Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

Z-34/22
Z-34/22N

DC Power

med
underhållsinformation

Översättning av
originalanvisningar
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258814SW

Viktigt

Läs, ta till dig 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. Kontakta oss om du har några frågor.

Kontakta oss:

Internet: www.genielift.com

E-post: awp.techpub@terex.com

Innehåll

Inledning 1
Säkerhetsföreskrifter 2
Reglage 10
Teckenförklaring 12
Inspektion före drift 13
Underhåll 15
Funktionstester 17
Arbetsplatsinspektion 21
Driftsanvisningar 22
Transport- och lyftanvisningar 29
Dekaler 32
Specifikationer 36

Copyright © 1996 Terex Corporation

Sjätte upplagan: Första tryckningen, juli 2014

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

Dessa maskiner uppfyller kraven enligt
ANSI A92.5
CSA B354.4

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

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.

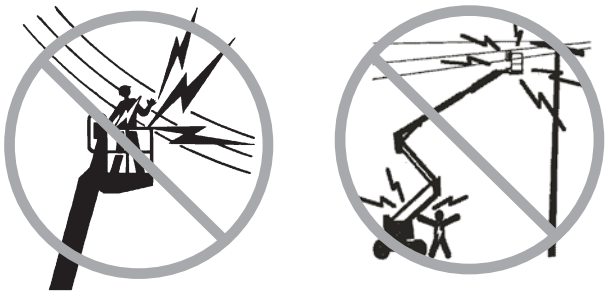
☑ Du har läst, förstått och följer alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

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

Säkerhetsföreskrifter

⚠ 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.

Spänning Fas till fas	Minsta säkerhetsavstånd
0 till 300 V	Undvik kontakt
300 V till 50 kV	3,05 m
50 kV till 200 kV	4,60 m
200 kV till 350 kV	6,10 m
350 kV till 500 kV	7,62 m
500 kV till 750 kV	10,67 m
750 kV till 1 000 kV	13,72 m

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

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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

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

Maximal plattformskapacitet	227 kg
Maskin utrustad med flygplansskydd	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.

Säkerhetsföreskrifter

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



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



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

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

ANSI-, CSA- och AUS-modeller: Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs. 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.

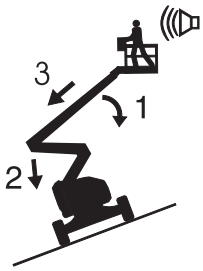
CE-modeller: Var mycket försiktig om lutningslarmet utlöses när plattformen höjs. Varningslampan för ej horisontell maskin tänds och körfunktionen i en eller båda riktningarna fungerar inte. Fastställ bommens läge i lutningen enligt nedanstående illustration. Följ instruktionerna för sänkning av bommen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

Alla modeller: Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

1 Sänk överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Dra in överbommen.

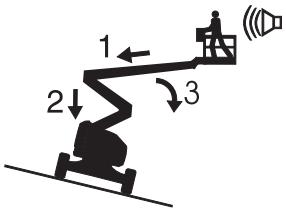


Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i nedförsbacke:

1 Dra in överbommen.

2 Sänk underbommen.

3 Sänk överbommen.



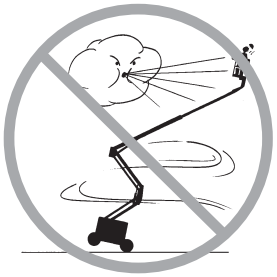
Säkerhetsföreskrifter

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Kör inte fortare än 1 km/h med överbommen upprest eller förlängd eller med underbommen upprest.

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.

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



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



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

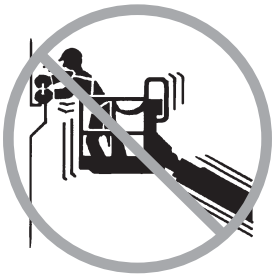
Kör inte maskinen på eller nära ojämn terräng, instabila ytor eller andra farliga platser med bommen höjd eller utskjuten.

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

Z-34/22N, Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:		
Motvikt uppför sluttning	35 %	(19°)
Motvikt nedför sluttning	20 %	(11°)
Sidolutning	25 %	(14°)
Z-34/22 DC, Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:		
Motvikt uppför sluttning	30 %	(17°)
Motvikt nedför sluttning	20 %	(11°)
Sidolutning	25 %	(14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

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



Maximalt tillåten sidokraft - ANSI och CSA 667 N

Maximalt tillåten manuell kraft - CE 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.

Säkerhetsföreskrifter

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.



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 inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga minst 40 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 205 kg.

Använd aldrig maskinen som kran.

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

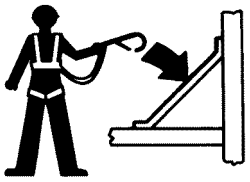
Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ 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.



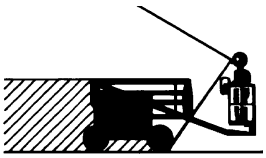
Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

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.

Säkerhetsföreskrifter

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.

⚠ Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risker med skadade maskiner

Använd aldrig en maskin som skadats eller har funktionsfel.

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

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

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

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

Säkerhetsföreskrifter

⚠ 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.

Dekalförteckning

På Genies produktdekaler används symboler, färgkoder och signalord för att uppmärksamma dig på följande:



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



Röd – används för att påvisa förekomsten av en överhängande riskfylld situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Orange – används för att påvisa förekomsten av en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



Gul med varningssymbol – används för att påvisa förekomsten av en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till måttlig eller lindrig personskada.



Gul utan varningssymbol – används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.



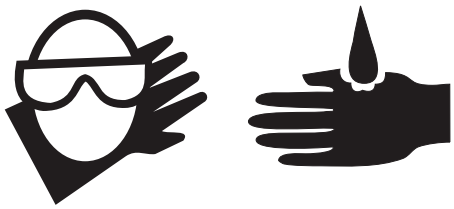
Grön – används för att ge anvisningar för drift eller underhåll.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

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



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

Batterienheten måste vara kvar i upprätt läge.

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

Risk för explosion



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

Locket till batterienheten ska vara öppet medan laddning pågår.

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

⚠ Risk för komponentskada

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

Båda batterienheterna måste laddas tillsammans.

Lossa batterienhetens kontakt innan batterienheten tas ut.

⚠ Risk för elektriska stötar



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.

