

Genie®

Bruksanvisning

med underhållsinformation

Fifth Edition
Third Printing
Part No. 1000231SW

S™-80

S™-85

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
Säkerhetsföreskrifter	1
Reglage	8
Teckenförklaring	11
Inspektion före drift	12
Underhåll	14
Funktionstester	18
Arbetsplatsinspektion	24
Driftsinstruktioner	25
Transport- och lyftinstruktioner	31
Dekaler	34
Specifikationer	38

Kontakta oss:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

Första upplagan: Femte tryckningen, oktober 1996

Andra upplagan: Femte tryckningen, juli 2000

Tredje upplagan: Tredje tryckningen, oktober 2002

Fjärde upplagan: Tredje tryckningen, juli 2004

Femte upplagan: Tredje tryckningen, maj 2006

”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

Säkerhetsföreskrifter



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.

☑ Läs, ta till dig och följ tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaler.

☑ Läs, ta till dig och följ arbetsgivarens säkerhetsregler och arbetsplatsbestämmelser.

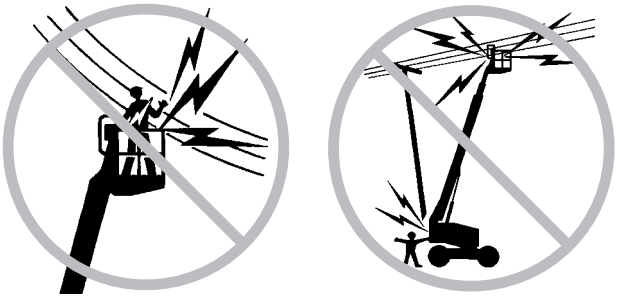
☑ Läs, ta till dig och följ alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

☑ Du ska ha fått den utbildning som krävs för att driva maskinen på ett säkert sätt.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för elektriska stötar

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



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

Spänning fas till fas	Minsta säkerhetsavstånd 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 ner 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 inte maskinen som jord för svetsning såvida inte maskinen är utrustad med tillvalet svetslina till plattform och är riktigt jordad.

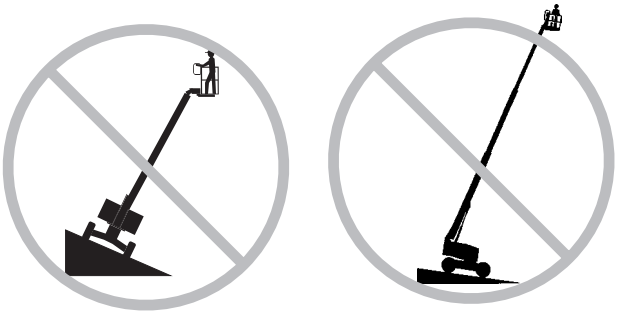
Risk för vältning

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

Plattformens maximala kapacitet S-85	227 kg
Plattformens maximala kapacitet S-80 med 8 fots plattform	227 kg
Plattformens maximala kapacitet S-80 med 6 fots plattform	272 kg
Plattformens maximala kapacitet S-80 med skumfyllda däck och korrekt motviktskonfiguration	340 kg
Maximalt antal personer i maskinen	2

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

Höj inte bommen över horisontalt läge om inte båda axlar är utsträckta.



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. Snurra inte bommen medan den sänks. Flytta maskinen till ett fast, plant underlag innan plattformen höjs.

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.

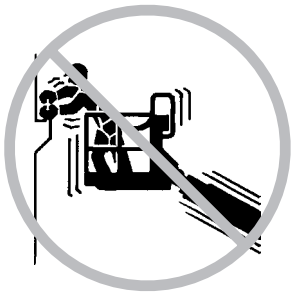
Kör inte maskinen på eller nära ojämn terräng, instabila ytor eller andra farliga platser med bommen höjd eller utskjuten.

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

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	15% (9°)
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.

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



Maximalt tillåten sidokraft - ANSI och CSA
667 N

Högst tillåten manuell kraft - CE
400 N

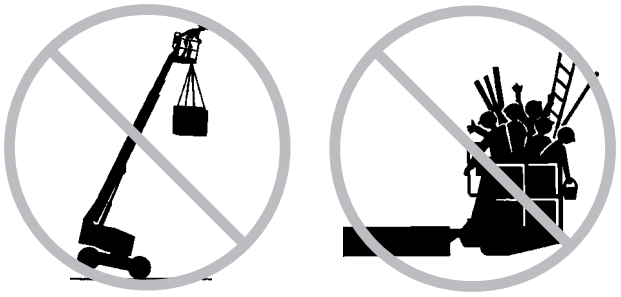
SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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.

Gör inga ändringar på arbetsplattformen utan ett i förväg givet skriftligt medgivande från tillverkaren. Plattformsvikten, 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.

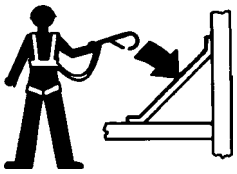
Använd inte maskinen på ett underlag eller fordon som är i rörelse eller är rörligt.

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

Modeller med kapacitet på 340 kg: Använd inte luftfyllda däck. Dessa modeller är utrustade med skumfyllda däck. Hjulvikt och korrekt motviktskonfiguration är kritiska för stabiliteten.

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.

Risker 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.

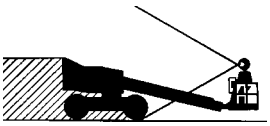


Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

Håll plattformens golv rent från skräp.

Sänk plattformsstången eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

Kollisionsrisk

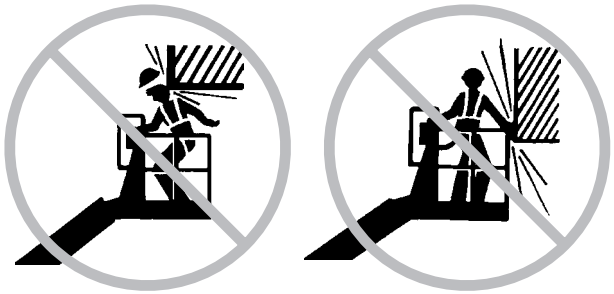


Ta hänsyn till begränsade siktförhållanden och döda vinklar när du kör eller manövrerar maskinen.

Var medveten om bomläget och utsvängningen när du roterar vridbordet.

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

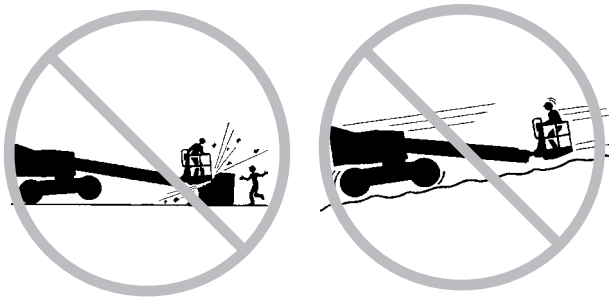
Kontrollera arbetsplatsen med avseende på överliggande hinder eller liknande faror.



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

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

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



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

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Risk för komponentskador

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

Använd inte maskinen som jord för svetsning såvida inte maskinen är utrustad med tillvalet svetslina till plattform och är riktigt jordad.

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 handbok och i *Reparations-handboken för Genie GS-80 och GS-85.*

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

Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvars-handboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.

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.

Säkerhet för svetslina till plattform (om sådan finns)

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 svetsningskablarna är korrekt anslutna.

Anslut kablarna till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

Säkerhet batteri

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, eldslågor och tända cigarretter. Batterierna avger en explosiv gas.

Risk för stötar

Undvik kontakt med elektriska kontakter.

