1263542

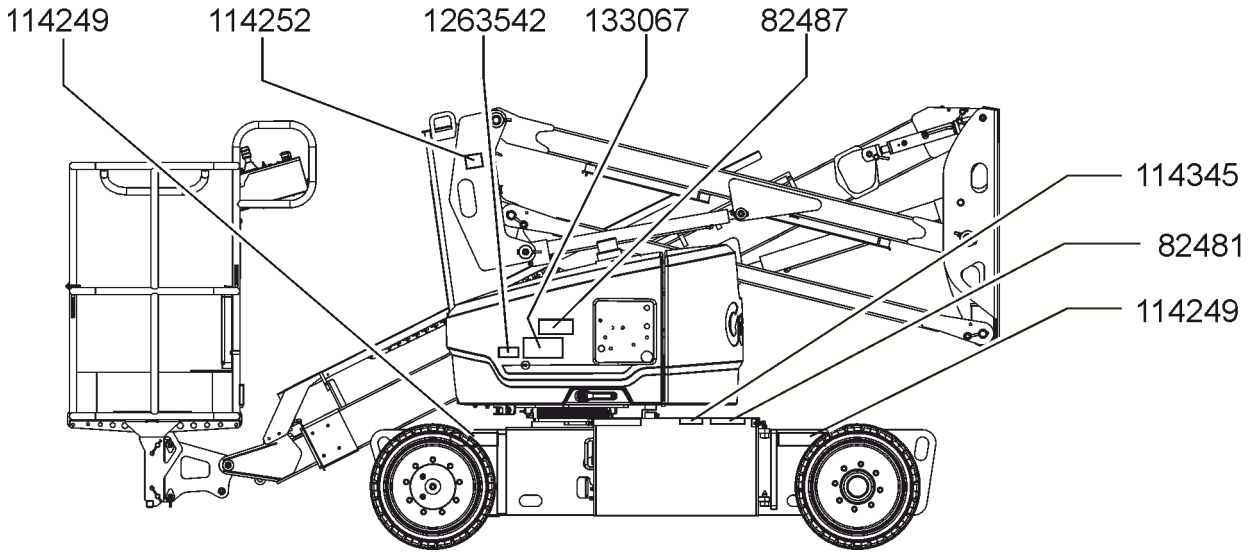


114345



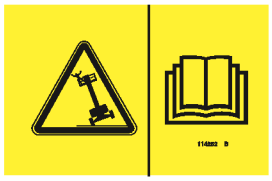
114249





Allmän säkerhet

114252



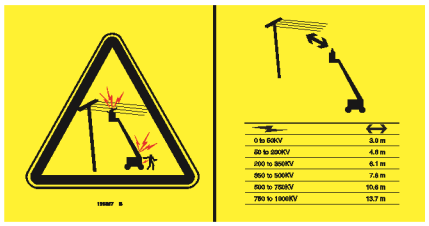
82481



1286362



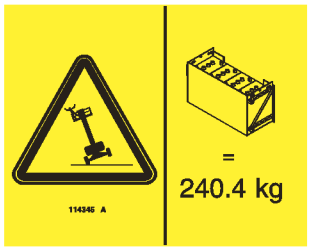
133067



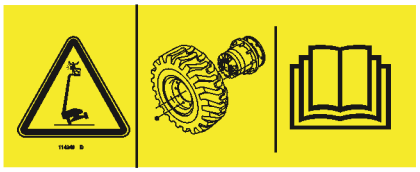
114334



114345

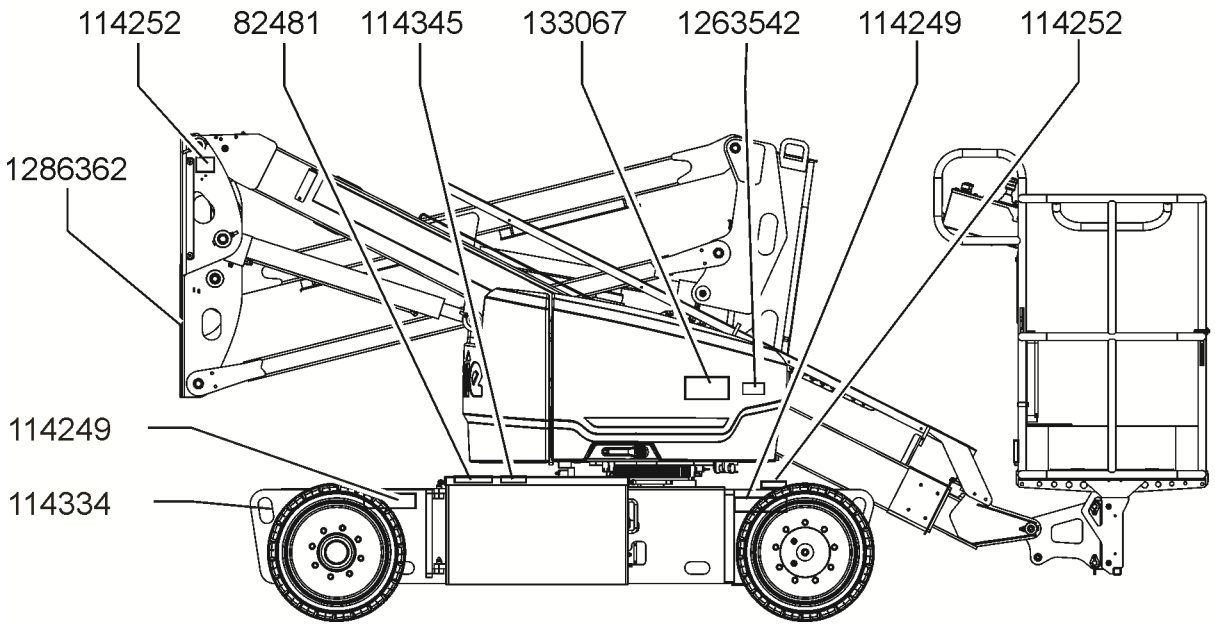


114249



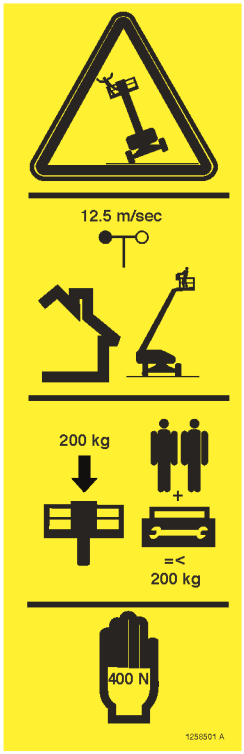
1263542



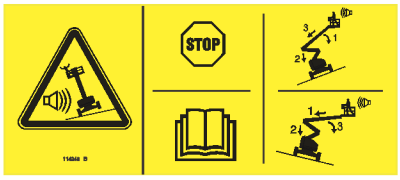


Allmän säkerhet

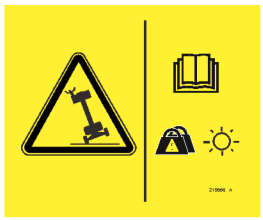
1258501



114248



219956



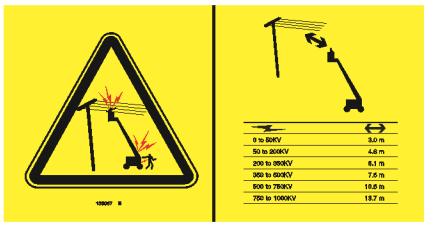
219958



1261869

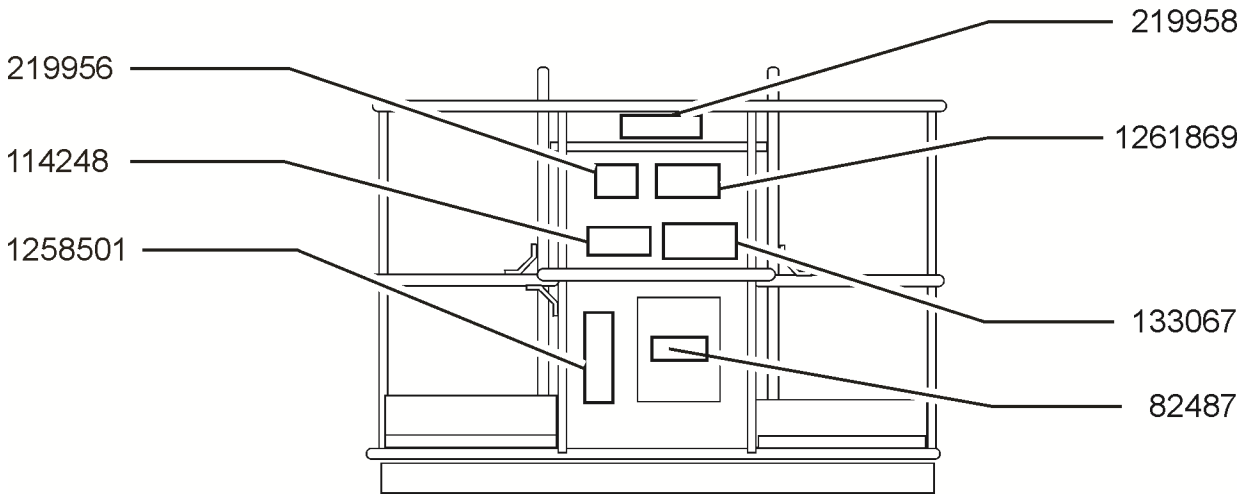


133067



82487





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.

⚠ Tip-over Hazards

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

Maximal plattformskapacitet	440 lbs/200 kg
Maximalt antal passagerare	2

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

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

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.



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

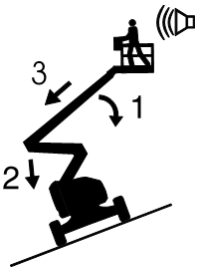


Säkerhet för arbetsområdet

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

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

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

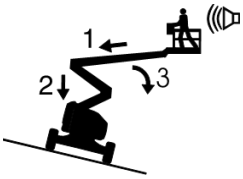


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.



Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.



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

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



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

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

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Säkerhet för arbetsområdet

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: – 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.

Använd inte luftfyllda däck. Dessa maskiner är utrustade med massiva däck.

Hjulvikt och korrekt motviktskonfiguration är mycket viktigt för stabiliteten.

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



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



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

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

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

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

Använd aldrig plattformsreglagen till att frigöra en plattform som fastnat eller hakats fast eller vars normala rörelsemönster förhindras av en intilliggande byggnad/konstruktion. Ingen personal får finnas på plattformen när denna ska frigöras med hjälp av markreglagen.

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

