Genie®
A TEREX COMPANY

Bruksanvisning

Serienummer

S-60 HC

efter S6006-13800

CE
Australia
ANSI (except US and Canada)

med
underhållsinformation

First Edition
Second Printing
Part No. 114303SW

Viktigt

Läs, ta till dig och följ noga dessa säkerhetsföreskrifter och driftsinstruktioner 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 Genie Industries om du har några frågor.

Innehåll

	Sida
Inledning	1
Definitioner av bilderna av symboler och risker	3
Allmän säkerhet	5
Personlig säkerhet	11
Säkerhet för arbetsområdet	12
Teckenförklaring	18
Reglage	19
Inspektioner	26
Driftsinstruktioner	38
Transport- och lyftinstruktioner	44
Underhåll	47
Specifikationer	51

Kontakta oss:

Internet: http://www.genielift.com
e-post: techpub@genieind.com

Copyright © 2006 Genie Industries

Första upplagan: Andra tryckningen, maj 2008

”Genie” är ett registrerat varumärke som tillhör Genie Industries i USA och många andra länder. ”S” är ett varumärke som tillhör Genie Industries.

♻ Tryckt på returpapper L

Tryckt i USA

Inledning

Ägare, användare och förare:

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

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

2 **Läsa igenom**, **lära er och noga följa** instruktionerna i den här och andra bruksanvisningar som följer med maskinen.

3 **Tillämpa säkra arbetsmetoder** med sunt förnuft.

4 **Bara anlita utbildade/auktoriserade förare**, som arbetar under kunniga och insatta arbetsledare.

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

Internet: www.genielift.com

E-post: techpub@genieind.com



Fara

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

Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

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

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

☑ Du har läst, förstått och är säker på att du följer tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaler.

☑ Du har läst, tagit till dig och följt arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.

☑ Du har läst, förstått och är säker på att du följer alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

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

Inledning

Riskklassifikation

Genie använder följande symboler, färgkoder och signalord:



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

⚠ FARA
Röd

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

⚠VARNING
Orange

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

⚠SE UPP
Gul

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

OBSERVERA
Blå

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

Avsedd användning

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

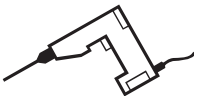
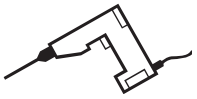
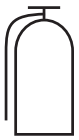
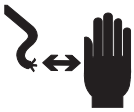
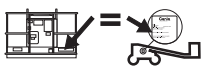
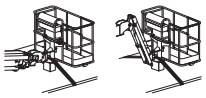
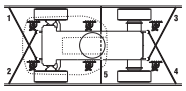
Underhåll av säkerhetsskyltar

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

Definitioner av bilderna av symboler och risker

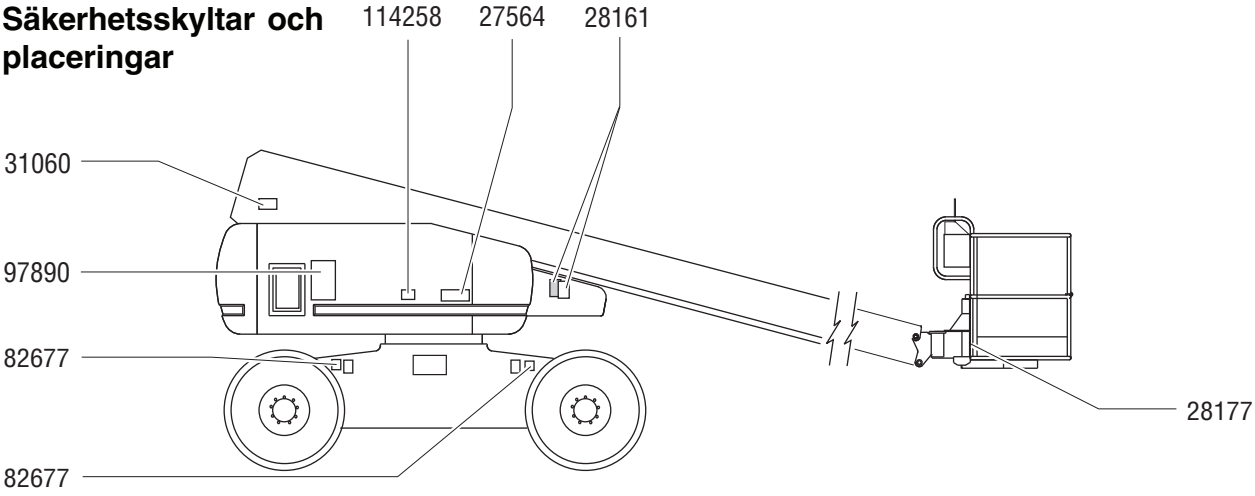
 Klämrisk	 Explosionsrisk	 Brandrisk	 Explosionsrisk	 Risk för elektriska stötar
 Risk för fall	 Klämrisk	 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för vältning
 Risk för vältning	 Risk för vältning	 Risk för elektriska stötar	 Maximalt tillåten manuell kraft	 Maximal vindstyrka
 Beträd inte den här ytan.	 Håll dig ur vägen för rörliga delar.	 Beakta säkerhets-avståndet.	 Gå inte i vägen för en plattform som är i rörelse.	 Endast utbildad underhållspersonal bör få komma åt komponenterna.
 Läs bruksanvisningen.	 Rökning förbjuden. Ingen öppen eld. Stäng av motorn.	 Motvikt uppför sluttning: 1 Dra in bommen. 2 Sänk bommen.	 Motvikt nerför sluttning: 1 Sänk bommen. 2 Dra in bommen.	 Använd inte eter eller annan starthjälp på maskiner som är utrustade med glödstift.

Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Fästpunkt för livlina	 Hjultryck	 Spänningsmått för ström till plattformen	 Tryckmått för luftledning till plattform	 Ha en brandsläckare i närheten.
 Byt ut däck med samma däck.	 Undvik kontakt.	 Ersätt plattformen med en plattform med samma specifikationer.	 Fästinstruktioner	 Fästinstruktioner

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



82677

DANGER

Tip-over Hazard
Failure to replace tires with tires of same specification will result in death or serious injury.

Tires are critical to machine stability.
Do not replace factory-installed tires with high flotation tires.
Only replace factory-installed tires with tires of same specification and ply rating. Tire Size:355/55 D625, 14 ply

Tire Pressure:
70 psi / 4.92 bar
Lug Nut Torque:
Dry bolts:
170 ft-lbs / 225 Nm
Lubricated bolts:
130 ft-lbs / 176 Nm

82677 C

28177

WARNING

Crush Hazard
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.

Keep away from path of moving platform.

28177 C

97890

DANGER

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

Improper Use Hazard

The operator is responsible for safe machine operation. This includes:
1 Avoid hazardous situations.
2 Always perform a pre-operation inspection.
3 Always perform function tests prior to use.
4 Inspect work place.
5 Only use the machine as it was intended.

Do not operate unless:

You read, understand and obey:
- manufacturer's instructions and safety rules — safety and operator's manuals and decals
- employer's safety rules
- applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine.

Electrocution Hazards

This machine is not electrically insulated and willnot provide protection from contact with or proximity to electrical current.

Minimum Safe Approach Distance	
Voltage Phase to Phase	Distance Feet Meters
0 to 300V	Avoid Contact
300V to 50KV	10/3.05
50KV to 200KV	15/4.60
200KV to 350KV	20/6.10
350KV to 500KV	25/7.62
500KV to 750KV	35/10.67
750KV to 1000KV	45/13.72

Tip-over Hazards

Do not raise or extend boom unless machine is on firm, level ground.
Do not depend on tilt alarm as a level indicator. Tilt alarm sounds in platform only when machine is on a severe slope.
Do not raise boom when wind speeds may exceed 28 mph / 12.5 m/s.
Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase surface area of platform or load. Increasing area exposed to wind will decrease machine stability.
Do not drive machine on or near uneven terrain, unstable surfaces or other hazardous conditions with boom raised or extended.
Do not drive machine on a slope that exceeds the maximum slope or side slope rating for the machine.
Use extreme care and slow speeds while driving the machine in stowed position across uneven terrain, debris, unstable or slippery surfaces and near holes and drop-offs.
Do not attempt to free a caught or snagged platform using platform controls. All personnel must be removed from platform before attempting to free platform using ground controls.

Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.
Do not push off or pull toward any object outside of the platform.
Do not place or attach overhanging loads to any part of this machine.
Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.
Do not use machine on a moving or mobile surface or vehicle.
Be sure all tires are in good condition, air-filled tires are properly inflated and lug nuts are properly tightened.

Fall Hazards

Occupants must wear a safety belt or harness in accordance with governmental regulations. Attach lanyard to anchor provided in platform.
Do not sit, stand or climb on the platform guard rails. Maintain a firm footing on the platform floor at all times.
Do not climb down from the platform when raised.
Lower the platform entry mid-rail or close the entry gate before operating.

Collision Hazards

Be aware of limited sight distance and blind spots when driving or operating.
Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.
Be aware of crushing hazard when grasping the platform guard rail.
Observe and use color-coded direction arrows on the platform controls and drive chassis for drive and steer functions.
Do not lower the boom unless the area below is clear of personnel and obstructions.

Explosion Hazard

Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.
Do not refuel the machine with the engine running.

Damaged Machine Hazards

Do not use a damaged or malfunctioning machine.
Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals
Be sure all decals are in place and legible.
Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage container located on the platform.

97890 A

27564

DANGER

Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines.
Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

27564 C

Maintain required clearance.

Line Voltage	Required Clearance	
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

28161

WARNING

Crush Hazard
Contact with moving parts can result in death or serious injury.

Keep away from moving parts.

28161 C

114258

DANGER

Burn Hazard
Fuel and fumes can explode and burn.

No smoking. No flame. Stop engine.

114258 A

31060

DANGER

Tip-over Hazard
Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.

Do not alter or disable limit switch(s).

