Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258826SW

Viktigt

Läs, förstå och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsanvisningar innan maskinen tas i drift. Endast utbildad och auktoriserad personal har rätt att manövrera maskinen. Denna bruksanvisning bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Om du har några frågor, kontakta Genie.

Innehåll

Sida

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 3
Allmän säkerhet 5
Personlig säkerhet 7
Säkerhet för arbetsområdet 8
Teckenförklaring 16
Reglage 17
Inspektioner 24
Driftsanvisningar 36
Transport- och lyftanvisningar 43
Underhåll 46
Specifikationer 49

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com
E-post: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2006 Terex Corporation

Sjätte upplagan: Första tryckningen, juli 2014

”Genie” är ett registrerat varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc. i USA och många andra länder. ”Z” är ett varumärke som tillhör Terex South Dakota, Inc.

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

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Inledning

Ägare, användare och förare:

Tack för att ni valde vår maskin i ert arbete. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar. Som användare och förare kan ni bidra till att öka säkerheten genom att:

1 **Följa** arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar.

2 **Läs igenom, förstå och följ** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som medföljer maskinen.

3 **Tillämpa säkra arbetsmetoder** och använd sunt förnuft.

4 **Anlita endast utbildade/auktoriserade förare,** som arbetar under kunniga och insatta arbetsledare.

Om det är något i den här bruksanvisningen som är oklart eller som ni anser bör läggas till, ber vi er kontakta oss.

Internet: www.genieind.com

E-post: techpub@genieind.com

Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

☑ 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.

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



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

⚠ FARA
Röd

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

⚠VARNING
Orange

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

⚠SE UPP
Gul

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

OBSERVERA
Blå

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

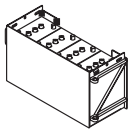
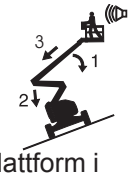
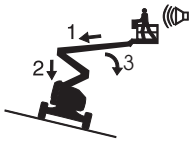
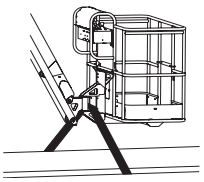
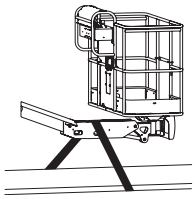
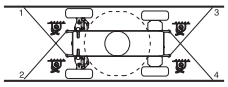
Avsedd användning

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

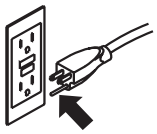
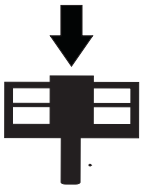
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

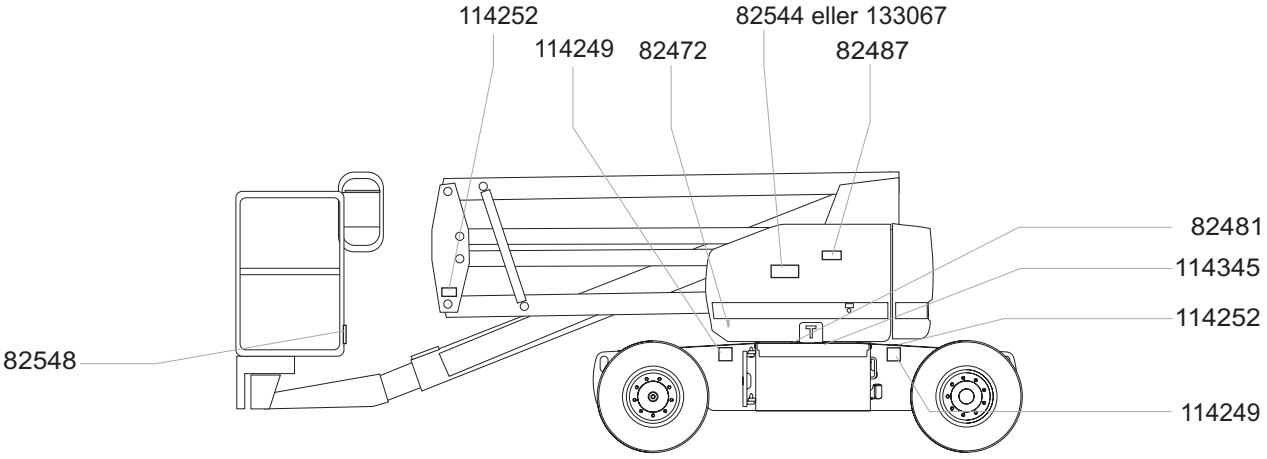
 Klämrisk	 Risk för elektriska stötar	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för brännskada
 Risk för fall	 Klämrisk	 Ingen öppen låga	 Risk för vältning	 Rökning förbjuden
 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Risk för elektriska stötar	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Batterierna används som motvikt
 Rökning förbjuden Ingen öppen eld Stäng av motorn	 Beträd inte den här ytan	 Beakta säkerhetsavståndet	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna
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		 Fästinstruktioner för plattform, jibb	 Fästinstruktioner för plattform, ingen jibb	 Fästinstruktioner för chassi

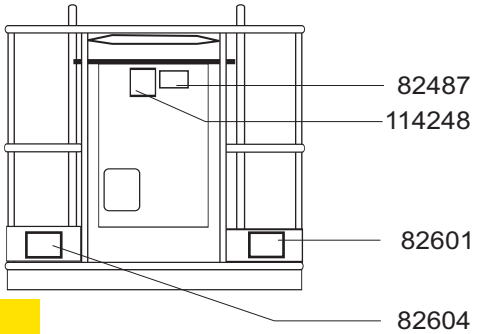
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Använd bara en jordad sladd med tre kablar	 Byt ut skadade kablar och sladdar	 Förankringspunkt för sele/livlina	 Hjultryck	 Läs bruksanvisningen
 Risk för brännskada	 Håll dig borta från remmar och fläkten när motorn är igång	 Byt ut däck med samma däck	 Risk för kroppsskada	 Maximal plattformskapacitet
 Maximalt tillåten manuell kraft	 Maximal vindstyrka			