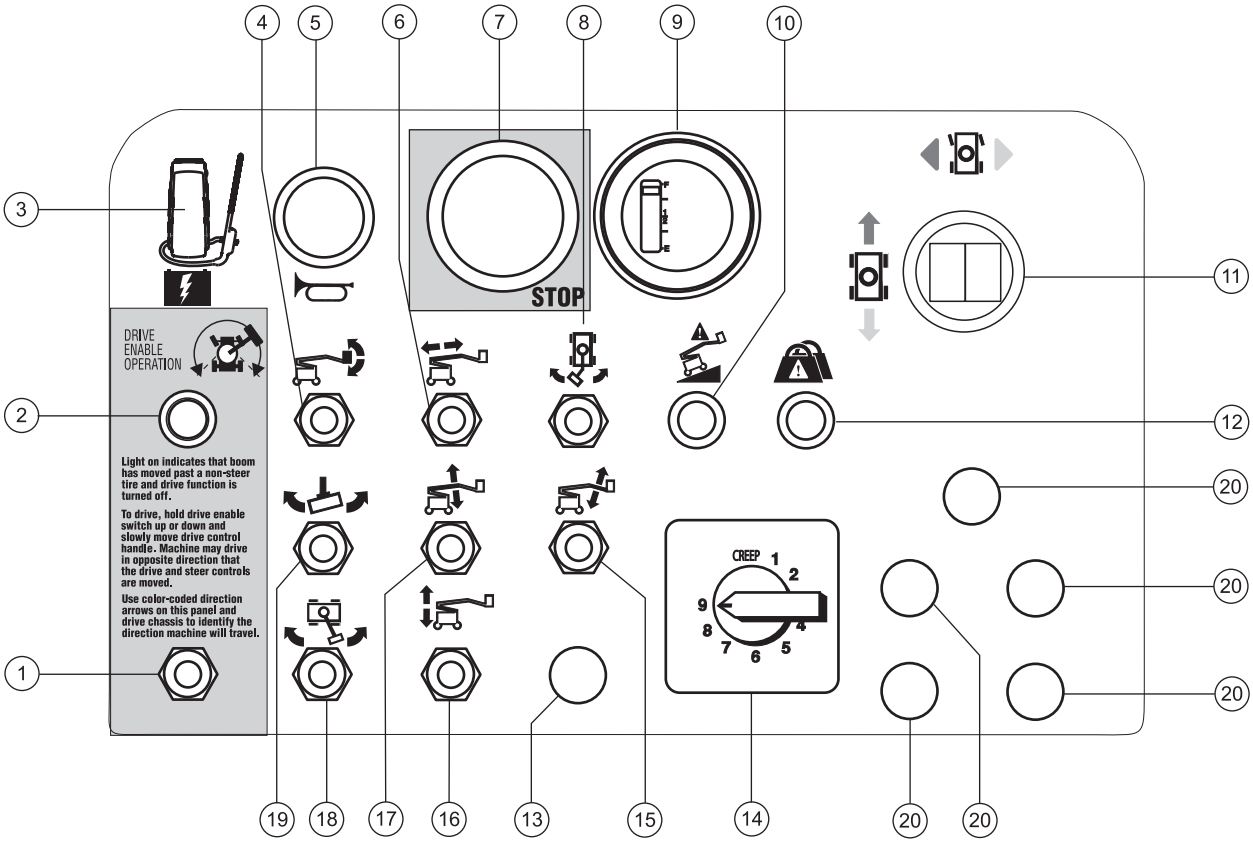
⚠ Risk för vältning

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 40 kg. Varje batterilåda inklusive batterier måste väga minst 205 kg.

