Genie®
A TEREX BRAND

Bruksanvisning

TZ™-34/20

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

CE

med
underhållsinformation

Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 133554SWGT

Innehåll

Inledning 1
Definitioner av bilderna av symboler och risker 4
Allmän säkerhet 6
Personlig säkerhet 14
Säkerhet för arbetsområdet 15
Teckenförklaring 22
Reglage 23
Inspektioner 25
Driftsanvisningar 38
Transport- och lyftanvisningar 44
Underhåll 46
Specifikationer 50
Rapportering av säkerhetsdefekter 52

Copyright © 2003 Terex

Fjärde upplagan: Femte tryckningen, juni 2016

”Terex” är ett registrerat varumärke som tillhör Terex USA, LLC i USA och många andra länder.

Dessa maskiner uppfyller kraven enligt
ANSI A92.2 och CSA C225

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

Inledning

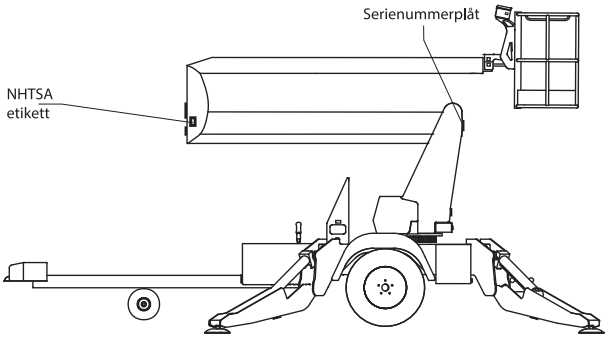
Om denna bruksanvisning

Tack för att ni valde vår maskin i ert arbete. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar. Det här är en handbok för daglig drift och underhåll för användare och operatörer av Genie-maskiner.

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

Produktidentifikation

Maskinens serienummer finns på etikett med serienummer.



Avsedd användning

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

Meddelande om distribution och efterlevnad

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

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

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

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

Inledning

Kontakta tillverkaren

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

Olycksrapportering

Frågor angående produktens användningsområden och säkerhet

Standard- och regelefterlevnadsinformation

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

Ägarskifte

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

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



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.

Inledning

Riskklassifikation

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



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

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

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

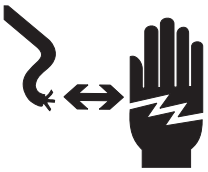
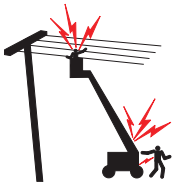
SE UPP! Påvisar en riskfylld situation som, om den inte undviks, kan leda till måttlig eller lindrig personskada.

OBSERVERA Påvisar information som anses viktig, men inte riskrelaterad (t.ex. meddelanden som rör egendomsskada)

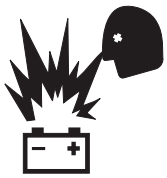
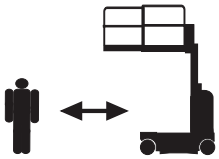
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

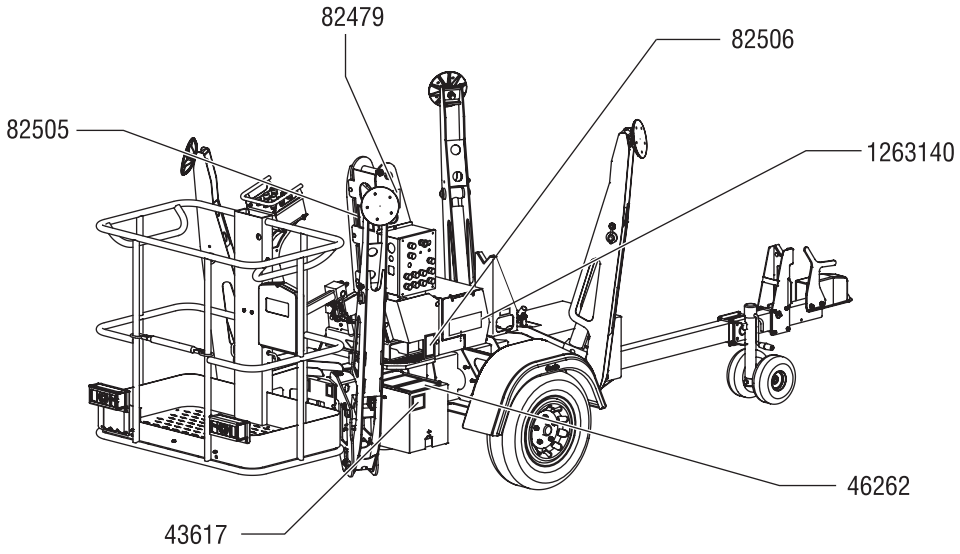
 Läs bruksanvisningen	 Endast utbildad personal.	 Risk för fall.	 Håll dig borta från bommen.	 Utsätt inte för vatten eller regn.
 Risk för elektriska stötar/brännskada.	 Rökning förbjuden	 Frätande syra	 Risk för explosion/brännskada	 Använd skyddskläder
 Risk för krosskador.	 Håll dig undan för plattform i rörelse.	 Risk för krosskador.	 Håll dig ur vägen för rörliga delar	 Risk för krosskador.
 Risk för elektriska stötar	 Beakta säkerhetsavståndet	 Insprutningsrisk	 Kontrollera inte hydrauliska läckor med händerna.	 Risk för vältning

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Frätande syra	 Explosionsrisk	 Risk för krosskador.	 Ingen öppen eld	 Risk för krosskador.
 Håll dig undan för maskin i rörelse.				

Allmän säkerhet

Fördelarventilsida/Plattformssida TZ-34



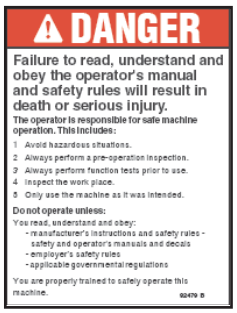
82505



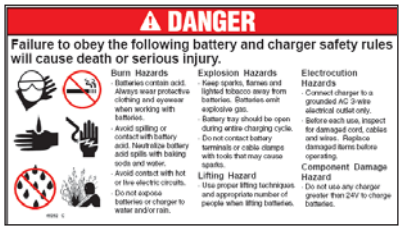
82506



82479



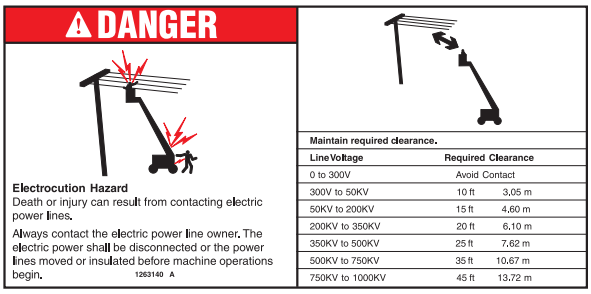
46262



43617

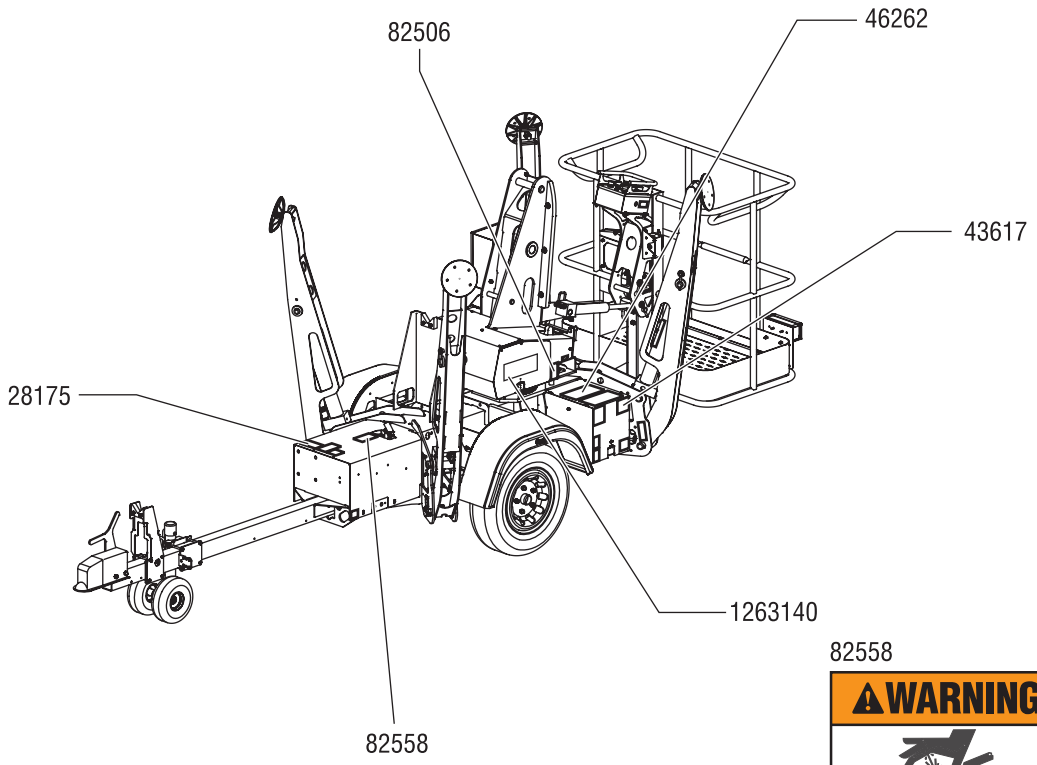


1263140



Allmän säkerhet

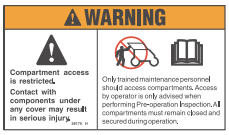
Hydraulisk tank-sida/dragkrokssida TZ-34