Säkerhet för arbetsområdet

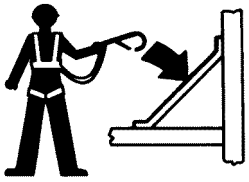
⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD		
Plattform i nedförslutning	30 %	(17°)
Plattform i uppförslutning	20 %	(11°)
Sidolutning	25 %	(14°)

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

⚠ Risk för fall



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



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



Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

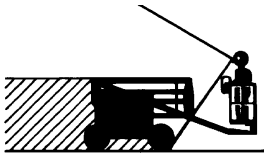
Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Kollisionsrisk



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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar svängbordet.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

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



Sänk inte bommen förrän området därunder är fritt från personal och hinder.



Begränsa körhastigheten efter väglaget, trafikstockning, sluttning, personal i området och andra faktorer som kan orsaka påkörningsolyckor.

Se till att bommen inte kommer i vägen för en kran förrän kranens reglage först spärrats och/eller förebyggande åtgärder vidtagits för att förhindra eventuell kollision.

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ 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.

⚠ Explosions- och brandrisker

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

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

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

⚠ Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Se till att det inte kommer vatten på motorpumpen.

När bommen inte är helt indragen kan vissa maskinkomponenter kollidera med marken eller chassit. Var försiktig när plattformen närmar sig marken.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada



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

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

Batterienheten måste vara kvar i upprätt läge.

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

Risk för explosion



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

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.

Risk för elektriska stötar/brännskada



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat AC-uttag.

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

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

Risk för vältning

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

Risk för lyftskador

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Kontaktlarm, säkerhet

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

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

Kontaktlarmet väger 10 lb/4,5 kg.

Kontrollera att kontaktlarmet är säkert installerat.