31060 B

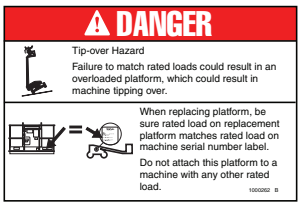
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

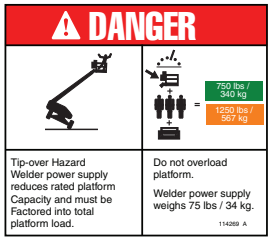
33952



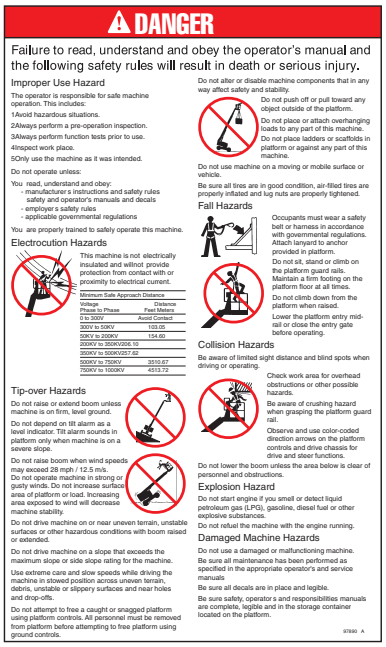
1000262

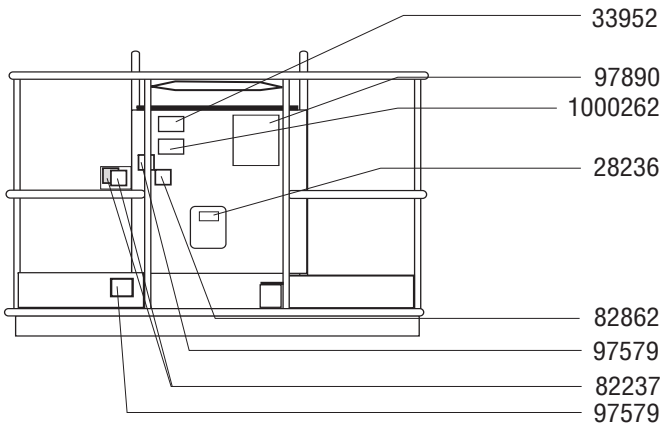


97579



97890

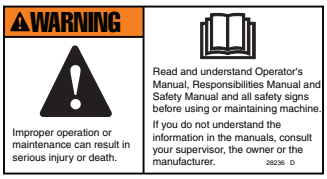




82862



28236



82237



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

27564

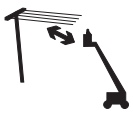
⚠ DANGER



Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines.

Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

27564 C



Maintain required clearance.

Line Voltage	Required Clearance	
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

28175

⚠ WARNING



Compartment access is restricted.

Contact with components under any cover may result in serious injury.

28175 G



Only trained maintenance personnel should access compartments. Access by operator is only advised when performing Pre-operation Inspection. All compartments must remain closed and secured during operation.

28177

⚠ WARNING



Crush Hazard
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.



Keep away from path of moving platform.

28177 C

82677

⚠ DANGER



Tip-over Hazard
Failure to replace tires with tires of same specification will result in death or serious injury.



Tires are critical to machine stability.

Do not replace factory-installed tires with high flotation tires.



Only replace factory-installed tires with tires of same specification and ply rating. Tire Size:355/55 D625, 14 ply

Tire Pressure:
70 psi / 4.92 bar

Lug Nut Torque:
Dry bolts:
170 ft-lbs / 225 Nm
Lubricated bolts:
130 ft-lbs / 176 Nm

82677 C

28161

⚠ WARNING



Crush Hazard
Contact with moving parts can result in death or serious injury.



Keep away from moving parts.

28161 C

31060

⚠ DANGER



Tip-over Hazard
Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.



Do not alter or disable limit switch(s).

31060 B

28181

⚠ WARNING



Fall Hazard
Death or serious injury may result from climbing or riding on boom.



Keep off this surface.

28181 C

97602

⚠ WARNING



Explosion Hazard
Death or serious injury can result from the use of ether or other high energy starting aids.

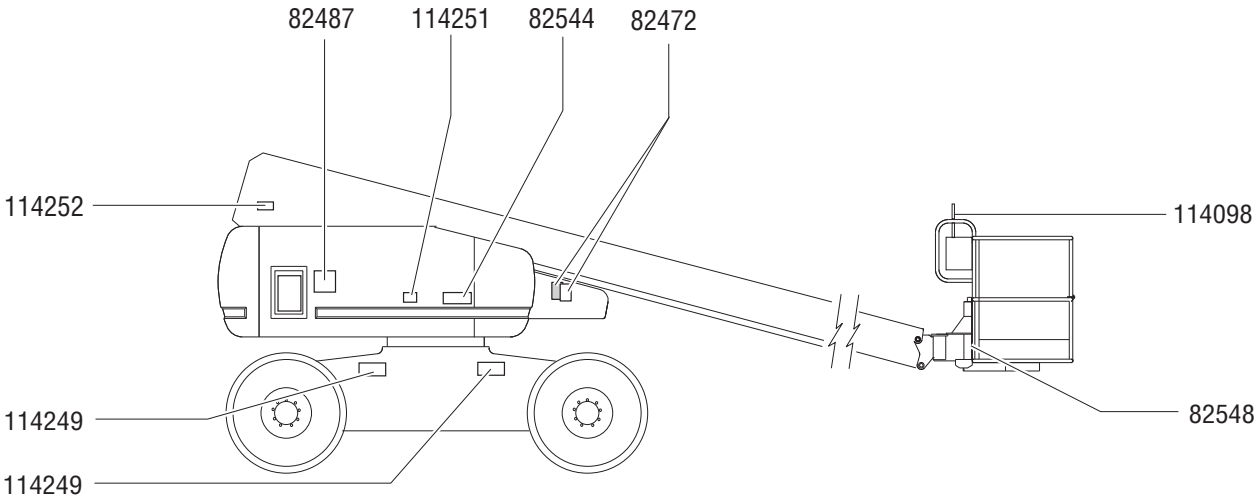


Do not use ether or other high energy starting aids on machines equipped with glow plugs.

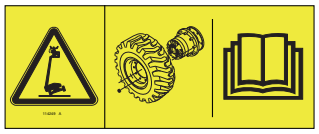
97602 B

Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar



114249



114252



82487



114251



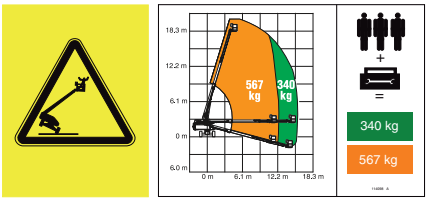
82544



82472



114098



82548



Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

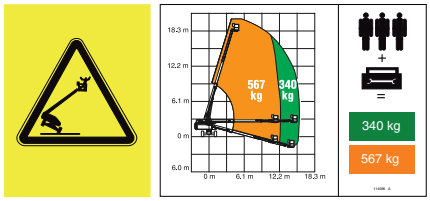
82487



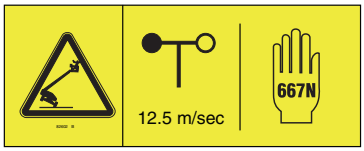
114248



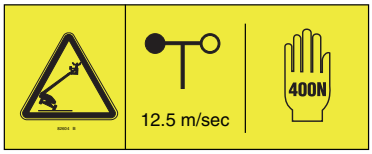
114098

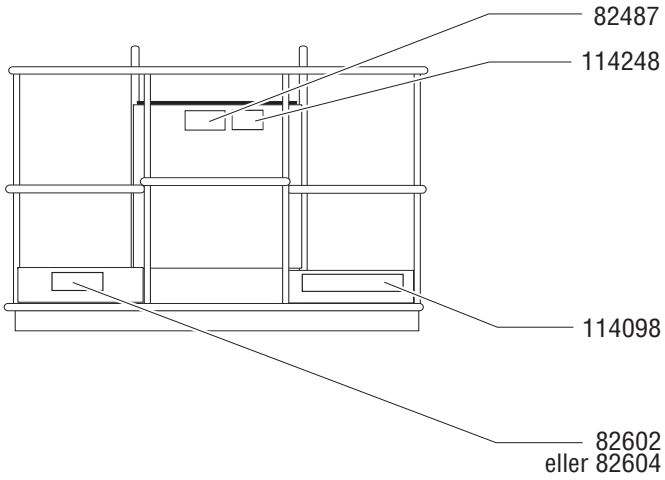


82602



82604





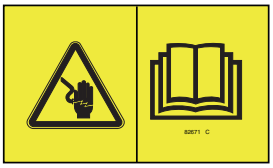
Allmän säkerhet

Säkerhetsskyltar och placeringar

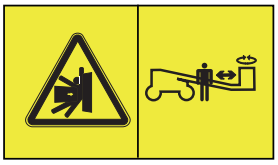
114247



82671



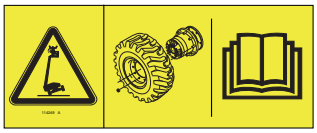
82548



82472



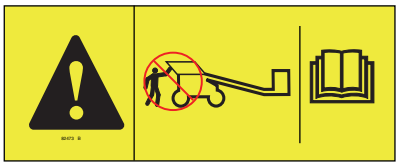
114249



82544

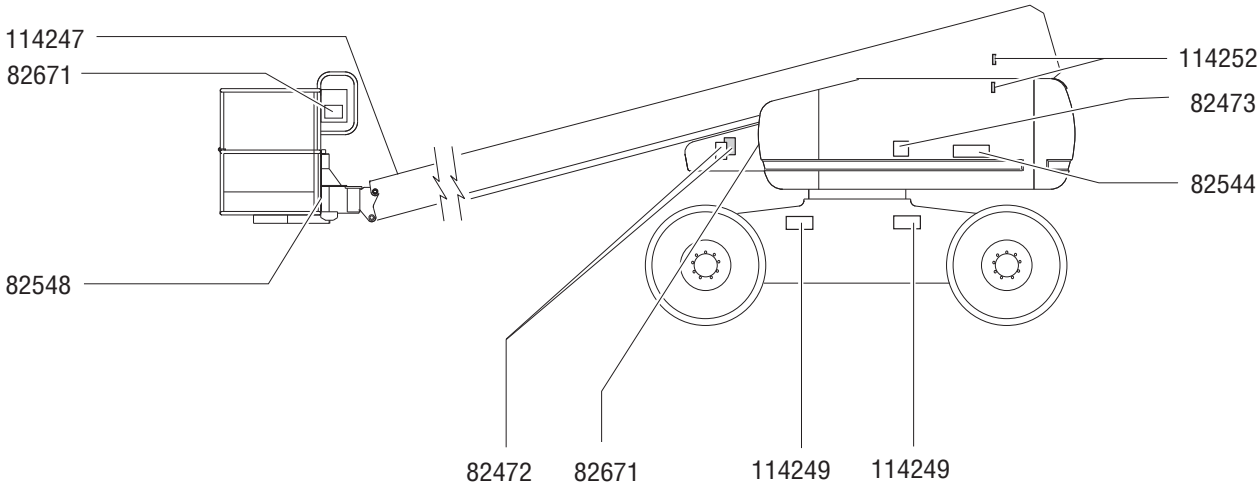


82473



114252





Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning behövs inte vid drift av denna maskin.