Dekalförteckning

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



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.



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



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



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

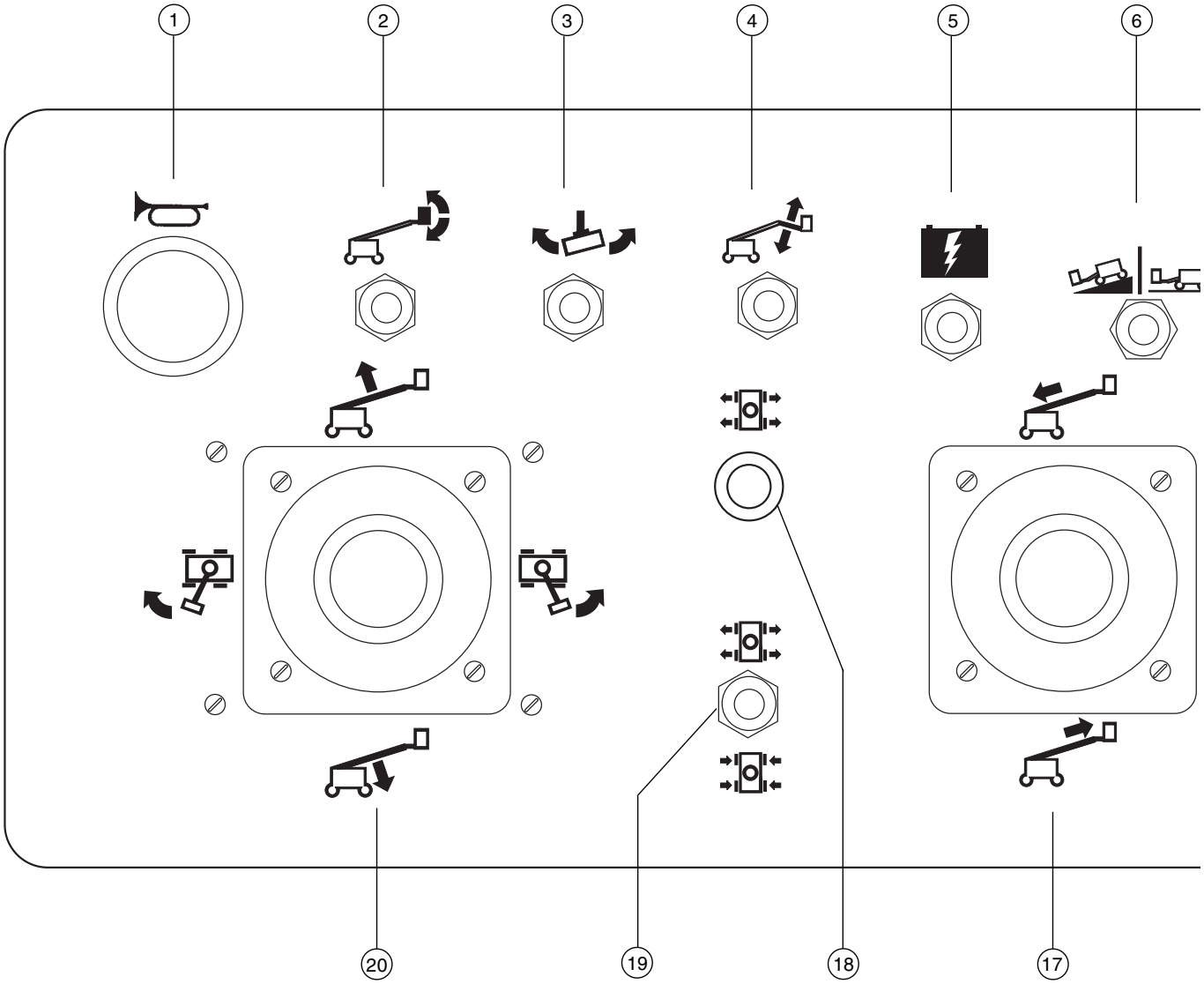


Gul utan varningssymbol – används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.