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

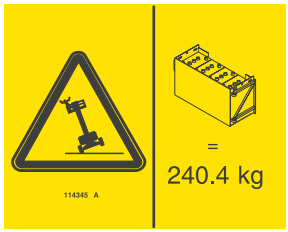




82548



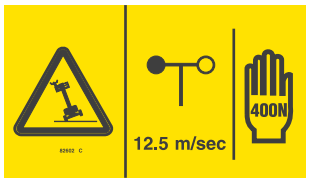
114345



114249



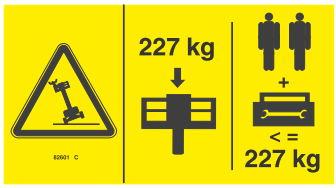
82604



114252



82601



114248



82487



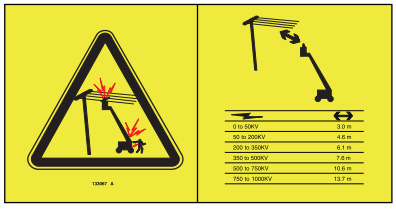
82481



82472



133067



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

82473



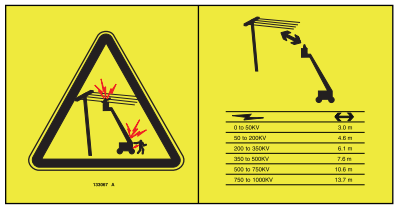
114247



82481



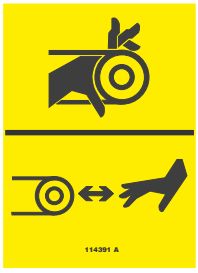
133067



114249



114391



82548



114334



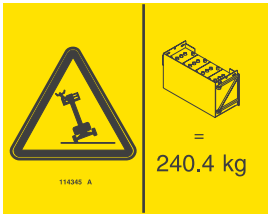
114251

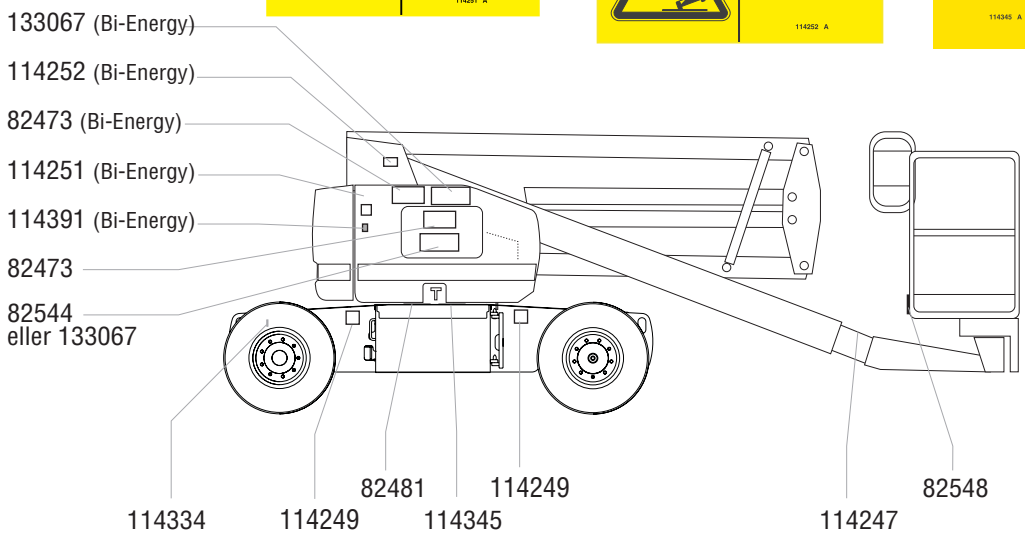


114252



114345





Personlig säkerhet

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

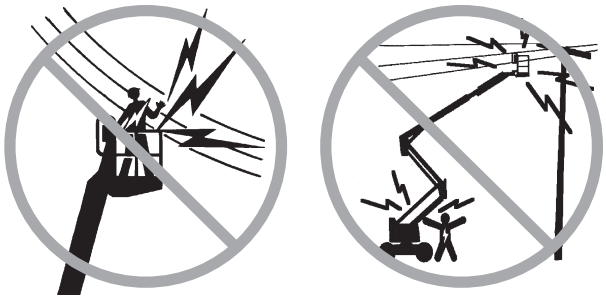
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

All fallskyddsutrustning måste uppfylla tillämplig lagstiftning och användas i enlighet med tillverkarens anvisningar.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt med eller närhet till elektrisk ström.



Håll ett säkert avstånd till elledningar och elanordningar enligt tillämplig lagstiftning och följande tabell.

Linjespänning	Nödvändig frigång
0 till 50 kV	3,0 m
50 till 200 kV	4,6 m
200 till 350 kV	6,1 m
350 till 500 kV	7,6 m
500 till 750 kV	10,6 m
750 till 1 000 kV	13,7 m

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

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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

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

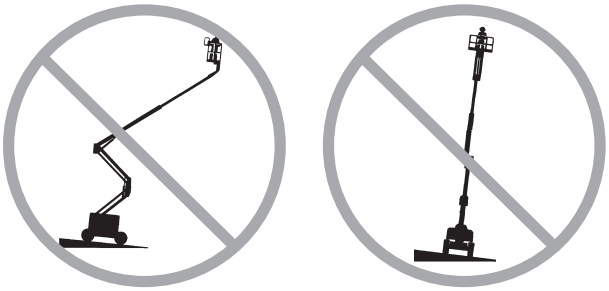
Vikten på tillval och tillbehör, som t.ex. rörslädar, panelslädar och svetsaggregat, minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen. Se dekalerna med alternativ och tillbehör.

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

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

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

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



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

Säkerhet för arbetsområdet

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 höjts. 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 hur man sänker bommen innan du flyttar till ett fast, plant underlag. Rotera inte bommen medan den sänks.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

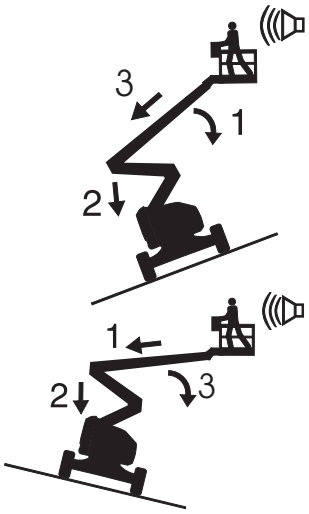
3 Dra in överbommen.

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke.

1 Dra in överbommen.

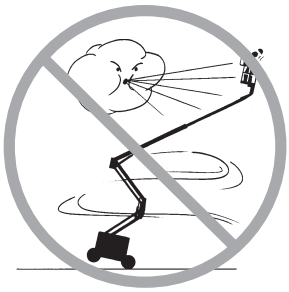
2 Sänk underbommen.

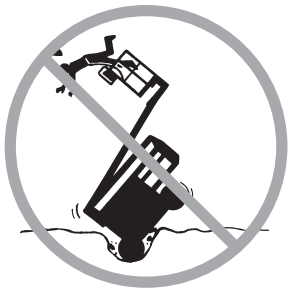
3 Sänk överbommen.



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 fortsätt inte använda maskinen.

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





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

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



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

Maximalt tillåten manuell kraft
400 N

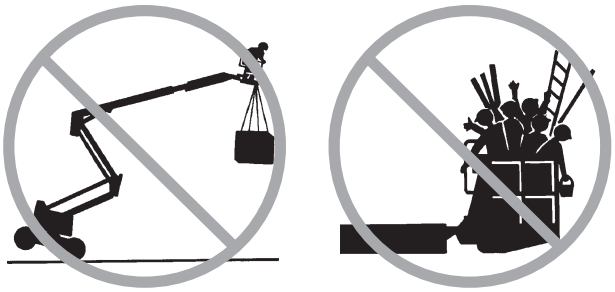
Säkerhet för arbetsområdet

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

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

Gör inga ändringar på arbetsplattformen utan ett i förväg givet skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten och plattformens yta eller belastning kan öka om du monterar på verktygsfästen eller liknande på plattformen, fotlisterna eller skyddsräckena.

Överhängande last får aldrig placeras eller fästas på någon del av maskinen.



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

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

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

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

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

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 47,6 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 240,4 kg.

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

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

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. 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.

⚠ 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.

Säkerhet för arbetsområdet

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.

⚠ Explosions- och brandrisker

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

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

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

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

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

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för kroppsskada

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

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

Bi-Energy-modeller:
Manövrera alltid maskinen i välventilerade utrymmen när motorn är igång för att undvika koloxidförgiftning.

⚠ 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.

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

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

⚠ Risk för komponentskada

Alla modeller:
Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

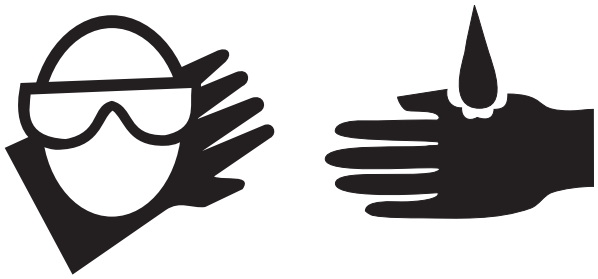
Bi-Energy-modeller:
Använd batterier eller laddare med max. 12 V om startkablar används.

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.

Batterienhetens lock måste vara avtaget under hela laddningscykeln.

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

Risk för komponentskador

Använd en batteriladdare som är max. 48 V när du laddar batterierna.

Båda batterienheterna måsta laddas tillsammans.

Lossa batterienhetens kontakt innan batterienheten tas ut.

Risk för elektriska stötar



Anslut endast batteriladdaren till ett jordat, 3-trådigt växelströmsuttag.

Kontrollera dagligen att varken kabel, 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 47,6 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 240,4 kg.

Risk för lyftskador

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

Avstängning efter varje användning

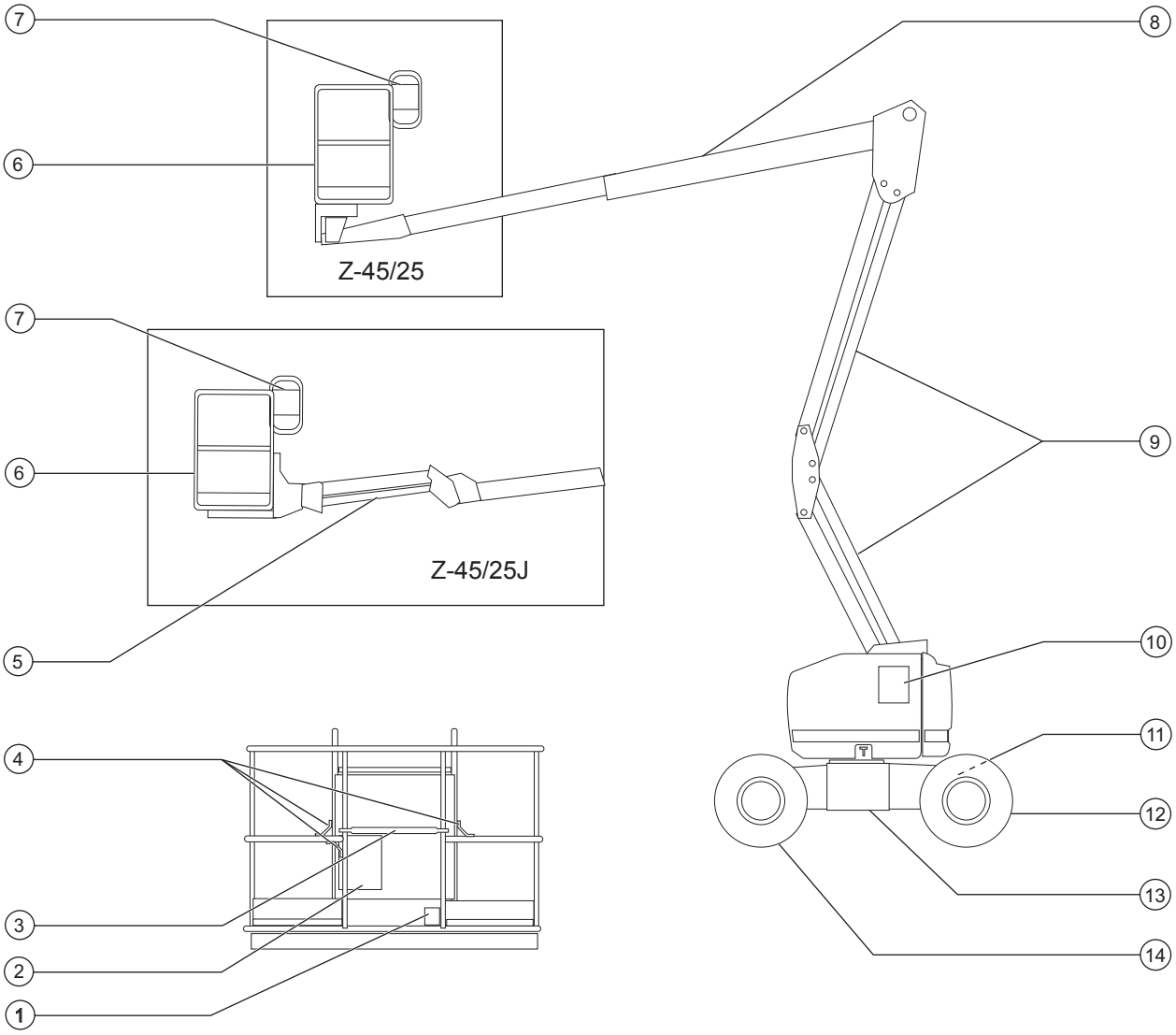
1 Välj en säker uppställningsplats – ett fast, plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