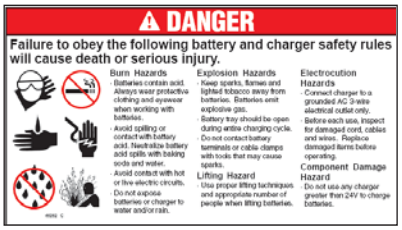
82506



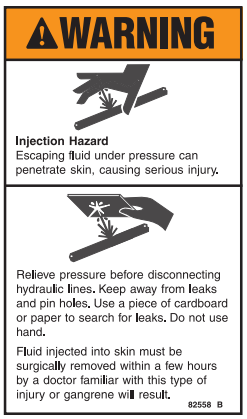
28175



46262



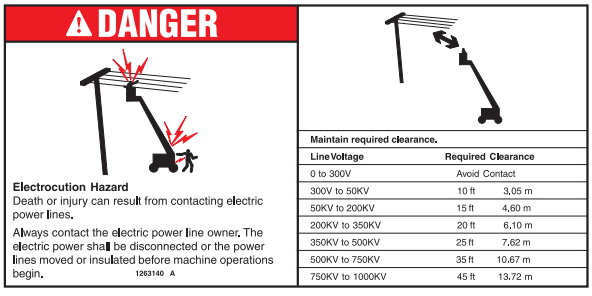
82558



43617

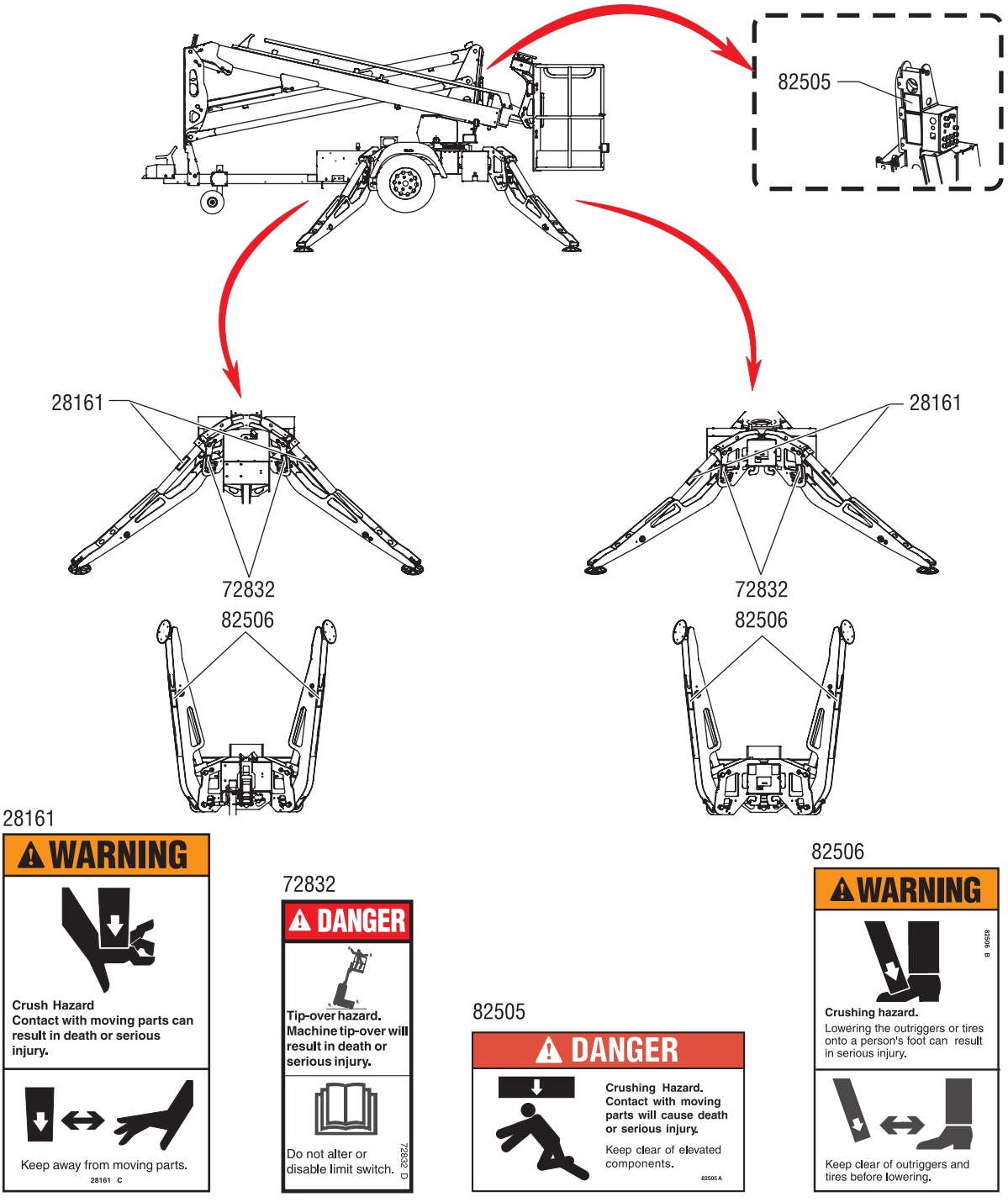


1263140



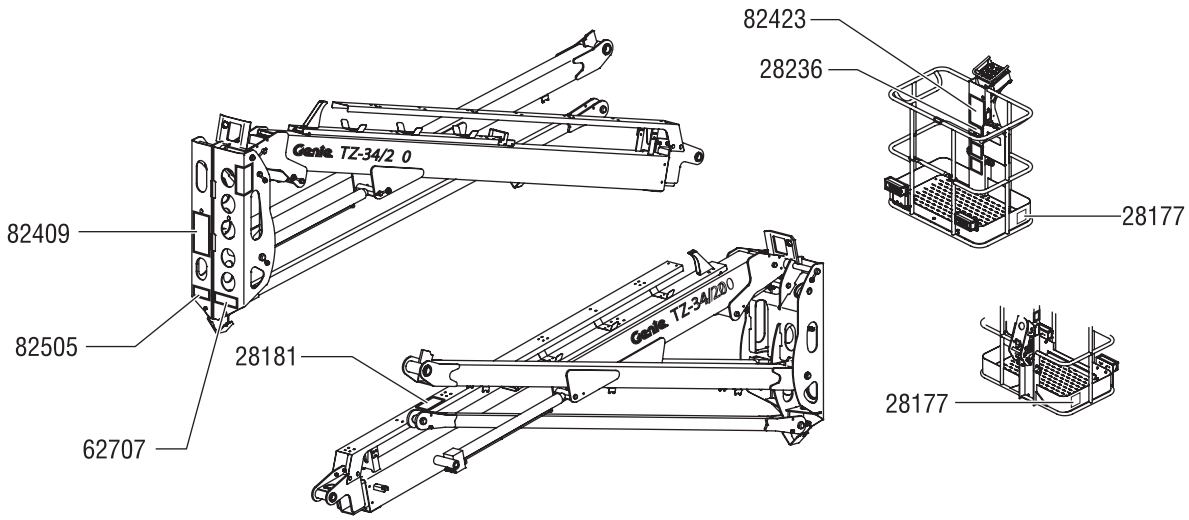
Allmän säkerhet

Stödben framifrån och bakifrån

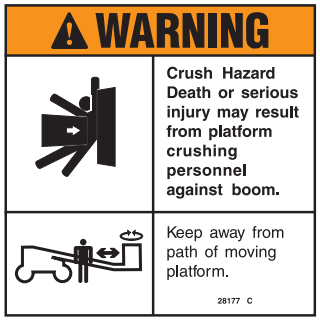


Allmän säkerhet

Bom och plattform



28177



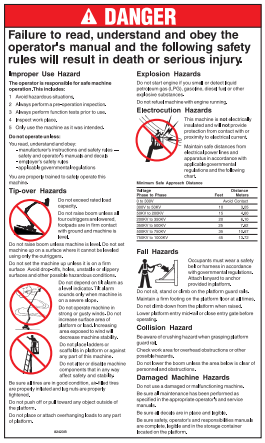
62707



28181



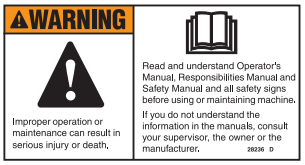
82423



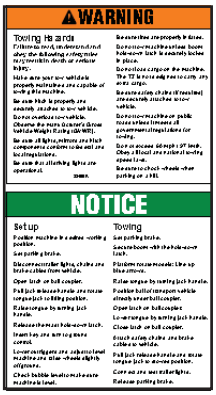
82505



28236

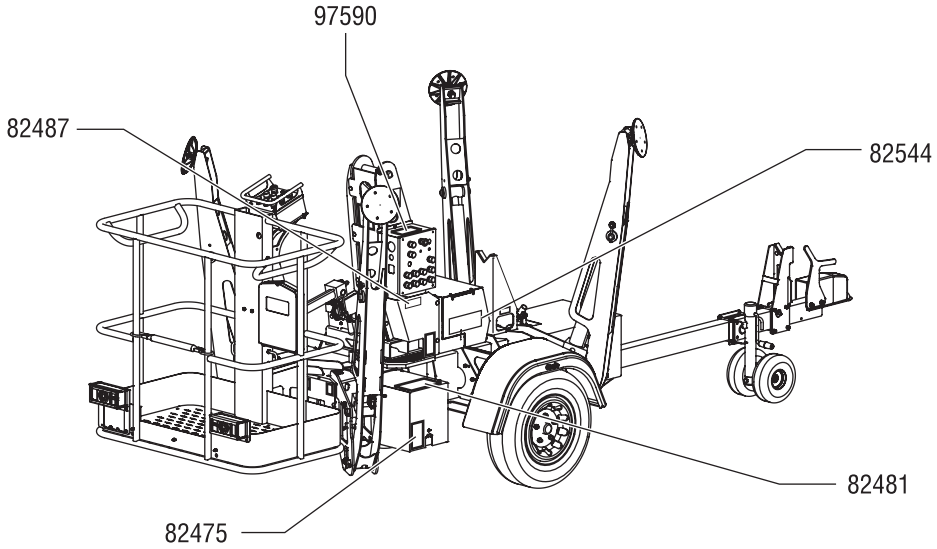


82409

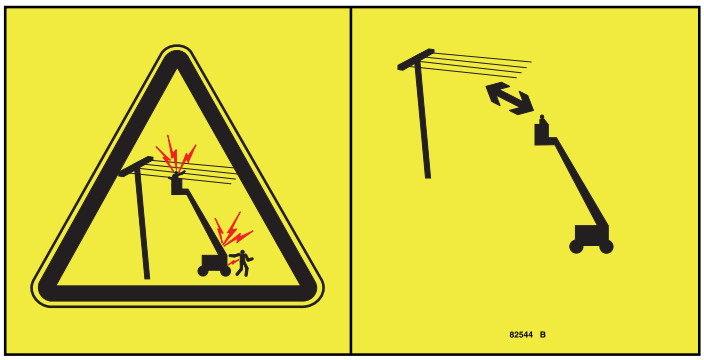


Allmän säkerhet

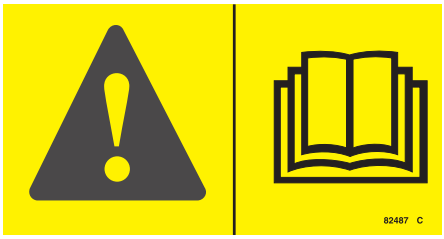
Fördelarventilsida/Plattformssida TZ-34



82544



82487



82475



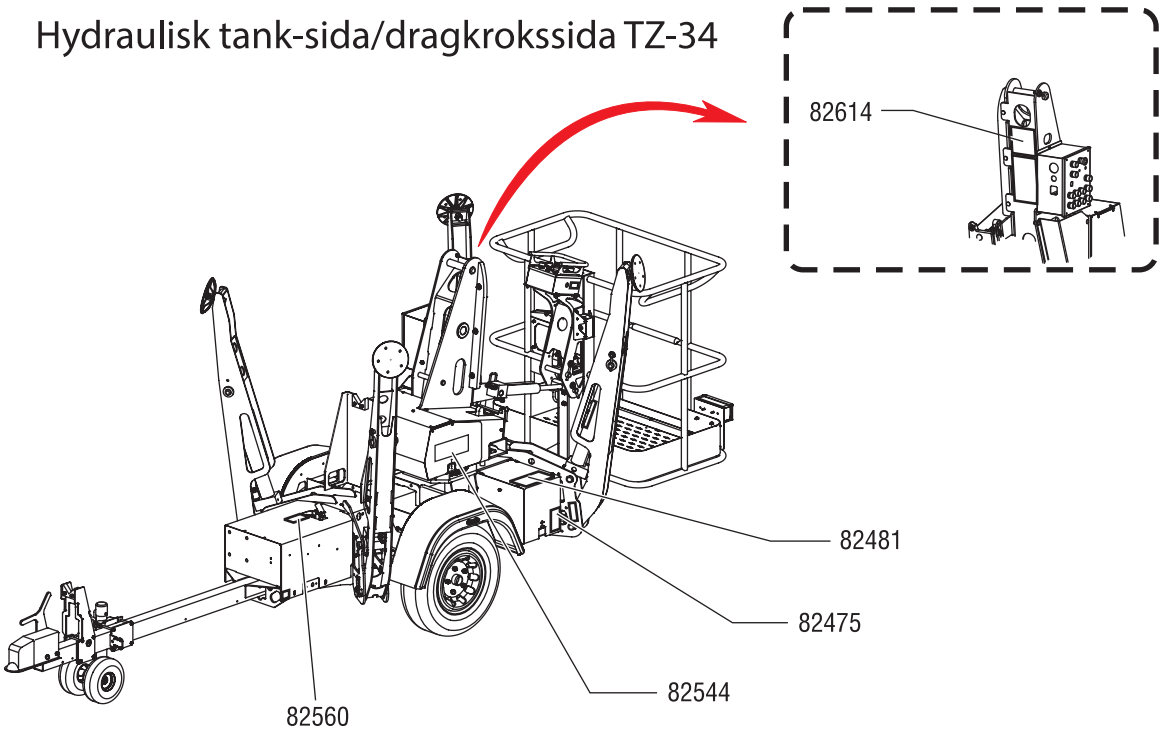
82481



97590



Allmän säkerhet



82614



82560



82544



82475

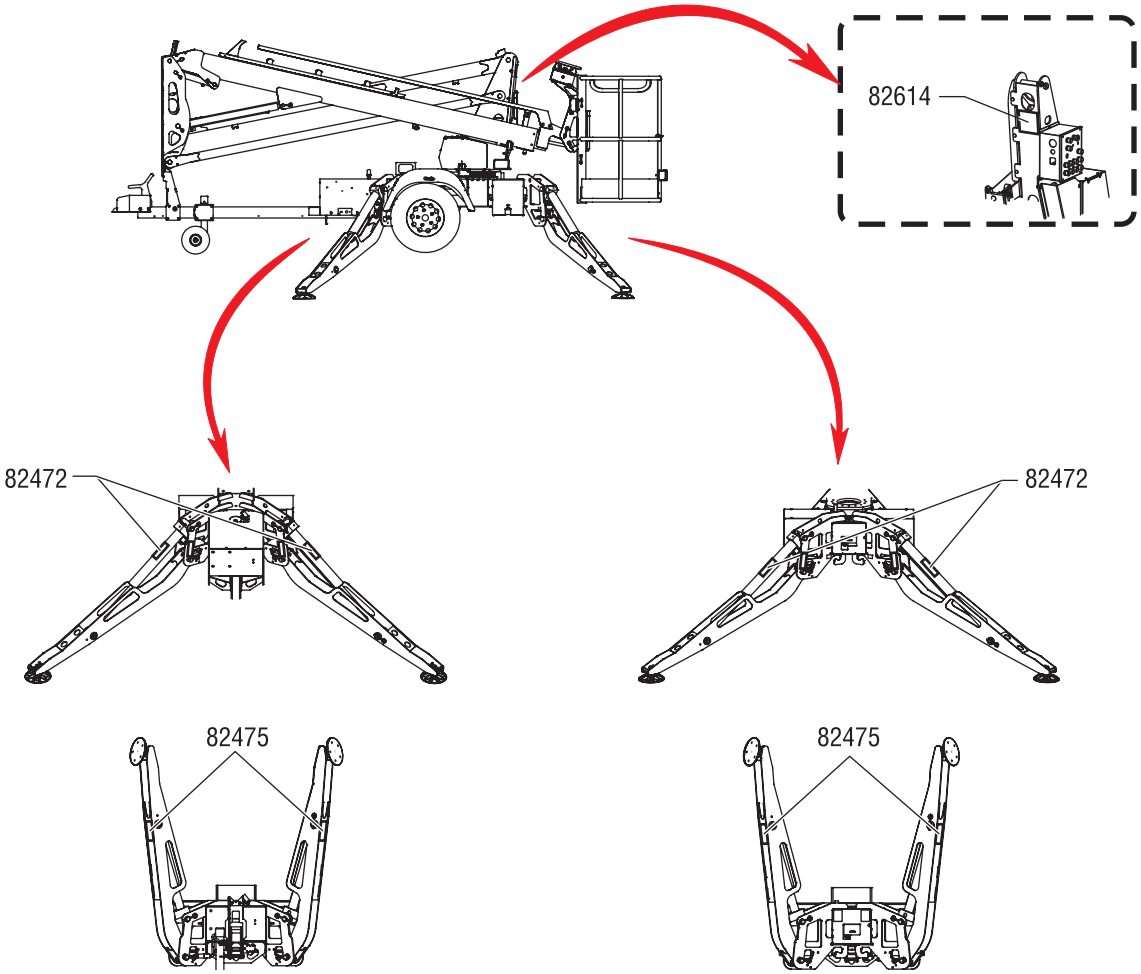


82481



Allmän säkerhet

Stödben framifrån och bakifrån



82614



82472

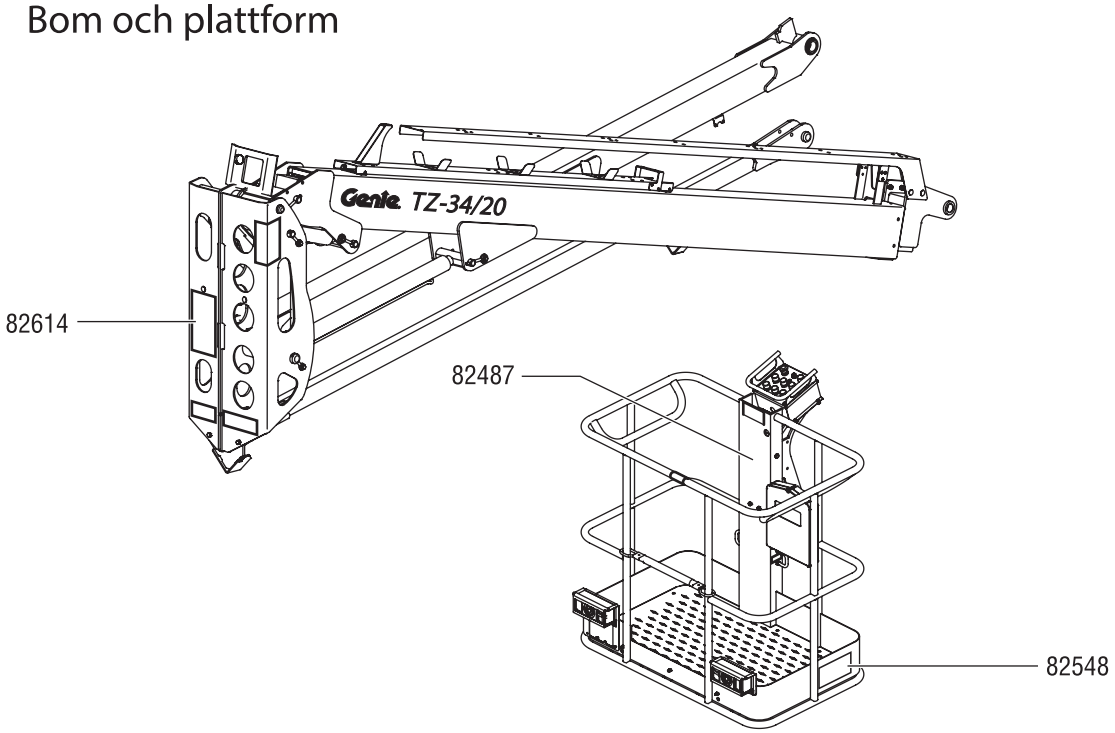


82475



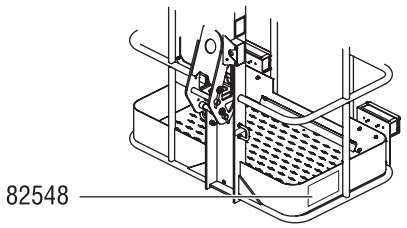
Allmän säkerhet

Bom och plattform

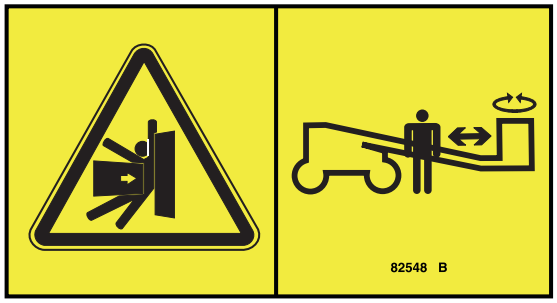


82614

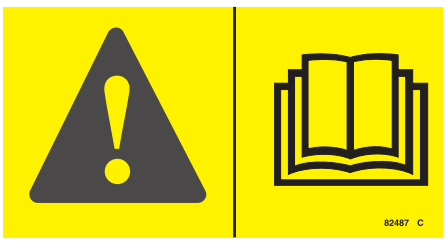




82548



82487



Personlig säkerhet

Personligt fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs vid drift av denna maskin.

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

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

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

Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser angående erfordeligt avstånd från elledningar. Minst det avstånd som anges i diagrammet ska följas.

Linjespänning	Nödvändig frigång	
0 till 50 kV	10 fot	3,05 m
>50 till 200 kV	15 fot	4,60 m
>200 till 350 kV	20 fot	6,10 m
>350 till 500 kV	25 fot	7,62 m
>500 till 750 kV	35 fot	10,67 m