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

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Signalhornsknapp

2 Plattformsnivåbrytare

3 Plattformsrotationsbrytare

4 Endast S-85: Brytare för jibb upp/ner

5 Nödkraftsknapp

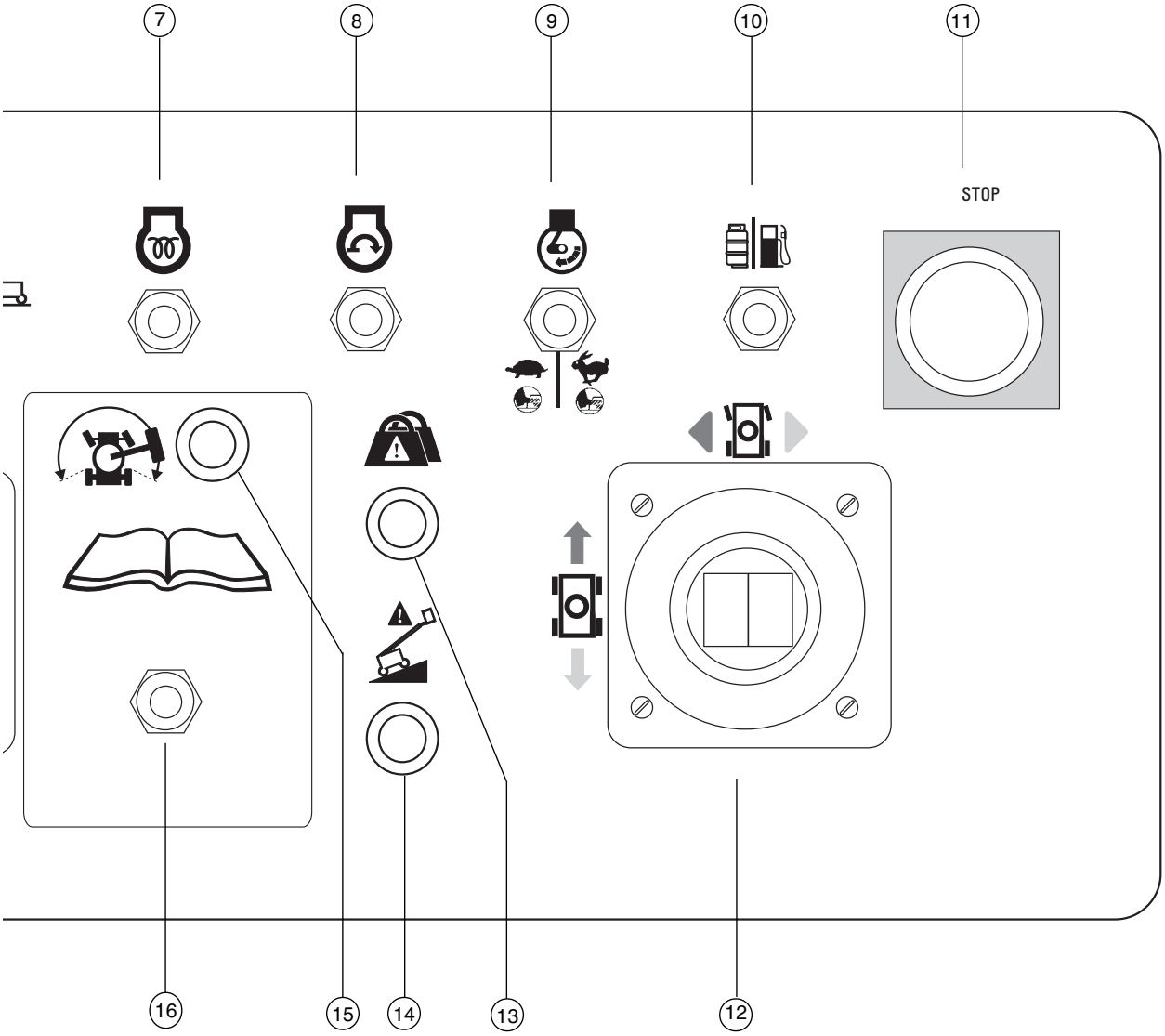
6 Omkopplare för körhastighetsval

7 Deutz-modeller: Glödstiftsomkopplare
Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa

8 Motorstartknapp

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

REGLAGE



10 Bensin-/gasolmodeller: Bensin/gasolomkopplare

11 Röd nödstoppsknapp

12 Proportionellt reglage för körfunktion och tumvippomkopplare för styrfunktion

13 Lampa för plattformsöverbelastning (om monterad)

14 Lutningsindikator (om monterad)

15 Varningslampa för köraktivering

16 Brytare för kontroll av körriktning

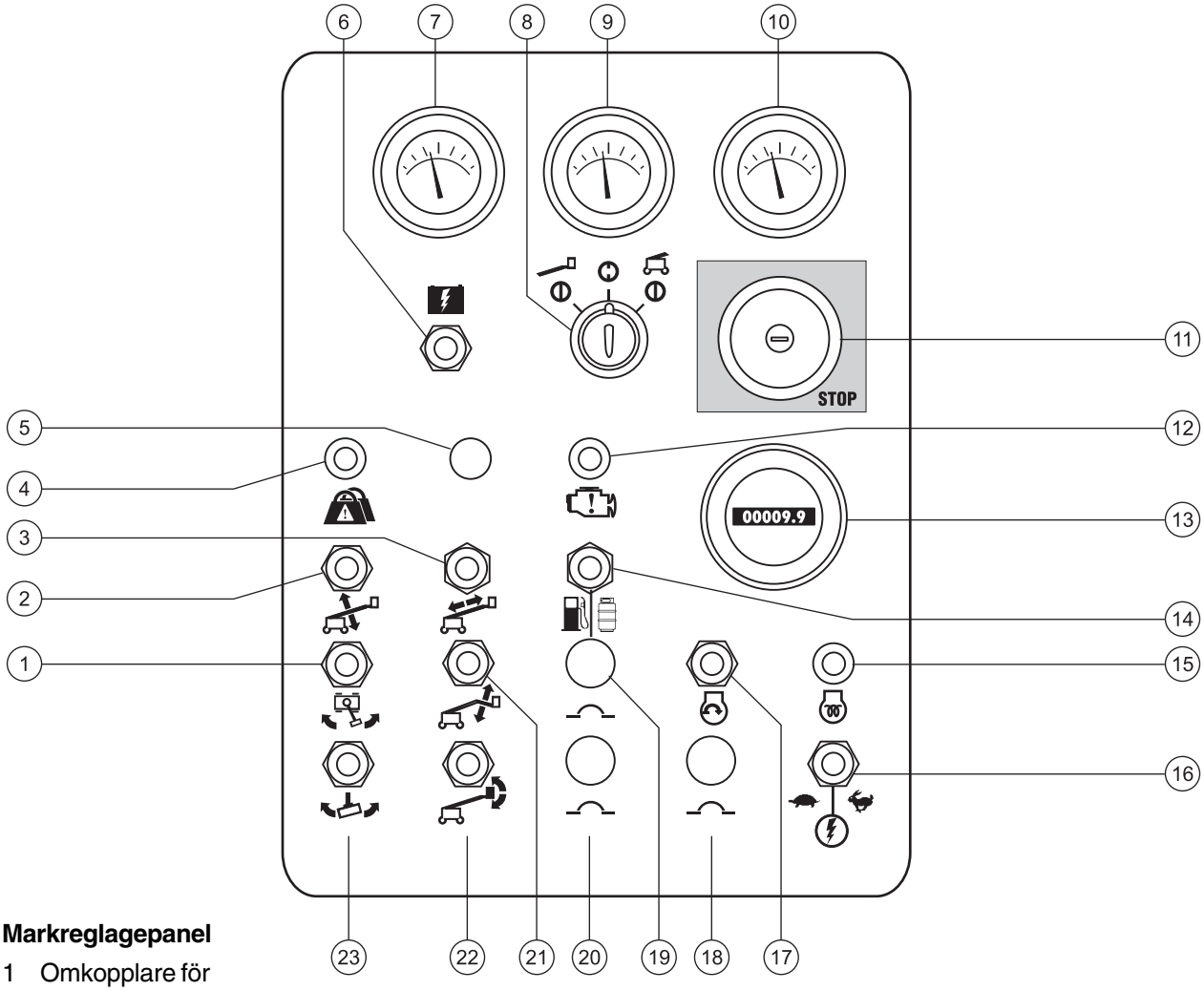
17 Proportionerligt kontrollhandtag för utskjutning/indragning av bommen