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

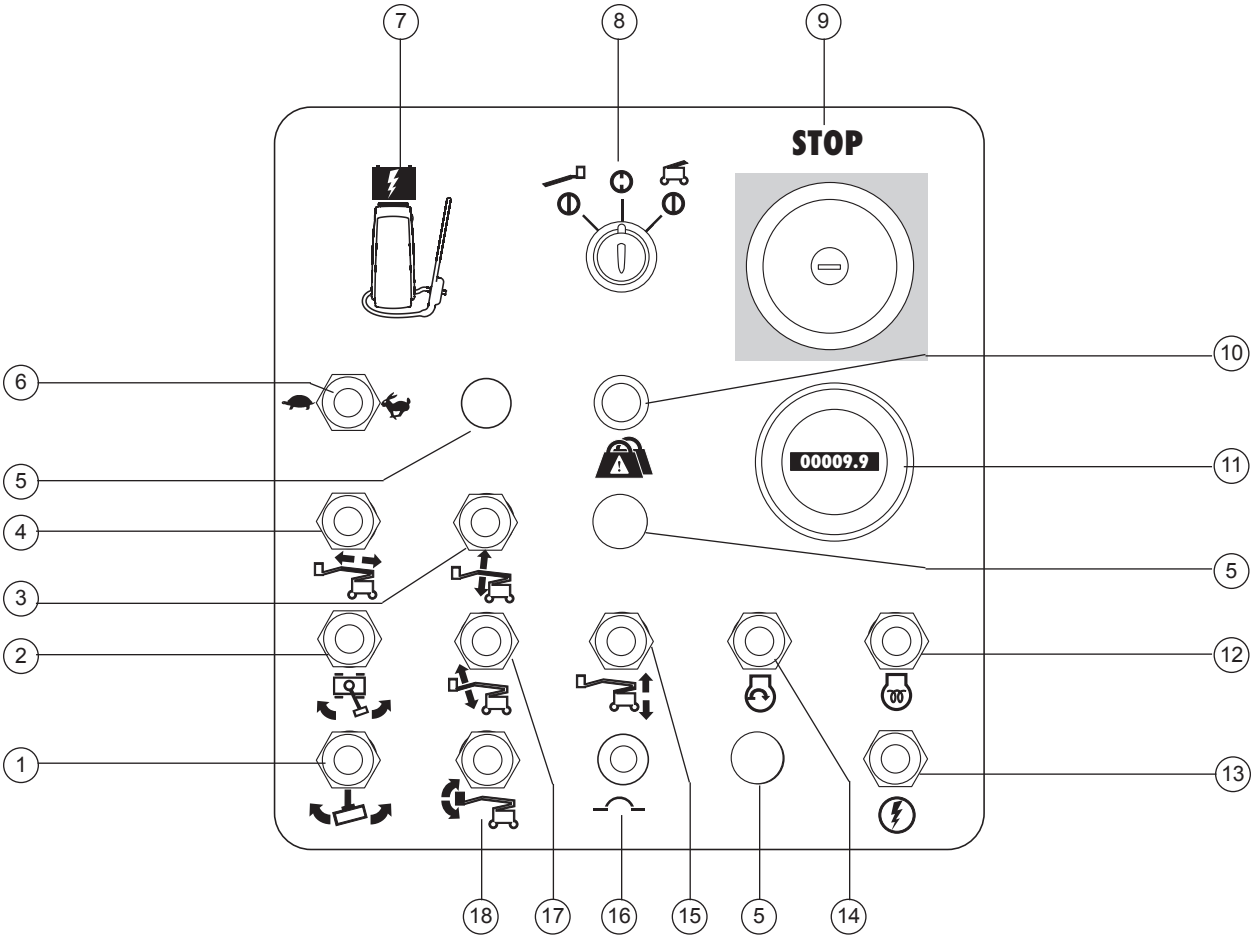
4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta ur nyckeln så att inga obehöriga kan använda maskinen.

Teckenförklaring



1 Fotomkopplare
2 Förvaringsfack för bruksanvisning
3 Skjutbar mellanskena
4 Förankringspunkt för sele/livlina
5 Jibb (Z-45/25J)
6 Plattform
7 Plattformsreglage
8 Överbom
9 Underbom
10 Markreglagepanel
11 Ström till laddaren (mellan däcken)
12 Styrande däck
13 Batterilåda
14 Icke styrande däck

Reglage



Markreglagepanel

1 Omkopplare för plattformsrotation

2 Omkopplare för svängbordsrotation

3 Omkopplare för höjning eller sänkning av överbommen

4 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

5 Används för tillvalsutrustning

6 Bi-Energy-modeller:
Tomgångsomkopplare (v/min)
- sköldpadda: låg tomgång
- hare: hög tomgång och snabbast batteriladdning

7 Nödkraftsknapp med lock

8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

9 Röd nödstoppsknapp

10 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

11 Timräknare

12 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare

13 Brytare för kontroll av körriktning

14 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp

15 Omkopplare för höjning eller sänkning av underbommen

16 10 A brytare för elektriska reglerkretsar

17 Z-45/25J: Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

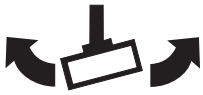
18 Omkopplare för plattformsnivå

Reglage

Markreglagepanel

1 Omkopplare för plattformsrotation

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



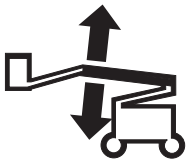
2 Omkopplare för svängbordsrotation

Flytta omkopplaren åt höger, så flyttas svängbordet åt höger. Flytta omkopplaren åt vänster, så flyttas svängbordet åt vänster.



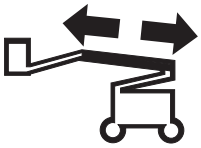
3 Omkopplare för höjning eller sänkning av överbommen

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



4 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

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



5 Används för tillvalsutrustning

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

Flytta omkopplaren åt vänster (sköldpadda) för låg tomgång. Flytta omkopplaren åt höger (kanin) för hög tomgång och snabbast batteriladdning.

7 Nödkraftsknapp med lock

Använd nödkraft om den primära kraftkällan krånglar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera den önskade funktionen.

8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

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

9 Röd nödstoppsknapp

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

10 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

11 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

12 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare

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

13 Brytare för kontroll av körriktning

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

14 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

Reglage

15 Omkopplare för höjning eller sänkning av underbommen

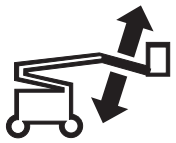
Flytta omkopplaren upp, så höjs underbommen. Flytta omkopplaren ned, så sänks underbommen.