Avstängning efter varje användning

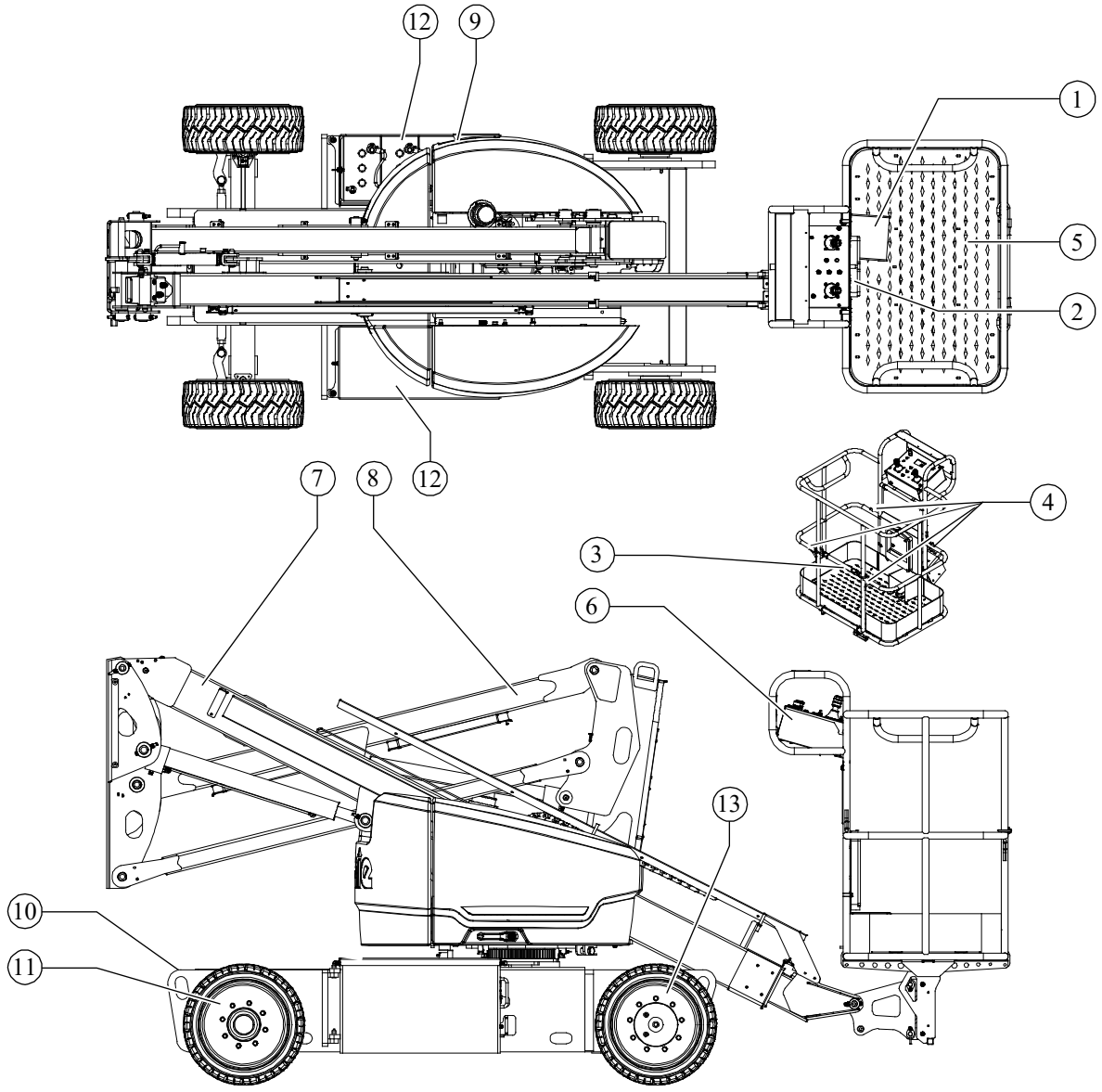
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