18 Indikatorlampa för bom

19 Omkopplare för utskjutning/indragning av bommen

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

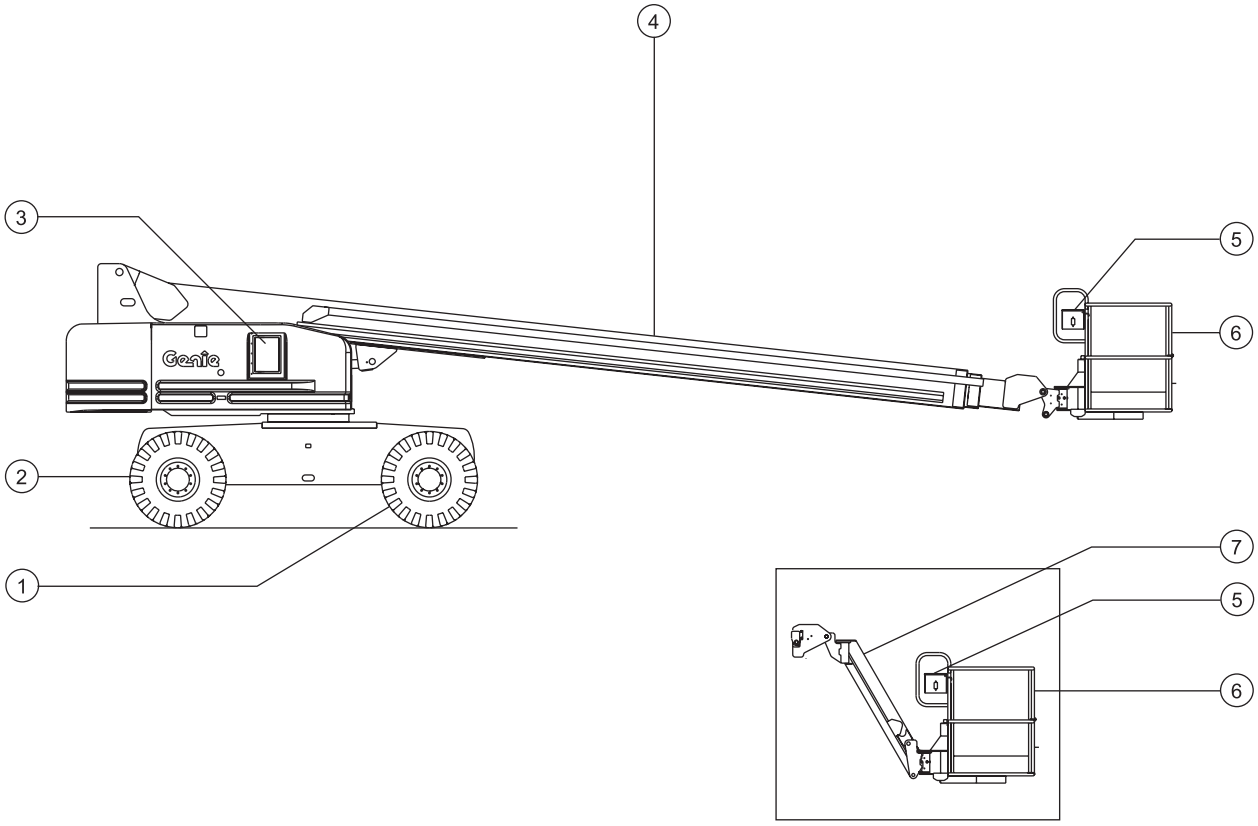
REGLAGE



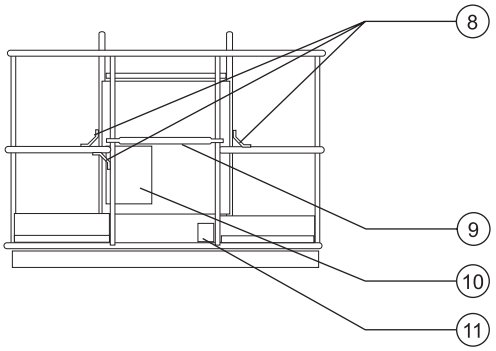
Markreglagepanel

1 Omkopplare för svängbordsrotation
2 Omkopplare för bom upp/ned
3 Omkopplare för utskjutning/ indragning av bommen
4 Lampa för plattforms-överbelastning (om monterad)
5 Används inte
6 Nödkraftsknapp
7 Bensin-/gasolmodeller: Vattentemperaturmätare (i förekommande fall) Deutz Diesel-modeller: Oljetemperaturmätare (i förekommande fall)
8 Nyckelomkopplare för val av plattform/från/mark
9 Oljetrycksmätare (i förekommande fall)
10 Spänningsmätare (i förekommande fall)
11 Röd nödstoppsknapp
12 Lampa för motorkontroll (om inte utrustad med mätare)
13 Timräknare
14 Bensin-/gasolmodeller: Bensin-/gasolomkopplare
15 Deutz-modeller: Glödstiftsomkopplare Perkins-modeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa
16 Funktionsstartknapp
17 Motorstartknapp
18 15A brytare för motorns elkretsar
19 20A brytare för oljekylare och tillbehör
20 15A brytare för elektriska reglerkretsar
21 Endast S-85: Brytare för jibb upp/ner
22 Plattformsnivåbrytare
23 Plattformsrotationsbrytare

Teckenförklaring



1 Icke styrande hjul
2 Styrande hjul
3 Markreglage
4 Bom
5 Plattformsreglage
6 Plattform
7 Jibb (S-85)
8 Förankringspunkt för sele/livlina
9 Skjutbar mellanskena
10 Förvaringsficka
11 Fotomkopplare



Inspektion före drift



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

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 ansvarshandböckerna.

Inspektion före drift

- ❏ Kontrollera att säkerhetshandboken, ansvarshandboken och bruksanvisningen är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- ❏ Kontrollera att alla dekaler finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaler.
- ❏ Kontrollera att det inte finns oljeläckor, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- ❏ Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage och att hydrauloljenivån 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 däcken har rätt lufttryck. Pumpa däcken vid behov. Se avsnittet Underhåll.

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

- ❏ Elkomponenter, ledningsdragning och kablar
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Bränsle- och hydraultankar
- ❏ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❏ Bommens glidklackar
- ❏ Axelglidklackar
- ❏ Däck och hjul
- ❏ Motor och tillhörande komponenter
- ❏ Gränsbrytare och signalhorn
- ❏ Larm och blinkfyrar (om det finns)
- ❏ Muttrar, bultar och andra fästanordningar
- ❏ Plattformsingång med 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 delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- ❏ Kontrollera att alla täckplåtar och luckor har monterats och reglats efter inspektion.

Underhåll

Beakta och följ noga:

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

Förklaring av underhållssymboler

OBSERVERA 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.

OBSERVERA Kontrollera oljenivån med motorn avslagen.

1 Kontrollera med oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Ford LRG-423 EFI-motor (överensstämmer med EPA 2004)	
Oljetyp	10W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Deutz BF4L 2011-motor (överensstämmer med Tier II)	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Perkins 804C-33-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-40

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 axlarna är helt indragna och att bommen är i nedsänkt läge.

2 Gör en visuell kontroll av synglaset på sidan av hydrauloljetanken. 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



Det är viktigt för motorns hållbarhet att 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.

⚠SE UPP 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.).

OBSERVERA 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.

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.

OBSERVERA Manöverbatteriet finns bakom startbatteriet.

1 Sätt på dig skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Se till att batterianslutningarna är fria från korrosion.

3 Kontrollera att batteriets låsbom är åtdragen.

4 Skruva bort batteriets ventilationslock.

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

6 Skruva på batteriets ventilationslock.

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

Kontrollera ringtrycket



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

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

⚠VARNING Risk för vältning. Använd inte provisoriska däcklagnings-produkter.

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.

Däcktryck	6,89 bar
Tryck för däck med stor bäryta	4,14 bar

Schemalagt underhåll

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

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

Funktionstester

Manövrera aldrig maskinen innan:

☑ Du har lärt dig och 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

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 Driftsinstruktioner.

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 de båda röda nödstoppsknapparna till Till-läget och starta om motorn.

Testa de utdragbara axlarna

Obs! Börja denna test med axlarna helt indragna.

7 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera funktionen för bom upp.



⊙ Resultat: Bommen ska höja sig till 8° över horisontalläget och sedan stanna. Bommen bör inte höjas över gränsomkopplaren om inte båda axlar är utsträckta.

8 Håll funktionsstartknappen åt valfri sida och aktivera funktionen för bom ner.

⊙ Resultat: Bommen bör sänkas till sitt viloläge.

9 Håll omkopplaren för funktionsaktivering åt valfri sida och aktivera nedåtfunktionen.

⊙ Resultat: Bommen ska skjutas ut ca 30 cm och sedan stanna. Varningslampan för kontroll av utskjutning/indragning ska lysa. Bommen ska inte skjutas ut ytterligare såvida inte båda axlarna är utskjutna.

10 Håll omkopplaren för funktionsaktivering åt valfri sida, och aktivera nedåtfunktionen.

⊙ Resultat: Bommen bör gå tillbaka.

11 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen. Flytta manöverhandtaget vid plattformskontrollerna framåt, och aktivera axelutskjutningsfunktionen.

⊙ Resultat: Maskinen ska köra framåt och axlarna ska skjutas ut.

Obs! Styrfunktionen åsidosätter axelutskjutnings- och axelindragsfunktionen.

12 Återvänd till markkontrollerna. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering. Håll funktionsstartknappen vid markreglaget åt valfri sida och aktivera upp- eller nerfunktionen för bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

13 Håll funktionsstartknappen vid markreglaget åt valfri sida och aktivera utskjutnings- eller indragningsfunktionen för bommen.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

Test av maskinfunktioner

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

⊙ Resultat: Ingen bom eller plattformsfunktion ska fungera.

15 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 eller jibben sänks.

Maskiner som är utrustade med brytning av funktionen för plattformens nivellering: Vippomkopplaren för nivåjustering av plattform fungerar inte när bommen är höjd eller utskjuten förbi gränslägesbrytaren för körhastighet.