>750 till 1 000 kV	45 fot	13,72 m
Över 1 000 kV		se nedan

För kraftledningar över 1 000 kV måste minimiavståndet fastställas av ägaren eller operatören eller av en registrerad yrkesutövande ingenjör som är kvalificerad med avseende på elöverföring och distribution.

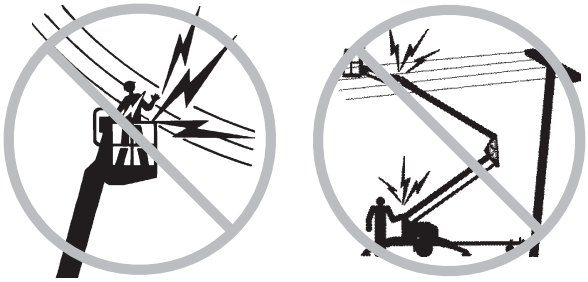
Ta hänsyn till plattformens rörelser, elledningar som svänger eller hänger ned och se upp för starka eller byiga vindar.

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

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.



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.

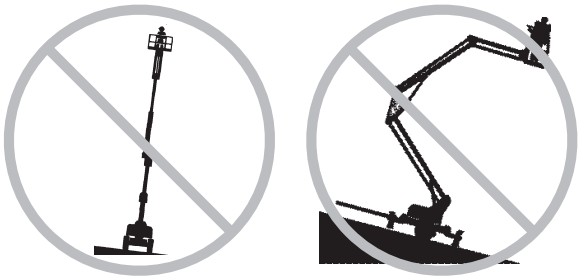
Driv inte en maskin som går på AC eller en batteriladdare med DC om du inte ansluter en jordad förlängningssladd (med tre kablar) till ett jordat uttag. Ändra aldrig eller koppla ur jordade stickproppar med tre kablar.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för vältning

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

Maximal plattformskapacitet utan plattformsrotation som extrautrusning		
ANSI-/CSA-modeller – 2 personer	500 lbs	227 kg
CE-modeller – 2 personer	440 lbs	200 kg
Maximal plattformskapacitet med plattformsrotation som extrautrusning		
ANSI-/CSA-modeller – 2 personer	460 lbs	209 kg
CE-modeller – 1 person	400 lbs	181 kg



Höj inte bommen om inte maskinen står plant. Ställ inte upp maskinen på en yta där den inte kan nivåjusteras enbart med stödbenen.

Höj inte bommen förrän alla fyra stöd sänkts, alla fotplattor har fast kontakt med marken och maskinen står plant.

Ställ inte upp maskinen, om den inte står på ett fast underlag. Undvik branta sluttningar, instabila eller hala underlag och andra eventuella riskfyllda situationer.

Flytta inte maskinen när bommen är upphöjd.

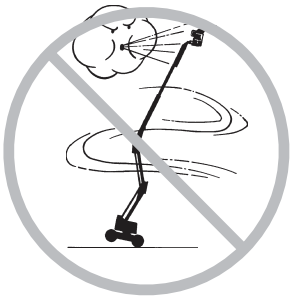
Justera inte och fäll inte in stöden när bommen är upphöjd.