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

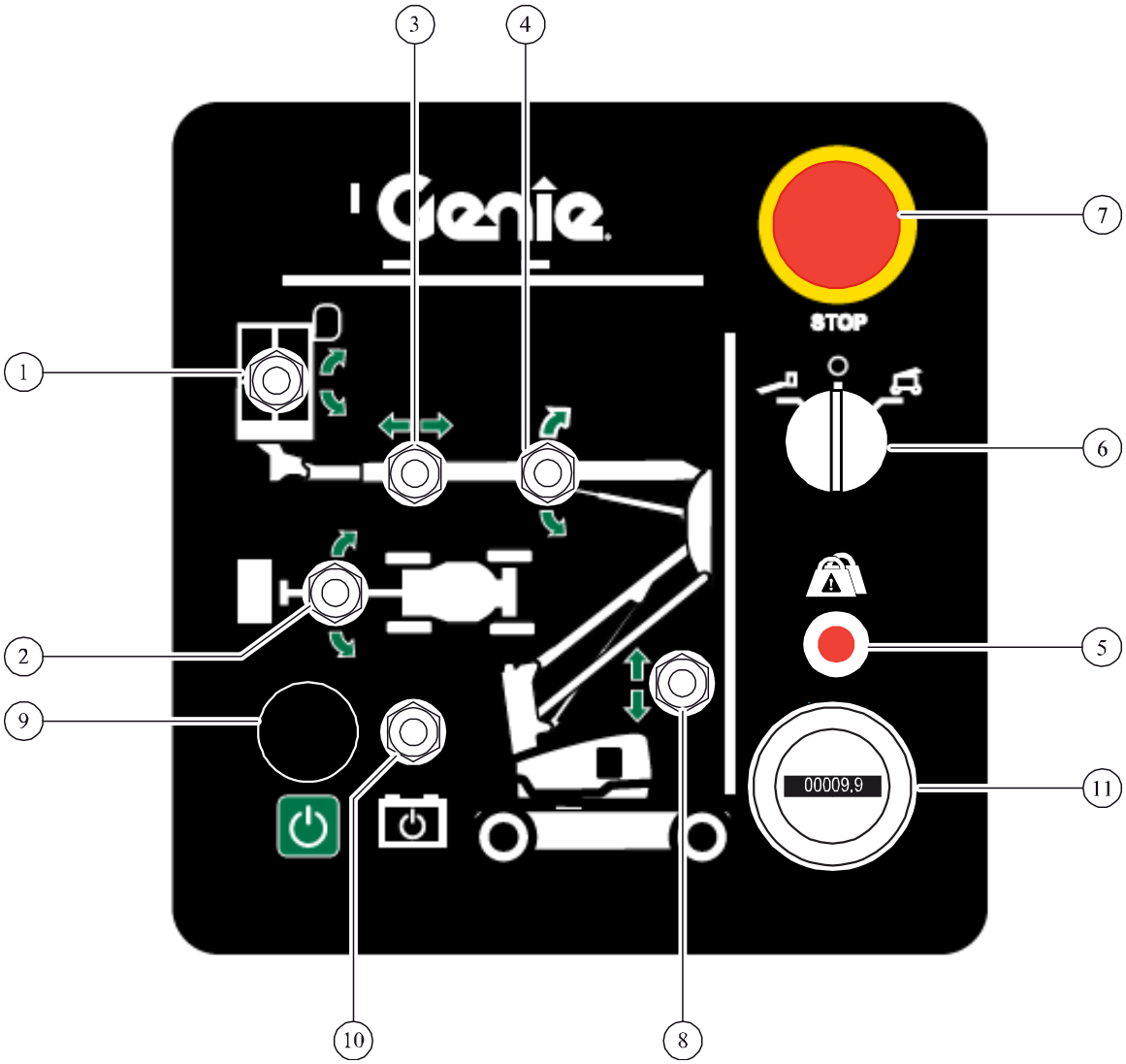
Teckenförklaring



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

Reglage

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



1 Plattformsnivåbrytare
2 Omkopplare för svängbordsrotation
3 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom
4 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom
5 Varningslampa för överbelastad plattform
6 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
7 Röd nödstoppsknapp
8 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom
9 Startknapp
10 Nödkraftsknapp
11 Timräknare

Reglage

Markreglagepanel

1 Plattformsnivåbrytare

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



2 Omkopplare för svängbordsrotation

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



3 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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



4 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom

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



5 Varningslampa för överbelastad plattform

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

6 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

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

7 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget så att samtliga funktioner avstannar. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

8 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom

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



9 Startknapp

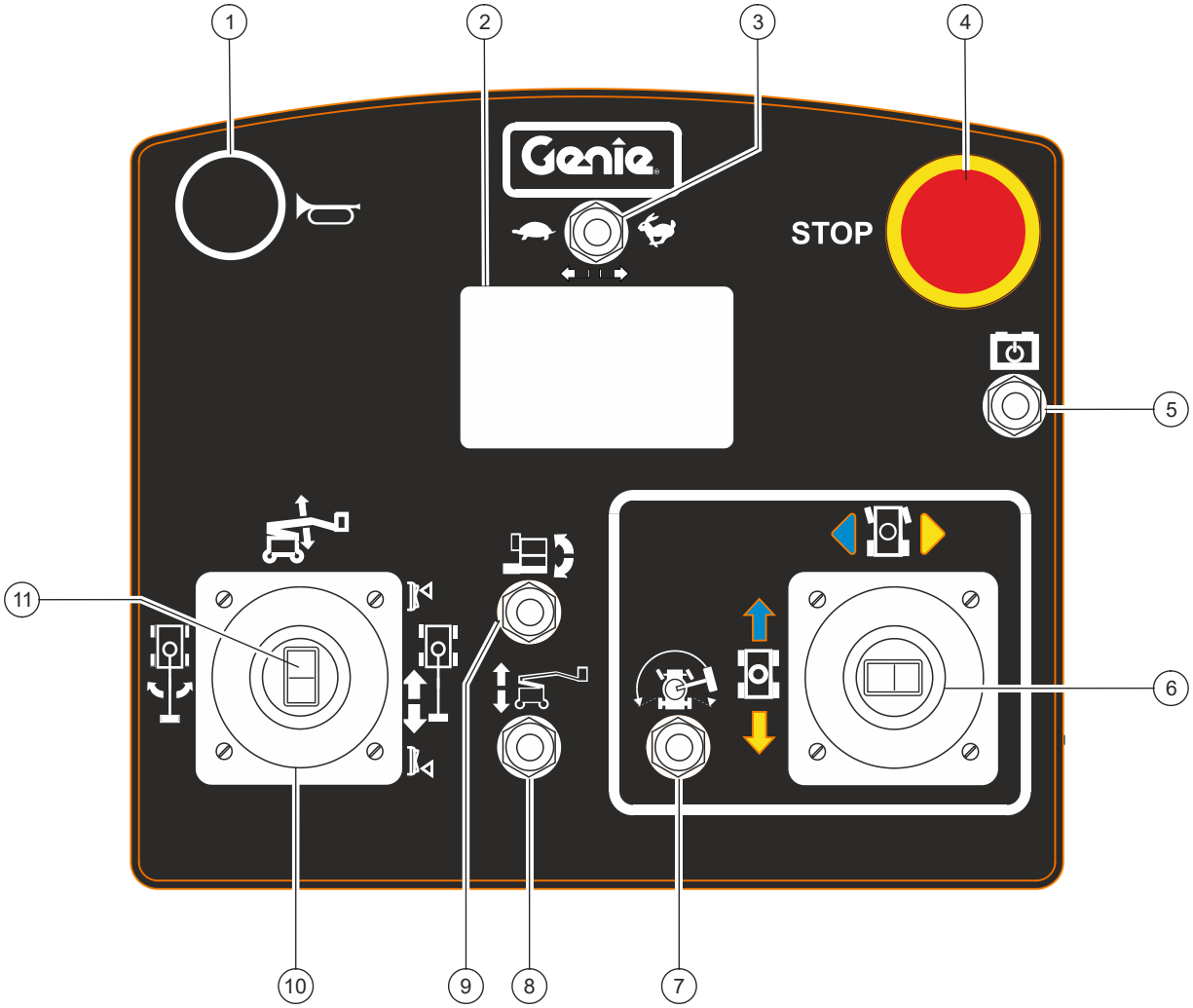
Håll knappen för aktivering intryckt för att funktionerna på markreglagepanelen ska fungera.

10 Nödkraftsknapp

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

11 Timräknare

Reglage



Plattformens reglagepanel

1 Signalhornsknapp
2 LCD-avläsningsskärm
3 Funktionshastighetsomkopplare
4 Röd nödstoppsknapp
5 Nödkraftsknapp
6 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion
7 Brytare för kontroll av körriktning
8 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom
9 Plattformsnivåbrytare
10 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för höjning/sänkning av överbom och vridbordsrotation vänster/höger
11 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom

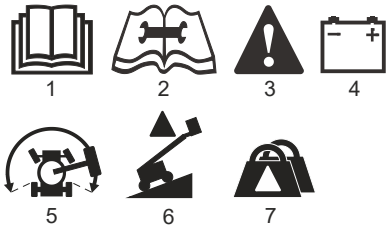
Reglage

Plattformens reglagepanel

1 Signalhornsknapp

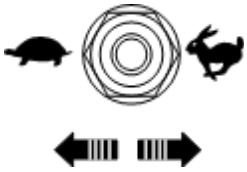
Tryck på den här knappen så låter signalhornet. Släpp knappen, så tystnar signalhornet.