⚠ Risk för lyftskador

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

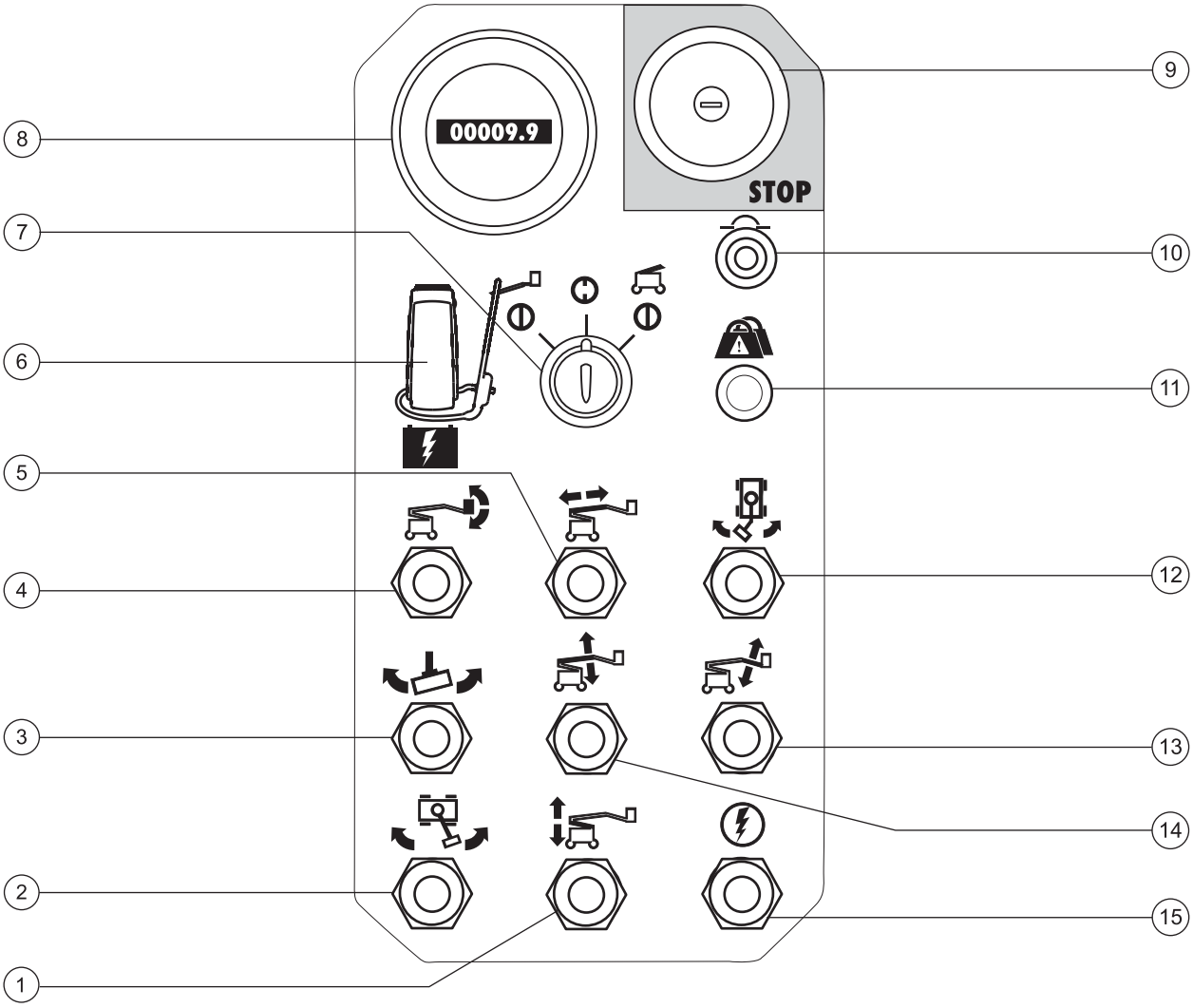
Reglage



Plattformsreglagepanel

1 Brytare för kontroll av körriktning
2 Kontrollampa för köraktivering
3 ANSI-, CSA- och AUS-modeller: Nödkraftsknapp
CE-modeller: Nödkraftsknapp med lock
4 Plattformsnivåbrytare
5 Signalhornsknapp
6 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom
7 Röd nödstoppsknapp
8 Omkopplare för jibbvridning (om sådan finns)
9 Batteriladdningsindikator och/eller lågspänningsbrytare (tillval)
10 Lutningsindikator (om sådan finns)
11 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion
12 Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)
13 Förbikoppling - flygplansskydd (om sådant finns)
14 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet
15 Omkopplare för jibb upp/ner
16 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom
17 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom
18 Omkopplare för svängbordsrotation
19 Omkopplare för plattformsrotation
20 Används inte

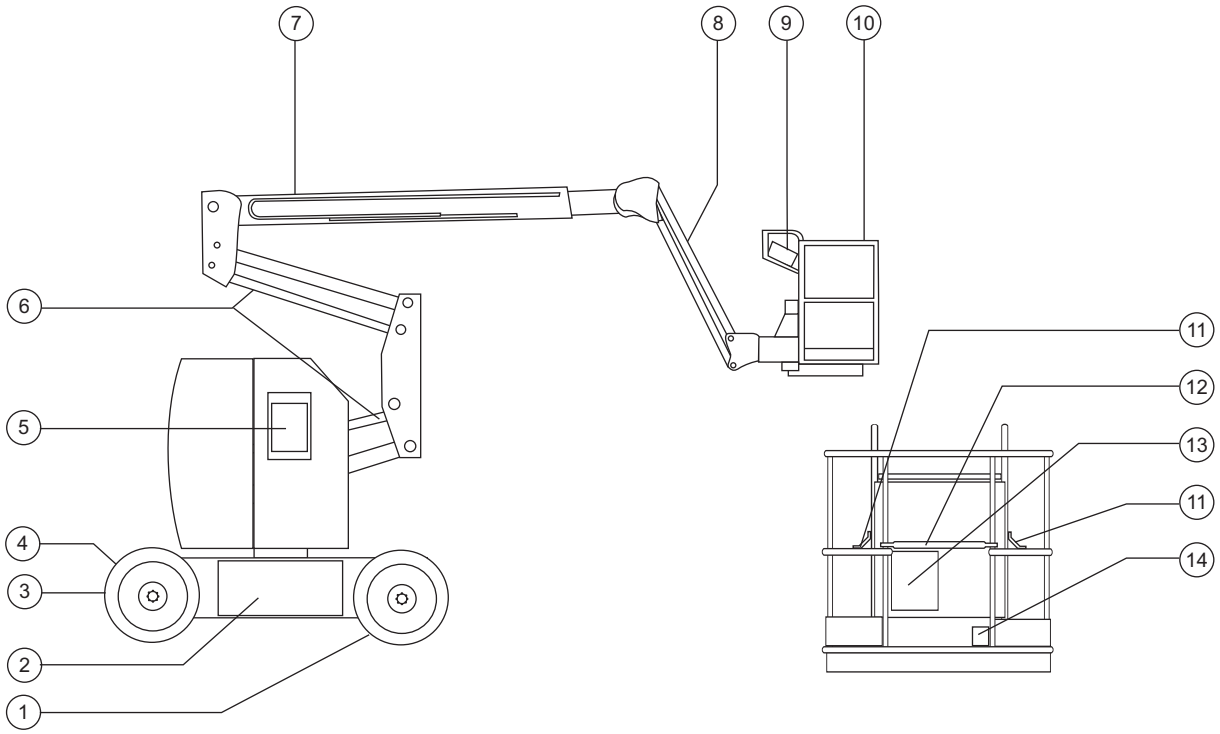
Reglage



Markreglagepanel

1 Omkopplare för höjning/sänkning av underbom
2 Omkopplare för svängbordsrotation
3 Omkopplare för plattformsrotation
4 Plattformsnivåbrytare
5 Omkopplare för utskjutning/indragning av överbom
6 ANSI-, CSA- och AUS-modeller: Nödkraftsknapp
CE-modeller: Nödkraftsknapp med lock
7 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
8 Timräknare
9 Röd nödstoppsknapp
10 10A brytare för elektriska reglerkretsar
11 Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)
12 Omkopplare för jibbvridning (om sådan finns)
13 Omkopplare för jibb upp/ner
14 Omkopplare för höjning och sänkning av överbom
15 Startknapp

Teckenförklaring



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

Inspektion före drift



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

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

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

Inspektion före drift

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. Information finns i avsnittet Dekaler.
- ❑ 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.
- ❑ Z-34/22: Kontrollera att däcken har rätt lufttryck. Pumpa däcken vid behov. Se avsnittet Underhåll.

Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- ❑ Elkomponenter, ledningsdragning och elkablar
- ❑ Hydraulenhet, tank, slangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❑ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❑ Bommens glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Gränslägesbrytare, larm och signalhorn
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med kedja eller grind
- ❑ Varningsfyrar och larm (i förekommande fall)
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❑ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❑ Bucklor eller skador pä maskinen

- ❑ 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.

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.

☑ Kassera material i enlighet med föreskrifter från myndighet.

Förklaring av underhållssymboler

OBSERVERA Följande symboler används i denna bruksanvisning 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 Kontrollera hydrauloljenivån.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom märkena FULL (max.) och ADD (min.) på hydraultanken.