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

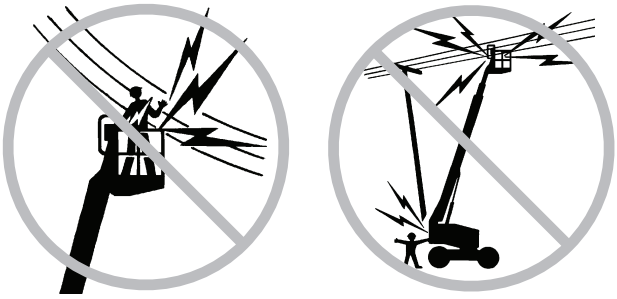
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

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

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för elektriska stötar

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



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

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

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

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

Kör aldrig maskinen i åskväder eller oväder.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

⚠ Risk för vältning

Personer, utrustning och material får tillsammans inte överskrida plattformens kapacitet för det begränsade eller obegränsade rörelseområdet.

Max. plattformskapacitet	
Obegränsat rörelseområde	340 kg
Begränsat rörelseområde	567 kg
Maximalt antal personer i maskinen	3

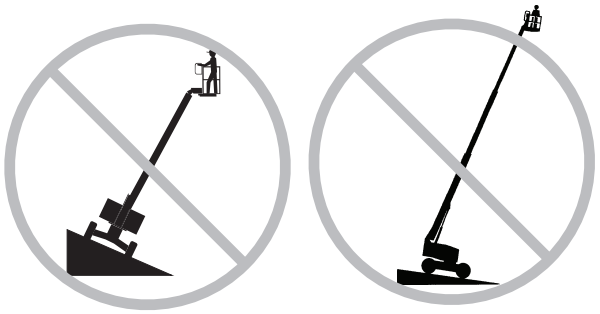
S-60 High Capacity Boom: Anslut inte en plattform med en nominell belastning på 340 kg (obegränsat rörelseområde) eller 567 kg (begränsat rörelseområde) till maskiner med en annan nominell belastning. Se etiketten för maximal nominell belastning.

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

Om du använder tillbehör ska du läsa, ta till dig och följa dekaler och anvisningar för dessa.

Säkerhet för arbetsområdet

Höj eller förläng aldrig 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 utlöses:
Skjut inte ut, snurra eller höj bommen över horisontalläget. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs. Om lutningslarmet ljuder när plattformen är upphöjd, dra mycket försiktigt in bommen och sänk ner plattformen. Vrid inte bommen medan den sänks. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

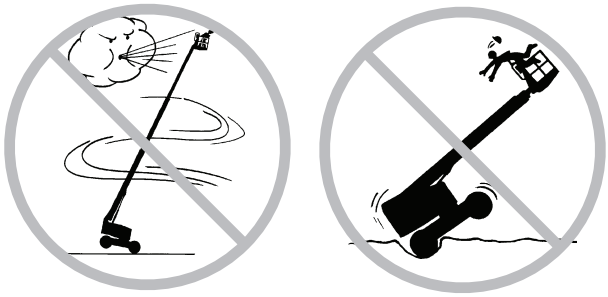
Om lutningslarmet utlöses med motvikt i nedförsbacke:
Sänk först bommen och dra sedan in den.

Om lutningslarmet utlöses med motvikt i uppförsbacke:
Dra först in bommen och sänk den sedan.



Lyft inte bommen när vindstyrkan kan överstiga 12,5 m/s. Om vindstyrkan överstiger 12,5 m/s när bommen är höjd, ska du sänka bommen och inte fortsätta använda maskinen.

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



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

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

Använd aldrig maskinen som kran.

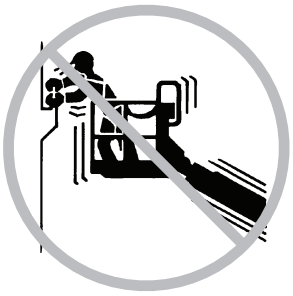
Förflytta aldrig maskinen eller andra föremål med hjälp av bommen.

Vidrör inte närliggande byggnader eller liknande med bommen.

Förankra aldrig bommen eller plattformen i intilliggande byggnader/konstruktioner.

Placera aldrig laster utanför plattformens omkrets.

Säkerhet för arbetsområdet



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

Maximalt tillåten sidokraft – ANSI	667 N
Maximalt tillåten manuell kraft – CE och Australien	400 N

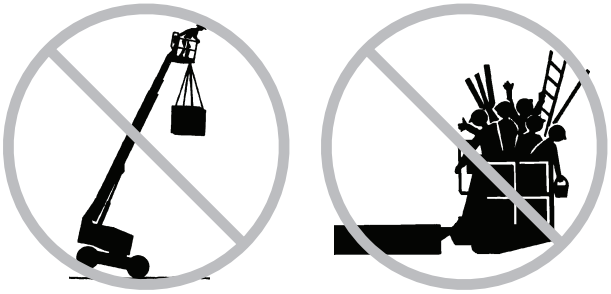
Ändra aldrig och stäng inte heller av någon komponent som påverkar maskinens säkerhet eller stabilitet.

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

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

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

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



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

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

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

Kontrollera att samtliga däck är i gott skick, att luftfyllda däck har korrekt ringtryck och att hjulmuttrarna är korrekt åtdragna.

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

⚠ Risk vid drift på sluttningar

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	10% (6°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	30% (17°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

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.

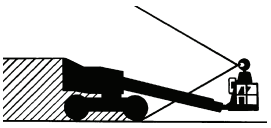


Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

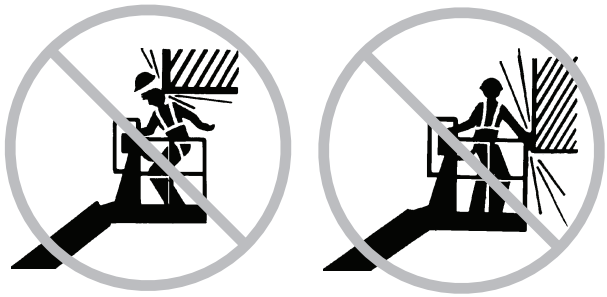
⚠ Kollisionsrisk



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

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar vridbordet.

Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



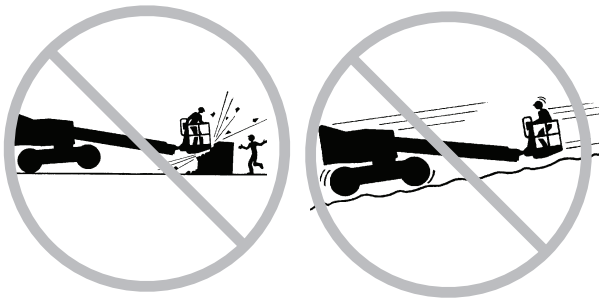
Var medveten om risken för klämskador när du håller i plattformens skyddsräcke.

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

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

Säkerhet för arbetsområdet

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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

⚠ Risk för kroppsskada

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

Manövrera alltid maskinen i väl ventilerade utrymmen för att undvika koloxidförgiftning.

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

⚠ Explosions- och brandrisker

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

Tanka inte maskinen när motorn är igång.

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

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

Spruta inte i motorer som är utrustade med glödstift.

⚠ Risk för maskinskada

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 komponentskador

Använd inte något batteri eller laddare med högre spänning än 12V för att starta motorn.

Använd aldrig maskinen som jordpunkt vid svetsarbeten.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

Risk för brännskada

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

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

Explosionsrisk

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

Risk för elektriska stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

⚠ Säkerhet vid svetsning

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

Anslut inte svetskablar eller andra kablar om inte aggregatet är avstängt vid plattformens reglage.

Utför inget arbete om inte svetskablarna är korrekt anslutna och svetsaggregatet är jordat.

Svetsaggregatets vikt minskar den nominella plattformskapaciteten och måste tas med i beräkningen av den totala plattformsbelastningen. Svetsaggregatets nätanslutning väger 34 kg.

Utför inget arbete med svetsaggregatet om det inte finns en brandsläckare tillgänglig för omedelbar användning, per OSHA reg. nummer 1926.352(d).

⚠ Säkerhet för svetslina till plattform

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

Anslut inte svetskablar eller andra kablar om inte aggregatet är avstängt vid plattformens reglage.

Utför inget arbete om inte svetskablarnaär korrekt anslutna.

Anslut den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

Koppla den negativa kabeln till jordningen på svängbordet och plattformen.