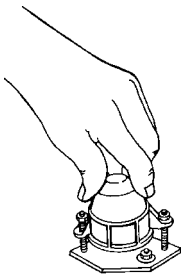
Testa lutningssensorn

16 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

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

18 Tryck ner lutningssensorns ena sida.

⊙ Resultat: Larmet på plattformen ska ljuda.



FUNKTIONSTESTER

Test av nödkontrollerna

19 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

20 Dra ut manöverpanelens röda Nödstoppsknapp till läget Till.

21 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

22 Ställ in nyckelomkopplaren till plattformsreglage och starta om motorn.

23 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

24 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

25 Flytta tomgångsomkopplaren till hög tomgång (haresymbol).

26 Leta reda på och kontrollera varningslamporna för igensatt filter.

⊙ Resultat: Filtret bör fungera med kolven eller nålen i det gröna området.

27 För tomgångsomkopplaren till fotomkopplar-aktiverad hög tomgång (hare och fotpedal-symbol).

Test av signalhornet

28 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Test av fotomkopplaren

29 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

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

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

32 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

33 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner ska inte fungera.

Test av maskinfunktioner

34 Trampa ned fotomkopplaren.

35 Aktivera alla maskinfunktioners reglagehandtag eller vippbrytare.

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

Test av styrningen

36 Trampa ned fotomkopplaren.

37 Tryck ned tumomkopplaren högst upp på körreglaget i samma riktning som 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.

38 Tryck ned tumomkopplaren i samma riktning som den gula triangeln på manöverpanelen ELLER flytta långsamt styrreglaget mot den gula triangeln.

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

Testkörning och bromstest

39 Trampa ned fotomkopplaren.

40 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.

41 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.

FUNKTIONSTESTER

Test av pendlande axel (i förekommande fall)

42 Kör upp höger styrhjul på ett 15 cm stort block eller en trottoarkant.

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

Test av köraktiveringssystemet

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

44 Rotera vridbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av de icke styrande däcken.

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



45 Flytta körreglaget från mitten.

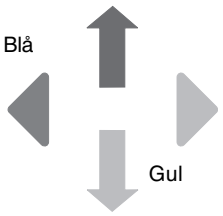
⊙ Resultat: Körfunktionen ska vara ur funktion.

46 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.

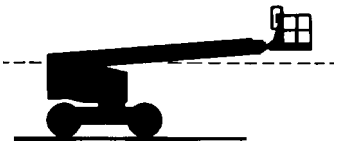
Använd de färgkodade pilarna på plattforms-kontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.



Test av begränsad körhastighet

47 Trampa ned fotomkopplaren.

48 Lyft bommen något över horisontalläget.



49 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

50 Fäll ned bommen.

51 Förläng bommen 30 cm.

52 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

53 Stäng av motorn.

54 Dra ut plattformens röda nödstoppsknapp till Till-läget.

55 Trampa ned fotomkopplaren.

56 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 (i förekommande fall)

57 Trampa ned fotomkopplaren.

58 Flytta körreglaget från mitten.

59 Aktivera alla vippomkopplare för bomfunktionen.

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

Arbetsplatsinspektion



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.

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

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 funktionstesterna innan maskinen tas i drift.

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.

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

2 Se till att båda de röda mark- eller 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 stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.



Perkins-modeller

3 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Glödstiftslampan tänds. Efter några sekunder startar motorn.

Deutz-modeller

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

4 Flytta vippomkopplaren för motorstart åt valfri sida. Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä 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.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Vid kyla, -6° C och under, ska motorn värmas i 5 minuter för att förhindra skada på hydraulsystemet.

Vid extrem kyla, -18° C och under, bör maskiner vara utrustade 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 2 minuter och därefter kopplas om till gasol. Uppvärmda motorer kan startas med gasol.

Nödstopp

Tryck in nödstoppsknappen på mark- eller plattformskontrollerna till Från-läget för att stoppa alla funktioner och stänga 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.

Dra ut axlarna

1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.
2 Flytta manöverhandtaget i riktning framåt och aktivera axelutskjutningsfunktionen.
3 Maskinen ska köra framåt och axlarna ska skjutas ut.

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 Dra ut stödbenen.
2 Håll funktionsstartsknappen åt valfri sida.
3 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 Dra ut stödbenen.

2 Trampa ned fotomkopplaren.

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

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Flytta långsamt kör/styrkontrollen i de blå eller gula trianglarnas riktning ELLER tryck på tumomkopplaren som sitter högst upp på körhandtaget.

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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta körreglaget långsamt från mitten.

Minska hastigheten: Flytta körreglaget långsamt mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka körreglaget till mitten eller släpp fotkontrollen.

Använd de färgkodade pilarna på plattforms-kontrollerna och körchassit för att identifiera körriktningen.

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Körning i en sluttning

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



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



Maximal lutningskapacitet, motvikt nedför sluttning (backtagningsförmåga):
2WD: 15% (9°)
4WD: 30% (17°)



Maximal sidolutningskapacitet:
25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Backtagningsförmågan gäller endast motviktskonfigurationen vid uppförslutning.

Försäkra dig om att bommen är lägre än horisontellt läge och att plattformen är mellan de icke-styrande hjulen.

Ställ in körhastighetsomkopplaren på 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

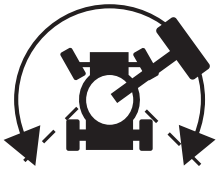
Längd = 3,6 m

Höjd = 0,3 m

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

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

Köraktivering



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

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

Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen. Släpp och håll ner köraktiveringsknappen igen.

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.

Indikatorlampa för bom



Indikatorlampa för bom påslagen: Dra ut bommarna eller återför maskinen till helt sänkt position.

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

Lampa för plattforms-överbelastning (i förekommande fall)



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Lutningsindikator (i förekommande fall)



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

Kontroll av motorlampa (i förekommande fall)



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

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

DRIFTSINSTRUKTIONER

Generator (i förekommande fall)

Sla over generatorvippomkopplaren i Till-lage for att starta generatorn.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Sla over generatorvippomkopplaren till Fran-lage for att stanga av generatorn.

Obs! Maskinen fungerar inte nar generatorn ar igang och fotomkopplaren inte ar nedtryckt. Nar fotomkopplaren trycks ned stannar generatorn och maskinen fungerar.

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning (PFPE) behövs inte vid drift av denna maskin.

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

Efter varje användning

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

2 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.

Transport- och lyftinstruktioner

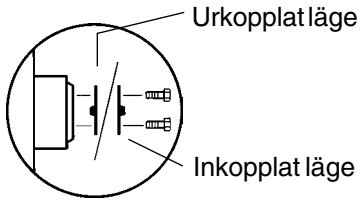
Beakta och följ noga:

- ☑ Den har sakerhetsinformationen ar en rekommendation fran Genie Industries. Forarna har hela ansvaret for att maskinerna ar ordentligt forankrade och att man har valt ratt slap enligt foreskrifter fran US Department of Transportation (transportdepartementet), andra lokala foreskrifter och bestammelser pa deras respektive arbetsplatser.
- ☑ Genies kunder som behover transportera lyftkranar eller andra Genie-produkter bor anlita en auktoriserad fraktfirma med sakkunskap i hur man forbereder, lastar och forankrar bygg- och lyftutrustning for internationell frakt.
- ☑ Endast auktoriserade operatorer av lyftkranar bor flytta maskinen pa eller av lastbilen.
- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Genies lyftkranar är väldigt tunga i förhållande till storleken. Information om maskinens vikt finns på etiketten med serienumret. Information om placering av etiketten med serienummer finns i avsnittet Dekaler.
- ☑ 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 lutnings- 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: Lossa bromsarna på de icke styrande hjulen genom att vrida om locken på transmissionsnavet.