16 10 A brytare för elektriska reglerkretsar

17 Z-45/25J: Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

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

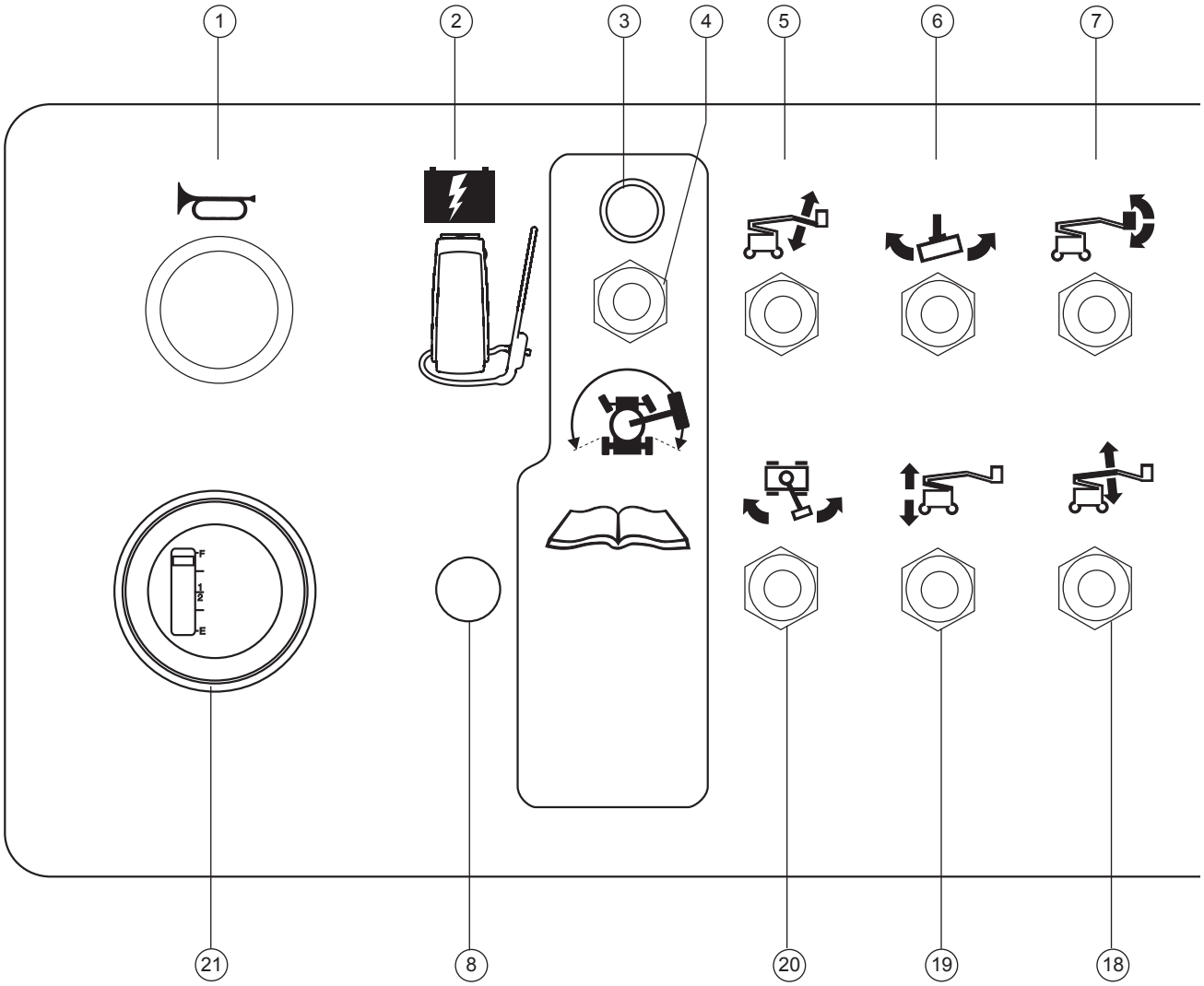


18 Omkopplare för plattformsnivå

Flytta plattforms-nivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Nödkraftsknapp med lock

3 Varningslampa för köraktivering

4 Brytare för kontroll av körriktning

5 Z-45/25J: Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

6 Omkopplare för plattformsrotation

7 Omkopplare för plattformsnivå

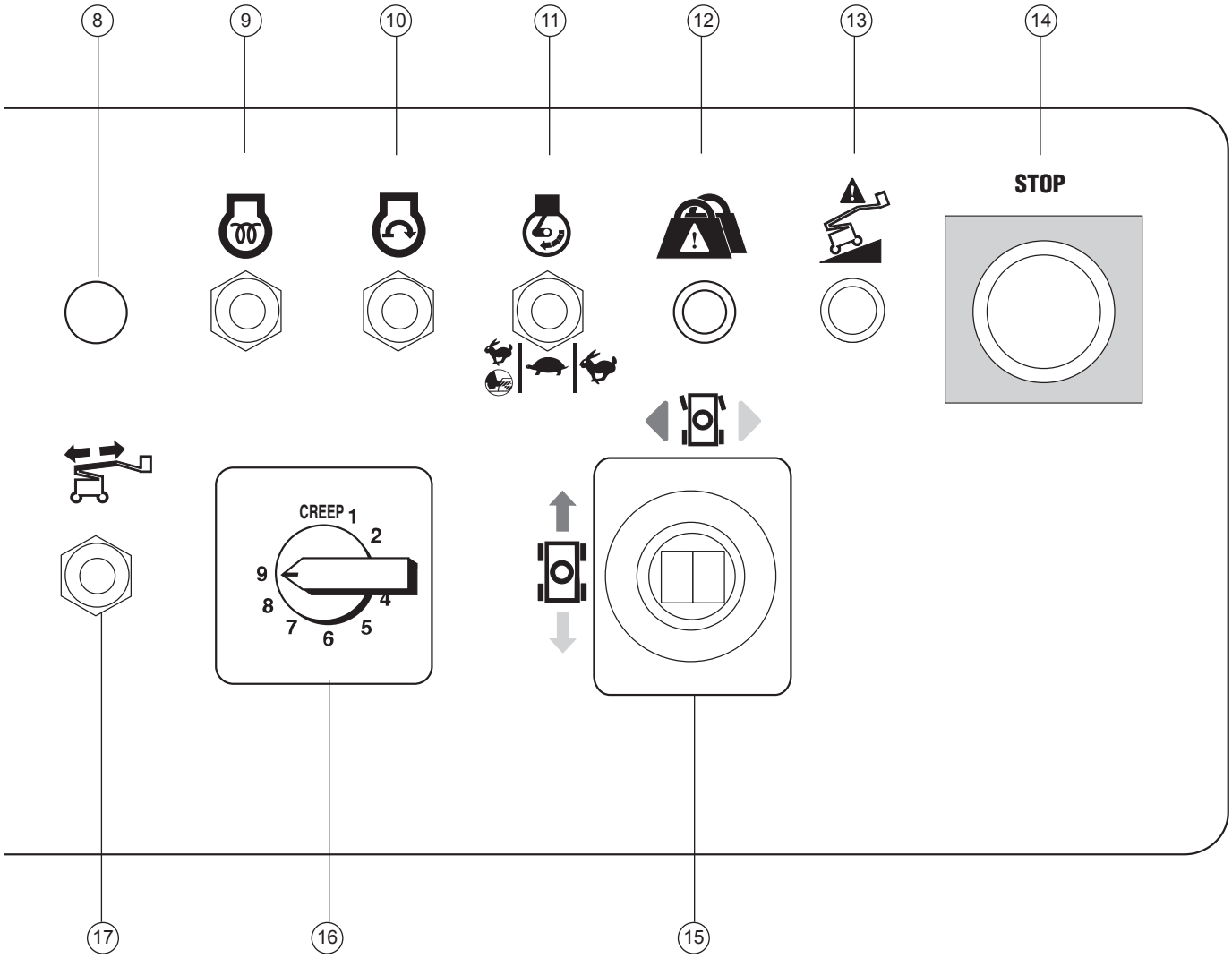
8 Används för tillvalsutrustning

9 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare

10 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp

11 Bi-Energy-modeller: Tomgångsomkopplare (v/min)
- Haresymbol och fotomkopplare: hög tomgång aktiverad
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång och snabbast batteriladdning

Reglage



12 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

13 Varningslampa för ej horisontell maskin

14 Röd nödstoppsknapp

15 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

16 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet

17 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

18 Omkopplare för höjning eller sänkning av överbommen

19 Omkopplare för höjning eller sänkning av underbommen

20 Omkopplare för svängbordsrotation

21 Batteriladdningsindikator

Reglage

Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

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

2 Nödkraftsknapp med lock

Använd nödkraft om den primära kraftkällan krånglar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera den önskade funktionen.

3 Varningslampa för köraktivering

Om lampan är tänd har bommen precis flyttat sig förbi ett av styrhjulen och körfunktionen har avbrutits.

4 Brytare för kontroll av körriktning

För att köra när indikatorlampan för köraktivering lyser, håller du omkopplaren för aktivering av körläge åt något håll och flyttar körreglaget långsamt från mitten. Var medveten om att maskinen kan flytta sig i motsatt riktning mot den riktning som kör- och styrkontrollen flyttas.