Avstängning efter varje användning

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

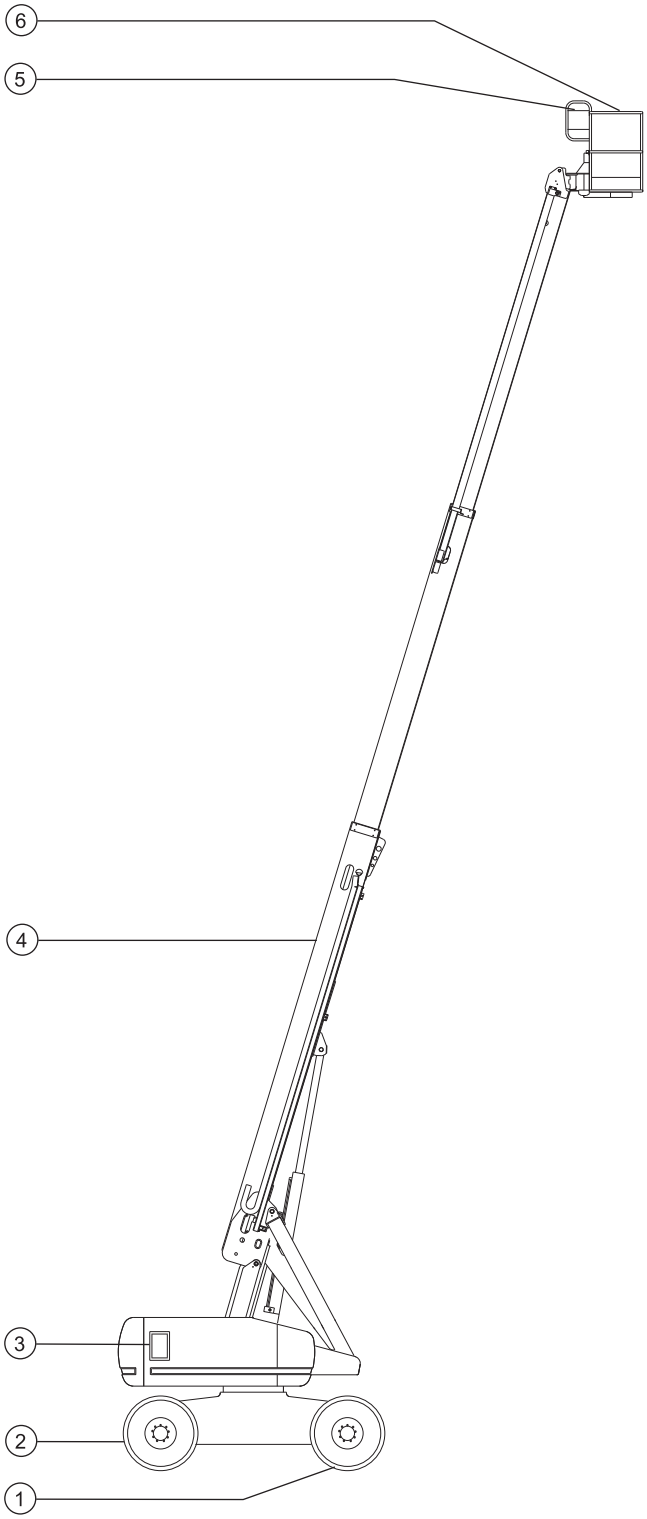
2 Dra in och sänk bommen till sitt viloläge.

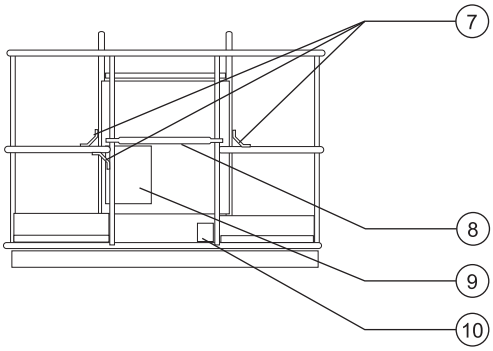
3 Rotera vridbordet så att bommen befinner sig mellan de icke styrande hjulen.

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

5 Blockera hjulen.

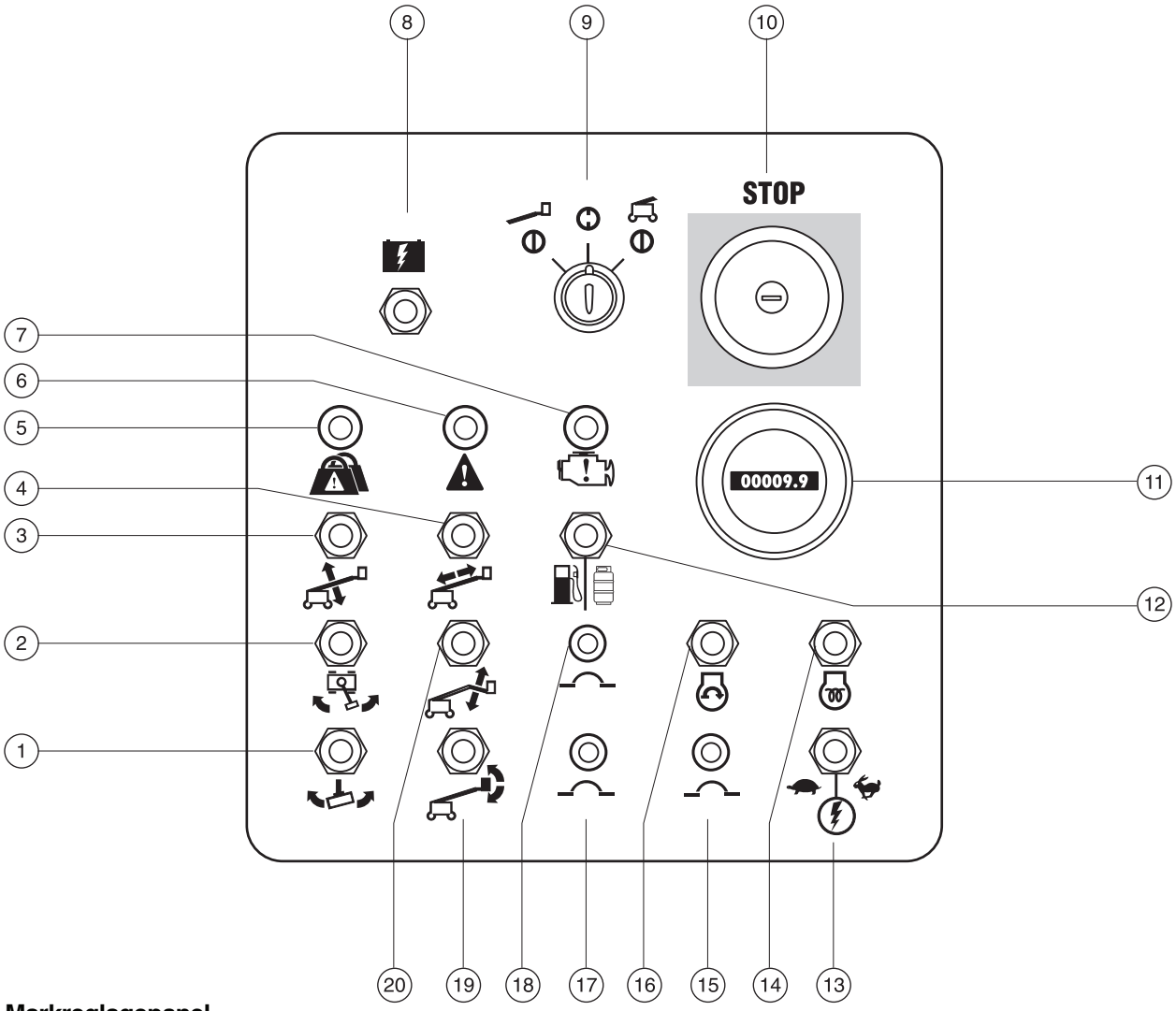
Teckenförklaring





1 Icke styrande hjul
2 Styrande hjul
3 Markreglage
4 Bom
5 Plattformsreglage
6 Plattform
7 Förankringspunkt för sele/livlina
8 Skjutbar mellanskena
9 Förvaringsficka
10 Fotomkopplare

Reglage



Markreglagepanel

1 Plattformsrotationsbrytare
2 Omkopplare för svängbordsrotation
3 Omkopplare för höjning/sänkning av bom
4 Omkopplare för utskjutning/indragning av bom
5 Kontrollampa för plattformsöverbelastning
6 Kontrollampa för maskinfel
7 Kontrollera motorlampan
8 Nödkraftsknapp
9 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
10 Röd nödstoppsknapp
11 Timräknare
12 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval
13 Funktionsstartknapp
14 Dieselmodeller: Glödstiftsomkopplare
15 15A brytare för motorns elkretsar
16 Motorstartknapp
17 15A brytare för elektriska reglerkretsar
18 20A brytare för oljekylare och tillbehör
19 Plattformsnivåomkopplare
20 Används inte

Reglage

Markreglagepanel

1 Plattformsrotationsbrytare

Flytta plattformens rotations-omkopplare åt höger, så roterar plattformen åt höger. Flytta plattformens rotations-omkopplare åt vänster, så roterar plattformen åt vänster.



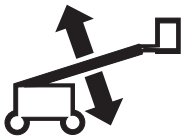
2 Omkopplare för svängbords-rotation

Flytta svängbordets rotations-omkopplare åt höger, så roterar svängbordet åt höger. Flytta svängbordets rotations-omkopplare åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.



3 Omkopplare för höjning/sänkning av bom

Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av bom uppåt, så höjs bommen. Flytta omkopplaren för höjning/sänkning av bom nedåt, så sänks bommen.



4 Omkopplare för utskjutning/indragning av bom

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



5 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Kontrollampan för plattformsöverbelastning blinkar och inga funktioner fungerar när plattformen belastas med över 567 kg. Ta bort vikten tills lampan släcks.

6 Kontrollampa för maskinfel

Lampa som lyser anger att alla funktioner har avstannat. Läs instruktionerna i avsnittet Driftsinstruktioner.

7 Kontrollera motorlampan

Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.
Lampan är på och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

8 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.

9 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark

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

10 Röd nödstoppsknapp

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

Reglage

11 Timräknare

Timräknaren visar hur många timmar maskinen har varit i drift.

12 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval

Flytta omkopplaren för bränsleval till bensinläget för att välja bensin. Flytta omkopplaren för bränsleval till gasolläget för att välja gasol.

13 Funktionsstartknapp

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

14 Dieselmodeller: Glödstiftsomkopplare

Flytta omkopplaren för glödstift åt valfri sida och håll i 3 till 5 sekunder.