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

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rando HD-likvärdig Premium MV-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.

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

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

OBSERVERA Genomför detta test när batterierna har laddats upp fullt.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

Standardbatterier

3 Skruva bort batteriets ventilationslock.

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

5 Skruva på batteriets ventilationslock.

Kontrollera ringtrycket

OBSERVERA Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som är utrustade med skumfyllda däck.

⚠ VARNING Risk för kroppsskada. Ett för hårt pumpat däck kan explodera, vilket kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.

⚠ VARNING Risk för vältning. Använd inte provisoriska däcklagningsprodukter.

För att säkerställa maximal stabilitet och uppnå optimal maskinprestanda och minimalt däckslitage, är det viktigt att alltid ha rätt tryck i alla luftfyllda däck.

1 Kontrollera samtliga däck med en lufttrycksmätare. Pumpa däcken om det skulle behövas.

Däckspecifikationer	
Specialdäck	6,89 bar

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.

Funktionstester



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.

Funktionstester

Vid markreglagen

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

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 den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

5 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Testa bomfunktionerna

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



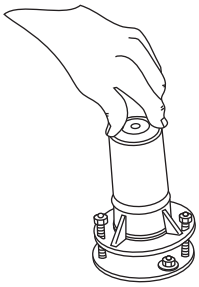
⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

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

⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet (om det har installerats) ska ljuda medan bommen sänks.

Test av lutningssensorn

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



9 Öppna svängbordets täckplåt på markreglagesidan och leta reda på lutningsindikatorn bredvid kontrollådan.

10 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Vid plattformens manöverpanel

11 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

12 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

Test av nödstopp

13 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

14 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Funktionstester

Testa signalhornet

15 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

16 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen funktion ska fungera.

Test av maskinfunktionerna

17 Trampa ned fotomkopplaren.

18 Aktivera vippomkopplaren för varje maskinfunktion.

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

Observera: Kontrollera bomfunktionernas hastighet genom justering av bomfunktionernas hastighetsstyrenhet. Kör- och styrfunktioner påverkas inte av bomfunktionernas hastighetsreglage.

Test av styrningen

19 Trampa ned fotomkopplaren.

20 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.

21 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.

Testkörning och bromstest

22 Trampa ned fotomkopplaren.

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

⊙ Resultat: Körlarmet (om monterat) skall ljuda. Maskinen ska nu röra sig i samma riktning som den blå pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

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

⊙ Resultat: Körlarmet (om monterat) skall ljuda. 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.

Funktionstester

Test av begränsad körhastighet

25 Trampa ned fotomkopplaren.

26 Höj överbommen 30 cm.

27 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

28 Fäll ned överbommen till nedsänkt läge.

29 Höj underbommen 30 cm.

30 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

31 Sänk underbommen till nedsänkt läge.

32 Skjut ut överbommen 30 cm.

33 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

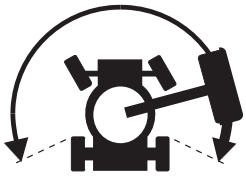
Om körhastigheten med över- eller underbommen upprest eller överbommen utskjuten överstiger 30 cm per sekund, ska maskinen märkas och omedelbart tas ur drift.

Test av köraktiveringssystemet

34 Trampa ned fotomkopplaren. Sänk och dra in överbommen till nedsänkt läge.

35 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.



36 Flytta körreglaget från mitten.

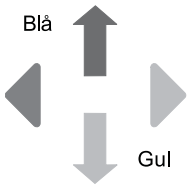
⊙ Resultat: Körfunktionen ska inte fungera.

37 För och håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning upp eller ner och för sakta körreglaget från mitten.

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

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



Test av väljaren för höjning/körning (om sådan finns)

38 Trampa ned fotomkopplaren.

39 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.

Arbetsplatsinspektion



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

Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

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

Driftsanvisningar

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.

Nödkontroller

Använd nödkraft om den primära energikällan inte fungerar.

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

2 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

3 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

4 Tryck ner fotomkopplaren när nödkontrollerna drivs från plattformen.

5 CE-modeller: Lossa säkerhetsremmen och lyft locket.

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

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



Bom-, kör- och styrfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Drift från marken

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartsknappen åt valfri sida.



2 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Kör- och styrfunktionerna kan inte manövreras från chassits manöverpanel.

Driftsanvisningar

Manövrering från plattformen

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

2 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

Placering av plattformen

1 Ställ in bomfunktionens hastighetsreglage till önskad hastighet.

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

2 Trampa ned fotomkopplaren.

3 Flytta lämplig vippomkopplare enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som finns överst på reglagehandtaget.

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

Köra

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta reglagehandtaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka reglagehandtaget till mitten eller släpp fotomkopplaren.

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

Maskinens körhastighet begränsas när bommarna är upphöjda eller förlängda.

Batteriernas skick påverkar maskinens prestanda.

Driftsanvisningar

⚠ Köra i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, motvikt uppför sluttning (backtagningsförmåga):
Z-34/22N 35 % (19°)
Z-34/22 DC: 30 % (17°)



Maximal lutningskapacitet, motvikt nedför sluttning (backtagningsförmåga): 20 % (11°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25 % (14°)

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Termen backtagningsförmåga gäller endast motvikten vid uppförslutning.

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

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

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

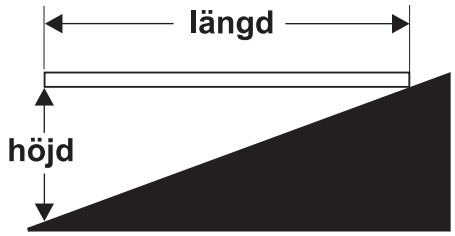
Lägg brädan på sluttningen.

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

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

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

Exempel:



Bräda = 3,6 m

Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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

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

Driftsanvisningar

Köraktivering



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

För att köra, håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning upp eller ner och för sakta bort körreglaget från mitten.

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

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

Lågspänningsavbrott (om sådant finns)

Maskiner som är utrustade med indikator för lågspänningsavbrott förlorar tillfälligt funktionerna höjning av över- och underbom när batterierna har låg laddningsnivå.

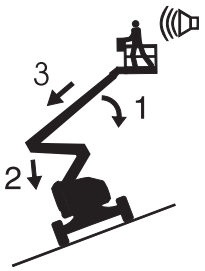
Varningslampa för ej horisontell maskin



ANSI-, CSA- och AUS-modeller: Lysande lampa anger att maskinen lutar. Lutningslarmet ljuder när denna lampa lyser. 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.