5 Z-45/25J: Omkopplare för höjning eller sänkning av jibben

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



6 Omkopplare för plattformsrotation

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



7 Omkopplare för plattformsnivå

Flytta plattforms-nivåomkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



8 Används för tillvalsutrustning

9 Bi-Energy-modeller: Glödstiftsomkopplare

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

10 Bi-Energy-modeller: Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

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

Flytta omkopplaren åt vänster (hare och fotomkopplare) för fotomkopplaraktiverad hög tomgång.
Flytta omkopplaren till centrum (sköldpadda) för låg tomgång.
Flytta omkopplaren åt höger (hare) för hög tomgång och snabbast batteriladdning.

12 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

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

13 Varningslampa för ej horisontell maskin

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

Reglage

14 Röd nödstoppsknapp

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

15 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

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

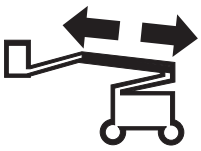
Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt vänster. Tryck på höger sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt höger.

16 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet

Vrid på manöverknappen för att öka eller sänka hastigheten på maskinens funktioner.

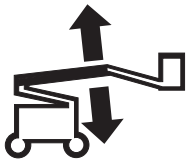
17 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom

Flytta omkopplaren nedåt så skjuts överbommen ut. Flytta omkopplaren uppåt så dras överbommen in.



18 Omkopplare för höjning eller sänkning av överbommen

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



19 Omkopplare för höjning eller sänkning av underbommen

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



20 Omkopplare för svängbordsrotation

Flytta omkopplaren åt höger, så flyttas svängbordet åt höger. Flytta omkopplaren åt vänster, så flyttas svängbordet åt vänster.



21 Batteriladdningsindikator

Batteriladdningsindikatorn visar batteriernas laddningsnivå.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

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 ansvarshandboken.

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 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.
- ❏ Bi-Energy-modeller: Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Bi-Energy-modeller: Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor och att vätskenivån 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
- ❏ Hydrauloljetank
- ❏ Kör- och svängbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Gränslägesbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om sådana finns)
- ❏ Motor och tillhörande komponenter (om sådan finns)
- ❏ Bränsletank (om sådan finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingångens kedja eller grind
- ❏ Förankringspunkter för sele/livlina

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❏ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❏ Bucklor eller skador på maskinen
- ❏ Mycket 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 batterierna monterats och är riktigt anslutna.
- ❏ Kontrollera att alla täckplåtar och luckor har monterats och reglats efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid 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 på avsett sätt.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

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

Vid markreglagen

2 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

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

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn (om sådan finns) ska nu stanna.

6 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

7 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarm

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



⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

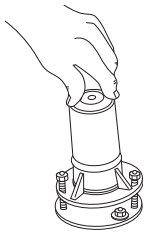
9 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera varje boms och plattforms vippomkopplarfunktion.

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

Test av lutningssensorn

10 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget. Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

11 Öppna luckan till svängbordet på motsatta sidan om markreglagen och leta reda på lutningssensorn.



12 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Inspektioner

Vid plattformens manöverpanel

13 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

14 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

Test av nödstopp

16 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

17 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn (om sådan finns) ska nu stanna.

18 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

19 Dra ut den röda Nödstoppsknappen.

Testa signalhornet

20 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

21 Tryck inte ned fotomkopplaren. Testa alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinens funktioner och sänkningslarmet

22 Trampa ned fotomkopplaren.

23 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

24 Trampa ned fotomkopplaren.

25 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.

26 Tryck tumvippomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen.

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

Testkörning och bromstest

27 Trampa ned fotomkopplaren.

28 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.

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

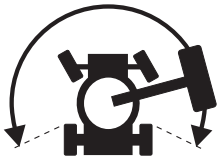
⊙ Resultat: Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den gula pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

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

Inspektioner

Test av köraktiveringssystemet

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



31 Rotera vridbordet tills bommen 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.

32 Flytta körreglaget från mitten.

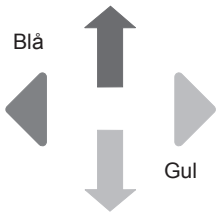
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

33 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 plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Test av begränsad körhastighet

34 Trampa ned fotomkopplaren.

35 Höj överbommen ca 90 cm.

36 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

37 Sänk överbommen till nedsänkt läge.

38 Höj underbommen ca 90 cm.

39 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

40 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

41 Skjut ut överbommen ca 60 cm.

42 Flytta reglagehandtaget långsamt till positionen för körning.

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

43 Dra in bommen.

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

Inspektioner

Test av väljaren för höjning/körning

44 Trampa ned fotomkopplaren.

45 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.

Testa flygplansskyddet (om sådant finns)

46 Flytta den gula stötfångaren längst ned på plattformen 10 cm åt något håll.

47 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Inga bomfunktioner ska fungera.

48 Flytta och håll förbikopplingskopplaren.

49 Aktivera alla funktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- branter och hål
- gupp, markhinder och skräp/rivningsmassor
- sluttningar
- instabila eller hala underlag
- 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