15 15A brytare för motorns elkretsar

16 Motorstartknapp

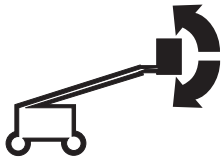
Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

17 15A brytare för elektriska reglerkretsar

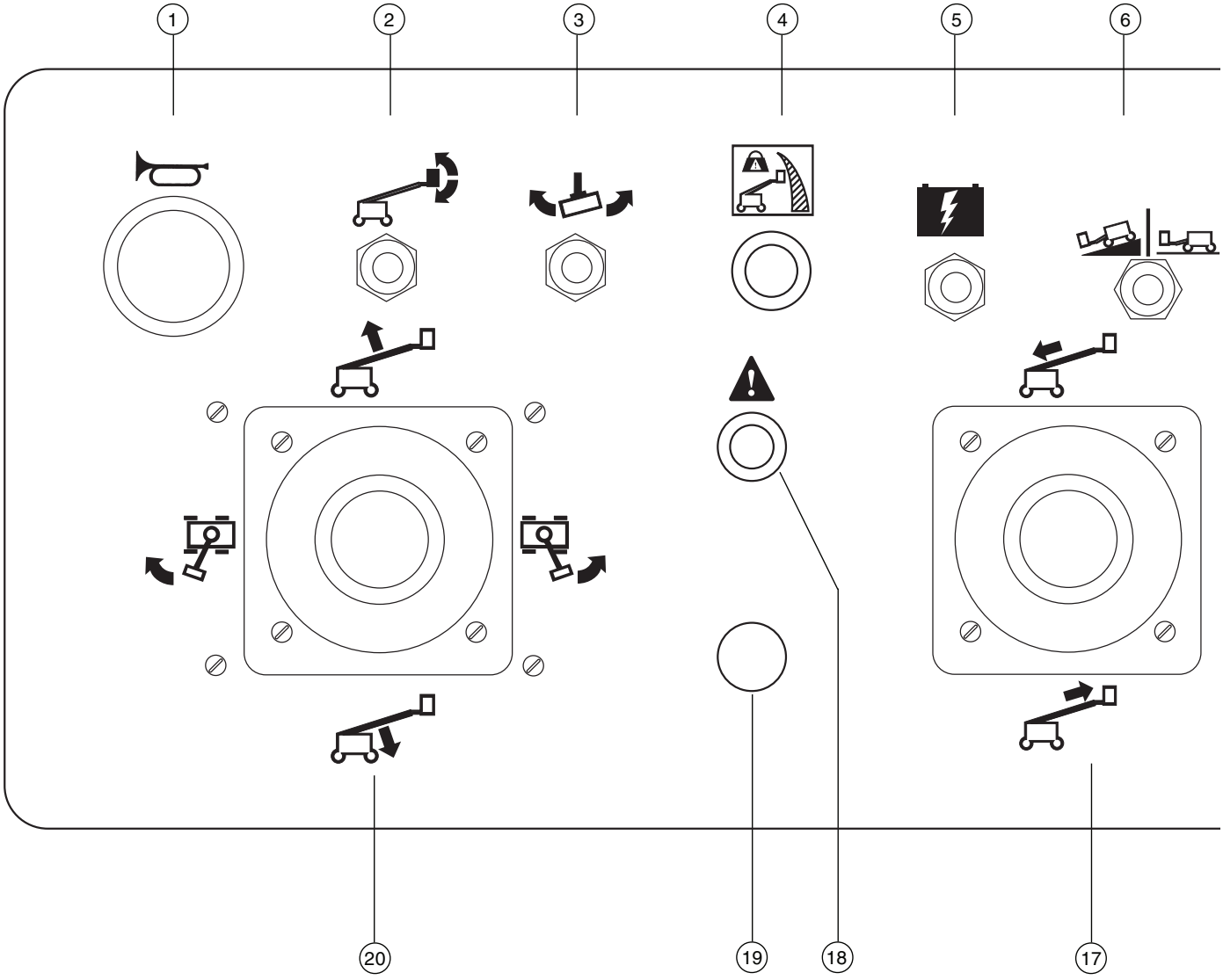
18 20A brytare för oljekylare och tillbehör

19 Plattformsnivåomkopplare

Flytta plattformsnivå-omkopplaren uppåt, så höjs plattformen. Flytta plattformsnivåomkopplaren nedåt, så sänks plattformen.



Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Plattformsnivåomkopplare

3 Plattformsrotationsbrytare

4 Kontrollampa för begränsat rörelseområde

5 Nödkraftsknapp

6 Omkopplare för körhastighetsval

7 Glödstiftsomkopplare

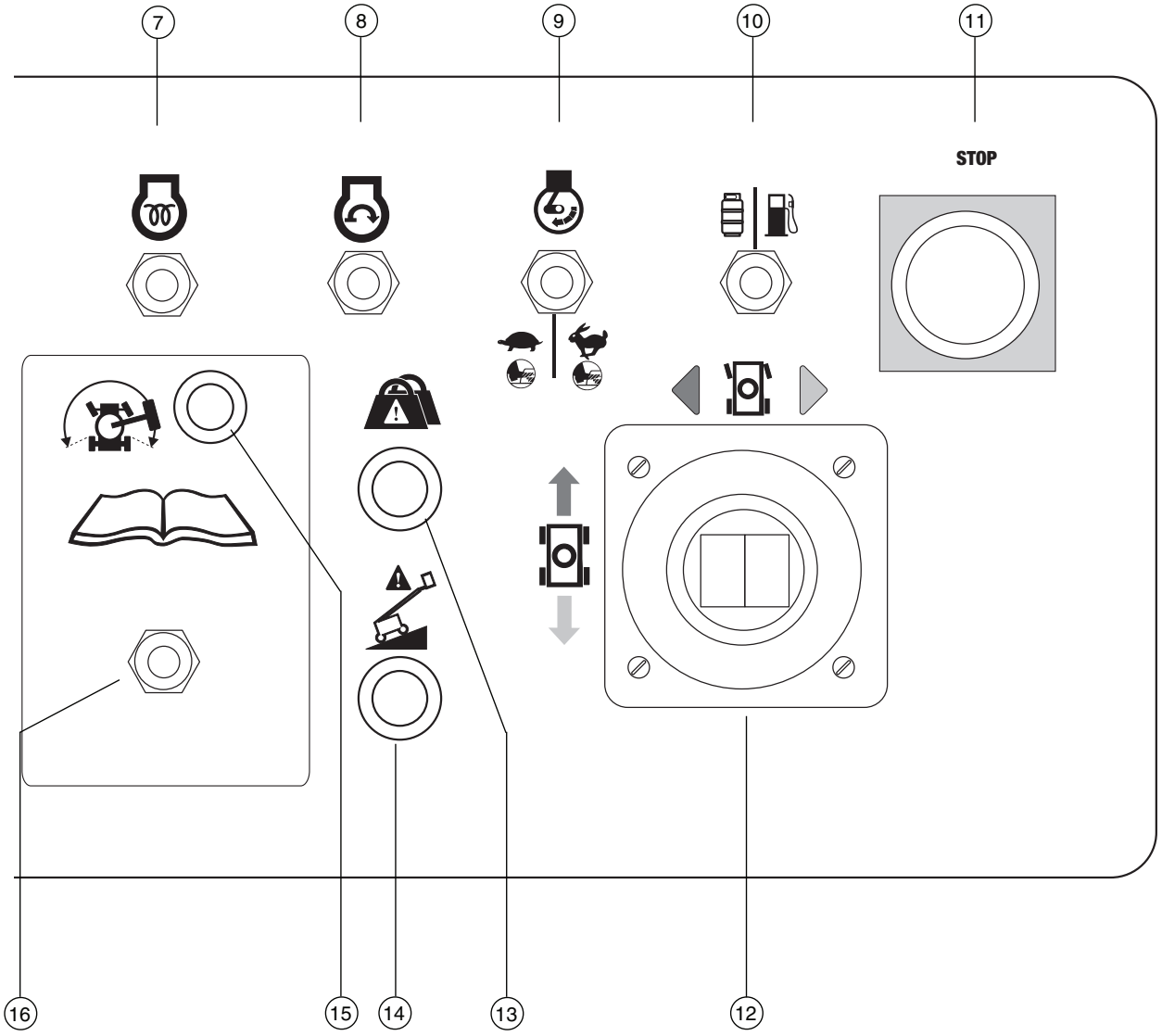
8 Motorstartknapp

9 Tomgångsväljare (v/min)
- Sköldpadda: låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Hare: hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

10 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval

11 Röd nödstoppsknapp

Reglage



12 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa för styrfunktion

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

14 Lutningsindikator (om monterad)

15 Kontrollampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

17 Proportionerligt kontrollhandtag för utskjutning/indragning av bommen

18 Kontrollampa för maskinfel

19 Används för tillvalsutrustning

20 Dubbelaxligt proportionellt reglage för funktionerna primärbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger

Reglage

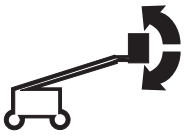
Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

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

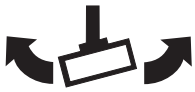
2 Plattformsnivåomkopplare

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



3 Plattformsrotationsbrytare

Flytta plattformens rotationsomkopplare åt höger, så roterar plattformen åt höger. Flytta plattformens rotations-omkopplare åt vänster, så roterar plattformen åt vänster.



4 Kontrollampa för begränsat rörelseområde

Lampan lyser när plattformen belastas med mer än 340 kg, men mindre än 567 kg. Maskinens rörelseområde begränsas.



5 Nödkraftsknapp

Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.
Håll strömbrytaren för nödkraft i något läge och aktivera samtidigt den önskade funktionen.

6 Omkopplare för körhastighetsval

Symbol för lutning: Låg hastighet i lutningar.
Symbol för horisontell maskin: Hög hastighet för maximal körhastighet.

7 Glödstiftsomkopplare

Flytta omkopplaren för glödstift åt valfri sida och håll kvar den i 3 till 5 sekunder.

8 Motorstartknapp

Flytta motorstartknappen åt något håll för att starta motorn.

9 Tomgångsväljare (v/min)

Flytta tomgångsväljaren till sköldpaddsläge för låg tomgång aktiverad av fotomkopplaren. Flytta tomgångsväljaren till hareläge för hög tomgång aktiverad av fotomkopplaren.

10 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bränsleval

Flytta omkopplaren för bränsleval till bensinläget för att välja bensin. Flytta omkopplaren för bränsleval till gasolläget för att välja gasol.

11 Röd nödstoppsknapp

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

Reglage

12 Dubbelaxligt proportionellt reglagehandtag för kör- och styrfunktioner
ELLER Proportionellt reglagehandtag för körfunktion och tumvippa för styrfunktion

Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen framåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så kör maskinen bakåt. Flytta reglagehandtaget i den riktning som anges av den blå triangeln, så styr maskinen åt vänster. Flytta reglagehandtaget i den riktning som anges av den gula triangeln, så styr maskinen åt höger.
ELLER
Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den blå pilen på manöverpanelen, så kör maskinen framåt. Flytta reglagehandtaget i samma riktning som den gula pilen, så kör maskinen bakåt. Tryck på vänster sida på tumvippomkopplaren så styr maskinen åt vänster. Tryck på höger sida på tumvipp-omkopplaren så styr maskinen åt höger.

13 Kontrollampa för plattformsöverbelastning

Kontrollampan för plattformsöverbelastning blinkar och inga funktioner fungerar när plattformen belastas med över 567 kg.

14 Lutningsindikator (om monterad)

Maskinens nivelleringslampor tänds när lutningslarmet går.

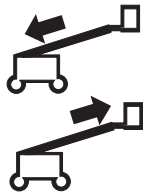
15 Kontrollampa för köraktivering

Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.