CE-modeller: 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.

Alla modeller: Om lutningslarmet ljuder, med plattformen i uppförsbacke:

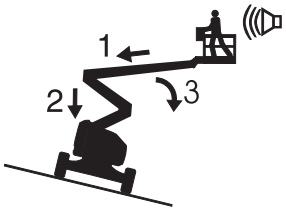


1 Sänk överbommen.

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

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.

Personligt fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

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.

Driftsanvisningar



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

☑ Använd aldrig en extern laddare eller ett hjälpbatteri.

☑ Ladda batteriet i ett välventilerat utrymme.

☑ Använd den inkommande spänning (AC) till eluttaget som anges på laddaren.

☑ Använd endast batterier och laddare som är godkända av Genie.

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterierna har anslutits innan laddningen påbörjas.

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

Underhållsfria batterier

1 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

2 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

Standardbatterier

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

2 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

3 Anslut batteriladdaren till en jordad växelströmkrets.

4 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

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

Anvisningar för batteripåfyllning och laddning

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

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

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

3 Skruva på batteriets ventilationslock.

4 Ladda batteriet.

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

Transport- och lyftanvisningar

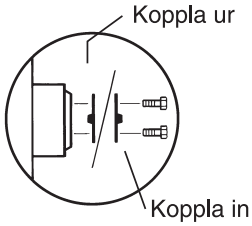
Beakta och följ noga:

- ☑ 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. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienummer.
- ☑ Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan bromsarna frigörs.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens lutnings- eller sidolutnings-kapacitet. Se Köra i en sluttning i kapitlet Driftsanvisningar.
- ☑ Om sluttningen överstiger transportfordonets fordonets uppåt- eller nedåtlutningskapacitet måste maskinen lastas och lastas av med hjälp av en vinsch.

Frihjulskonfiguration för vinschning

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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



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

Efter att maskinen lastats:

1 Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

2 Dra åt bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.

Vi avråder från bogsering av Genie Z-34/22 eller Genie Z-34/22N. Om du måste bogsera bör hastigheten aldrig överstiga 3,2 km/h.

Transport- och lyftanvisningar

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Blockera alltid maskinens hjul före transport.

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

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

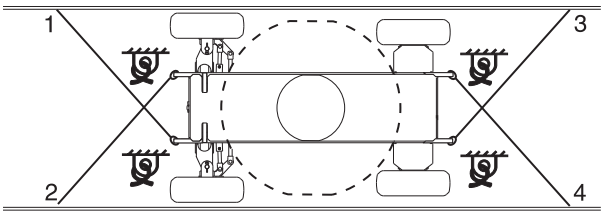
Spänna fast chassit

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor eller remmar.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.

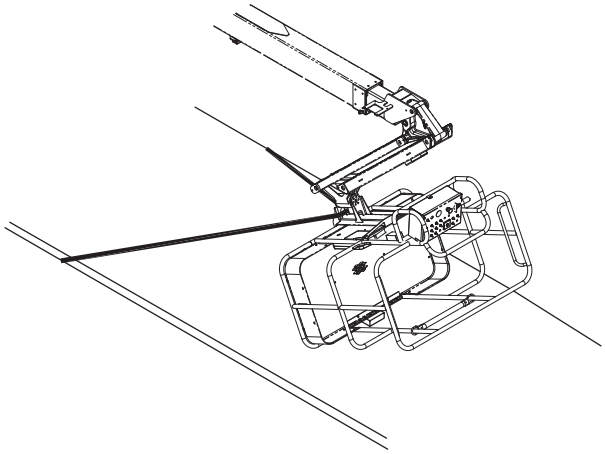


Säkra plattformen

Se till att jibb och plattform är i nedsänkt läge.

Placera en träkloss under plattformskanten under plattformsingången.

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



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

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

Lyftanvisningar

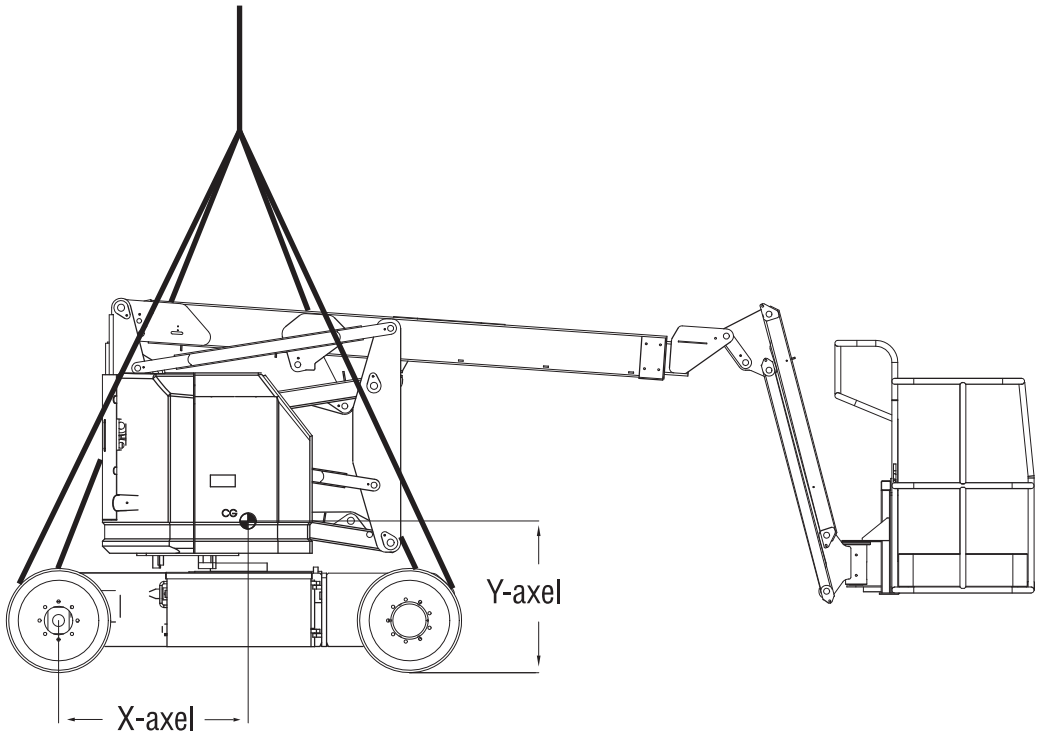
Sänk och dra in bommen helt. Sänk jibben helt. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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