Modeller med 4WD: 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.

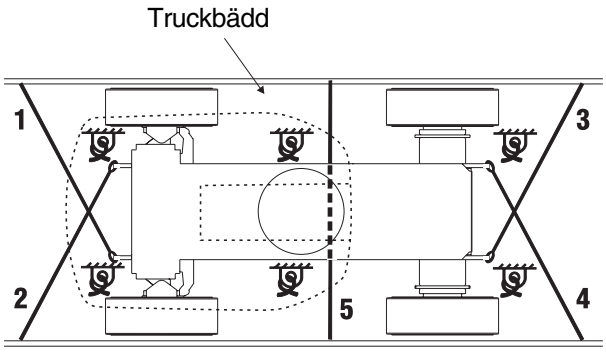
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kättingar.

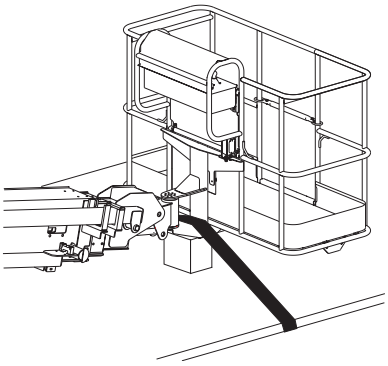
Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Spänna fast plattformen - S-80

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

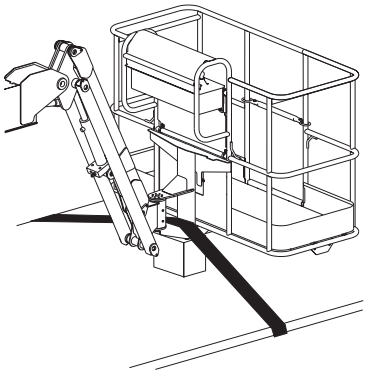
Spänn fast plattformen med en nylonstropp dragen genom plattformens nedre stöd. Dra inte åt för hårt vid säkring av bomsektionen.



Spänna fast plattformen - S-85

Placera en träkloss 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.



Beakta och följ noga:

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

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.

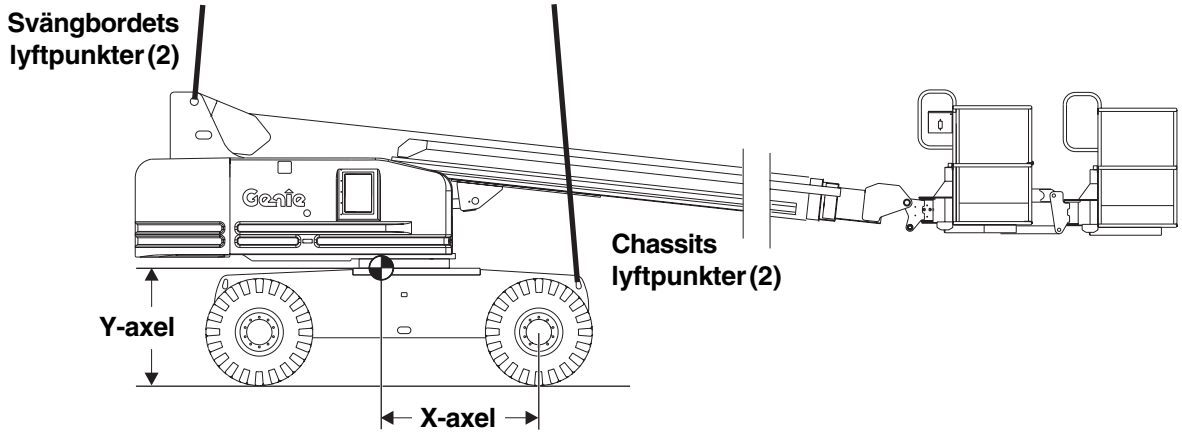
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

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.