16 Brytare för kontroll av körriktning

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

17 Proportionerligt kontrollhandtag för utskjutning/indragning av bommen



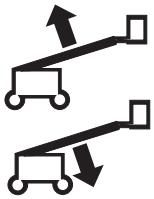
Flytta reglagehandtaget uppåt, så dras bommen in. Flytta reglage-handtaget nedåt, så skjuts bommen ut.

18 Kontrollampa för maskinfel

Lampa som lyser anger att alla funktioner har avstannat. Läs instruktionerna i avsnittet Driftsinstruktioner.

19 Används för tillvalsutrustning

20 Dubbelaxligt proportionellt reglage för funktionerna primärbom upp/ner och vridbordsrotation vänster/höger



Flytta reglagehandtaget uppåt, så höjs bommen. Flytta reglage-handtaget nedåt, så sänks bommen. Flytta reglage-handtaget åt höger, så roterar svängbordet åt höger. Flytta reglagehandtaget åt vänster, så roterar svängbordet åt vänster.



Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

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

3 Utför alltid 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 bara 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 ansvars-handböckerna.

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Se till att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Se avsnittet Inspektioner.
- ❏ Kontrollera att det inte finns motoroljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att ringtrycket är korrekt. 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
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Tankar för bränsle och hydraulolja
- ❏ Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- ❏ Bomglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande delar
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingångens kedja eller grind

Kontrollera hela maskinen med avseende på följande:

- ❏ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❏ Bucklor eller skador på maskinen
- ❏ Kraftig rost, korrosion eller oxidering

- ❏ Kontrollera att alla bärande eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Kontrollera att alla skydd och lock är monterade och reglade efter inspektion.

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

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.

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

Vid chassits manöverpanel

2 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

3 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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

4 Starta motorn (se avsnittet Driftinstruktioner).

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga funktioner ska fungera.

6 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget och starta om motorn.

Inspektioner

Test av maskinfunktioner

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



⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

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

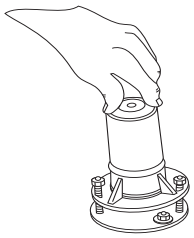
⊙ Resultat: Alla bom- och plattformsfunktioner ska fungera en hel cykel. Sänkningslarmet (om monterat) ska ljuda medan bommen sänks.

Testa lutningssensorn

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

10 Öppna svängbordets lucka på motorsidan och leta reda på lutningsindikatorn bredvid tanken.

11 Tryck ner lutningsindikatorns ena sida.



⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.

Test av nödkontrollerna

12 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

13 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

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



Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

15 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformsreglage och starta om motorn.

16 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stängas av och inga funktioner ska fungera.

17 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Test av signalhornet

18 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Inspektioner

Test av fotomkopplaren

19 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

21 Tryck ned fotomkopplaren och försök starta motorn genom att flytta vippomkopplaren för start åt valfri sida.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

22 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

23 Tryck inte ned fotomkopplaren. Testa alla maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinfunktioner

24 Trampa ned fotomkopplaren.

25 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Test av styrningen

26 Trampa ned fotomkopplaren.

27 För tumomkopplaren högst upp på körreglaget i den riktning som indikeras av den blå triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt körreglaget mot den blå triangeln.

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

28 För tumomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt styrreglaget i samma riktning som den gula triangeln.

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

Testkörning och bromstest

29 Trampa ned fotomkopplaren.

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

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

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

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

Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Inspektioner

Test av pendlande axel (om sådan finns)

32 Starta motorn från plattformsreglagen.

33 Kör upp höger styrhjul på en 15,2 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

34 Kör upp vänster styrhjul på en 15,2 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De tre återstående däcken ska vara kvar i kontakt med marken.

35 Kör upp båda styrhjulen på en 15,2 cm hög kloss eller en trottoarkant.

⊙ Resultat: De icke styrande hjulen ska vara i fortsatt kontakt med marken.

Test av köraktiveringssystemet

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

37 Rotera vridbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande hjulen.

⊙ Resultat: Varningslampan för kontroll av körriktning bör tändas och fortsätta lysa medan bommen befinner sig någonstans inom det visade området.



38 Flytta körreglaget från mitten.

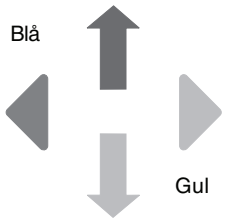
⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

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

⊙ Resultat: Körfunktionen ska fungera.

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

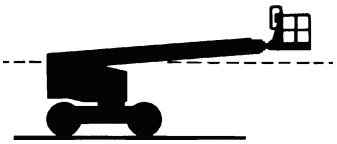
Använd de färgkodade pilarna på plattformskontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Test av begränsad körhastighet

40 Trampa ned fotomkopplaren.

41 Lyft bommen något över horisontalläget.



42 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

43 Fäll ned bommen.

Inspektioner

44 Skjut ut bommen 30 cm.

45 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Om körhastigheten med höjd plattform överstiger 30 cm per sekund ska maskinen omedelbart märkas och tas ur drift.

Test av nödkontrollerna

46 Stäng av motorn.

47 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

48 Trampa ned fotomkopplaren.

49 Håll strömbrytaren för nödkraft i Till-läget och aktivera samtidigt alla funktioners reglage-handtag eller vippomkopplare.

Obs! För att spara batterikraft, bör varje funktion bara testas i en partiell cykel.

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

Test av Lyft/Kör-väljaren (bara CE)

50 Trampa ned fotomkopplaren.

51 Flytta körreglaget från mitten.

52 Aktivera alla vippomkopplare för bomfunktionen.

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

Inspektioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

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

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

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

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

Arbetsplatsinspektion

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

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

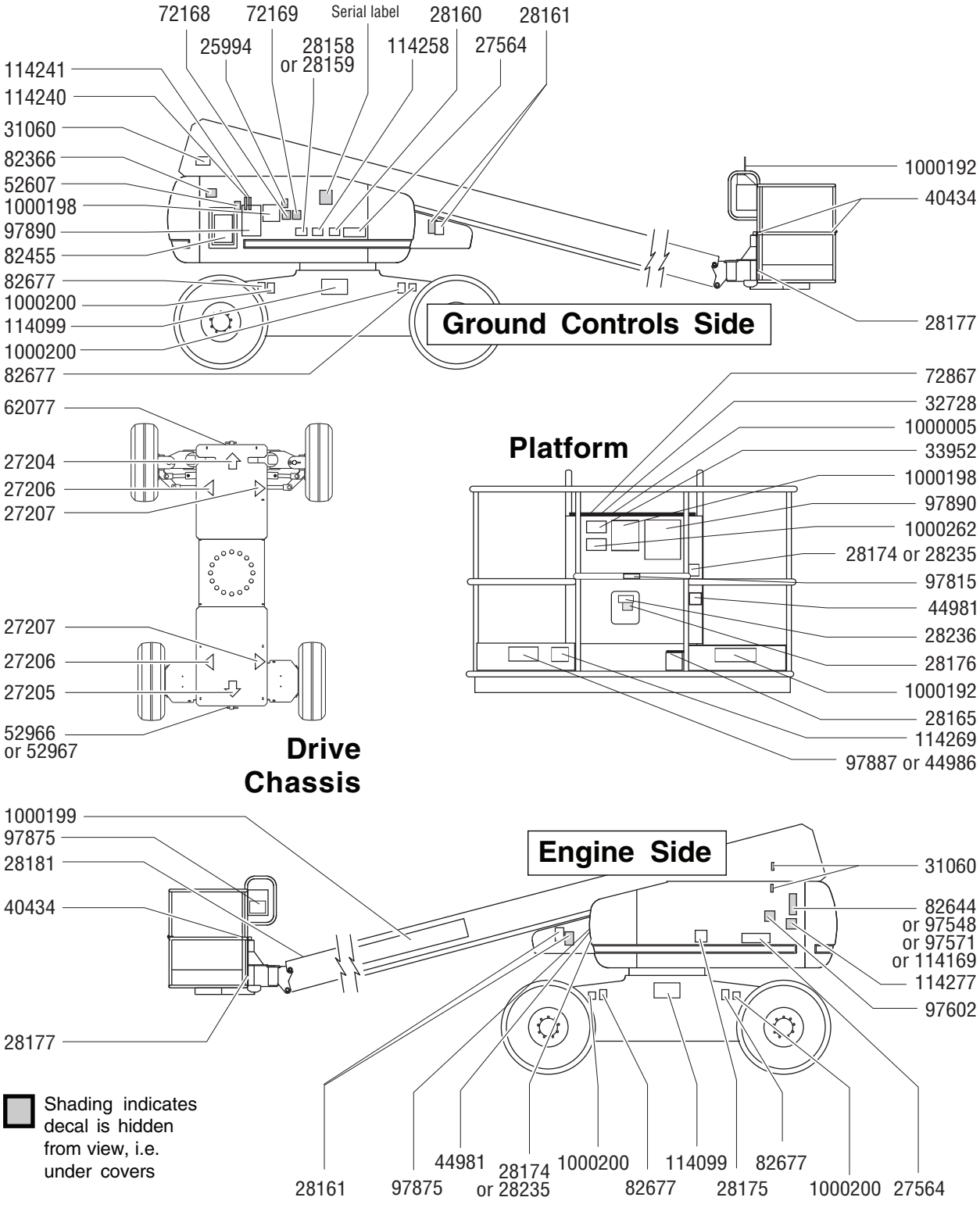
Inspektion av dekaler med ord

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.