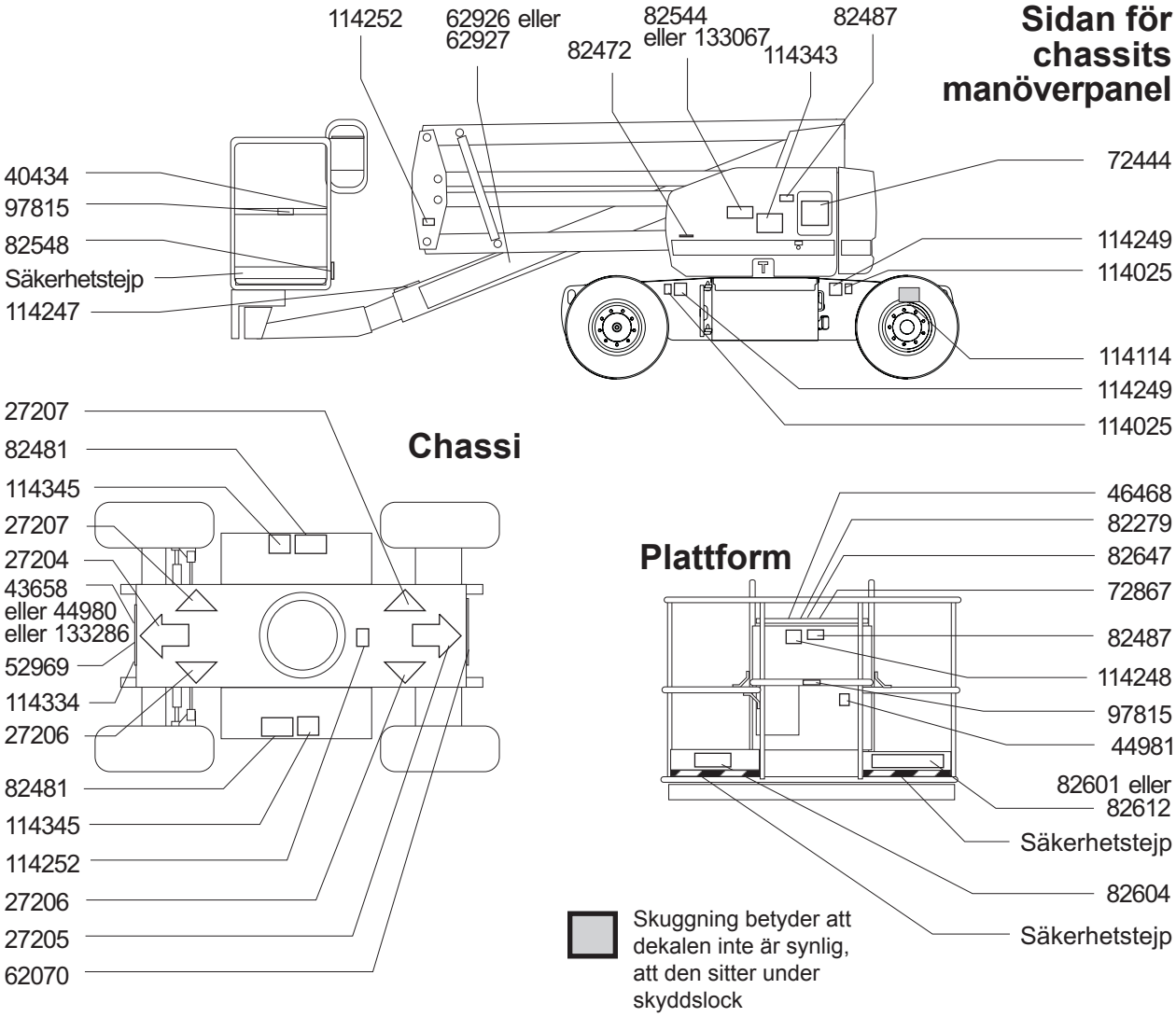
Inspektion av dekaler – DC-modeller

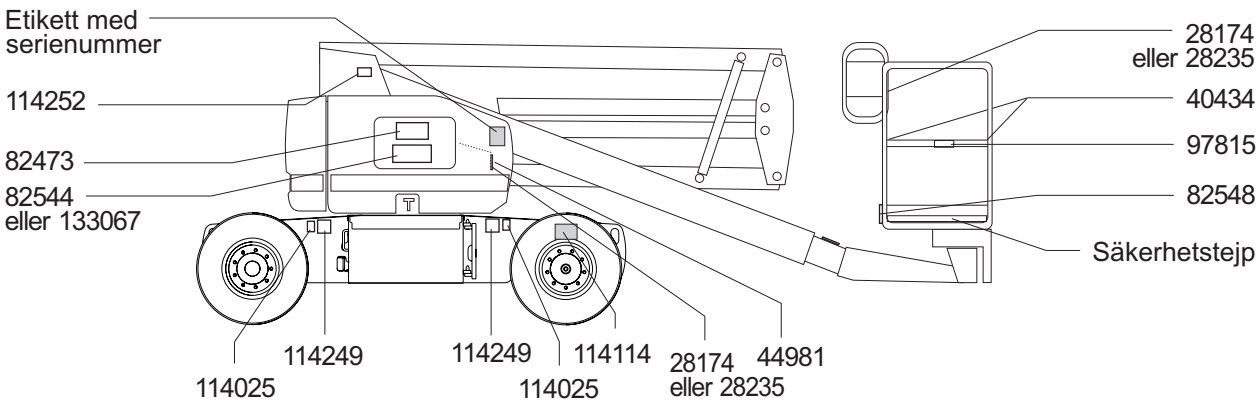
Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Antal
27204	Pil - Blå	1
27205	Pil - Gul	1
27206	Triangel - Blå	2
27207	Triangel - Gul	2
28174	Etikett - Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett - Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett - Förankringspunkt för sele/livlina	3
40434	Etikett - förankringspunkt (plattform med tre ingångar)	5
43658	Etikett - Ström till laddare, 230 V	1
44980	Etikett - Ström till laddare, 115 V	1
44981	Etikett - Luftledning till plattform	2
46468	Etikett - Funktionsstart (flygplansskyddspaket) (tillval)	1
52969	Kosmetisk - Genie Boom	1
62070	Kosmetisk - DC Power	1
62926	Kosmetisk - Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk - Genie Z-45/25	1
72444	Markreglagepanel	1
72867	Etikett - Lampor (tillval)	1
82279	Plattformens manöverpanel	1
82472	Etikett - Klämrisk	1
82473	Varning - Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett - Batterisäkerhet	2
82487	Etikett - Läs bruksanvisningen	2

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Antal
82544	Etikett - Risk för elektriska stötar	2
82548	Etikett - Plattformsrotation	2
82601	Etikett - Maximal kapacitet, 227 kg	1
82604	Etikett - Maximal manuell kraft, 400 N	1
82612	Etikett - Maximal kapacitet, 200 kg	1
82647	Etikett - Aktivera körning	1
97815	Etikett - Nedre mellanskena	1
97815	Etikett - Nedre mellanskena (plattform med tre ingångar)	3
114025	Etikett - Hjulbelastning	4
114114	Etikett - Transportdiagram	2
114247	Etikett - Risk för fall	1
114248	Fara - Lutningslarm	1
114249	Etikett - Risk för vältning, däck	4
114252	Etikett - Risk för vältning	3
114334	Etikett - Risk för elektriska stötar, AC Power växelström	1
114343	Etikett - Nödsänkningsinstruktioner	1
114345	Etikett - Risk för vältning, batterier	2
133067	Etikett - Risk för elektriska stötar	2
133286	Ström till laddare	1

Inspektioner





Inspektioner

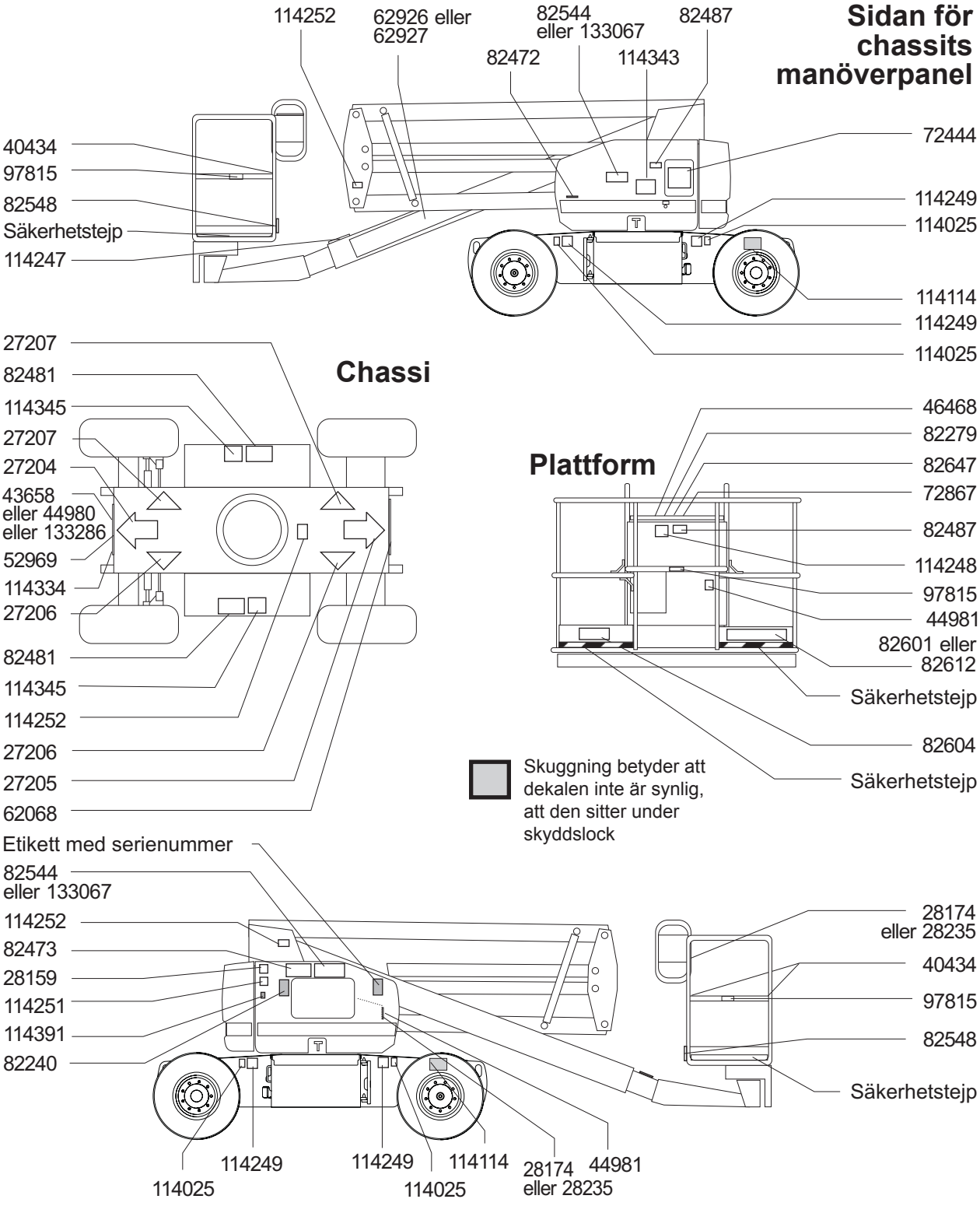
Inspektion av dekaler – Bi-Energy-modeller

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

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Antal
27204	Pil - Blå	1
27205	Pil - Gul	1
27206	Triangel - Blå	2
27207	Triangel - Gul	2
28159	Etikett - Diesel	1
28174	Etikett - Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett - Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett - Förankringspunkt för sele/livlina	3
40434	Etikett - Förankringspunkt (plattform med tre ingångar)	5
43658	Etikett - Ström till laddare, 230 V	1
44980	Etikett - Ström till laddare, 115 V	1
44981	Etikett - Luftledning till plattform	2
46468	Etikett - Funktionsstart (flygplansskyddspaket) (tillval)	1
52969	Kosmetisk - Genie Boom	1
62068	Kosmetisk - Bi-Energy	1
62926	Kosmetisk - Genie Z-45/25J	1
62927	Kosmetisk - Genie Z-45/25	1
72444	Markreglagepanel	1
72867	Etikett - Lampor (tillval)	1
82240	Etikett - 105 dB	1
82279	Plattformens manöverpanel	1
82472	Etikett - Klämrisk	1
82473	Varning - Tillträde till utrymme	1
82481	Etikett - Batterisäkerhet	2
82487	Etikett - Läs bruksanvisningen	2

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Antal
82544	Etikett - Risk för elektriska stötar	2
82548	Etikett - Plattformsrotation	2
82601	Etikett - Maximal kapacitet, 227 kg	1
82604	Etikett - Maximal manuell kraft, 400 N	1
82612	Etikett - Maximal kapacitet, 200 kg	1
82647	Etikett - Aktivera körning	1
97815	Etikett - Nedre mellanskena	1
97815	Etikett - Nedre mellanskena (plattform med tre ingångar)	3
114025	Etikett - Hjulbelastning	4
114114	Etikett - Transportdiagram	2
114247	Etikett - Risk för fall	1
114248	Fara - Lutningslarm	1
114249	Etikett - Risk för vältning, däck	4
114251	Etikett - Rökning förbjuden	1
114252	Etikett - Risk för vältning	3
114334	Etikett - Risk för elektriska stötar, AC Power växelström	1
114343	Etikett - Nödsänkningsinstruktioner	1
114345	Etikett - Risk för vältning, batterier	2
114391	Etikett - Risk för kroppsskada	1
133067	Etikett - Risk för elektriska stötar	2
133286	Ström till laddare	1

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen 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

Inledning

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

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren till önskat läge från chassits manöverpanel.