Tyngdpunktens placering

	X-axel	Y-axel
S-80	1,72 m	1,43 m
S-85	1,73 m	1,38 m



Dekaler

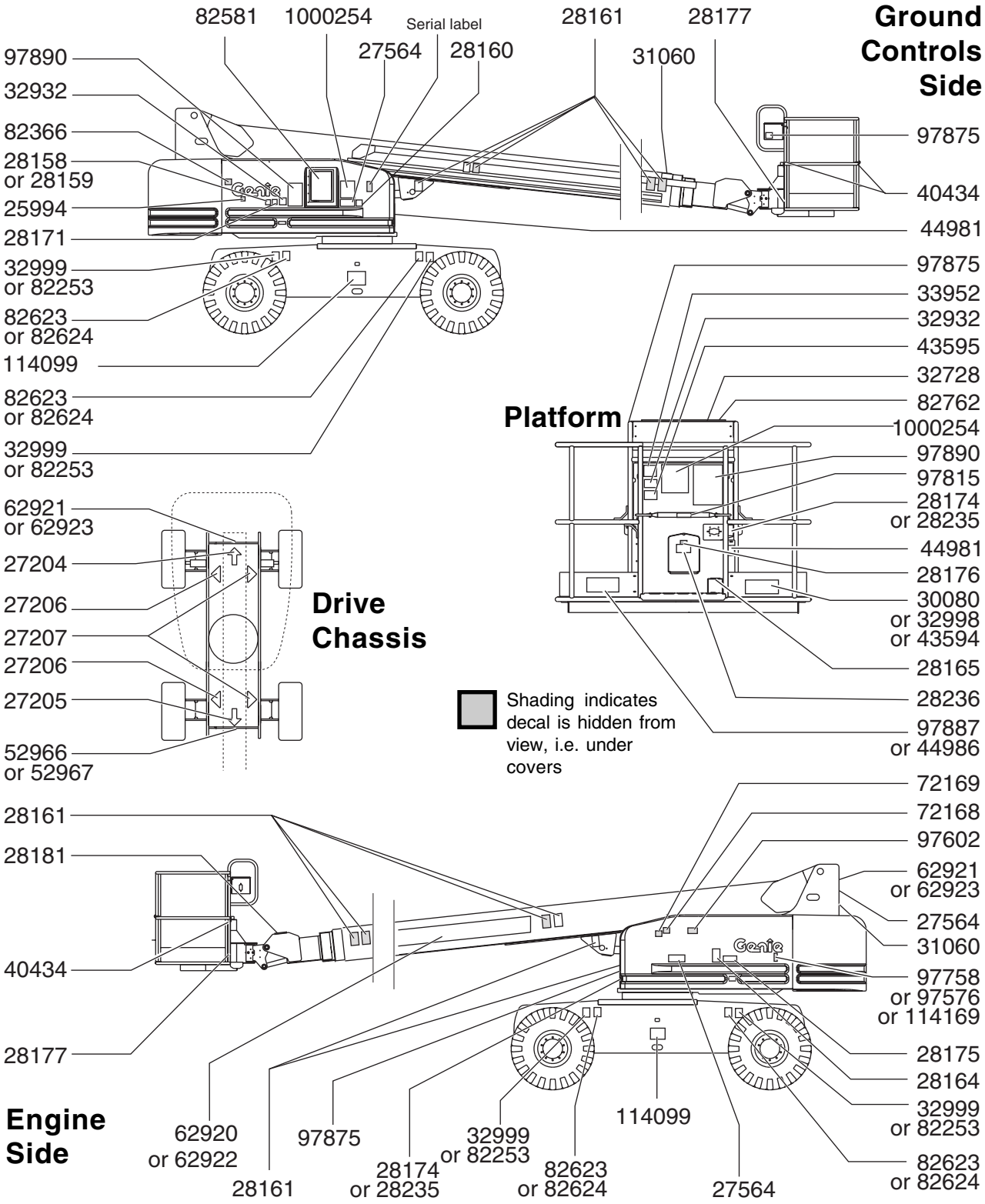
Inspektion av dekaler med ord

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

Part No.	Decal Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	3
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas (option)	1
28161	Warning - Crushing Hazard	11
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080*	Notice - Maximum Load, 500 lbs/227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	2
32728	Label - Generator (option)	1
32932	Danger - Tip Over- Axles	2
32998*	Notice - Maximum Load, 600 lbs/272 kg	1
32999	Notice - Tire Pressure	4
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43594*	Notice - Maximum Load, 750 lbs/340 kg	1
43595	Danger - Tip-over, Tires, 750 lbs/340 kg	1
44981	Label - Air Line to Platform (option)	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs/400 N, CE and AUS	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62920	Cosmetic - Genie S-80	1
62921	Cosmetic - S-80	2
62922	Cosmetic - Genie S-85	1
62923	Cosmetic - S-85	2
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82253	Notice - High Flotation Tire Specs	4
82366	Label - Chevron Rykon	1
82581	Ground Control Panel	1
82623	Label - Wheel Load, S-80	4
82624	Label - Wheel Load, S-85	4
82762	Platform Control Panel	1
97576	Notice - Deutz Engine Specifications	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97758	Notice - Perkins Engine Specifications	1
97815	Label - Lower Mid-rail	1
97875	Label - Weld Line to Platform (option)	2
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs/667 N, ANSI	1
97890	Danger - Safety Rules	2
114169	Notice - Ford Engine Specs, 423 EFI	1
114099	Label - Transport Diagram	2
1000254	Notice - Operating Instructions	2

* Please reference the Specifications section or the chart on page 2 to determine the capacity of your machine.

DEKALER


Ground Controls Side
82581
1000254
Serial label
27564
28160
28161
28177
31060
97890
32932
82366
28158 or 28159
25994
28171
32999 or 82253
82623 or 82624
114099
82623 or 82624
32999 or 82253
97875
40434
44981
Platform
97875
33952
32932
43595
32728
82762
1000254
97890
97815
28174 or 28235
44981
28176
30080 or 32998 or 43594
28165
28236
97887 or 44986
62921 or 62923
27204
27206
27207
27206
27205
52966 or 52967
Drive Chassis
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
72169
72168
97602
62921 or 62923
27564
31060
97758 or 97576 or 114169
28175
28164
32999 or 82253
82623 or 82624
28161
28181
40434
28177
Engine Side
62920 or 62922
28161
97875
28174 or 28235
32999 or 82253
82623 or 82624
114099
27564

DEKALER

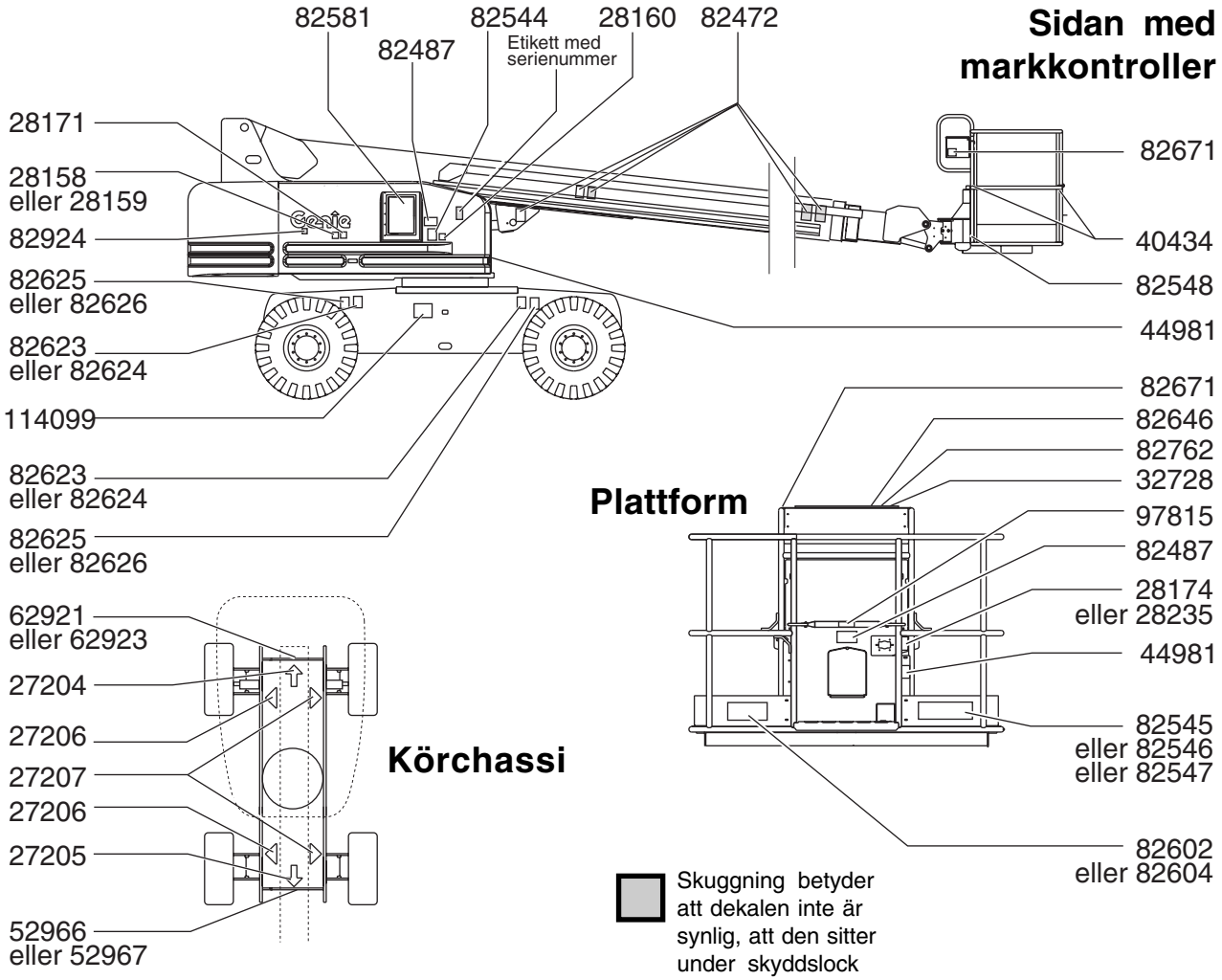
Inspektion av dekaler med symboler

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

Artikel-nummer	Dekalbeskrivning	Kvantitet
27204	Pil - blå	1
27205	Pil - gul	1
27206	Triangel - blå	2
27207	Triangel - gul	2
28158	Etikett - Blyfri	1
28159	Etikett - Diesel	1
28160	Etikett - Gasol (tillval)	1
28171	Etikett - Rökning förbjuden	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 - Luftlinje för plattform	2
52966	Kosmetisk - 4 x 2	1
52967	Kosmetisk - 4 x 4	1
62920	Kosmetisk - Genie S-80	1
62921	Kosmetisk - S-80	2
62922	Kosmetisk - Genie S-85	1
62923	Kosmetisk - S-85	2
82472	Varning - Klämrisk	11
82473	Se upp - Tillträde till utrymme	1
82487	Etikett - Läs bruksanvisningen	2
82544	Fara - Risk för elektriska stötar	3
82545*	Fara - Max. last, 227 kg	1
82546*	Fara - Max. last, 272 kg	1
82547*	Fara - Max. last, 340 kg	1
82548	Varning - Plattformen vrider sig	2
82581	Markreglagepanel	1
82602	Fara - Maximal sidokraft, 667 N, ANSI	1
82604	Fara - Maximal manuell kraft, 400 N, CE	1
82623	Etikett - Hjulbelastning, S-80	4
82624	Etikett - Hjulbelastning, S-85	4
82625	Etikett - Ringtryck	4
82626	Etikett - Specifikationer för däck med stor bäryta	4
82646	Etikett - Aktivera körning	1
82671	Etikett - Svetslina till plattform (tillval)	2
82762	Plattformens manöverpanel	1
82924	Se upp - Risk för komponentskada	1
97815	Etikett - Nedre mellanskena	1
114099	Etikett - Transportdiagram	2