2 LCD-avläsningsskärm



1 ytterligare information finns i bruksanvisningen
2 kontakta underhåll
3 fara
4 DC-läge
5 köraktivering
6 maskinen står inte horisontellt
7 plattformsöverbelastning

3 Funktionshastighetsomkopplare



Flytta omkopplaren åt vänster för att sänka hastigheten på funktionerna för utskjutning/indragning av överbom, höjning/sänkning av underbom och plattformsrotation.

Flytta omkopplaren åt höger för att höja hastigheten på funktionerna för utskjutning/indragning av överbom, höjning/sänkning av underbom och plattformsrotation.

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

4 Röd nödstoppsknapp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget så att samtliga funktioner avstannar. Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget för att använda maskinen.

5 Nödkraftsknapp

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

Reglage

6 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

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

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

7 Brytare för kontroll av körriktning

För att köra när LCD-symbolen för köraktivering lyser håller du omkopplaren för aktivering av körläge åt något håll och flyttar körreglaget långsamt från mitten. Tänk på att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrreglagen flyttas.

8 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom

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



9 Plattformsnivåbrytare

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



10 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.



11 Tumvippomkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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



Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

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

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att bruksanvisningen är komplett, går att läsa och förvaras i maskinens förvaringsfack på plattformen.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att 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
- ❑ Hydraultank
- ❑ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❑ Glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Gränsbrytare och signalhorn
- ❑ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Jordfläta
- ❑ 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 åtdragna.
- ❑ Förvissa dig om att batterienheterna monterats och sitter rätt.
- ❑ 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.

Test av nödstopp

4 Tryck in chassits röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

5 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av maskinfunktionerna

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



⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

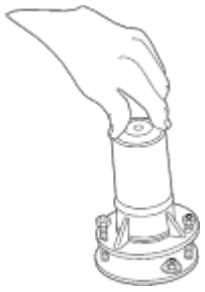
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet ska ljuda medan bommen sänks.

Test av lutningssensorn

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

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

10 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.



⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödkraft

11 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

12 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Vid plattformsreglagen

14 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

15 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

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

Test av nödstopp

16 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformsreglage och starta om motorn.

17 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

18 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa signalhornet

19 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

20 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

21 Trampa ned fotomkopplaren.

22 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Test av styrningen

23 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

Inspektioner

Testkörning och bromstest

26 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

28 Flytta 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

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

30 Rotera svängbordet tills överbommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

⊙ Resultat: LCD-symbolen för aktivering av körning ska tändas och fortsätta lysa medan bommen är inom det område som visas.



31 Flytta körreglaget från mitten.

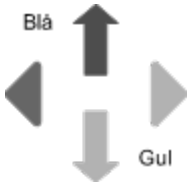
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

32 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

33 Trampa ned fotomkopplaren.

34 Höj överbommen ungefär 3 fot/91 cm.

35 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med höjd överbom får inte överstiga 0,79 fot/24 cm per sekund.

36 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

37 Höj underbommen ca 1,45 fot/44 cm.

38 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med höjd överbom får inte överstiga 0,79 fot/24 cm per sekund.

39 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

40 Skjut ut överbommen ca 0,5 fot/15 cm.

41 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med höjd överbom får inte överstiga 0,79 fot/24 cm per sekund.

42 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

Om körhastigheten med över- eller underbommen höjd eller överbommen utskjuten överstiger 0,79 fot/24 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

43 Rotera svängbordet tills överbommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

44 Skjut ut överbommen ca 0,5 fot/15 cm.

45 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 0,21 fot/6,5 cm per sekund.

Om körhastigheten med överbommen flyttad förbi ett av de icke-styrande hjulen och överbommen utskjuten överstiger 0,21 fot/6,5 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

Test av nödkontrollerna

46 Stäng av motorn.

47 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

48 Trampa ned fotomkopplaren.

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



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera. Körfunktionerna ska inte fungera med nödkraft.

Inspektioner

Test av väljaren för höjning/körning

50 Trampa ned fotomkopplaren.

51 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.

Testa lutningsfrånkopplingen

52 Trampa ned fotomkopplaren.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

55 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

58 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

60 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

63 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.

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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 överbommen till höjt läge (c:a 10° ovanför horisontalplanet).

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

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

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

72 Återgå till plan mark och fäll ned bommen.

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

⊙ Resultat: Maskinen ska fortsätta gå.

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

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

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

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

⊙ Resultat: Maskinen bör röra på sig.

Inspektioner

Testa kontaktlarmet (om maskinen är utrustad med sådant)

77 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.

78 Aktivera fotomkopplaren genom att trycka ned pedalen.

⊙ Resultat: Lamporna på kontaktlarmet blinkar och signalhornet ljuder.

79 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

80 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.

81 Kör alla maskinfunktioner.

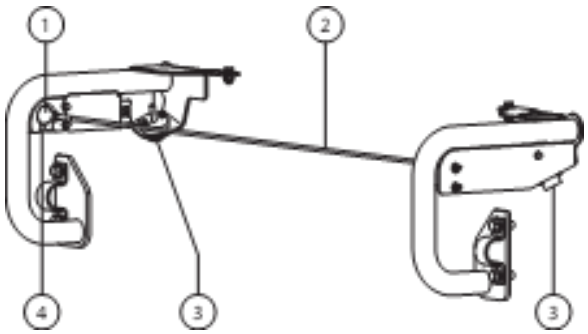
⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

82 Sätt i utlösaren i fästet.

⊙ Resultat: Lampor och signalhorn släcks.