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

Om lutningslarmet ljuder, sänk omedelbart bommen och justera stöden så att maskinen står horisontellt.

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Höj inte plattformen när vindstyrkan kan överstiga 28 mph/12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 28 mph/12,5 m/s när bommen är höjd, sänk bommen och fortsätt inte använda maskinen.



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

Säkerhet för arbetsområdet

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

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.

Transportera endast verktyg och material om de är jämnt fördelade och kan hanteras på ett säkert sätt av personerna på plattformen.

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

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

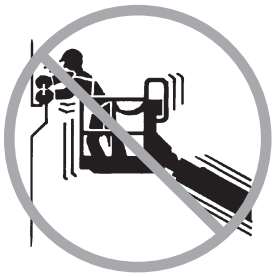
Kontrollera att samtliga däck har rätt lufttryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

Använd aldrig plattformen som en lyftkran.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

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

Maximalt tillåten manuell kraft – CE 90 lbs/400 N



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

Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Använd aldrig plattformskontrollerna 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 markkontrollerna.

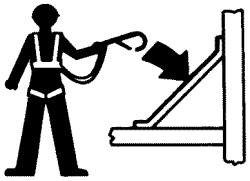
DC-modeller: Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Fyra batterier används som motvikt och är vitala för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 65 lbs/29,5 kg.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

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.

⚠ Kollisionsrisk

Maskinen måste stå på plant underlag eller spännas fast, innan parkeringsbromsen frigörs.

Försök inte att manuellt flytta en maskin om den inte står på ett fast, plant underlag. Använd handbromsen för att kontrollera maskinens hastighet när du knuffar den.



Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.

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

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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar svängbordet.

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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Explosions- och brandrisker

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

⚠ Risk för komponentskador

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Sänk inte bommen helt om inte bommarna är justerade mot stödarmen. Överbommen måste sänkas i chassits släde.

⚠ 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 plattformens förvaringsfack.

⚠ 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.

⚠ Risker vid bogsering

Läs noggrant igenom tillverkarens anvisningar för ditt bogseringsfordons framförande innan du bogserar det här släpet.

Se till att bogseringsfordonet underhålls korrekt och verkligen kan bogsera denna maskin.

Se till att kroken är ordentligt och säkert ansluten till ditt bogseringsfordon.

Överlasta inte bogseringsfordonet. Kontrollera tillverkarens bruttoviktuppgift (GVWR). Lägg samman släpets kultryck med fordonets vikt (fordons+passagerare+last) för att erhålla totalvikten.

Se till att alla lampor, speglar och kopplingsenheter uppfyller nationella och lokala bestämmelser.

Kontrollera att alla lampor fungerar.

Kontrollera att däcken har rätt lufttryck.

Säkerhet för arbetsområdet

Bogsera inte maskinen om inte bommen är sänkt i båda slädarna och spärrhakarna sitter på plats. Masten har en släde på chassit och mittleden har en släde på maskinens dragstång.

Lasta ingenting på maskinen. TZ är inte konstruerad för någon extra last.

Se till att säkerhetskedjorna (om sådana krävs) är säkert fästa i bogseringsfordonet. Korsa kedjorna under dragkroken. Då kan kedjorna fånga upp dragstången om den skulle lossna från bogseringsfordonet.

Bogsera inte maskinen på allmän väg om det inte är tillåtet enligt vägtrafikbestämmelserna.

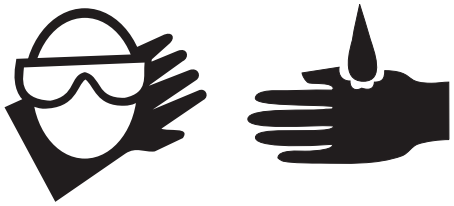
Överskrid inte 60 mph/97 km/h. Följ alla lokala och nationella hastighetsbegränsningar

Kontrollera att släpets hjul är blockerade vid parkering i lutande terräng.

⚠ Säkerhetsföreskrifter för batteri – DC-modeller

⚠ Risk för brännskada

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



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

⚠ Risk för explosion



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

Kåporna ska vara öppna medan laddningen pågår.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för komponentskada

Använd en batteriladdare som är max. 24V när du ska ladda batterierna.

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

⚠ 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.

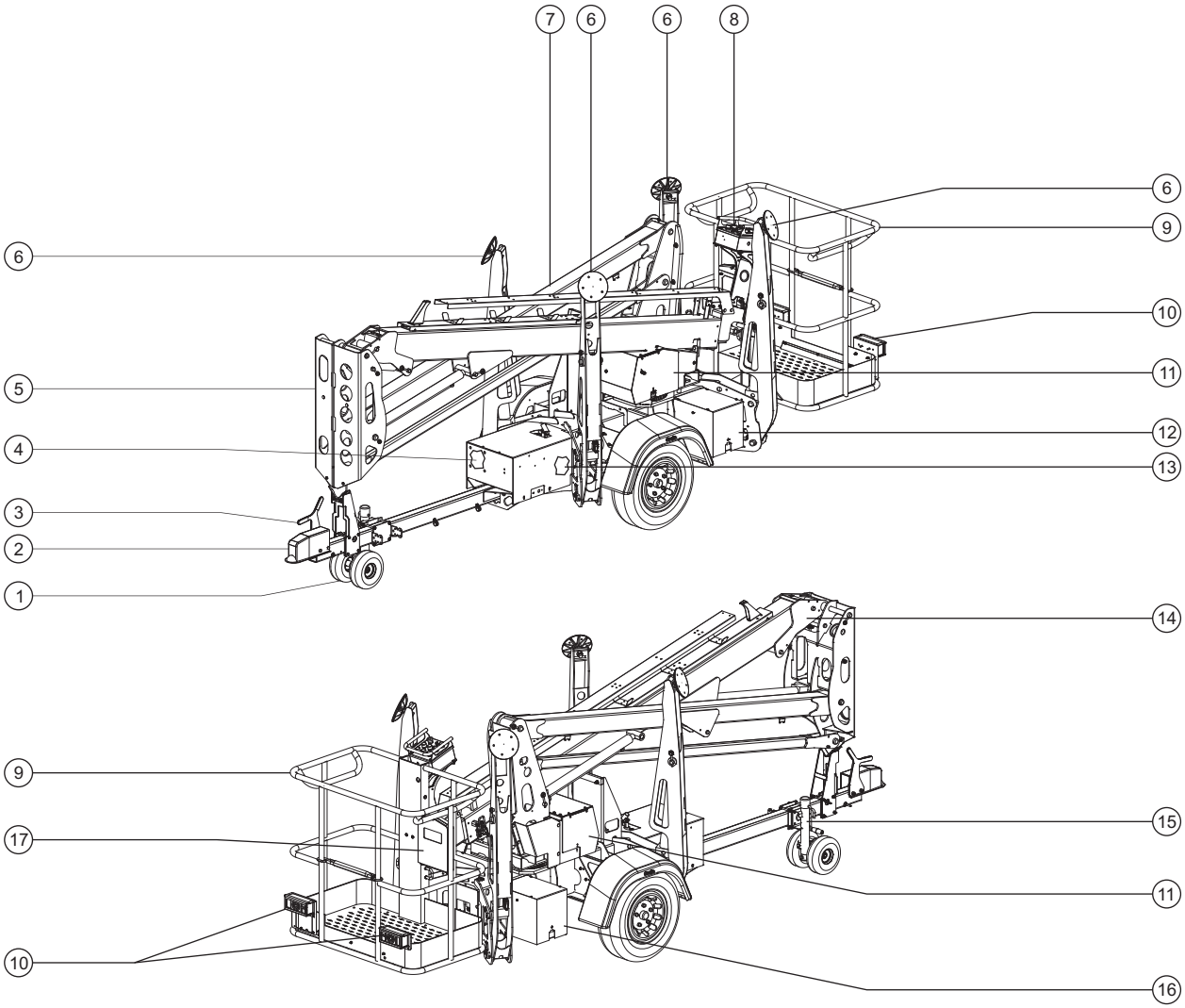
⚠ Risk för vältning

Använd inte batterier som väger mindre än originalbatterierna. Batterierna används som motvikt och är av stor betydelse för maskinens stabilitet. Varje batteri måste väga 65 lbs/29,5 kg.

⚠ Risk för lyftskador

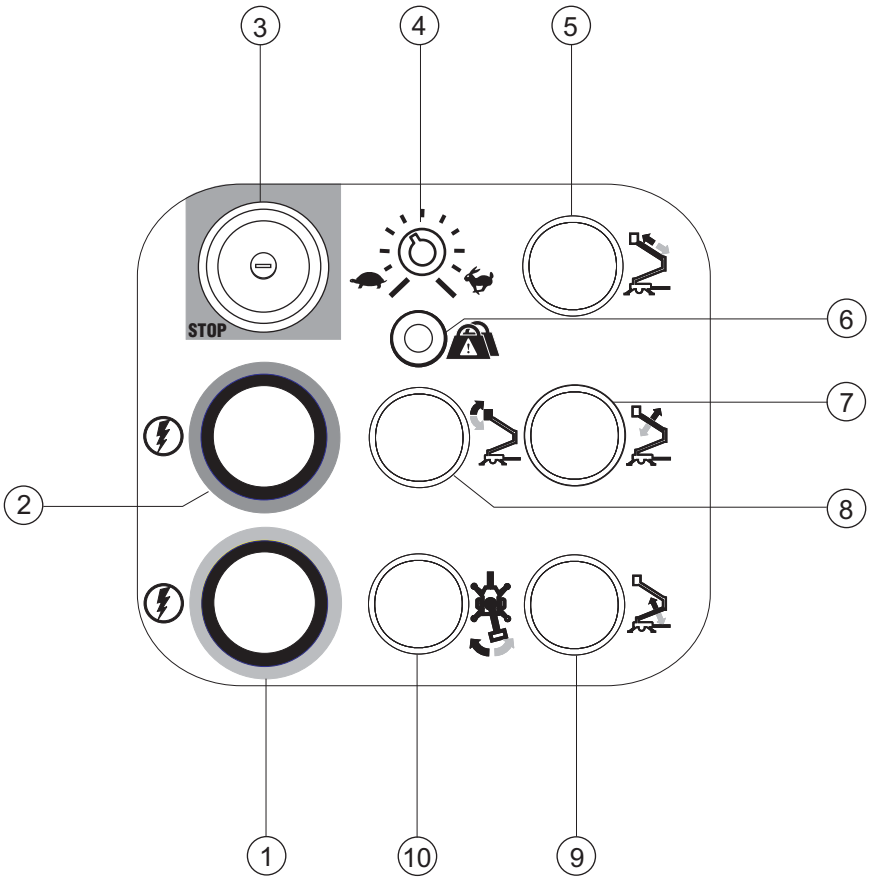
Be om hjälp och använd rätt lyftteknik när du ska lyfta batterierna.