Part No.	Decal Description	Quantity
25994	Notice - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28165	Instructions - Foot Switch	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Warning - Compartment Access	1
28176	Label - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Improper Operation	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
32728	Label - Generator (option)	1
33952	Danger - Tilt Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Instructions - Maximum Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52607	Label - Test	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1

Part No.	Decal Description	Quantity
62077	Cosmetic - S-60	1
72168	Label - Starter Battery	1
72169	Label - Controls Battery	1
72867	Label - Lights (option)	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82455	Ground Control Panel	1
82644	Instructions - Perkins Diesel Engine Specs	1
82677	Danger/Label - Tire Specifications	4
97548	Instructions - Deutz Diesel Engine Specs	1
97571	Instructions - Ford Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97815	Label - Lower Mid-rail	1
97887	Instructions - Maximum Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - Safety Rules	2
114099	Label - Transport Diagram	2
114169	Instructions - Ford Engine Specs	1
114240	Label - TCON Software	1
114241	Label - SCON Software	1
114258	Danger - Explosion Hazard	1
114269	Warning - Weld Line to Platform	2
114277	Label - Belt Routing	1
1000005	Platform Control Panel	1
1000192	Instructions - Maximum Load Chart	2
1000198	Instructions - Operating Instructions	2
1000199	Cosmetic - Genie S-60 HC	1
1000200	Label - Wheel Load, S-60 HC	4
1000262	Warning - Tip-over, Platform Replacement	1

Inspektioner



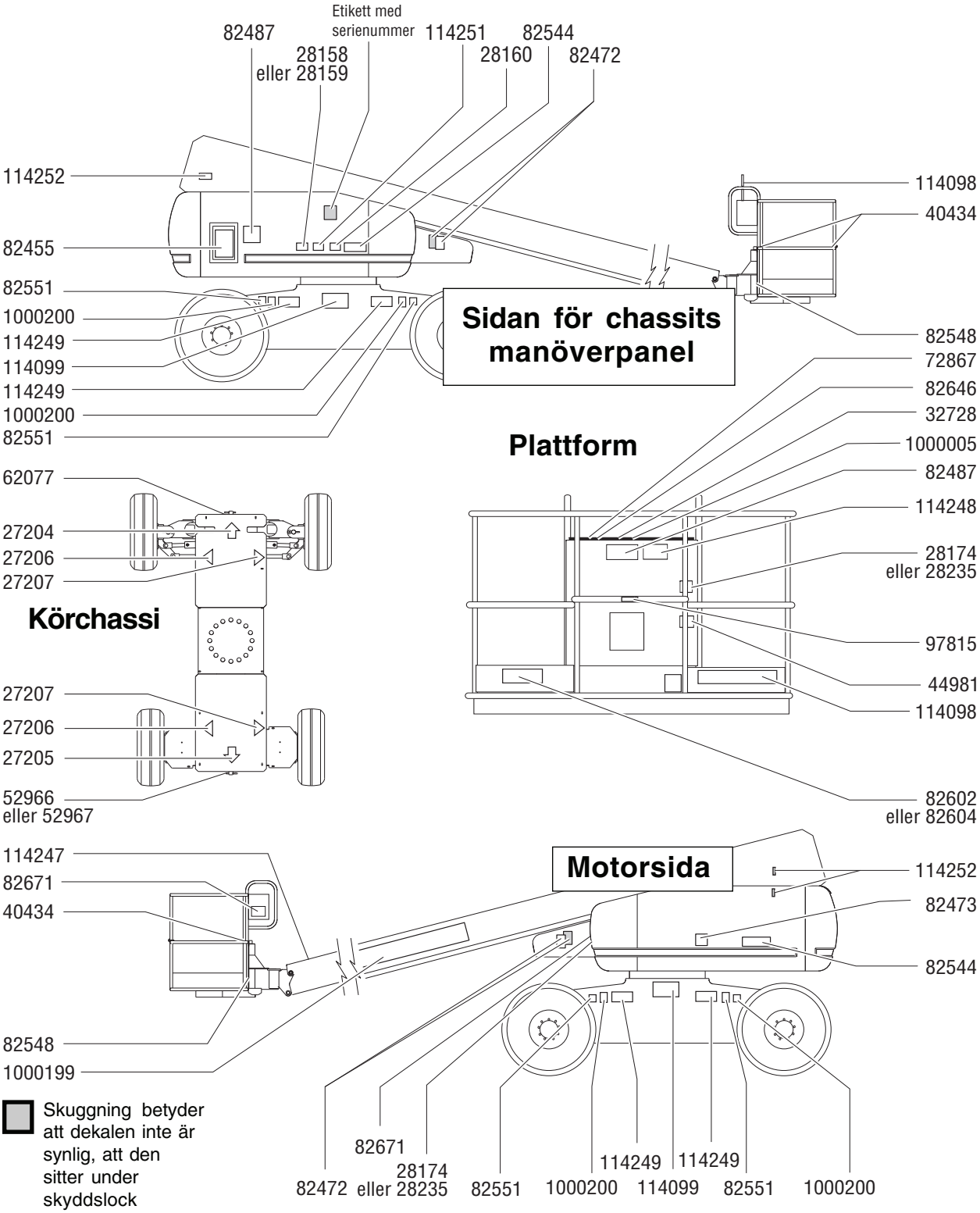
Inspektioner

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	Kvantitet
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Triangel – Blå	2
27207	Triangel – Gul	2
28158	Etikett – Blyfri	2
28159	Etikett – Diesel	2
28160	Etikett – Gasol	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
32728	Etikett – Generator (tillval)	1
40434	Etikett – Fästögla	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
52966	Kosmetisk – 4 x 2	1
52967	Kosmetisk – 4 x 4	1
62077	Kosmetisk – S-60	1
72867	Etikett – Lampor (tillval)	1
82455	Markreglagepanel	1
82472	Etikett – Klämrisk	4
82473	Etikett – Tillträde till utrymme	1
82487	Etikett – Läs bruksanvisningen	2
82544	Etikett – Risk för elektriska stötar	2
82548	Etikett – Plattformsrotation	2
82551	Etikett – Ringtryck	4
82602	Etikett – Maximal sidokraft, 667 N	1
82604	Etikett – Maximal manuell kraft, 400 N	1
82646	Etikett – Aktivera körning	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1
114098	Etikett – Maximal kapacitet	2
114099	Etikett – Transportdiagram	2
114247	Etikett – Risk för fall	1
114248	Etikett – Lutningslarm	1
114249	Etikett – Däckspecifikationer	4
114251	Etikett – Risk för explosion	1
114252	Etikett – Risk för vältning	3
1000005	Plattformens manöverpanel	1
1000199	Kosmetisk – Genie S-60 HC	1
1000200	Etikett – Hjulbelastning, S-60	4

Inspektioner



Driftsinstruktioner



Manövrera aldrig maskinen innan:

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

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid en inspektion före drift.

3 Utför alltid funktionstester innan maskinen körs.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundregler

Kapitlet Driftsinstruktioner 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.

Driftsinstruktioner

Start av motorn



1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

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

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

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

Dieselmodeller

3 Flytta omkopplaren för glödstift (om sådan finns) åt endera sidan och håll kvar i 3 till 5 sekunder.

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

Alla modeller

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

Vid låga temperaturer, under -6° C, ska motorn värmas 5 minuter innan körning för att förhindra skador på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18° C och under, bör maskinen vara utrustad med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18° C kan kräva ett hjälpbatteri.

Bensin-/gasolmodeller: Vid kyla, -6° C och under, ska maskinen startas på bensin, värmas upp i 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

Nödstopp

Tryck in den röda mark- eller plattformsknappen för nödstopp till Från-läget för att avstanna alla funktioner och stäng av motorn.

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

Val och drift via markkontrollerna kopplar förbi plattformens röda nödstoppsknapp.

Nödkontroller

Använd nödkraft om den primära energikällan (motorn) inte fungerar.

1 Vrid om nyckelomkopplaren till mark- eller plattformskontroll.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Tryck ner fotomkopplaren när nödkontrollerna drivs från plattformen.

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



Körfunktionen fungerar inte med nödkraft.

Driftsinstruktioner

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn.

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.

Manövrering från plattformen

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att flytta bränsleväljaren till önskat läge.

4 Starta motorn. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.

Placering av plattformen

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt lämpligt reglagehandtag eller vippströmbrytaren enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Vrid styrhjulen med tumvippomkopplaren som sitter överst på körreglaget.

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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

Driftsinstruktioner

Körning i en sluttning

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



Maximal lutningskapacitet, motvikt uppför sluttning (backtagningsförmåga):
2WD (tvåhjulsdrift): 30% (17°)
4WD (fyrhjulsdrift): 45% (24°)



Maximal lutningskapacitet, motvikt nedför sluttning:
2WD (tvåhjulsdrift): 10% (6°)
4WD (fyrhjulsdrift): 30% (17°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25% (14°)

Obs! 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.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på symbolen för maskin i sluttning.

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

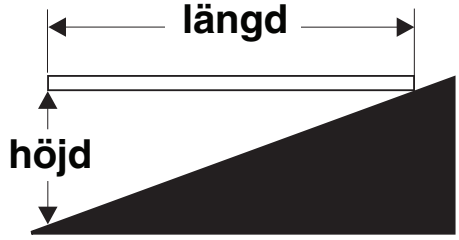
Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt 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%

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

Driftsinstruktioner

Köraktivering

Tänd lampa indikerar att bommen precis har flyttat sig förbi ett av de icke styrande hjulen och att körfunktionen har avbrutits.



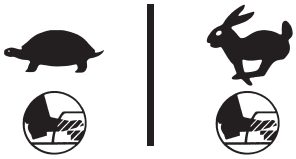
För att köra, håll vippomkopplaren för kontroll av körriktning åt valfri sida och för sakta bort körreglaget från mitten.

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 markera körriktningen.

Tomgångsval (v/min)

Välj motortomgång (v/min) med hjälp av symbolerna på kontrollpanelen.



När fotomkopplaren inte är nedtryckt går tomgången på lägsta varvtal.

- Sköldpaddssymbol: Låg tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Haresymbol: Hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren

Val av körhastighet



- Symbol för lutning: Lågområdesdrift för lutningar
- Symbol för plant underlag: Hög hastighet för maximal körhastighet

Generator (om monterad)

Slå över generatorvippomkopplaren i Till-läget för att sätta igång generatorn. Motorn fortsätter att gå, men inga kör- och plattformsfunktioner fungerar.

Koppla in ett elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Flytta generatorvippomkopplaren till Från-läget för att återställa maskinfunktionerna. Alla funktioner fungerar igen.

Kontrollera motorlampan



Lampan tänd och motorn stoppad: Märk maskinen och tag den ur drift.

Lampan tänd och motorn fortfarande igång: Kontakta servicepersonal inom 24 timmar.

Lutningsindikatorn (om monterad)



Tänd lampa anger att maskinen inte står plant. Lutningslarmet ljuder när denna lampa lyser. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.

Kontrollampa för maskinfel



Lampa som lyser anger att alla funktioner har avstannat.

1 Tryck in och dra ut den röda nödstoppsknappen.

2 Sänk och dra in bommen helt.

3 Märk maskinen och tag den ur drift. Funktionerna fungerar inte.

Driftsinstruktioner

Obegränsat och begränsat rörelseområde

Fastställ den sammanlagda vikten på personer, utrustning och material på plattformen.

Läs i lasttabellen här på sidan eller på maskinen för att fastställa rörelseområdets omfång.

Mindre än 340 kg: Rörelseområdet är obegränsat.