83 Kör alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Alla maskinfunktioner ska fungera.



1 utlösare
2 kontaktlarmskabel
3 blinkande larm
4 kontaktfäste

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

Inspektioner

Kontroll av dekaler

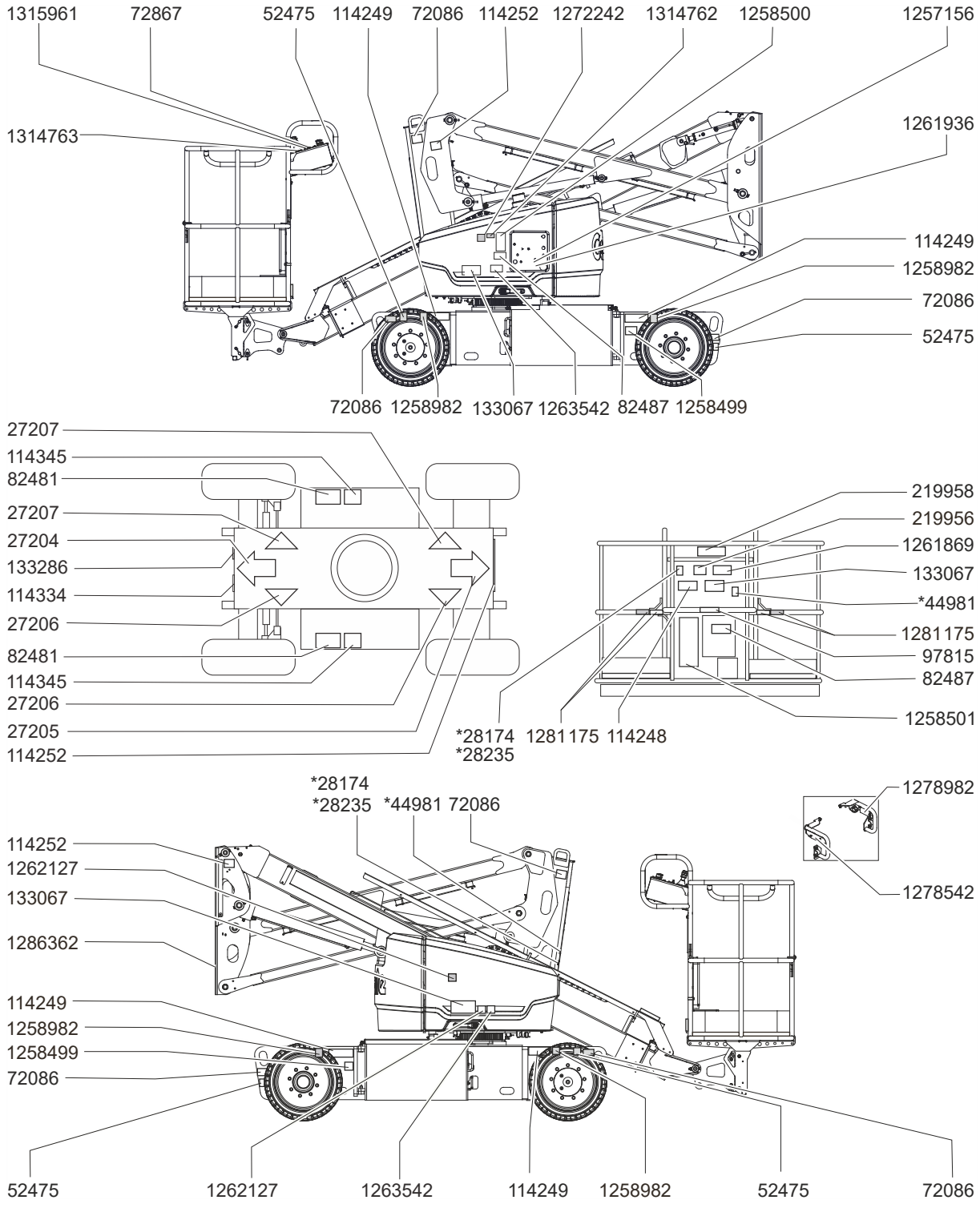
Använd bilderna på denna sida för att kontrollera, att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen. I nedanstående tabell anges dekalernas artikelnummer, beskrivning och antal.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V **	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
72086	Etikett – Lyftpunkt	6
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)	1
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114248	Etikett – Risk för vältning, lutningslarm	1
114249	Etikett – Risk för vältning, däck	4
114252	Etikett – Risk för vältning, gränslägesbrytare	3
114334	Etikett – Risk för elektriska stötar, plugg	1
114345	Etikett – Risk för vältning, batterier	2
133067	Etikett – Risk för elektriska stötar	3
133286	Etikett – Ström till laddare, 230 V	1
219956	Etikett – Plattformsöverlastning	1
219958	Etikett – Risk för vältning, klämrisk	1
1257156	Etikett – Markreglagepanel	1
1258499	Etikett – Förankring Z-33	2
1258500	Etikett – Nödsänkning Z-33	1
1258501	Etikett – Risk för vältning Z-33	1
1258982	Etikett – Hjulbelastning	4
1261869	Etikett – Risk för rullning	1
1261936	Etikett – Relän, Z-33	1
1262127	Etikett – Använd inte vatten	2
1263542	Etikett – Tillträde till utrymme	2
1272242	Etikett – Maskinregistrering/ägarbyte	1
1278542	Anvisningar – Kontaktlarm	1
1278982	Etikett – Utlösarfäste	1
1281175	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina, fallskydd	4
1286362	Etikett – Klämrisk, service	1
1314762	Etikett – TCON Software, Z-33	1
1314763	Etikett – PCON Software, Z-33	1
1315961	Etikett – Plattformens reglagepanel	1

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

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

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

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 (motorn) inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när kontrollerna används från plattformen.

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



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Häll en funktionsstartknapp intryckt.



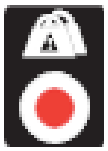
2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från markreglagen.

Indikeringslampa för överbelastning

Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.



Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

2 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Välj bomfunktionshastighet. Se bomfunktionens hastighetsreglage.

Observera: Kör- och styrfunktioner påverkas inte av bomfunktionernas hastighetsreglage.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

Flytta långsamt lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytaren enligt markeringarna på reglagepanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.

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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när bommarna är uppresta.

Köraktivering

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



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

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

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

Observera: Svängbordsrotation kan vara inaktiverad i nedsänkt läge på grund av det automatiska styrsystemet. Se meddelandet som visas i displayen.

Funktionen för sänkning av överbom kan vara inaktiverad när bommen är bredvid chassit på grund av det automatiska styrsystemet. Se meddelandet som visas i displayen.

Överbommen kan höjas när underbommen sänks på grund av det automatiska styrsystemet. Se meddelandet som visas i displayen.

Driftsanvisningar

Aktiveringsinställningar för lutningssensor

Modell	Lutningsvinkel (i sidled)	Lutningsvinkel (i längdled)
Z-33	4,5°	2,5°



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

Följ bomsänkningsförfarandet (se Driftsanvisningar) för att återställa driftfunktionen.