Teckenförklaring



1 Tryckluftshjul på dragstången
2 Dragkrok
3 Dragstångshandtag
4 Motorstyrning
5 Svängmontering
6 Stödben
7 Underbom
8 Plattformsreglage
9 Plattform
10 Baklyktor
11 Svängbord
12 Batterifack – vägsida
13 Hydraulaggregat
14 Överbom
15 Nivåställ
16 Batterifack – kantsida
17 Förvaringsfack för manual

Reglage



Plattformens reglagepanel

1 Startknapp för:
Plattform ner
Överbom ner
Överbom dra in
Underbom ner
Svängbord rotera vänster

2 Startknapp för:
Plattform upp
Överbom upp
Överbom förläng
Underbom upp
Svängbord rotera vänster

3 Röd nödstoppsknapp

4 Bomfunktionens hastighetsstyrenhet

5 Knapp för överbom förläng/dra in

6 Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)

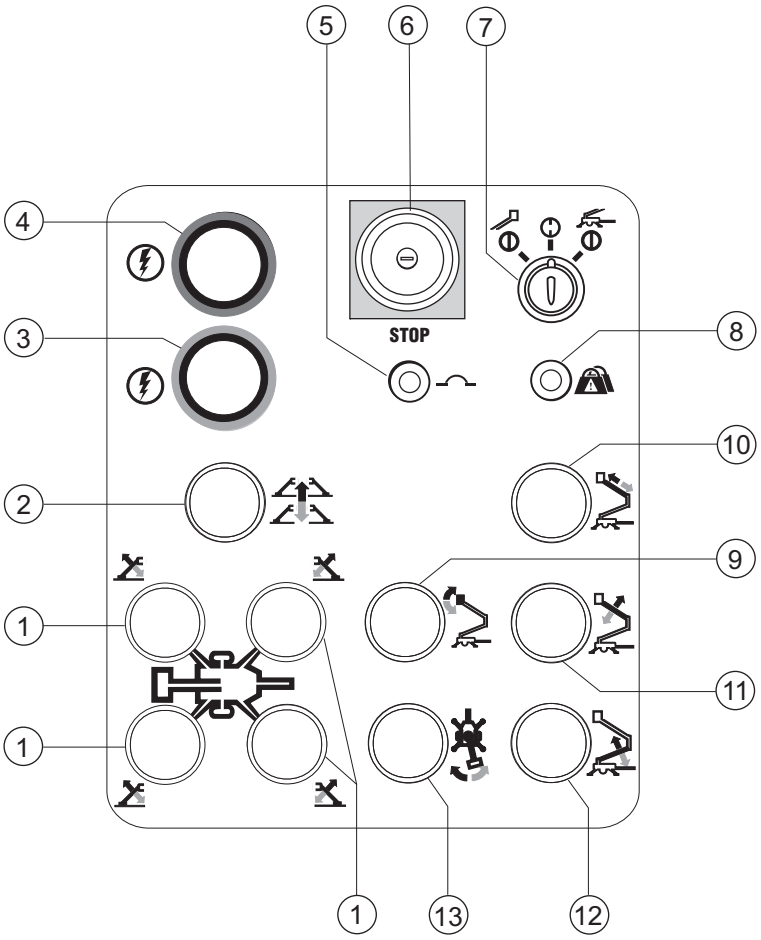
7 Knapp för överbom upp/ned

8 Knapp för plattformsnivellering

9 Knapp för underbom upp/ned

10 Knapp för rotation av svängbord

Reglage



Markreglagepanel

1 Knapp för höjning/sänkning av stödben (individuellt stödben)

2 Knapp för automatisk utjämning

3 Startknapp för:
Plattform ner
Överbom ner
Överbom dra in
Underbom ner
Svängbord rotera vänster
Stödben sänk

4 Startknapp för:
Plattform upp
Överbom upp
Överbom förläng
Underbom upp
Svängbord rotera vänster
Stödben höj

5 15 A kretssäkring för kontrollkrets

6 Röd nödstoppsknapp

7 Nyckelomkopplare för val av mark/från/plattform

8 Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)

9 Knapp för plattformsnivellering

10 Knapp för överbom förläng/dra in

11 Knapp för överbom upp/ned

12 Knapp för underbom upp/ned

13 Knapp för rotation av svängbord

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om inspektion före drift

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

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

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

Se listan på nästa sida och kontrollera varje post.

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

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

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

Inspektioner

Inspektion före drift

- ❑ Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❑ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❑ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ DC-modeller: Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❑ Kontrollera att däcken har rätt lufttryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna. Fyll på luft i 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
- ❑ Bomkomponenter och glidklackar
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Lampor och reflektorer på släp
- ❑ Parkeringsbromsens komponenter
- ❑ Stödben och stödbensfötter
- ❑ Gränsbrytare och larm
- ❑ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❑ Plattformsingång med kedja eller grind
- ❑ Utjämningsbromsens komponenter
- ❑ Säkerhetskedjor (om sådana behövs)
- ❑ Lamp- och bromskablar
- ❑ Mekaniska bromskomponenter (om det finns)
- ❑ Axelkomponenter
- ❑ Varningsfyrar och larm (i förekommande fall)
- ❑ Förankringspunkt för sele/livlina
- ❑ Var noga med att handtaget till den manuella pumpen för hydraulpumpen ligger på plats.

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 sitter ihop ordentligt.
- ❑ Modeller med hydrauliska utjämningsbromsar: Kontrollera hydrauloljenivån i utjämningsbromsarna. Kontrollera att maskinen inte läcker.
- ❑ Kontrollera att alla täckplåtar och luckor har monterats och reglats efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

Lär dig funktionstesterna noga så att du förstår dem, innan du fortsätter till nästa avsnitt.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler om funktionstester

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

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

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

Inspektioner

Funktionstester

Inställning

1 Placera maskinen på den önskade arbetsplatsen.

2 Lägg i parkeringsbromsen.

3 Koppla loss släpets lampor, kedjor och bromskablar från fordonet.

4 Lossa spärrhaken på kulkopplingen.

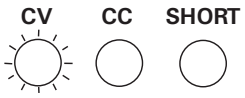
5 Dra i handtaget och vrid dragstången till lyftläget.

6 Höj dragstången genom att vrida handtaget.

7 Kontrollera att bommens spärrhakar är öppna.

8 Anslut till lämplig energikälla:
DC-modeller: Anslut batterienheten.
AC-modeller: Anslut till ett jordat eluttag.

9 AC-modeller: Kontrollera strömpanelen på chassit bakom plattformen.



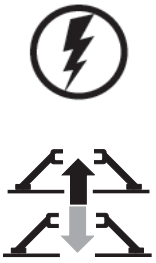
⊙ Resultat: Lampan för CV (konstantspänning) ska vara tänd. Lamporna för CC (konstantström) och SHORT (kortslutning) ska vara släckta

Vid markreglagen

10 Sätt i nyckeln och vrid till markreglage.

11 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

12 **Autonivå:** Håll den gula funktionsstartknappen intryckt. Håll knappen för automatisk nivåinställning intryckt. Stödbenen sänks, se därefter till att maskinen står plant och att hjulen höjs från marken. Nivåanpassa maskinen enbart med hjälp av stöden. Använd vattenpasset för att se till att maskinen står plant.



Manuell nivå: Håll den gula funktionsstartknappen intryckt. Tryck och håll in varje stödbensknapp för att sänka stödbenen. Ställ in stöden så att maskinen står horisontellt och så att hjulen höjs från marknivån. Nivåanpassa maskinen enbart med hjälp av stöden. Använd vattenpasset för att se till att maskinen står plant.

13 Se till att däcken på dragstången inte rör vid marken.

Observera: Om däcken på dragstången rör vid marken, drar du handtaget uppåt tills de inte längre rör vid marken.

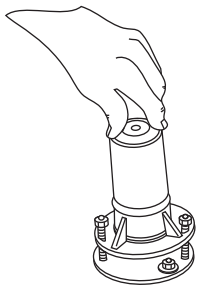
Inspektioner

Test av lutningssensorn

14 Höj plattformen ungefär 2 fot/60 cm.

15 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

16 Lokalisera lutningssensorn intill gaffeltrucksfickan på maskinens sida mittemot markreglagen.



17 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av nödstopp

18 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Inga chassi- eller plattformsreglage ska nu fungera.

19 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Testa bomfunktionerna och funktionsstart

20 Tryck inte på någon funktionsstartknapp. Försök att aktivera varje bomfunktionsknapp.

⊙ Resultat: Bomfunktionerna ska inte fungera.

21 Håll den blå funktionsstartknappen intryckt. Aktivera varje bomfunktionsknapp.

⊙ Resultat: Överbom upp, överbom förläng, underbom upp, plattformsnivå upp och svängbord rotera höger bör fungera.

22 Håll den gula funktionsstartknappen intryckt. Aktivera varje bomfunktionsknapp.

⊙ Resultat: Överbom ner, överbom dra in, underbom ner, plattformsnivå ner och svängbord rotera vänster bör fungera.

Inspektioner

Test av stödbenens kontrollsystem

23 Fäll ned bommen.

24 Håll den blå funktionsstartknappen intryckt. Tryck och håll en stödbensknapp intryckt och lyft stödbenet från marken.

25 Tryck och håll ner startknappen och aktivera varje bomfunktion.

⊙ Resultat: Bomfunktionerna ska inte fungera.

26 Använd nivåknapparna för att sänka stödbenet.

27 Upprepa proceduren för varje stödben.

28 Använd startknapparna och den automatiska utjämningsknappen eller stödbenens utjämningsknappar för att se till att maskinen står plant.

29 Lyft plattformen ungefär 2 fot/60cm..

30 Tryck och håll den blå startknappen intryckt och försök höja varje stödben från marken.

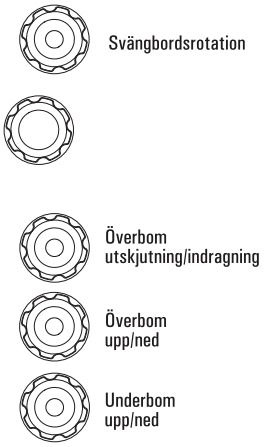
⊙ Resultat: Stödbenen ska inte lyftas.

Test av manuell drift av funktionerna

31 Höj överbommen ungefär 2 fot/60 cm.

32 Öppna fördelarventilskyddet på maskinens markreglagesida.

33 Lokalisera ventilen för höjning och sänkning av överbommen.



34 Tryck in vingskruven och vrid för att lossa.

⊙ Resultat: Vingskruven ska röra sig lätt.

35 Dra ut vingskruven helt och vrid.

⊙ Resultat: Vingskruven ska röra sig lätt och stanna kvar.

36 Vrid vingskruven och lossa.

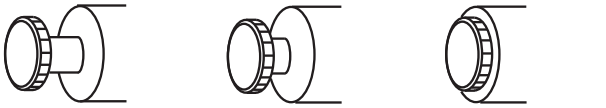
37 Tryck in vingskruven helt och vrid.

⊙ Resultat: Vingskruven ska röra sig lätt och stanna kvar.

38 Använd handpumpen ovanpå aggregatets hölje.

⊙ Resultat: Överbommen ska sänkas.

39 Vrid vingskruven och lossa.



Vingskruv | Normal drift (halvvägs in) | Vingskruv hela vägen in

40 För att återställa ventilen, tryck in vingskruven halvvägs och vrid.

⊙ Resultat: Vingskruven ska röra sig lätt och stanna kvar.

41 Testa de återstående ventilerna.

⊙ Resultat: Alla vingskruvar ska röra sig lätt och stanna kvar.

Observera: Se till att återställa alla ventiler. Maskinen fungerar inte om inte ventilerna är återställda.

Test av manuell drift av bromsen för svängbordsrotation

Observera: Svängbordets rotationsbromsventil ligger under motsatt sida av maskinlocket.

42 Öppna fördelarventilskyddet som sitter på maskinens vägsida.

43 Hitta svängbordets rotations-bromsventil.



Svängbordets rotationsbromsventil

44 Vrid moturs och dra ut tills knappen knäpper på plats.

45 Lokalisera ventilen för svängbordsrotation.

46 Utför stegen 34 till 37 på ventilen för svängbordsrotation enligt förklaringen i föregående testavsnitt med rubriken ”Test av manuell drift av funktionerna”.

47 Använd handpumpen ovanpå aggregatets hölje.

⊙ Resultat: Svängbordet ska börja rotera.

48 Återställ ventilen för svängbordsrotation och svängbordets rotationsbromsventil. Maskinen fungerar inte om inte ventilerna är återställda.