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

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

Modell	Z-34/22	Z-34/22N
X-axel	74,6 cm	86,3 cm
Y-axel	98,6 cm	81,2 cm



Dekaler

Inspektion av dekaler med ord

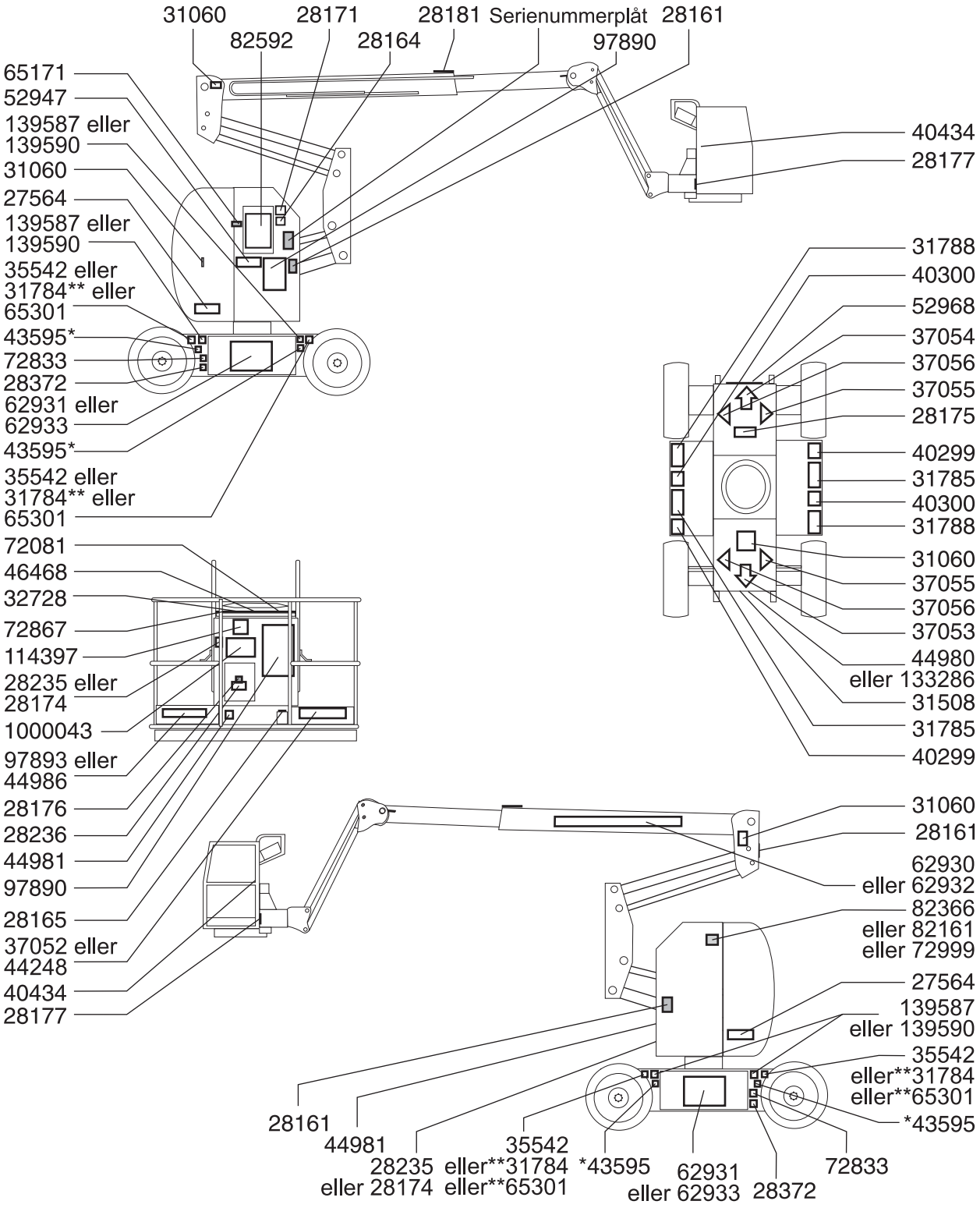
Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
27564	Fara – Risk för elektriska stötar	2
28161	Varning – Klämrisk	3
28164	Obs! – Farliga material	1
28165	Instruktioner – Fotomkopplare	1
28171	Etikett – Rökning förbjuden	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28175	Varning – Tillträde till utrymme	1
28176	Etikett – Handböcker saknas	1
28177	Varning – Kollisionsrisk	2
28181	Varning – Stig inte här, åk inte här	1
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
28236	Varning – Felaktig funktion	1
28372	Etikett – Lossa batterienhetens kontakt	2
31060	Fara – Risk för vältning, gränslägesbrytare	4
31508	Fara – Risk för elektriska stötar	1
31784	Obs! – Däckspecifikationer, Z-34/22 DC	4
31785	Obs! – Driftanvisning till batteriladdare	2
31788	Fara – Risk för explosion/brännskada	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
35542	Obs! – Hjulmuttrar	4
37052	Obs! – Max. kapacitet 227 kg	1
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Triangel – Blå	2
37056	Triangel – Gul	2
40299	Obs! – Batterikopplingsschema	2
40300	Fara – Risk för vältning, batterier	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	2
43595	Fara – Risk för vältning, Däck	4
44248	Meddelande – Max. kapacitet 200 kg (flygplansskydd)	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115 V	1
44981	Etikett – Luftledning till plattform (tillval)	2
44986	Instruktioner – Max. handkraft 400 N	1
46468	Förbikoppling (flygplansskydd)	1
52947	Obs! – Driftinstruktioner – från marken	1
52968	Kosmetisk – Genie Boom	1
62930	Kosmetisk – Genie Z-34/22	1
62931	Kosmetisk – Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Kosmetisk – Genie Z-34/22N	1
62933	Kosmetisk – Genie Z-34/22N	2
65171	Etikett – Automatsäkring och statuslampa	1
65301	Obs! – Däckspecifikationer, Z-34/22 DC	4
72081	Plattformens manöverpanel	1
72833	Etikett – Öppen	2
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)	1
72999	Etikett – Environ MV46	1
82161	Etikett – UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Etikett – Chevron Rando	1
82592	Markreglagepanel	1
97890	Fara – Säkerhetsföreskrifter	2
97893	Obs! – Max. sidokraft - 667 N	1
114397	Fara – Lutningslarm	1
133286	Etikett – Ström till laddare, universell	1
139587	Etikett – Hjulbelastning, Z-34/22 DC	4
139590	Etikett – Hjulbelastning, Z-34/22N	4
1000043	Obs! – Driftinstruktioner – plattform	1