340-567 kg: Rörelseområdet är begränsat. Den gula kontrollampan för begränsat rörelseområde lyser.

Maskinen stannar och kontrollampan blinkar när maskinen når gränsen för det begränsade rörelseområdet. Höj eller dra in bommen för att fortsätta.

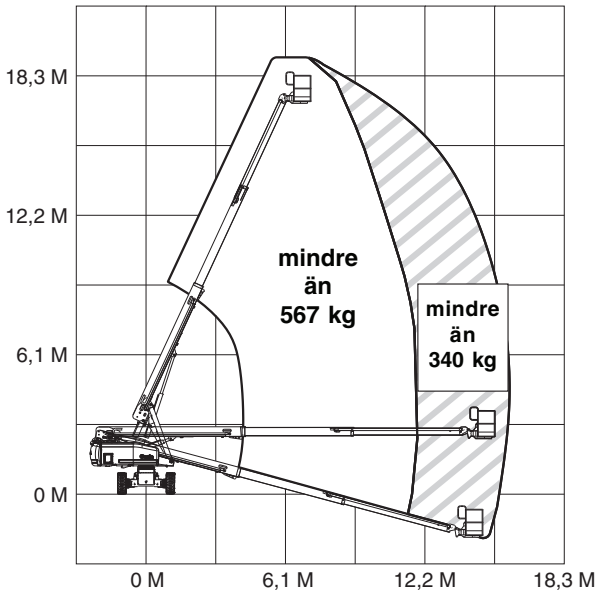


Över 567 kg: Den röda kontrollampan för överbelastad plattform blinkar och inga funktioner fungerar. Ta bort vikten tills lampan släcks.



Om plattformen överbelastas när den är utanför det begränsade rörelseområdet blinkar den röda kontrollampan för överbelastad plattform och inga funktioner fungerar. Slå på nödkörnings-brytaren så dras bommen in.

Obegränsat och begränsat rörelseområde



Transport- och lyftinstruktioner

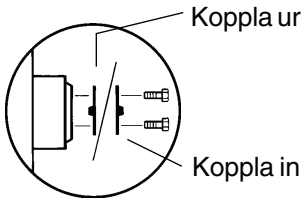
Beakta och följ noga:

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

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

Modeller med 2WD (tvåhjulsdrift): Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



Modeller med 4WD (fyrhjulsdrift): Lossa hjulbromsarna genom att vrida om alla fyra locken på transmissionsnavet.

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

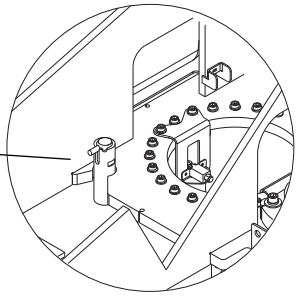
Utför procedurerna i omvänd ordning för att dra åt bromsarna igen.

Obs! Pumpens frihjulsventil ska alltid vara stängd.

Transport- och lyftinstruktioner

⚠ Fastspänning på lastbil eller släp för transport

Använd alltid svängbordets rotationslåssprint varje gång maskinen transporteras.



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

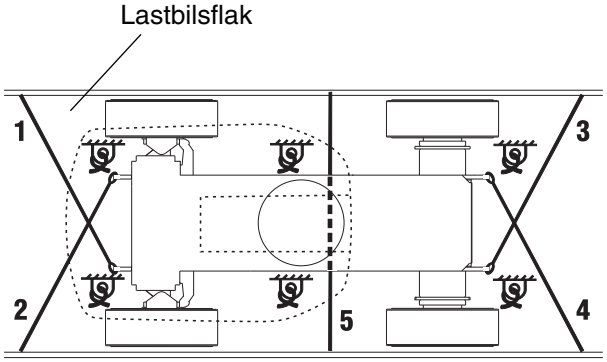
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

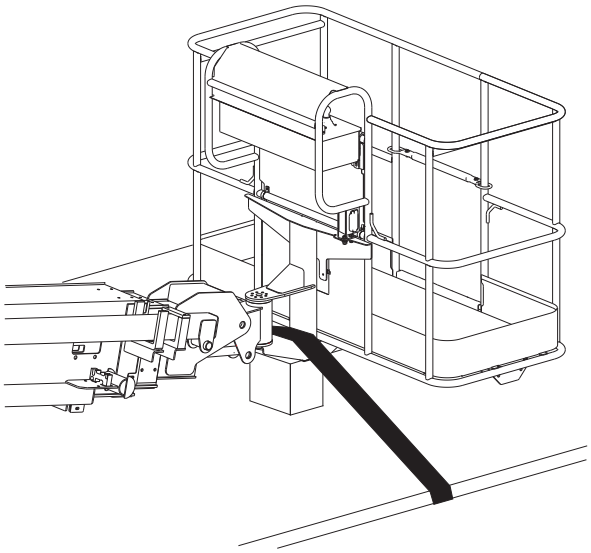
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Säkra plattformen

Placera en kloss under plattformsrotorn. Låt inte klossen komma i kontakt med plattformens cylinder.

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



Transport- och lyftinstruktioner

Beakta och följ noga:

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

Lyftinstruktioner

Sänk och dra in bommen helt. Flytta kranarmens bom parallellt med marken. Ta bort alla lösa föremål på maskinen.

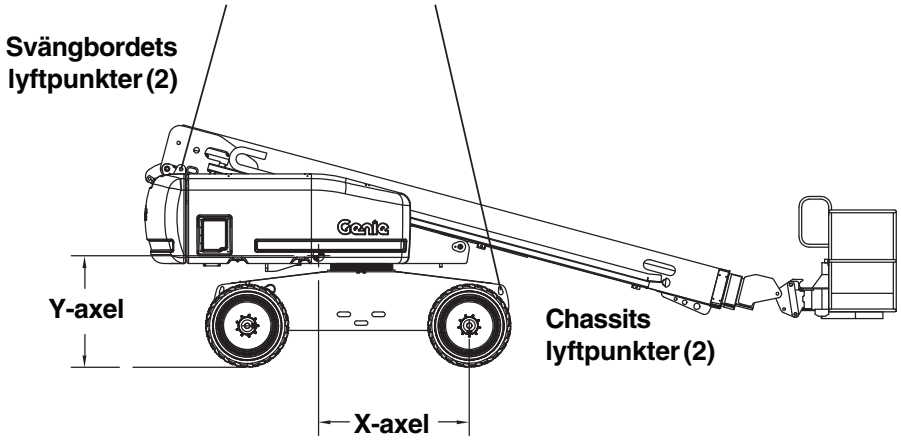
Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

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 två lyftpunkter på chassit och två på svängbordet.

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

	X-axel	Y-axel
S-60 High Capacity Boom	1,78 m	1,31 m



Underhåll



Beakta och följ noga:

- ☑ Föraren får bara utföra det rutinunderhåll som finns angivet i denna handbok.
- ☑ Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandböckerna.

Förklaring av underhållssymboler

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



Anger att det krävs verktyg för att utföra denna procedur.



Anger att det krävs nya delar för att utföra proceduren.



Betyder att motorn måste vara kall för att proceduren ska kunna utföras.

Kontrollera motoroljenivån



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

Obs! Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera med oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Perkins-404-22-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40
Ford DSG-423 EFI-motor (överensstämmer med EPA)	
Oljetyp	5W-20
Oljetyp – vid kyla	
Deutz-motor F3L 2011F	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30

Underhåll

Kontrollera hydrauloljenivån

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

1 Se till att bommen befinner sig i sitt viloläge och inspektera sedan synglaset som sitter på hydrauloljetankens sida. Fyll på olja vid behov.

⊙ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglaset.

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig

Kontrollera motorns kylvätskenivå – Vätskekylda modeller

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

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

1 Kontrollera vätskenivån i kylarens expansionstank. Tillsätt vätska om nödvändigt.

⊙ Resultat: Vätskenivån bör nå upp till märket FULL (MAX.).

Obs! Ta inte bort kylarlocket.

Underhåll

Kontrollera batterierna

Ett batteri i gott skick är avgörande för att motorn ska fungera väl och för att driften ska vara säker. Fel vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan resultera i motorkomponentskada och riskabel drift.

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

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

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.
2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.
3 Kontrollera att batteriets fasthållningsbyglar är åtdragna.
4 Skruva bort batteriets ventilationslock.
5 Kontrollera syranivån i batteriet. Fyll på med destillerat vatten till botten av batteriets påfyllningsrör vid behov. Fyll inte på för mycket.
6 Skruva på batteriets ventilationslock.

Obs! Användning av polskydd och rostskyddande tätningsmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

Kontrollera ringtrycket

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

⚠ Risk för kroppsskada. Ett överfyllt däck kan explodera och leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

⚠ 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 vid behov.

Ringtryck	4,92 bar

Underhåll

Schemalagt underhåll

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

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

Specifikationer

Modell	S-60 High Capacity Boom
Maximal höjd, under arbete	19,6 m
Plattformens maximala höjd	17,78 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,72 m
Maximal horisontell räckvidd Obegränsat rörelseområde	15,48 m
Maximal horisontell räckvidd Begränsat rörelseområde	11,86 m
Bredd	2,3 m
Längd, nedsänkt	8,51 m
Maximal lastkapacitet Obegränsat rörelseområde	340 kg
Maximal lastkapacitet Begränsat rörelseområde	567 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,50 m
Vändradie (yttre)	5,5 m
Vändradie (inre)	2,4 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Vridbordets utskjutning bakåt	1,22 m
Reglage	12V DC proportionellt
Eluttag (växelspänning) på plattformen	standard
Plattformens mått, 6 fot (längd x bredd)	1,8 m x 76 cm
Plattformens mått, 8 fot (längd x bredd)	2,4 m x 91 cm
Körhastigheter	
Körhastighet, sänkt, 2WD	6,4 km/h 12,2 m/6,8 sek
Körhastighet, sänkt, 4WD	4,8 km/h 12,2 m/9 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,0 km/h 12,2 m/40 sek

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

Plattformsnivellering	självinställande
Plattformsrotation	160°
Hydraultryck, max. Bomfunktioner	207 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	IN355/55 D625
Markfrigång	36,8 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	105 dB
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	10% (6°)
Sidolutning	25% (14°)
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 4WD	
Motvikt uppför sluttning	45% (24°)
Motvikt nerför sluttning	30% (17°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	5 080 kg
Ringtryck	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Upptaget golvtryck	1 284 kg/m^2 12,6 kPa

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

Specifikationer

S-60 High Capacity Boom – tabell över rörelseområde