49 För att återställa svängbordets rotationsbromsventil, tryck in och rotera medurs tills knappen knäpper på plats.

50 För att återställa ventilen för svängbordsrotation, tryck in vingskruven halvvägs och vrid.

⊙ Resultat: Vingskruven ska röra sig lätt och stanna kvar.

51 Använd handpumpen ovanpå aggregatets hölje.

⊙ Resultat: Svängbordet ska inte rotera.

Inspektioner

Vid plattformsreglagen

52 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

53 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Test av nödstopp

54 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Inga chassi- eller plattformsreglage ska nu fungera.

55 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

Testa bomfunktionerna och funktionsstart

56 Tryck inte på någon funktionsstartknapp. Försök att aktivera varje bomfunktionsknapp.

⊙ Resultat: Bomfunktionerna ska inte fungera.

57 Håll den blå funktionsstartknappen intryckt. Aktivera varje bomfunktionsknapp.

⊙ Resultat: Överbom upp, överbom förläng, underbom upp, plattformsnivå upp och svängbord rotera höger bör fungera.

58 Håll den gula funktionsstartknappen intryckt. Aktivera varje bomfunktionsknapp.

⊙ Resultat: Överbom ner, överbom dra in, underbom ner, plattformsnivå ner och svängbord rotera vänster bör fungera.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Arbetsplatsinspektion - grunder

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

Inspektioner

Inspektion av dekaler med ord

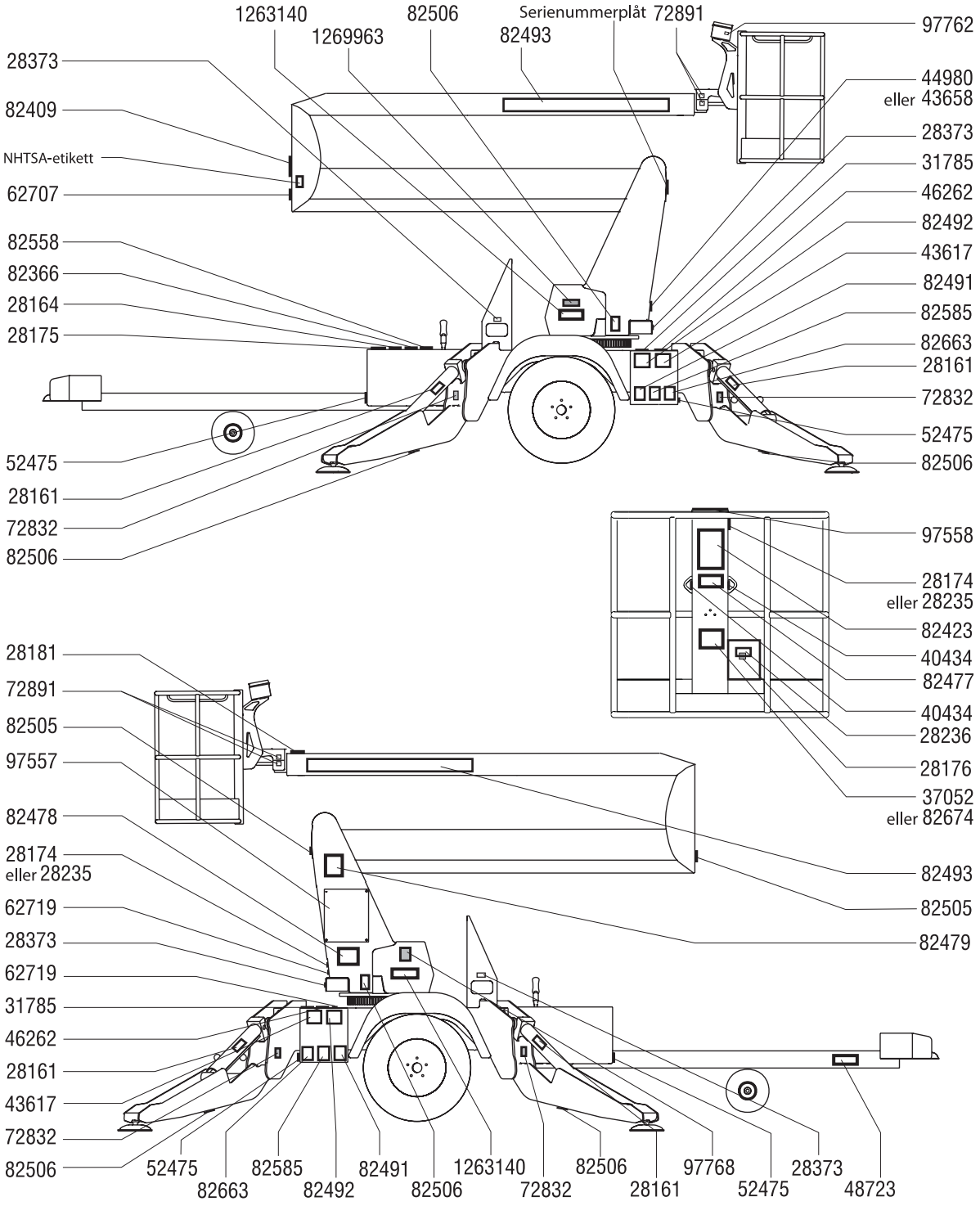
Kontrollera om dekalerna på maskinen har ord eller symboler. Inspektera på lämpligt sätt för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

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

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28161	Varning – Klämrisk	4
28164	Observera – Farliga material	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28176	Etikett – Handböcker saknas	1
28181	Varning – Stig inte här, åk inte här	1
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
28236	Varning – Felaktig funktion	1
28373	Etikett – Gaffeltrucksficka	4
31785	Observera – Driftanvisning till batteriladdare	2
37052	Observera – Max. kapacitet 500 lbs/ 227 kg	1
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	2
43617	Fara – Risk för vältning (batterier)	2
43658	Etikett – Ström till laddare, 230 V	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115 V	1
46262	Fara – Batterisäkerhet	2
48723	Etikett – Parkeringsbroms	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
62707	Varning – Risk vid bogsering	1
62719	Etikett – Pil	2
72832	Fara – Ändra inte gränslägesbrytare	4
72891	Etikett – Blå pil (plattformsrotation)	4
82366	Etikett – Chevron Rando	1
82409	Varning – Transportinstruktioner	1
82423	Fara – Allmänna säkerhetsregler, plattform	1
82477	Observera – Driftinstruktioner – plattform	1
82478	Observera – Driftinstruktioner – från marken	1
82479	Fara - Allmänna säkerhetsregler, mark	1
82491	Observera – Däckspecifikationer	2
82492	Observera – Batterikopplingsschema	2
82493	Kosmetisk – Genie TZ-34/20	2
82505	Fara – klämrisk, höjda komponenter	2
82506	Fara – klämrisk	6
82558	Varning – Risk för hudinjektion	1
82585	Etikett – Stödbensbelastning	2
82663	Etikett – Hjulbelastning	2
82674	Observera – Max. kapacitet 460 lbs/209 kg	1
97557	Markreglagepanel	1
97558	Plattformens reglagepanel	1
97762	Etikett – Signalhorn (tillval)	1
97768	Observera – Fördelarventiler	1
1259963	Observera – Svängbordsventil	1
1263140	Fara – Risk för elektriska stötar	1

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

Inspektioner



Inspektioner

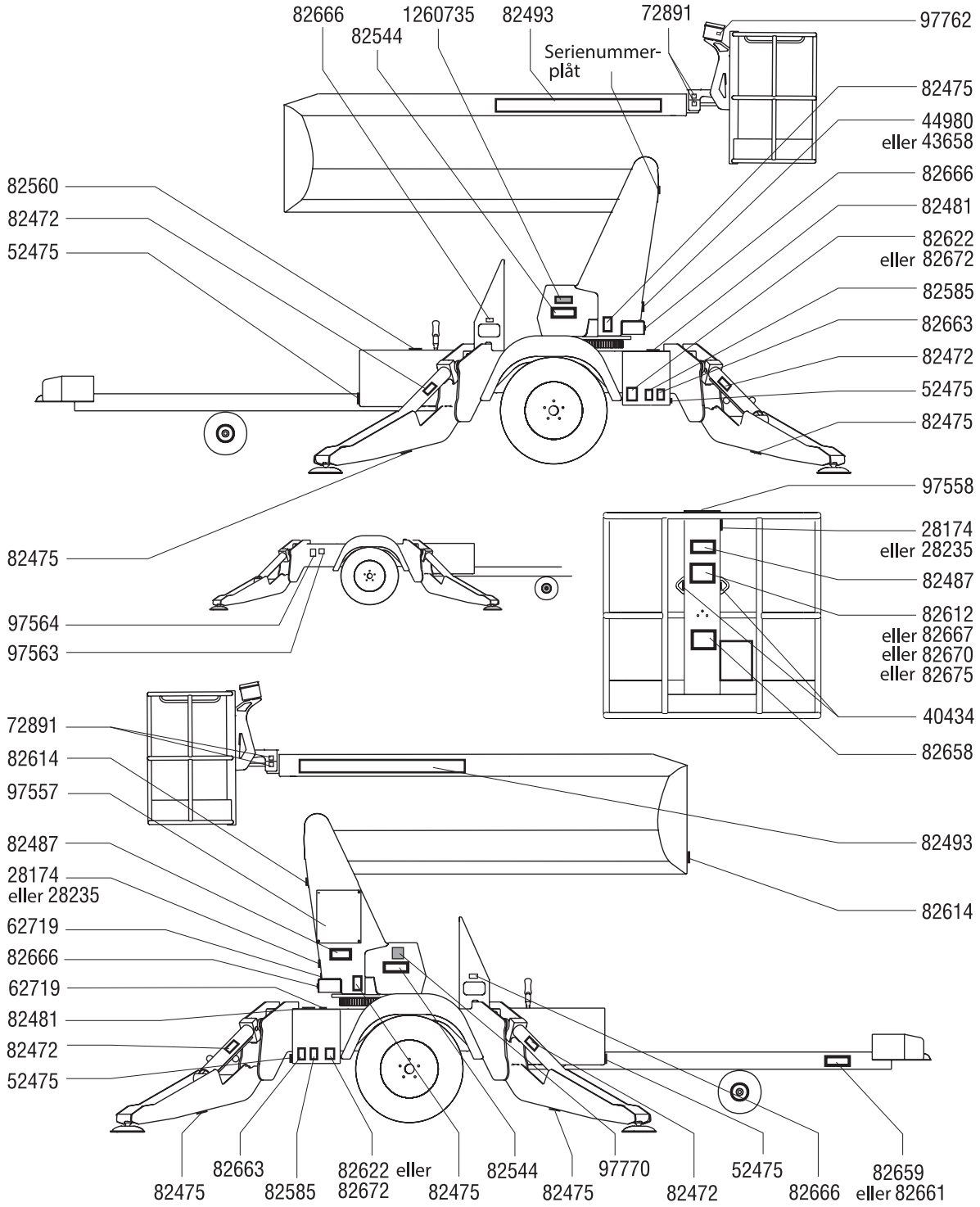
Inspektion av dekaler med symboler

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

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Ant.
28174	Etikett – Ström till plattform, 230 V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115 V	2
40434	Etikett – Fästpunkt för för sele/livlina	2
43658	Etikett – Ström till laddare, 230 V	1
44980	Etikett – Ström till laddare, 115 V	1
52475	Etikett – Transportfästanordning	4
62719	Etikett – Pil	2
72891	Etikett – Blå pil (plattformsrotation)	4
82472	Etikett – Klämrisk	4
82475	Etikett – Klämrisk, stödben	4
82481	Etikett – Säkerhet batteri/laddare	2
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82493	Kosmetisk – Genie TZ-34/20	2
82544	Fara – Risk för elektriska stötar	3
82560	Etikett – Risk för hudinjektion	1
82585	Etikett – Stödbensbelastning	2
82612	Fara – Max. kapacitet, 200 kg, ANSI & CSA	1
82614	Varning – Kollisionsrisk	2
82622	Etikett – Däcktryck, ANSI och CSA	2
82658	Fara – Maximal manuell kraft, 400 N, CE	1
82659	Etikett – Parkeringsbroms, CE	1
82661	Etikett – Parkeringsbroms, ANSI	1
82663	Etikett – Hjulbelastning	2
82666	Etikett – Gaffeltrucksficka	4
82667	Fara – Max. kapacitet, 227 kg, ANSI & CSA	1
82670	Fara – Max. kapacitet, 181 kg, CE	1
82672	Etikett – Däckstryck, CE	4
82675	Fara – Max. kapacitet, 209 kg, CE	1
97557	Markreglagepanel	1
97558	Plattformens reglagepanel	1
97563	Etikett – Kretsbrytare, AC-modeller	1
97564	Etikett – Nätkabel, AC-modeller	1
97762	Etikett – Signalhorn (tillval)	1
97770	Etikett – Fördelarventiler	1
1260735	Etikett – Svängbordsventil	1

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

Inspektioner



Driftsanvisningar



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen på avsett sätt.