* Bara för Australien,** Bara för ANSI

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

Dekaler


31060
82592
28171
28164
28181
Serienummerplåt
97890
28161
65171
52947
139587 eller
139590
31060
27564
139587 eller
139590
35542 eller
31784** eller
65301
43595*
72833
28372
62931 eller
62933
43595*
35542 eller
31784** eller
65301
40434
28177
31788
40300
52968
37054
37056
37055
28175
40299
31785
40300
31788
31060
37055
37056
37053
44980
eller 133286
31508
31785
40299
72081
46468
32728
72867
114397
28235 eller
28174
1000043
97893 eller
44986
28176
28236
44981
97890
28165
37052 eller
44248
40434
28177
31060
28161
62930
eller 62932
82366
eller 82161
eller 72999
27564
139587
eller 139590
35542
eller**31784
eller**65301
*43595
28161
44981
28235
eller 28174
35542
eller**31784
eller**65301
*43595
62931
eller 62933
28372
72833

Dekaler

Inspektion av dekaler med symboler

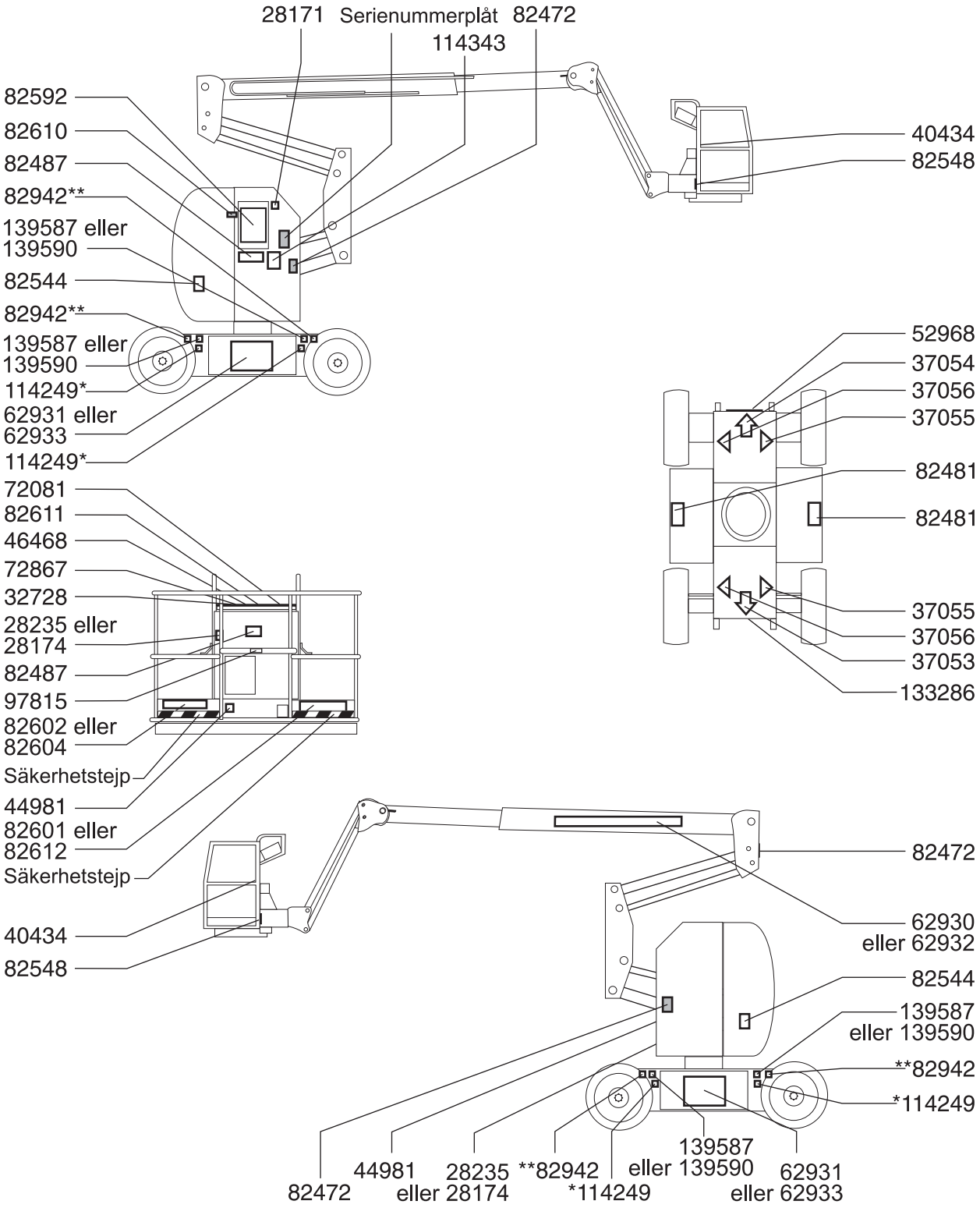
Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28171	Etikett – Rökning förbjuden	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Triangel – Blå	2
37056	Triangel – Gul	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	2
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
46468	Förbikoppling (flygplansskydd)	1
52968	Kosmetisk – Genie Boom	1
62930	Kosmetisk – Genie Z-34/22	1
62931	Kosmetisk – Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Kosmetisk – Genie Z-34/22N	1
62933	Kosmetisk – Genie Z-34/22N	2
72081	Plattformens manöverpanel	1
72867	Etikett – Arbetslampor (tillval)	1
82472	Etikett – Klämrisk	3
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82544	Fara – Risk för elektriska stötar	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2
82592	Markreglagepanel	1
82601	Etikett – Maximal lastkapacitet, 227 kg	1
82602	Etikett – Maximal manuell kraft, 667 N, ANSI	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
82610	Etikett – Automatsäkring och statuslampa	1
82611	Etikett – Aktivera körning	1
82612	Fara – Max. kapacitet, 200 kg, ANSI & CSA	1
82942	Etikett – Däckstryck, (bara Z-34/22 DC)	4
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114249	Fara, Risk för vältning, Däck (bara Z-34/22 DC)	4
114343	Etikett – Nödsänkning	1
133286	Etikett – Ström till laddare, universell	1
139587	Etikett – Hjulbelastning, Z-34/22 DC	4
139590	Etikett – Hjulbelastning, Z-34/22N	4