* Se specifikationerna eller tabellen på sidan 2 för att fastställa maskinens kapacitet.

DEKALER


Sidan med markkontroller
82581
82487
82544
Etikett med serienummer
28160
82472
28171
28158 eller 28159
82924
82625 eller 82626
82623 eller 82624
114099
82623 eller 82624
82625 eller 82626
82671
40434
82548
44981
Plattform
82671
82646
82762
32728
97815
82487
28174 eller 28235
44981
82545 eller 82546 eller 82547
82602 eller 82604
62921 eller 62923
27204
27206
27207
27206
27205
52966 eller 52967
Körchassi
Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock
82472
40434
82548
62921 eller 62923
82544
82473
82544
82625 eller 82626
82623 eller 82624
Motorsida
62920 eller 62922
82472
82671
28174 eller 28235
82625 eller 82626
82623 eller 82624
114099

Specifikationer

Modell	S-80
Maximal höjd, under arbete	26,2 m
Plattformens maximala höjd	24,4 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,79 m
Maximal horisontell räckvidd	22,1 m
Bredd med tillbakadragna axlar	2,44 m
Längd, nedsänkt	11,35 m
Maximal lastkapacitet 6 fots plattform	272 kg
Maximal lastkapacitet 8 fots plattform	227 kg
Maximal lastkapacitet med skumfyllda däck och korrekt motvikt	340 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,7 m
Vändradie (yttre)	7,0 m
Vändradie (inre)	3,3 m
Vridbordets utskjutning bakåt	1,12 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Reglage	12V DC proportionellt
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
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, Max. (bomfunktioner)	207 bar

Systemspänning	12V
Däckdimension	15-22,5 SAT
Storlek på högflotationsdäck	41/18LL x 22,5, 14 ply
Markfrigång	28 cm
Bränsletankvolym	125 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etiketten med serienumret
Bullernivå Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	80 dB
Körhastigheter	
Körhastighet, sänkt	5,6 km/h 12,2 m/7,8 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,1 km/h 12,2 m/40 sek
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	15% (9°)
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	7 255 kg
Ringtryck	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 377 kg/cm^2 13,5 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

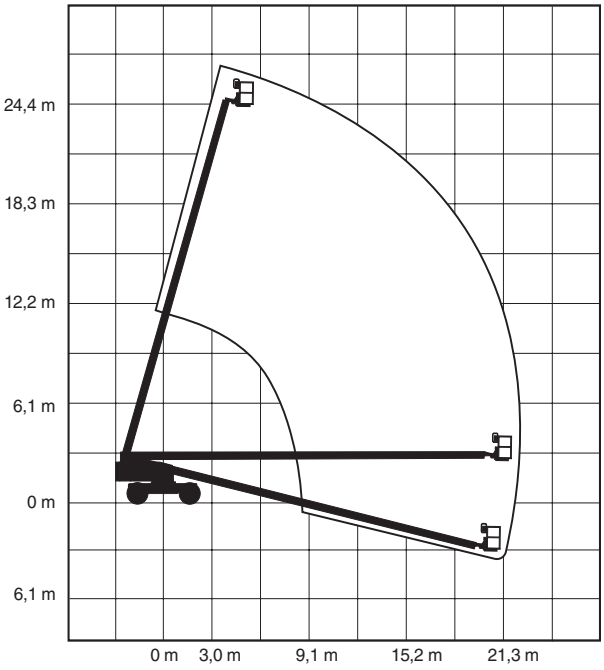
Modell	**S-85**
Maximal höjd, under arbete	27,7 m
Plattformens maximala höjd	25,9 m
Maximal höjd, nedsänkt	2,79 m
Maximal horisontell räckvidd	23,6 m
Bredd	2,44 m
Längd, nedsänkt	12,4 m
Maximal lastkapacitet 6 fots plattform	227 kg
Maximal lastkapacitet 8 fots plattform	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	2,7 m
Vändradie (yttre)	7,0 m
Vändradie (inre)	3,3 m
Vridbordets utskjutning bakåt	1,13 m
Vridbordets rotation (grader)	kontinuerlig
Reglage	12V DC proportionellt
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
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, Max. (bomfunktioner)	207 bar
Systemspänning	12V
Däckstorlek	15-22,5 SAT
Storlek på högflotationsdäck	41/18LL x 22,5, 14 ply
Markfrigång	28 cm
Bränsletankvolym	125 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etiketten med serienumret
Bullernivå Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	80 dB
Körhastigheter	
Körhastighet, sänkt	5,6 km/h 12,2 m/7,8 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,1 km/h 12,2 m/40 sek
Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge, 2WD	
Motvikt uppför sluttning	30% (17°)
Motvikt nerför sluttning	15% (9°)
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	8 165 kg
Ringtryck	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Upptaget golvtryck	1 469 kg/cm^2 14,42 kPa

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

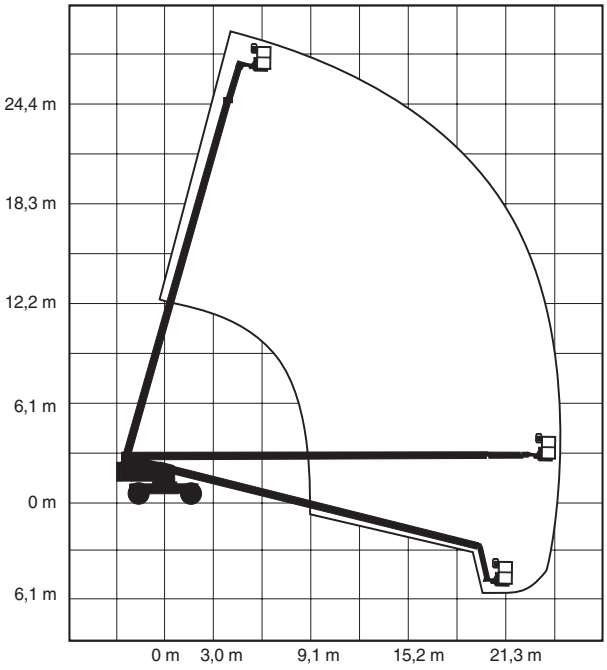
Obs! Denna golvlastinformation är ungefärlig och omfattar inte olika tillvalskonfigurationer. Du måste alltid iaktta alla säkerhetsfaktorer i samband med användningen.

SPECIFIKATIONER

S-80 Diagram för rörelseområde



S-85 Diagram för rörelseområde



Distribuerad av:

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

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

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

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

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

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

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

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 556

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

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

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

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

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

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