Grundregler

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

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

Driftsanvisningar

Drift från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Håll den gula funktionsstartknappen intryckt. Tryck och håll in knappen för den automatiska nivåinställningen eller de individuella stödbensknapparna för att sänka stödbenen och nivåjustera maskinen.



4 Kontrollera vattenpasset för att se till att maskinen står plant.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.

2 Tryck in bomfunktionsknappen enligt markeringarna på reglagepanelen.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

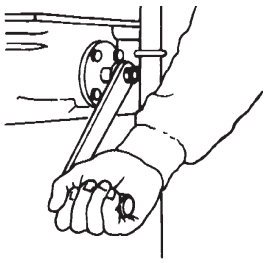
2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

Placering av plattformen

1 Håll funktionsstartknappen intryckt.

2 Tryck in bomfunktionsknappen enligt markeringarna på reglagepanelen.

3 I förekommande fall: Rotera plattformen genom att antingen vrida handveven moturs eller medurs.



Driftsanvisningar

Manuell drift av funktionerna

Alla bomfunktioner kan skötas med hjälp av handpumpen på hydraulaggregatets lock.

Fördelarventilerna sitter under fördelarventilskyddet på den sida som markreglaget sitter på maskinen.

Det finns tre låsta positioner på varje fördelarventil. Den i låst mittläge är för normal maskindrift. Placera ventilen för önskad funktion. Tryck in vingskruven och vrid för att lossa.

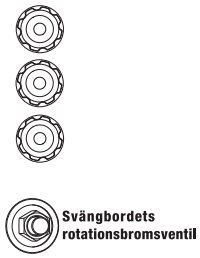
1 Placera ventilen för önskad funktion. Tryck in vingskruven och vrid för att lossa.

2 Ställ in ventilen för att utföra önskad åtgärd. Se till att vrida vingskruven tills den låses på plats.

Svängbordsrotation
Medurs: Dra ut vingskruven helt och vrid.
Moturs: Tryck in vingskruven helt och vrid.



Svängbordets rotationsbrom
Observera: Rotationsbromsen sitter under skyddet på motsatt sida.
Koppla ur: Vrid moturs och dra ut tills knappen knäpper på plats.
Koppla in: Håll intryckt och vrid medurs tills knappen knäpper på plats.



3 **Endast för ANSI- och CSA-modeller –**
Använd handpumpen.

Endast för CE-modeller –
Lossa säkerhetsremmen och använd handpumpen.

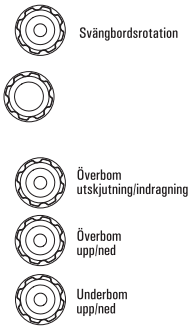
Observera: Om säkerhetsremmen är trasig eller saknas finns mer information i Genies aktuella användarhandbok.

4 Tryck in och rotera medurs för att koppla in rotationsbromsen för normal maskindrift.

Observera: Maskinen fungerar inte om inte ventilerna är korrekt återställda.

Överbom
Indragning: Tryck in vingskruven helt och vrid.
Utskjutning: Dra ut vingskruven helt och vrid.
Ned: Tryck in vingskruven helt och vrid.
Upp: Dra ut vingskruven helt och vrid.

Underbom
Ned: Tryck in vingskruven hela vägen to helt och vrid.
Upp: Dra ut vingskruven helt och vrid.



5 **Endast för ANSI- och CSA-modeller –**
Använd handpumpen.

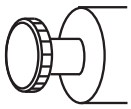
Endast för CE-modeller –
Lossa säkerhetsremmen och använd handpumpen.

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

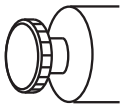
6 Vrid vingskruven för att lossa.

7 Tryck in vingskruven halvvägs och vrid medurs för att låsa i läge för normal maskindrift.

Observera: Maskinen fungerar inte om inte ventilerna är korrekt återställda.



Vingskruv



Normal drift (halvvägs in)



Vingskruv hela vägen in

Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

⚠ 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.

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

Efter varje användning

1 Rotera plattformen sä att plattformen står mot maskinens stödarm.

2 Sänk bommen i mastens slädar på chassit och dragstången.

3 Säkra spärrhakarna.

4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta bort nyckeln för att förhindra obehörig användning.

5 DC-modeller: Ladda batterierna.

Driftsanvisningar

Uppställning

1 Se till att bommen är korrekt indragen och spärrhakarna sitter ordentligt.

2 Höj och dra in stödbenen.

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

4 Vrid nyckelomkopplaren till Från-läget och ta bort nyckeln för att förhindra obehörig användning.

5 Blockera hjulen.

6 DC-modeller: Ladda batterierna.

Flytta maskinen utan bogserande fordon

Försök inte att manuellt flytta en maskin om den inte står på ett fast, plant underlag. Använd handbromsen för att kontrollera maskinens hastighet när du knuffar den.

Bogsering

1 Lägg i parkeringsbromsen.

2 Säkra bommen med spärrhakarna.

3 Modeller med plattformsrotation: Kontrollera att bommen är i mittenläget. Om plattformen inte är i mittenläget kanske inte de bakre lamporna syns på vägen.

4 Höj dragstången genom att vrida handtaget.

5 Placera kulan på transportfordonet under kulkopplingen.

6 Lossa spärrhaken på kulkopplingen.

7 Sänk stödarmen genom att vrida handtaget.

8 Lås spärrhaken på kulkopplingen.

9 Anslut kedjorna (om de behövs) och bromskablarna till fordonet. Korsa kedjorna under dragkroken.

10 Dra i handtaget och vrid stödarmen till sänkt läge.

11 Anslut och kontrollera släpets lampor.

12 Lägg ur parkeringsbromsen.

Driftsanvisningar

Bogseringsinformation

Att köra ett fordon med släp skiljer sig avsevärt från att köra enbart ett fordon. Läs följande anvisningar.

Gå igenom checklistan på baksidan av denna handbok vid bogsering och färd på allmän väg. Kontrollera alla kopplingar vid varje stopp.

Alla däck måste vara pumpade. Det rekommenderade trycket för kalla däck finns på däckets sida eller på en dekal på släpet. Överfyll inte däcken. Ringtrycket stiger under körning. Om du kontrollerar däcktrycket när däcken är varma får du ett felaktigt värde på trycket.

Öka avståndet mellan ditt fordon och framförvarande fordon till det dubbla jämfört med när du bogserar. Öka avståndet till framförvarande fordon vid ogynnsam väderlek.

Sakta ner vid nedförsbackar och växla ner.

Sakta ner i kurvor, besvärlig vägbana, utfarter till större vägar och i besvärlig väderlek.

Tänk på ekipagets totala längd vid omkörningar. Du måste köra avsevärt mycket längre förbi det omkörda fordonet innan du kan återgå till ditt körfält.

Undvik ryckiga eller hastiga rörelser när du svänger med släp.

Kraftig vind, hög hastighet, förskjutning i lasten eller passerande fordon kan få släpet att svänga under körningen. Om detta inträffar, bromsa inte, öka inte farten och vrid inte på ratten. Om man vrider på ratten eller bromsar kan fordon och släp vika sig. Släpp på gasen och styr rakt fram.

Om fordonet och/eller släpet körs på grusväg, håll ett stadigt tag i ratten och släpp på gasen. Bromsa inte. Undvik tvära svängar. Sakta ner till under 25 mph/40 km/h. Styr sedan successivt upp på vägen igen. Iaktta försiktighet när du åter kommer in i trafiken.

Backa med trailer (om utjämningsbromsar finns)

Om din maskin är utrustad med hydraulbroms måste systemet frikopplas före backning.

Läs servicehandboken för utjämningsbromsar för specifika instruktioner.

Kontrollera att maskinen ställs tillbaka till bogserings- eller driftläge efter backning.

Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

- ☑ Den här säkerhetsinformationen är en rekommendation från Genie. Förarna har hela ansvaret för att maskinerna är ordentligt förankrade och att rätt släp har valts enligt föreskrifter från US Department of Transportation (transportdepartementet), andra lokala föreskrifter och bestämmelser på respektive arbetsplatser.
- ☑ 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.

Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Sänk och dra in bommen helt. Kontrollera att bommen och mittleden vilar säkert i mastens slädar.

Spärra bommen med spärrarna.

Höj upp alla fyra stöden till infällt läge.

Blockera alltid maskinens hjul före transport.

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

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

Spänna fast chassit

Placera en kloss under tungan.

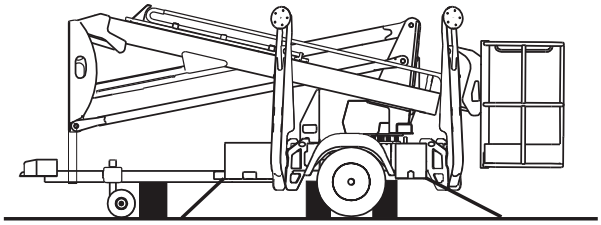
Placera ett block på båda sidor om axeln bakom hjulen.

Använd chassits öglor till att spänna fast maskinen vid transportunderlaget.

Använd kättingar eller remmar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 4 kedjor för att hålla chassit på plats.

Justera riggningen för att förhindra skador på kättingarna.

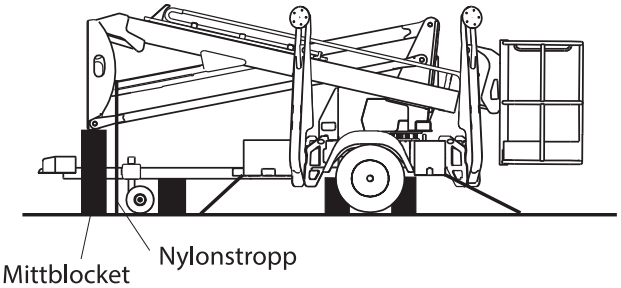


Säkra bommen

Modeller som inte är utrustade med en mastvagga vid mittleden måste utföra följande steg:

Stöd underbommen på mittleden med ett block placerat på lastbilens flak, inte maskinens tunga.

Spänn fast bommen med en nylonstropp dragen över underbommen. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Transport- och lyftanvisningar

Beakta och följ noga:

☑ Bara utbildade riggare får rigga maskinen.

☑ Endast certifierade kranförare bör lyfta maskinen och endast i enlighet med gällande kranföreskrifter.

☑ Kontrollera att kranens kapacitet, lastytor och kättingar eller remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på etikett med serienummer.