* Bara för CE, ** Bara för ANSI

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

Dekaler


28171
Serienummerplåt
82472
114343
82592
82610
82487
82942**
139587 eller
139590
82544
82942**
139587 eller
139590
114249*
62931 eller
62933
114249*
40434
82548
52968
37054
37056
37055
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
82611
46468
72867
32728
28235 eller
28174
82487
97815
82602 eller
82604
Säkerhetstejp
44981
82601 eller
82612
Säkerhetstejp
40434
82548
82472
62930
eller 62932
82544
139587
eller 139590
**82942
*114249
82472
44981
eller 28174
28235
**82942
*114249
139587
eller 139590
62931
eller 62933

Specifikationer

Z-34/22N	
Maximal höjd, under arbete	12,5 m
Plattformens maximala höjd	10,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	2 m
Max. horisontell räckvidd	6,8 m
Bredd	1,5 m
Längd, nedsänkt	5,7 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	1,9 m
Vändradie (yttre)	4,1 m
Vändradie (inre)	2,1 m
Markfrigång	12,7 cm
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0°
Kraftkälla	8-Grupp 902, J305, 6 V 315 AH Batterier
Körhastigheter	
Bommen nedsänkt	6,4 km/h 12,2 m/6,8 sek
Bommen höjd eller utskjuten	1,0 km/h 12,2 m/40 sek
Reglage	24 V DC Proportionella
Plattformens (längd x bredd)	1,42 m x 76 cm
Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	193 bar
Systemspänning	48 V
Däckstorlek, gummidäck	22 x 7 x 17,75 tum

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.

Vikt
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge		
Motvikt uppför sluttning	35 %	19°
Motvikt nedför sluttning	20 %	11°
Sidolutning	25 %	14°

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Bullernivå	
Ljudtrycksnivå på marken	< 70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	< 70 dBA
Information om golvbelastning	
Maximal däcklast	2 926 kg
Ringtryck (per däck)	7,24 kg/cm^2 710 kPa
Upptaget golvtryck	14,75 kPa 1 504 kg/m^2

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

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

Specifikationer

Z-34/22

Maximal höjd, under arbete	12,5 m
Plattformens maximala höjd	10,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	2 m
Max. horisontell räckvidd	6,8 m
Bredd	1,7 m
Längd, nedsänkt	5,6 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	1,9 m
Vändradie (yttre)	4,1 m
Vändradie (inre)	1,8 m
Markfrigång	15 cm
Svängbordsrotation	355°
Vridbordets utskjutning bakåt	0°
Kraftkälla	8-Grupp 902, J305, 6 V 315 AH Batterier

Körhastigheter

Bom nedsänkt	6,4 km/h 12,2 m/6,8 sek
Bommen höjd eller utskjuten	1,0 km/h 12,2 m/40 sek
Reglage	24 V DC Proportionella
Plattformens (längd x bredd)	1,42 m x 76 cm

Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	Standard
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	193 bar
Systemspänning	48 V
Däckstorlek, ANSI	9-14,5 LT
Däckstorlek, CE och Australien Endast skumfyllda	9-14,5

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.

Vikt
(Maskinvikten varierar med olika tillval. Information om maskinens vikt finns på etiketten.)

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge

Motvikt uppför sluttning	30 %	17°
Motvikt nedför sluttning	20 %	11°
Sidolutning	25 %	14°

Observera: Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Bullernivå

Ljudtrycksnivå på marken	< 70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen	< 70 dBA

Information om golvbelastning

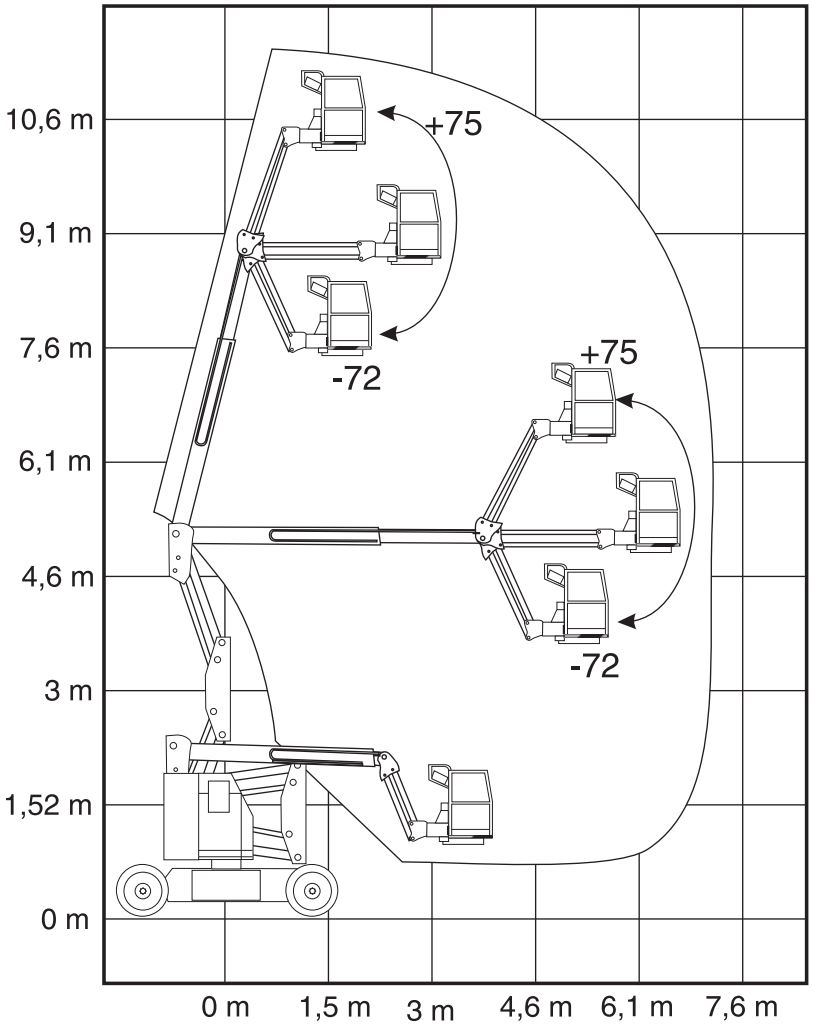
Maximal däcklast	2 654 kg
Ringtryck (per däck)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	11,44 kPa 1 167 kg/m^2

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



Distribuerad av:

www.genielift.com