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

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



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

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

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

Nödstopp

Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget från chassits eller plattformens manöverpanel, så att samtliga funktioner stannar av.

Reparera alla funktioner som inte avbryts när du trycker på den röda nödstoppsknappen.

Val och drift via markkontrollerna åsidosätter plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkontroller

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när nödkontrollerna/ reservkontrollerna drivs från plattformen.

4 CE-modeller: Lossa säkerhetsremmen och lyft locket.

Observera: Om säkerhetsremmen är trasig eller saknas finns mer information i Genies aktuella användarhandbok.

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



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida.



2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll.

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

Placering av plattformen

1 Ställ in bomfunktionens hastighetsreglage till önskad hastighet.

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

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som sitter överst på körreglaget.

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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

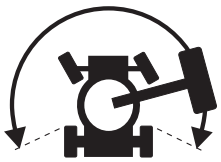
Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Köraktivering

Om lampan är tänd har bommen precis flyttat sig förbi ett av styrhjulen och körfunktionen har avbrutits.



För och håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning 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 de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

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 i uppförslutning: 20 % (11°)



Maximal sidolutningskapacitet: 25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. 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

Varningslampa för ej horisontell maskin



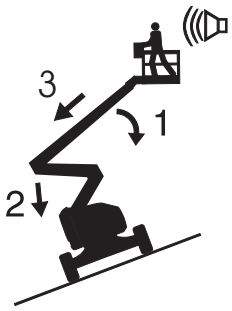
Om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs, tänds varningslampan för ej horisontell maskin och körfunktionen i en eller båda riktningarna fungerar inte. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för hur man sänker bommen innan du flyttar till ett fast,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

Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke.

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

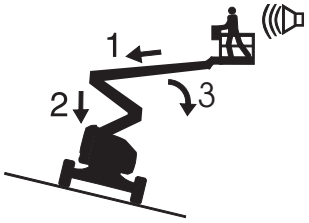


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke.

1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.



Indikeringslampa för plattformsöverbelastning



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Flygplansskydd (om sådant finns)

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

1 Starta motorn.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta och håll omkopplaren för flygplansskydd intryckt.

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

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

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

Laddning av batterierna

Använd motorn (om det finns någon) eller AC-laddaren för att ladda batterierna.

Laddning av batterierna med motorn (Bi-Energy-modeller)

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

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

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

Laddning av batterierna med motorn laddar inte batterierna helt. Använd periodvis växelströmsbatteriladdaren för att ladda batterierna helt.

Laddning av batterierna med AC-laddaren

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

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

Underhållsfria batterier

1 Anslut batteriladdaren till en jordad AC-krets.

2 Laddaren indikerar när batteriet är helt laddat.

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 AC-krets.

4 Laddaren indikerar när batteriet är helt laddat.

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

Driftsanvisningar

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 bort batteriets ventilationslock.

4 Ladda batterierna.

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

Transport- och lyftanvisningar

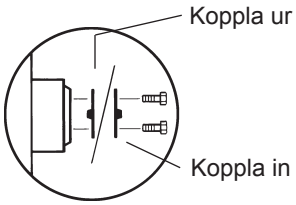
Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie Industries. 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 auktoriserade operatörer av lyftkranar bör flytta maskinen på eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.
- ☑ Se till att vridbordet är säkrat med vridbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbordet före drift.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens upp-, ner- eller sidolutningskapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets lutningskapacitet uppför eller nerför måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch. Maskinens sidolutningskapacitet finns angiven i avsnittet Specifikationer.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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



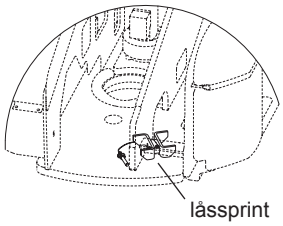
Kontrollera att vinschvajern är ordentligt förankrad i körchassits öglor och att inga hinder finns på körvägen.

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

Transport- och lyftanvisningar

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras. Låssprinten sitter under svängbordet på samma sida av maskinen som hydraultanken.



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

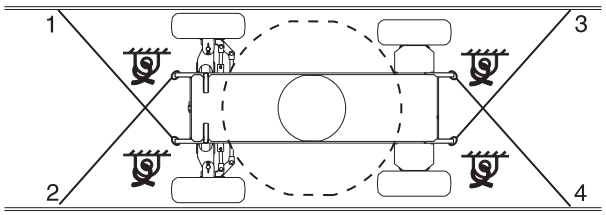
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor.

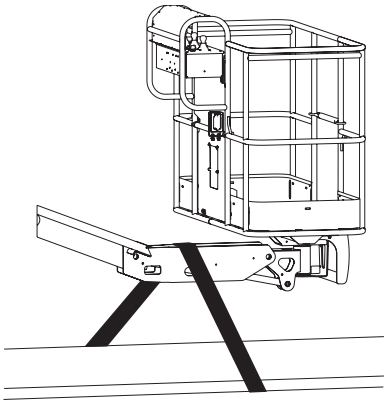
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Säkra plattform – Z-45/25

Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

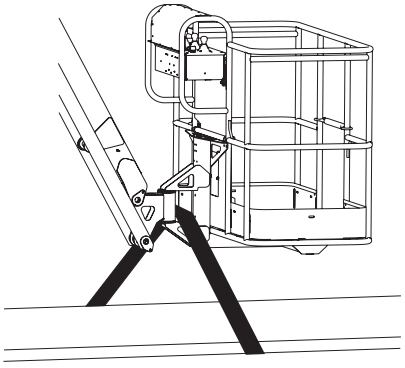
Säkra plattformen med en nylonstropp placerad över plattformsfästet nära plattformsrotorn (se nedan). Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Säkra plattformen – Z-45/25J

Se till att jibb och plattform är i nersänkt läge.

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



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Bara utbildade riggare får rigga och lyfta maskinen.
- ☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.

Lyftanvisningar

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

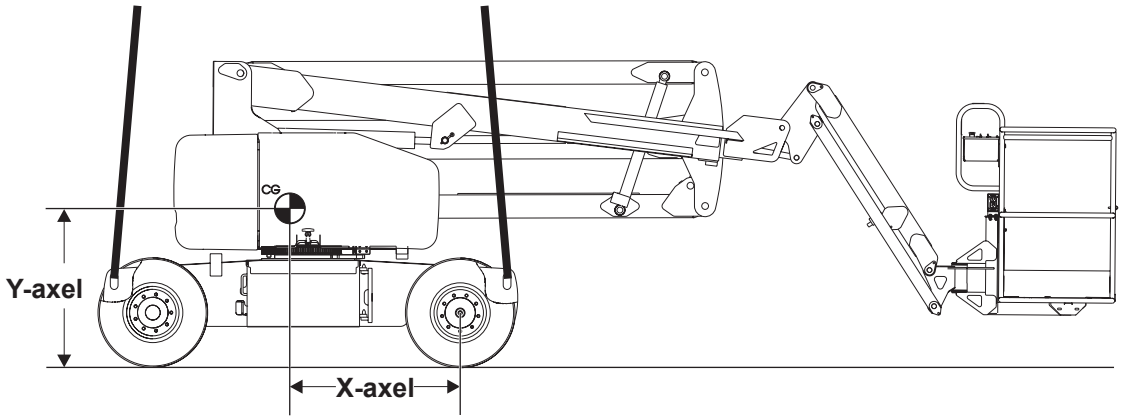
Använd rotationslåset för att säkra vridbordet.

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

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

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

X-axel	1,1 m
Y-axel	1,0 m



Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.
- ☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.
- ☑ Allt material ska bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



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

Kontrollera batterierna



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

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

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

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

Standardbatterier

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

5 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

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

1 Försäkra dig om att bommen är i nersänkt position och inspektera sedan visuellt inspektionsglaset i hydraultankens sida. Fyll på olja vid behov.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara vid märket FULL (max.) på hydraultanken.

Hydrauloljespecifikationer

Hydraulolja	Chevron Rando HD-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå (Bi-Energy-modeller)

Motorn håller längre om kylvätskan har rätt nivå. Om kylvätskenivån är felaktig försämras motorns kylförmåga och komponenter i motorn kan ta skada. Om dagliga inspektioner utförs, kan kontrollanten lägga märke till förändringar i kylvätskenivån, som kanske orsakas av något fel i kylsystemet.

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

Observera: Ta inte bort kylarlocket.