Lyfta maskinen med en kran eller en gaffeltruck

Sänk och dra in bommen helt. Se till att bommen vilar i vaggan på chassit.

Spärra bommen med spärrarna.

Höj upp alla fyra stöden till infällt läge.

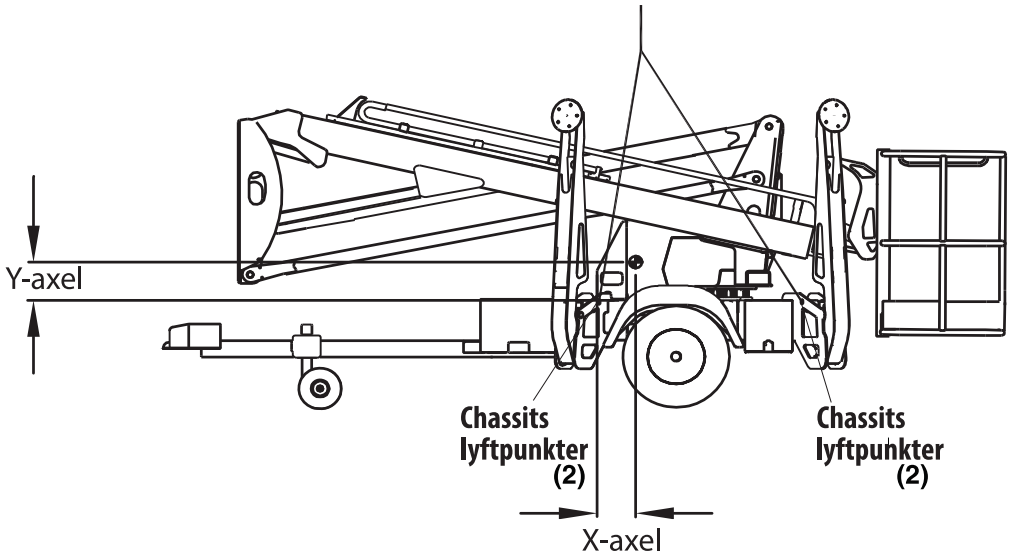
Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

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.

	X-axel	Y-axel
ANSI & CSA	9,1 in/23,1 cm	9,4 in/23,9 cm
CE	5,2 in/13,2 cm	9,4 in/22,9 cm



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.

☑ Använd endast reservdelar som är godkända av Genie.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.

Kontrollera batterierna – DC-modeller



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.

OBSERVERA Denna procedur behöver inte utföras på maskiner som har tillslutna eller underhållsfria batterier.

⚠ 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.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

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

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

Underhåll



Anvisningar för batteri och laddare

Beakta och följ noga:

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

Laddning av batteri

1 Kontrollera att batterilådan har anslutits innan laddningen påbörjas.

2 Öppna batterilådans lock. Kåporna ska vara öppna medan laddningen pågår.

3 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.

4 Skruva på batteriets ventilationslock igen.

5 Anslut batteriladdaren till en jordad AC-krets.

6 Laddaren visar när batteriet är fulladdat.

7 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.

Underhåll

Inspektera däck och hjul



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

⚠ VARNING Kollisionsrisk. Ett mycket slitet däck kan orsaka felaktig manöver och fortsatt användning kan göra att däcket går sönder.

⚠ VARNING Risk för vältning. Använd inte provisoriska däcklagningsprodukter.

Att hålla däck och hjul i gott skick är nödvändigt för säker drift och god prestanda. Ett trasigt däck och/eller hjul kan orsaka att maskinen välter. Skada på komponenterna kan också bli följden om problem inte upptäcks och repareras i tid.

1 Kontrollera att däckens slityta och sidor inte har några snitt, sprickor, hål eller ojämn eller alltför stor mönsterförslitning. Byt däcket om det är ojämnt eller alltför kraftigt slitet.

⊙ Resultat: Byt däcket om det är ojämnt eller alltför kraftigt slitet.

OBSERVERA Däck och hjul måste ersättas med däck och hjul enligt specifikationerna.

2 Kontrollera varje hjul för att hitta eventuella skador, skevhet och sprickor. Byt hjulet om det har några skador.

⊙ Resultat: Byt hjulet om det har några skador.

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

4 Kontrollera alla hjulmuttrars åtdragningsmoment.

Däckspecifikationer – ANSI & CSA		
Däckstorlek	ST205/75R14	Lastområde C
Hjulmuttermoment	100 ft/lbs	135 Nm
Däcktryck (kallt)	50 psi	3,4 bar
Däckspecifikationer – CE		
Däckstorlek	185/R14	Lastområde C
Hjulmuttermoment	66 ft/lbs	90 Nm
Däcktryck (kallt)	65 psi	4,5 bar

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

Rätt hydrauloljenivå är nödvändig för maskinens drift. Felaktig hydrauloljenivå kan skada hydraulkomponenterna. Om dagliga kontroller utförs kan kontrollanten lägga märke till förändringar av oljenivån som kanske orsakas av fel i hydraulsystemet.

1 Kontrollera att bommen är i nedfällt läge och att stöden är indragna.

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

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara synlig på mitten av inspektionsglaset.

Hydrauloljespecifikationer	
Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig

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

TZ34		
Maximal höjd, under arbete	8 ft 6 in	12,2 m
Plattformens maximala höjd	10 ft 4 in	10,3 m
Maximal höjd, nedsänkt	6 ft 9 in	2,01 m
Maximal horisontell arbetsräckvidd från maskinens mittlinje	25 ft	6,1 m
Stödbenens fotyta (w x l)	10,8 x 11,8 ft	3,3 x 3,6 m
Maximal plattformskapacitet utan tillvalet plattformsrotation		
ANSI/CSA	500 lbs	227 kg
CE	440 lbs	200 kg
Maximal plattformskapacitet med tillvalet plattformsrotation		
ANSI/CSA	461 lbs	209 kg
CE – endast 1 person	399 lbs	181 kg
Bredd	4,82 ft	1,47 m
Längd, nedsänkt	16,4 ft	5 m
Svängbordsrotation		359°
Plattformsrotation (tillval)		90°
Plattformens mått	3,6 ft x 26,8 in	1,1 m x 68 cm
Plattformsnivellering		självinställande
Kraftkälla		4 Group T-105 6 V 225 AH Batterier ELLER 230 V AC/50 Hz
Växelströmsuttag (AC) på plattformen		standard
Däckstorlek, ANSI- och CSA-modeller		ST205/75 R14 Lastområde C
Däckstorlek, CE-modeller		185 R14C 102/100 N
Vibrationen överstiger inte 8,2 ft/s^2 eller 2,5 m/s^2		
Högsta kvadratiska medelvärdet av den viktade acceleration som hela kroppen utsätts för överstiger inte 1,6 ft/s^2 eller 0,5 m/s^2.		
Markfrigång	10 in	25,4 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)		Se serienummerplåt
Maximal bogseringshastighet	60 mph	97 km/h
Maximal vikt för stödarm		
ANSI & CSA	300 lbs	136 kg
CE	165,4 lbs	75 kg
Hydraultryck, högst (max, bomfunktioner)	3 500 psi	241 bar
Systemspänning		24 V
Bullernivå		
Ljudtrycksnivå på marken		< 70 dBA
Ljudtrycksnivå på plattformen		< 70 dBA
Information om golvbelastning (ANSI & CSA)		
GVW	3 150,4 lbs	1 429 kg
Axeltryck, maximalt (endast GVW)	2 850,6 lbs	1 293 kg
Hjultryck, maximalt (endast GVW)	1 424,8 lbs	646,3 kg
Lokalt tryck (per däck) (endast GVW)	37 psi	2,6 kg/cm^2 255 kPa
Lokalt tryck per stödben (inklusive märklast)	38 psi	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Stödbenslast, maximal (inklusive märklast)	1 933,5 lbs	877 kg
Information om golvbelastning CE		
GVW	3 238,6 lbs	1 469 kg
Axeltryck, maximalt (endast GVW)	3 064,4 lbs	1 390 kg
Hjultryck, maximalt (endast GVW)	1 532,2 lbs	695 kg
Lokalt tryck (per däck) (endast GVW)	40 psi	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Lokalt tryck per stödben (inklusive märklast)	38 psi	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Stödbenslast, maximal (inklusive märklast)	1 944,5 lbs	882 kg

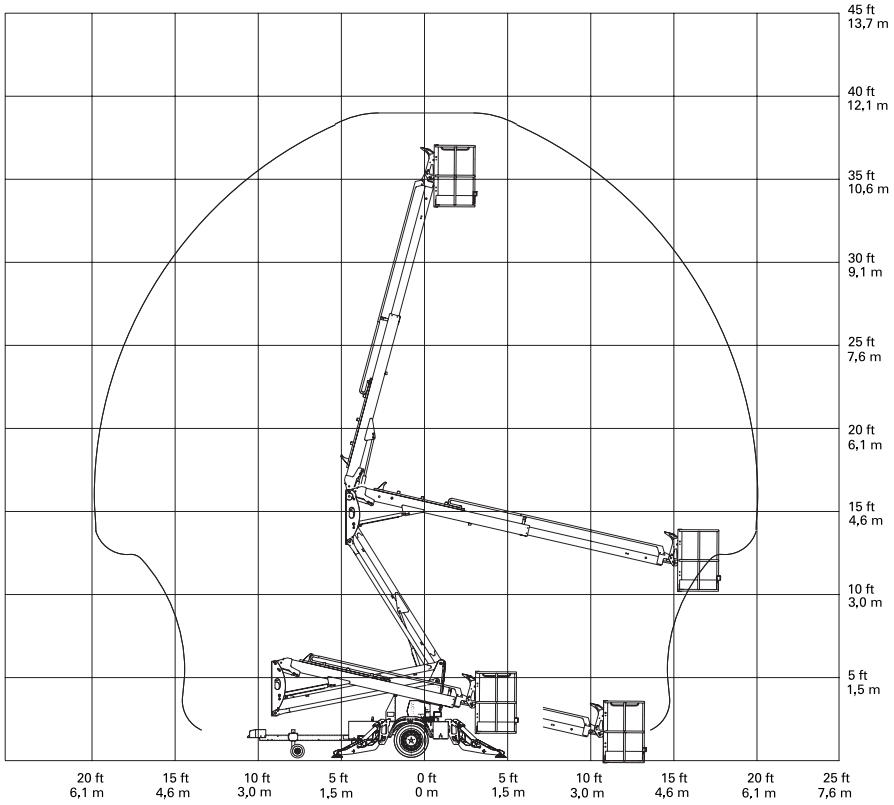
Observera: Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

Observera: Enheten är inte utrustad med materialhanteringsdon

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

Specifikationer

TZ-34/20 Rörelseområde



Rapportering av säkerhetsdefekter

Genie
18340 NE 76th Street
PO Box 97030
Redmond, WA 98073-9730

Rapportering av säkerhetsdefekter

Om du tror att ditt fordon har en defekt som kan göra att det går sönder eller kan orsaka personskada eller död, ska du omedelbart informera National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) förutom Genie.

Om NHTSA får liknande klagomål kan de göra en undersökning, och om de upptäcker att det finns en säkerhetsbrist i en grupp fordon, kan de starta en kampanj för att återkalla och åtgärda dessa. NHTSA kan emellertid inte bli involverade i några enskilda ärenden mellan dig, din återförsäljare eller Genie.

Om du vill kontakta NHTSA kan du antingen ringa Auto Safety Hotline kostnadsfritt på 1-800-424-9393 (366-0123 i Washington DC-området) eller skriva till:

NHTSA
U.S. Department of Transportation
400 7th Street SW, (NSA-11)
Washington DC 20590

Du kan också få information om motorfordonsäkerhet från vår Hotline.

Distribuerad av:

www.genielift.com