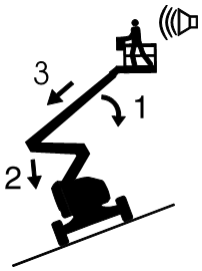
När maskinen är i nedsänkt läge, i lutande terräng och lutningslarmet ljuder påverkas följande funktioner: kör- och lyftfunktioner kopplas ur.

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

LCD-symbol för ej horisontell maskin



Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs tänds LCD-symbolen för ej horisontell maskin 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.

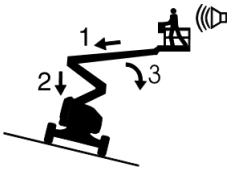


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

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.

Driftsanvisningar

⚠ Köra i en sluttning

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



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



Maximal lutningskapacitet, plattform uppför sluttning:
20 % (11°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten. Termen backtagningsförmåga gäller endast för plattform i uppförslutning.

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

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

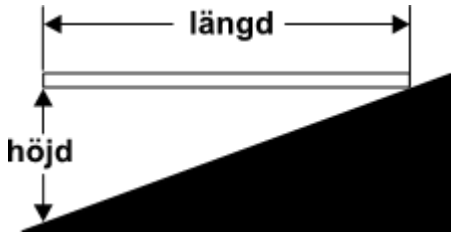
Lägg brädan på sluttningen.

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:



Brädan = 3,6 m

Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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

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

Driftsanvisningar

LCD-symbol för plattformsöverbelastning



LCD-symbolen blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar. På reglagepanelens LCD-skärm visas också meddelandet PLATFORM IS OVERLOADED (PLATTFORMEN ÄR ÖVERBELASTAD).

Ta bort vikten från plattformen tills LCD-symbolen släcks och meddelandet försvinner.

Återställning vid överbelastning

Om OVERLOAD RECOVERY (ÅTERSTÄLLNING VID ÖVERBELASTNING) visas på reglagepanelens LCD-skärm har reservsänkningssystemet använts när plattformen var överbelastad. Genies aktuella användarhandbok innehåller information om hur du återställer meddelandet.

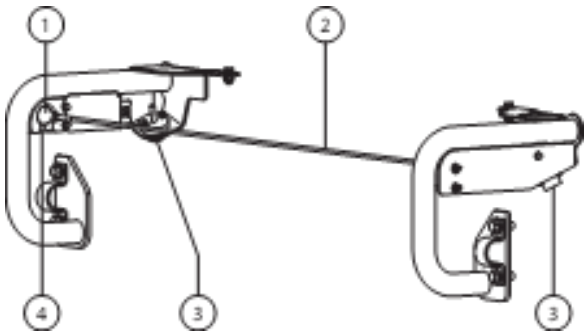
Kontaktlarm (om sådant finns)

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



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 godkänts av Genie.

☑ Använd inte maskinen med batteriladdaren ansluten.

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

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

Standardbatterier

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

2 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

3 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

4 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

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

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

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

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

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

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

Efter varje användning

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

2 Fäll ned bommen.

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

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

5 Ladda batterierna.

Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

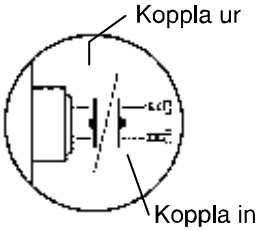
- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts.
- ☑ Genie-kunder som behöver transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bör anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap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

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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

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



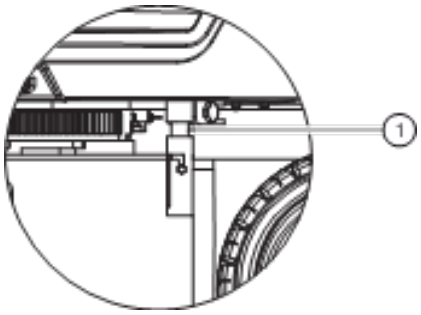
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Observera: Bogsering av en Genie Z-33 rekommenderas inte. Om du måste bogsera får hastigheten aldrig överstiga 3,2 km/h.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



1 Låssprint för svängbordet

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

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

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor eller remmar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

Säkra plattformen

Se till att jibb och plattform är i nedsänkt 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.

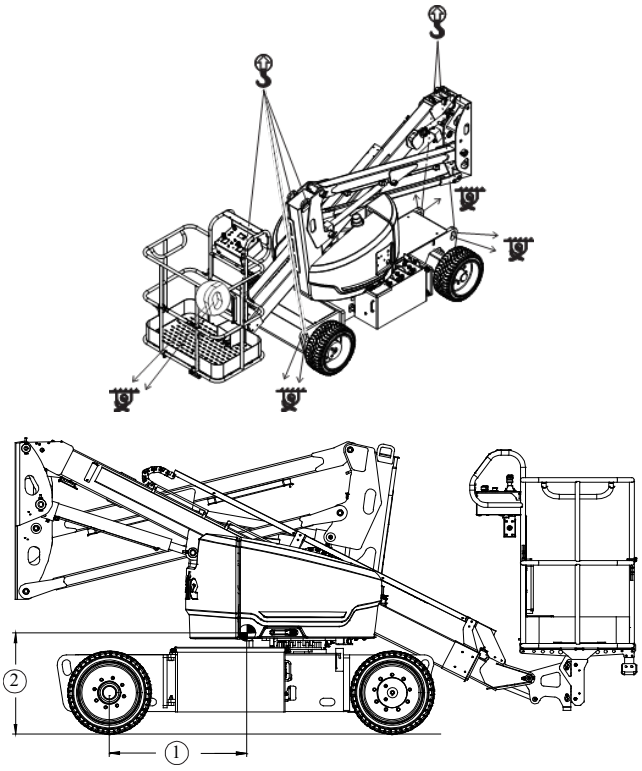
Använd rotationslåset för att säkra vridbordet.

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

Anslut bara linorna i de speciellt utformade lyftpunkterna på maskinen.

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

Tyngdpunkt	X-axel	Y-axel
Z®-33	925,3 mm 36,4 tum	682 mm 26,9 tum



1 X-axel

2 Y-axel

Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna bruksanvisning.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade tekniker enligt tillverkarens specifikationer.
- ☑ Kassera material i enlighet med föreskrifter från myndighet.
- ☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.