1 Kontrollera vätskenivån i kylarens expansionstank. Vätskenivån bör nå upp till märket FULL (max.).

2 Tillsätt vätska om nödvändigt.

Underhåll

Kontrollera motorns kylvätskenivå - (Bi-Energy-modeller)

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

Observera: Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera oljenivån med oljemätstickan. Oljenivån ska nå upp till märket FULL (max.) på oljestickan.

2 Tillsätt olja om nödvändigt.

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

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-45/25 DC (utan jibb)
Maximal höjd, under arbete	15,8 m
Maximal höjd, plattform	13,8 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,0 m
Maximal horisontell räckvidd	[1]7,6 m
Bredd	1,79 m
Längd, nedsänkt	5,56 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Vändradie (yttre)	4,3 m
Vridbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Kraftkälla	8 Grupp 903, L-16, 6 V 390 AH batterier
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet höjda bommar	1 km/h 12,2 m/45 sek
Det totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s²	
Det högsta effektivvärdet för den acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s²	
Markfrigång, center	24,1 cm
Markfrigång, min.	19,1 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	6 963 kg
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 5 fot (längd x bredd)	1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 4 fot (längd x bredd)	1,2 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	180°
Reglage	24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck (högst) (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	48 V
Däckstorlek, 2WD (industri) Endast skumfyllda	9-14,5 LT
Bränsletankvolym	34,1 liter
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Plattform i nedförslutning	30 % (17°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximalt hjultryck	3 674 kg
Ringtryck (per däck)	7,03 kg/cm² 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 450 kg/m² 14,22 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	

[1] Utliggarspecifikation när plattformen roterar 90 grader

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

Specifikationer

Modell	Z-45/25J DC (med jibb)
Maximal höjd, under arbete	15,9 m
Maximal höjd, plattform	13,9 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,0 m
Maximal horisontell räckvidd	7,7 m
Bredd	1,79 m
Längd, nedsänkt	6,83 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Vändradie (yttre)	4,3 m
Vridbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Kraftkälla	8 Grupp 903, L-16, 6 V 390 AH batterier
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet höjda bommar	1 km/h 12,2 m/45 sek
Det totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s²	
Det högsta effektivvärdet för den acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s²	
Markfrigång, center	24,1 cm
Markfrigång, min.	19,1 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	7 394 kg
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	<70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	<70 dBA
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 5 fot (längd x bredd)	1,5 m x 76 cm
Plattformsdimensioner, 4 fot (längd x bredd)	1,2 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Reglage	24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck (högst) (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	48 V
Däckstorlek, 2WD (industri) Endast skumfyllda	9-14,5 LT
Bränsletankvolym	34,1 liter
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Plattform i nedförslutning	30 % (17°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximalt hjultryck	3 674 kg
Ringtryck (per däck)	7,03 kg/cm² 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 538 kg/m² 15,08 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	

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

Specifikationer

Modell	Z-45/25 Bi-Energy (utan jibb)
Maximal höjd, under arbete	15,8 m
Maximal höjd, plattform	13,8 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,0 m
Maximal horisontell räckvidd	[1]7,6 m
Bredd	1,79 m
Längd, nedsänkt	5,56 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Vändradie (yttre)	4,3 m
Vridbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Kraftkälla	8 Grupp 903, L-16, 6 V 390 AH batterier med Kubota Z482-E-motor
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet, höjda bommar	1 km/h 12,2 m/45 sek
Det totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2	
Det högsta effektivvärdet för den acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2	
Markfrigång, center	24,1 cm
Markfrigång, min.	19,1 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	7 189 kg
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	78 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	76 dBA
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	180°
Reglage	24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck (högst) (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	48 V
Däckstorlek, 2WD (industri) Endast skumfyllda	9-14,5 LT
Bränsletankvolym	34,1 liter
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Plattform i nedförslutning	30 % (17°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximalt hjultryck	3 674 kg
Ringtryck (per däck)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 494 kg/m^2 14,65 kPa
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.	

[1] Utliggarspecifikation när plattformen roterar 90 grader

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

Specifikationer

Modell	Z-45/25J Bi-Energy (med jibb)
Maximal höjd, under arbete	15,9 m
Maximal höjd, plattform	13,9 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,0 m
Maximal horisontell räckvidd	7,7 m
Bredd	1,79 m
Längd, nedsänkt	6,83 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,0 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Vändradie (yttre)	4,3 m
Vridbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0 cm
Kraftkälla	8 Grupp 903, L-16, 6 V 390 AH batterier med Kubota Z482-E-motor
Körhastighet, nedsänkt	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet, höjda bommar	1 km/h 12,2 m/45 sek
Det totala vibrationsvärdet som hand-/armsystemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s^2	
Det högsta effektivvärdet för den acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 0,5 m/s^2	
Markfrigång, center	24,1 cm
Markfrigång, min.	19,1 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)	7 620 kg
Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	78 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	76 dBA

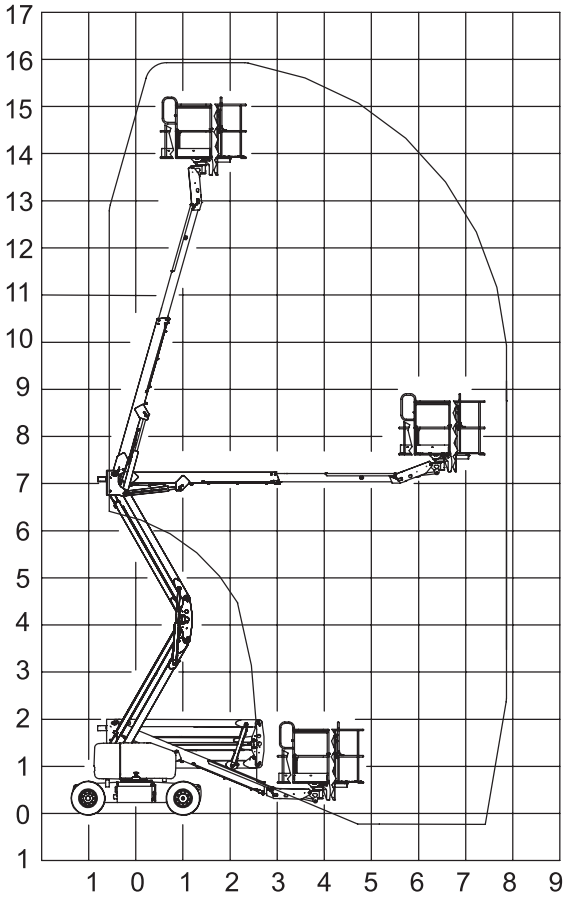
Plattformsdimensioner, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Reglage	24 V DC proportionellt
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck (högst) (bomfunktioner)	221 bar
Systemspänning	48 V
Däckstorlek, 2WD (industri) Endast skumfyllda	9-14,5 LT
Bränsletankvolym	34,1 liter
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge	
Plattform i nedförslutning	30 % (17°)
Plattform i uppförslutning	20 % (11°)
Sidolutning	25 % (14°)
Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.	
Information om golvbelastning	
Maximalt hjultryck	3 674 kg
Ringtryck (per däck)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 587 kg/m^2 15,56 kPa

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

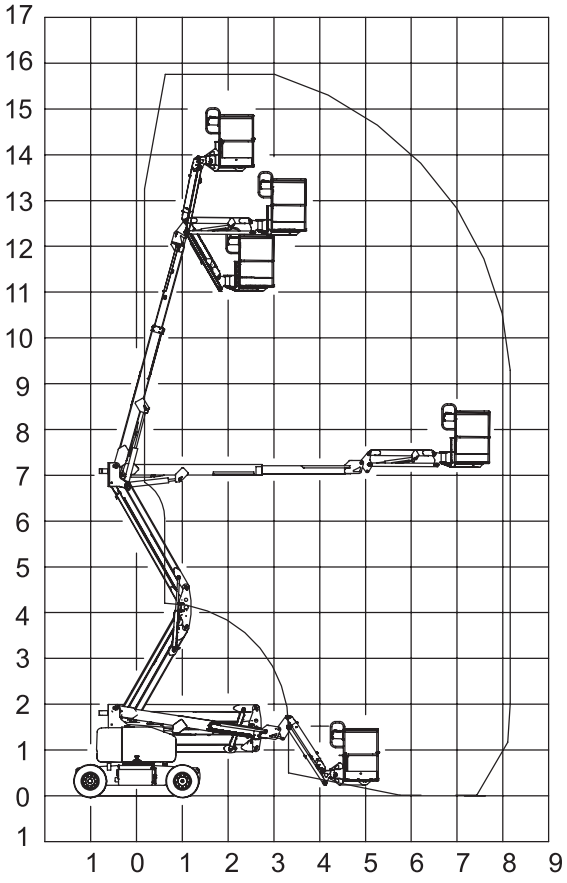
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter.
Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

Rörelseområde – modeller utan jibb



Rörelseområde – modeller med jibb



Distribuerad av:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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