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 nå upp till märket för full nivå på tanken.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Shell Tellus S2 V46-likvärdig

Underhåll

Kontrollera batterierna



Batteriet måste vara i god kondition för att maskinens prestanda och driftssäkerhet ska vara god. Otillräckligt med vätska i batteriet eller skadade kablar och kopplingar kan resultera i skada på komponenter och orsaka farliga arbetsförhållanden.

⚠ Risk för elektriska stötar. Kontakt med heta eller strömförande kretsar kan orsaka dödsfall eller allvarlig personskada. Ta av alla ringar, klockor och andra smycken.

⚠ Risk för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att spilla batterisyra eller att komma i kontakt med den. Neutralisera batterisyraspill med natriumbikarbonat och vatten.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

Standardbatterier

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

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

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

Schemalagt underhåll

Underhåll ska utföras varje kvartal, varje år och vartannat år av en utbildad och kvalificerad reparatör enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i servicehandböckerna för denna maskin.

Maskiner som inte har använts på mer än tre månader ska kontrolleras enligt kvartalsunderhållet innan de tas i bruk igen.

Specifikationer

Modell		Z®-33
Maximal höjd, under arbete	39 fot 4 tum	12 m
Plattformens maximala höjd	32 fot 10 tum	10 m
Maximal höjd, nedsänkt	6 fot 6 tum	1,98 m
Max. horisontell räckvidd	18 fot 3 tum	5,57 m
Bredd	4 fot 11 tum	1,50 m
Längd, nedsänkt	13 fot 8 tum	4,17 m
Maximal lastkapacitet	440 lb	200 kg
Maximal vindstyrka	28 mph	12,5 m/s
Hjulbas	6 fot 3 tum	1,90 m
Vändradie (yttre)	10 fot	3,07 m
Vändradie (inre)	6 fot 3 tum	1,90 cm
Svängbordsrotation		400°kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt		–
Körhastighet, nedsänkt	3,4 mph	5,5 km/h
Körhastighet, höjda och indragna bommar*	0,53 mph	0,86 km/h
Körhastighet, utskjutna bommar**	0,14 mph	0,23 km/h
Markfrigång, axel	5,7 tum	14,6 cm
Reglage		24 V DC proportionellt
Vikt 2WD	8 080 lb	3 665 kg
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.)		
Plattformens (längd x bredd)	3 fot 10 tum x 2 fot 6 tum	117 cm x 76 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		Standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 002 psi	207 bar
Hydraultankens volym	6 gal	20,8 l
Reservspänning		24 V DC
Systemspänning		48 V DC
Däckstorlek		22 x 9 x 17 tum
Hjulmuttrarnas åtdragning (torra)	125 fot - lb	169,5 Nm
Hjulmuttrarnas åtdragning (smorda)	94 fot - lb	127,5 Nm
Omgivande driftstemperatur		-20 °F till 120 °F -29 °C till 49 °C

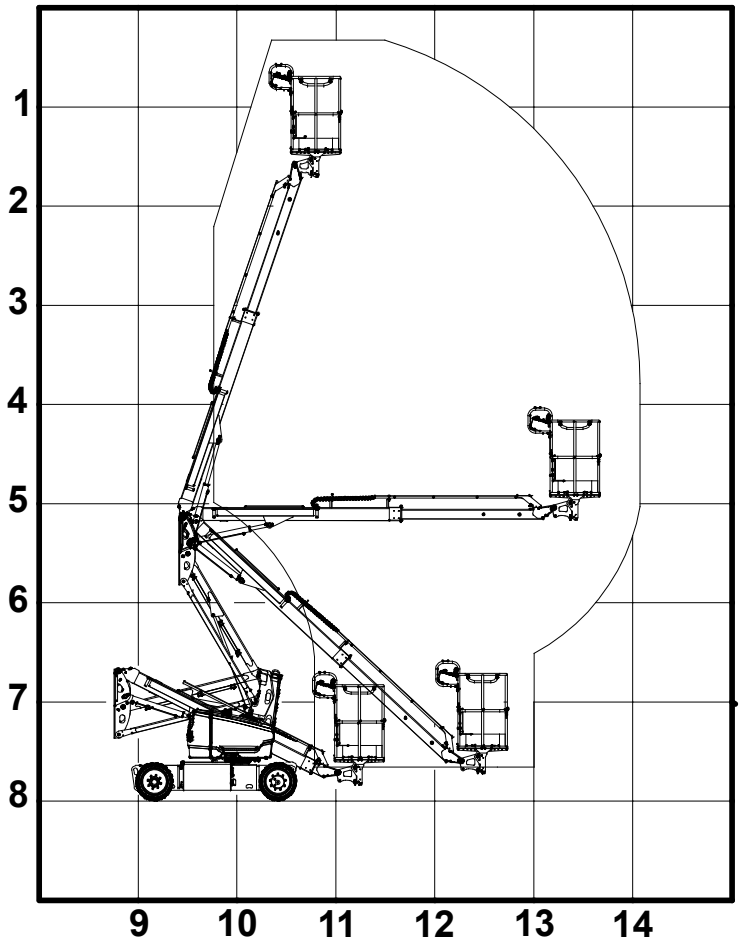
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	< 70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	< 70 dBA
Totala vibrationsvärdet som händer och armar utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2.	
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2.	

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Plattform i nedförslutning	30 % (17°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden med en person på plattformen och dragkraft. Extra plattformsvikt kan minska lutningskapaciteten.	
Högsta tillåtna chassilutning	Se avsnittet ” Aktiveringsinställningar för lutningssensor”

Information om golvbelastning		
Maximal däcklast	4 243 lb	1 925 kg
Ringtryck	70 psi	483 kPa
Upptaget golvtryck	203 psf	991 kg/kvm 9,72 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.		
*Bommarna höjda och indragna när bommen är mellan de icke-styrande hjulen.		
**Bommen utskjuten, svängbordet roterat, när bommen har rört sig precis förbi ett av de icke-styrande hjulen.		

Specifikationer

Diagram över rörelseområde



Maximal höjd		
1	35 fot	10,6 m
2	30 fot	9,1 m
3	25 fot	7,6 m
4	20 fot	6,1 m
5	15 fot	4,6 m
6	10 fot	3 m
7	5 fot	1,5 m
8	0 fot	0 m

Maximal räckvidd		
9	0 fot	0 m
10	5 fot	1,5 m
11	10 fot	3 m
12	15 fot	4,6 m
13	20 fot	6,1 m
14	25 fot	7,6 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: