

Genie®

Bruksanvisning

med underhållsinformation

Third Edition
First Printing
Part No. 1000255SW

S™-100
S™-105
S™-120
S™-125

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
Teckenförklaring	7
Reglage	8
Inspektion före drift	11
Underhåll	13
Funktionstester	16
Arbetsplatsinspektion	22
Driftsinstruktioner	23
Transport- och lyftinstruktioner	29
Dekaler	32
Specifikationer	36

Kontakta oss:

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

Copyright © 2000 Genie Industries

Första upplagan: januari 2001

Andra upplagan: Andra tryckningen, augusti 2004

Tredje upplagan: Första tryckningen, november 2005

”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 förstå ovanstående principer innan du går vidare 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.

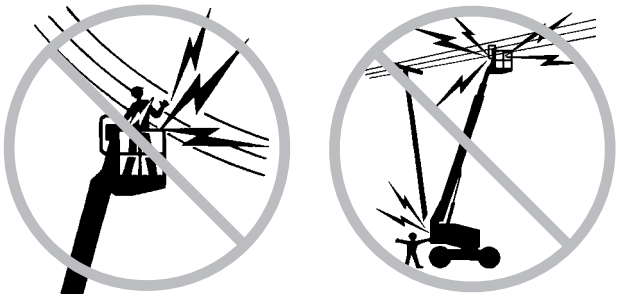
☑ Läs, ta till dig och följ alla gällande nationella säkerhetsbestämmelser.

☑ 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 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.

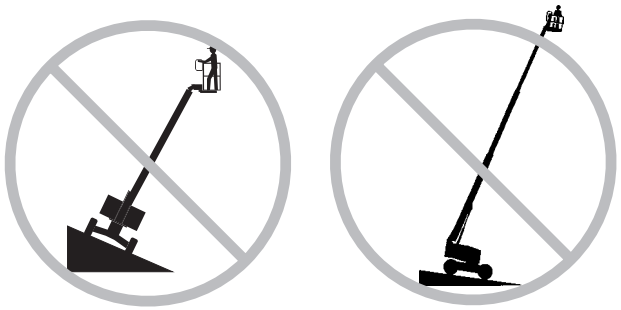
Använd inte maskinen som jord för svetsning såvida inte maskinen är utrustad med tillvalet svetslina till plattform och är riktigt jordad.

Risk för vältning

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

Maximal plattformskapacitet	
S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 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 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.

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.

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 infällt läge 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		
Motvikt uppför sluttning	40%	22°
Motvikt nerför sluttning	40%	22°
Sidolutning	25%	14°

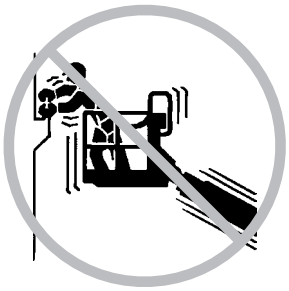
Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

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

Maximalt tillåten sidokraft - ANSI och CSA
667 N

Maximalt tillåten manuell kraft - CE
400 N



Ändra aldrig 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.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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.



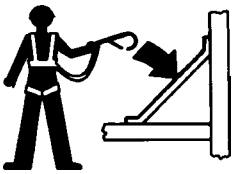


Placera inte stegar eller byggnadsställningar i plattformen eller mot någon del av maskinen.

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

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

Risk för fall



Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Fäst selrepet vid den förankrings-punkt som finns på plattformen.

Sitt, stå eller klättra aldrig på plattformens skyddsräcken. Var noga med att alltid stå stadigt på plattformsgolvet.



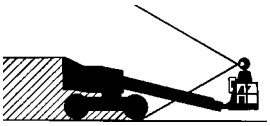


Klättra aldrig ner från en höjd plattform.

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.

Observera och använd cirkel- och kvadratmarkeringarna och de färgkodade riktningspilarna på plattformskontrollerna och körchassits kör- och styrfunktioner.

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

Utför aldrig konststycken eller spexa vid manövrering av maskinen.

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.

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.

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.

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

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.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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.

Använd inte maskinen om inte underbommens förlängningscylinder är korrekt installerad.

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

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 den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svängbordet och plattformen.

Koppla den negativa kabeln till jordningen på svängbordet och plattformen.

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.

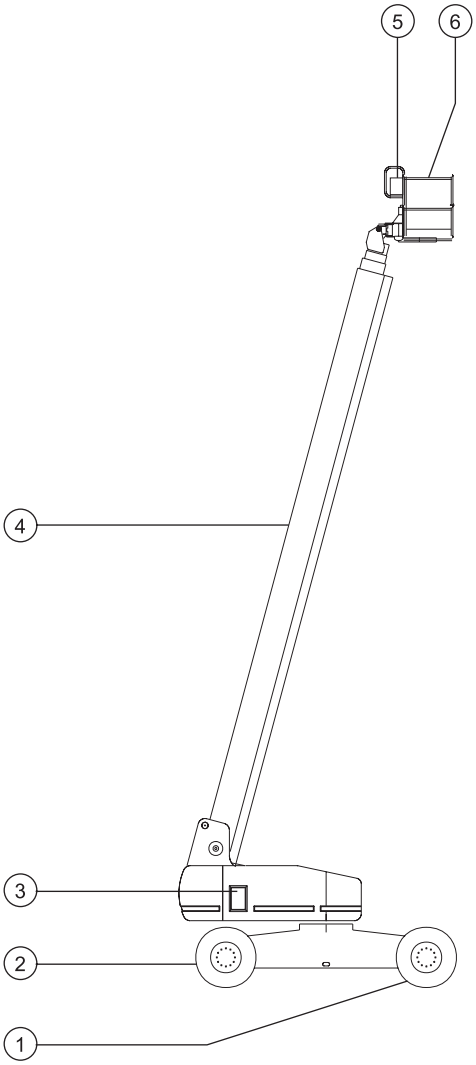


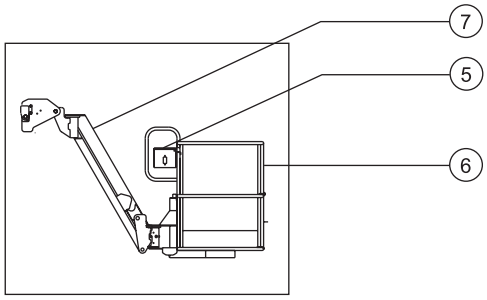
Gul utan varningssymbol – används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.

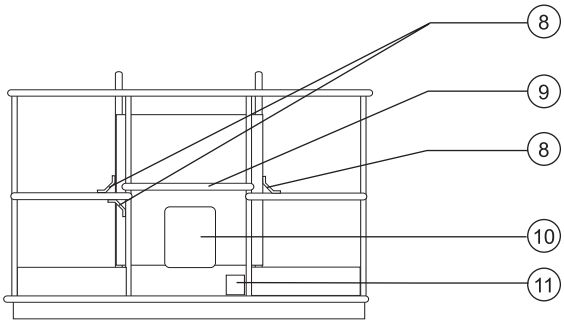


Grön – används för att påvisa anvisningar för drift eller underhåll.

Teckenförklaring

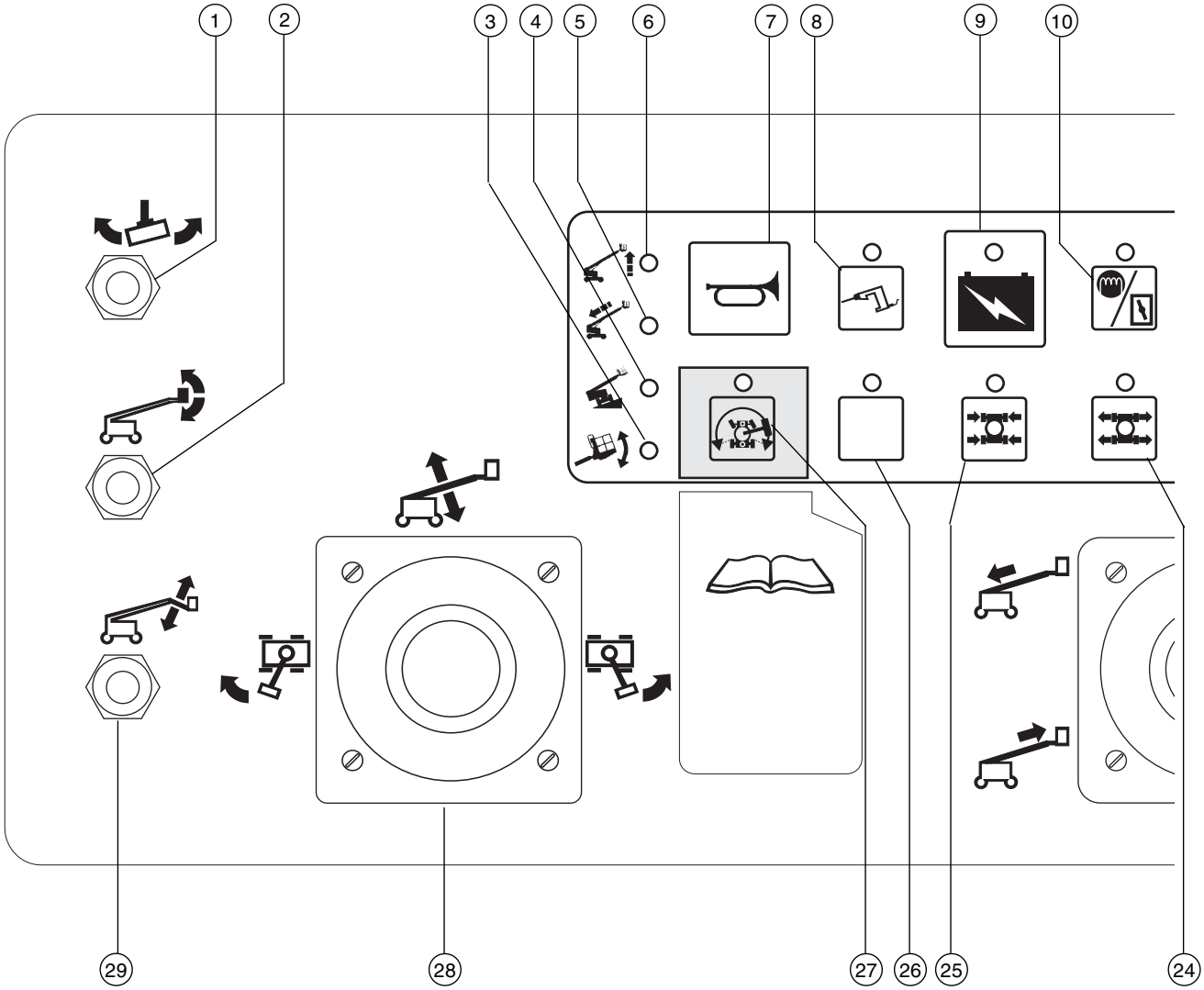






1 Däck på den rundade änden (gul pil)
2 Däck på den fyrkantiga änden (blå pil)
3 Markreglage
4 Bom
5 Plattformsreglage
6 Plattform
7 Jibb (S-105 and S-125)
8 Förankringspunkt för sele/livlina
9 Skjutbar mellanskena
10 Förvaringsficka
11 Fotomkopplare

Reglage



Plattformens manöverpanel

1 Plattformsrotationsbrytare

2 Plattformsnivåbrytare

3 Varningslampa för ej horisontell plattform

4 Varningslampa för ej horisontell maskin

5 Indikatorlampa för bomindragning

6 Indikatorlampa för bomhöjning

7 Signalhornsknapp

8 Generatorknapp med indikatorlampa (tillval)

9 Nödkraftsknapp med indikatorlampa

10 Dieselmodeller: Glödstiftsknapp med indikatorlampa
Bensin/gasolmodeller: Chokeknapp med indikatorlampa

11 Motorstartknapp med indikatorlampa

12 Knapp för tomgångsval med indikatorlampor:
- Hare och Fotomkopplare: fotomkopplaraktiverad hög tomgång
- Sköldpadda: låg tomgång
- Hare: hög tomgång

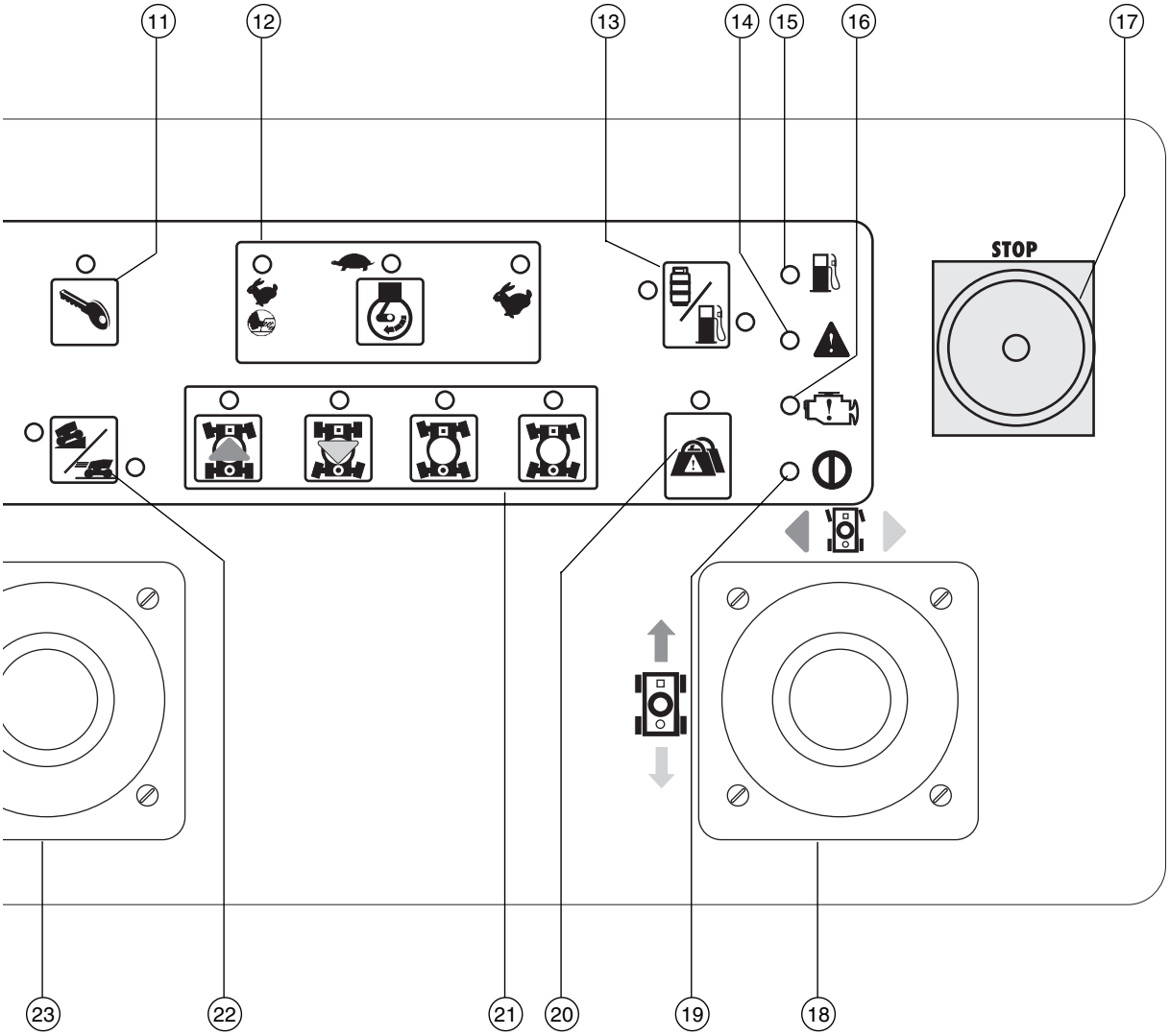
13 Bensin-/gasolmodeller: Omkopplare för bensin/gasol med indikatorlampa

14 Felindikatorlampa

15 Varningslampa för lite bränsle i tanken

16 Varningslampa för motorkontroll

REGLAGE



17 Röd nödstoppsknapp

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

19 Strömlampa

20 Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)

21 Styrlägesknappar med indikatorlampor

22 Körvalsknapp med indikatorlampor:
Symbol för lågt driftområde i lutningar: Låg hastighet i lutningar
Symbol för horisontell maskin: Hög hastighet för maximal körhastighet

23 Enaxligt proportionellt handtag för bomutskjutning/indragning

24 Knapp för axelutskjutning med varningslampa

25 Knapp för axelindragning med varningslampa

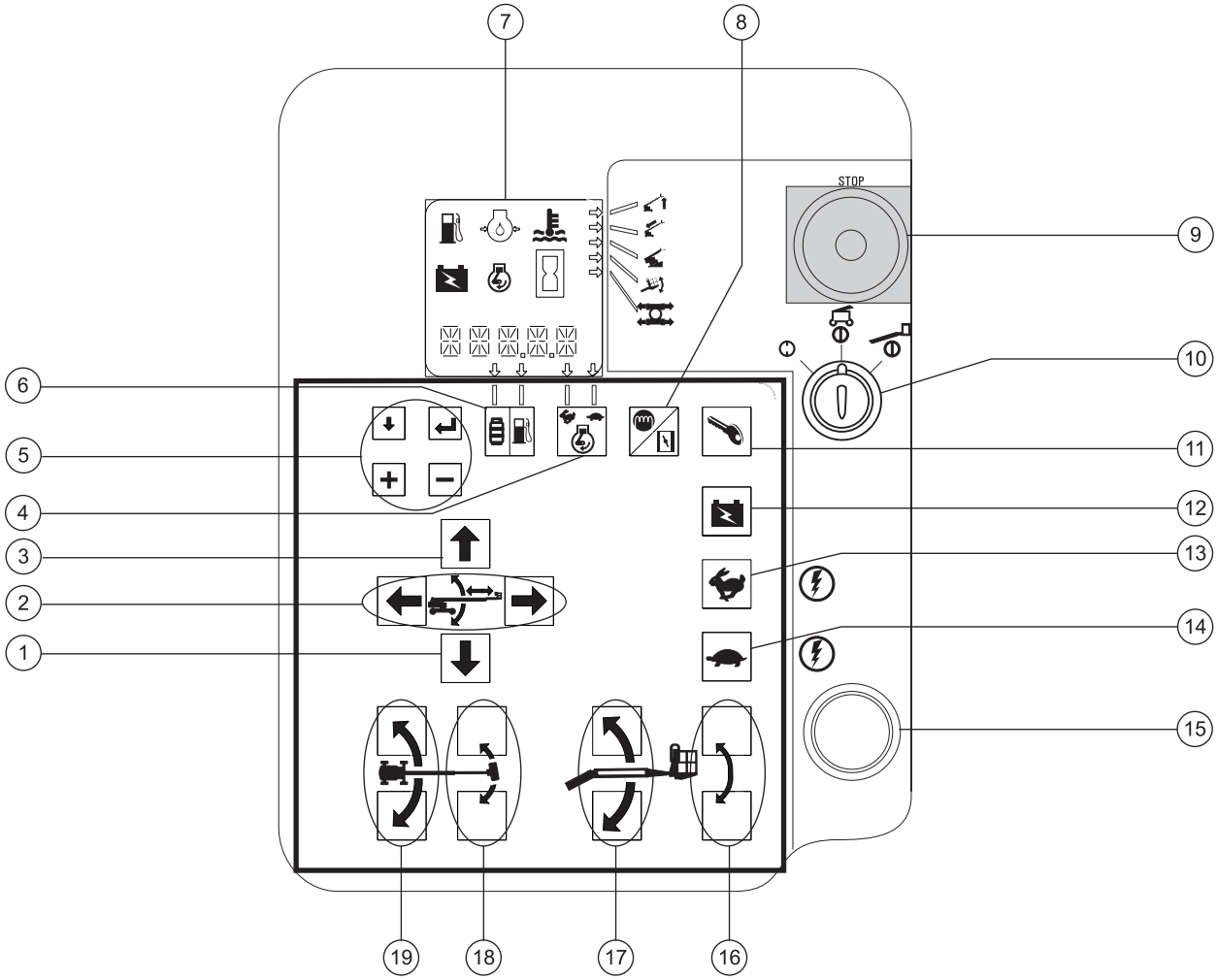
26 Används för tillvalsutrustning

27 Knapp för köraktivering med varningslampa

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

29 S-105 och S-125-modeller: Vippomkopplare för höjning/sänkning av bommen

REGLAGE



Markreglagepanel

1 Knapp för sänkning av bommen
2 Knappar för utskjutning/indragning av bommen
3 Knapp för höjning av bommen
4 Knapp för motorhastighetsval
5 Knappar för LCD-skärmkontroll
6 Knapp för val av bensin/gasol
7 LCD-avläsningsskärm
8 Diesel-modeller: Glödstiftsknapp
Bensin/gasolmodeller: Chokeknapp
9 Röd nödstoppsknapp
10 Nyckelomkopplare för val av från/mark/plattform
11 Startknapp
12 Nödkraftsknapp
13 Knapp för aktivering av hög hastighet
14 Knapp för aktivering av låg hastighet
15 Larm
16 Knappar för höjning/sänkning av plattformen
17 S-105 och S-125-modeller: Knappar för höjning/sänkning av bommen
18 Plattformsrotation åt vänster/höger
19 Knappar för rotation av vridbordet åt vänster/höger

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.

Bekanta dig med och förstå ovanstående principer innan du går vidare 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

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.

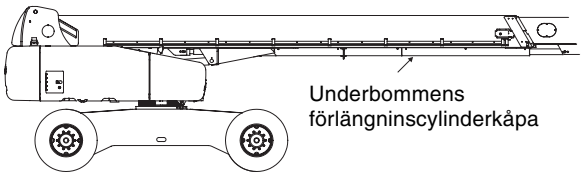
Kontrollera att följande komponenter eller områden inte har skadats, har monterats fel eller saknas eller har ändrats på ett otillåtet sätt:

- ❏ Elkomponenter, ledningsdragning och kablar
- ❏ Hydraulslangar, kopplingar, cylindrar och ventilblock
- ❏ Bränsle- och hydraultankar
- ❏ Kör- och svängbordsmotor samt transmissionsnav
- ❏ Bom- och axelslitklackar
- ❏ 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 så att det inte finns:

- ❏ Sprickor i svetsfogar eller bärande komponenter
- ❏ Bucklor eller skador på maskinen

- ❏ Kontrollera att alla bärande delar eller andra vitala komponenter finns med och att alla tillhörande fästanordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna
- ❏ Se till att underbommens förlängningscylinder är korrekt installerad.



- ❏ 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 det krävs att motorn är 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 oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Cummins B4.5C80-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	10W-30
Deutz BF4L2011-motor (överensstämmer med Tier II)	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	5W-30
Perkins 1104C-44-motor	
Oljetyp	15W-40
Oljetyp – vid kyla	10W-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 Kontrollera att bommen är i nedfällt läge.

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

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

Hydrauloljespecifikationer

Hydrauloljetyp	Chevron Rykon Premium MV-likvärdig

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.

⚠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 kylvätskenivån i motorn - 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.

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

⚠VARNING Risk för kroppsskada. Vätskorna i kylaren är trycksatta och extremt heta. Var försiktig när du tar av kylarlocket och vid påfyllning av vätskor.

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.

Bekanta dig med och förstå ovanstående principer innan du går vidare 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: LCD-skärmen tänds och visar inga felmeddelanden. Varningslampan (om sådan finns) ska blinka.

Obs! I kallt klimat behöver LCD-skärmen lite tid för att värmas upp innan displayen syns.

4 Starta motorn (se avsnittet Driftinstruktioner).

Test av nödstopp

5 Tryck in den röda nödstoppsknappen till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.

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

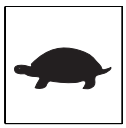
Testa de utdragbara axlarna

Obs! Börja denna test med axlarna helt indragna.

7 Vid markpanelen, tryck in och håll in en funktionsaktivering/ hastighetsvalknapp och tryck på knappen bom upp.



⊙ Resultat: Bommen ska höja sig till 10° över horisontalläget och sedan stanna. Bommen bör inte höjas över gränsomkopplaren om inte båda axlar är utsträckta.



8 Tryck på och håll in en funktionsaktiverings/ hastighetsvalknapp och tryck på knappen bom ner.

⊙ Resultat: Bommen bör sänkas till sitt viloläge.

9 Tryck på och håll in en funktionsaktiverings/ hastighetsvalknapp och tryck på knappen bomutskjutning.

⊙ Resultat: Bommen ska inte skjutas ut.

10 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen. Flytta manöverhandtaget vid plattformskontrollerna framåt och tryck på knappen axelutskjutning.



⊙ Resultat: Maskinen ska köra framåt och axlarna ska skjutas ut. Varningslampan blinkar medan axlarna rör sig och ska vara tänd med fast sken när axlarna är helt utskjutna.

Obs! Axelutskjutningen fungerar bara när maskinen rör sig.

11 Återvänd till markkontrollerna. Vrid nyckelomkopplaren till markreglering. Tryck på och håll in en funktionsaktiverings-/ hastighetsvalknapp och tryck sedan på knappen bom ner.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

12 Tryck på och håll in en funktionsaktiverings-/ hastighetsvalknapp vid markpanelen och tryck på knappen bomutskjutning och bomindragning.

⊙ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

Test av maskinfunktioner

13 Tryck inte på någon funktionsaktiverings-/ hastighetsvalknapp. Försök att aktivera alla bom- och plattformsfunktionerna.

⊙ Resultat: Inga bom- eller plattformsfunktioner ska fungera.

14 Tryck på och håll in en funktionsaktiverings-/ hastighetsvalknapp och aktivera var och en av bom- och plattformsfunktionerna.

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

Test av nödkontrollerna

15 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

16 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

17 Tryck och håll nödkrafts-knappen nere samtidigt som varje bomfunktionsknapp trycks in och varje bom-funktionsvippbrytare aktiveras, en i taget.



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

⊙ Resultat: Alla bomfunktioner ska fungera.

FUNKTIONSTESTER

Testa lutningssensorn

18 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (SVÄNGSKIVANS NIVÅGIVARE X-RIKTNINGEN) visas.




⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

19 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (SVÄNGSKIVANS NIVÅGIVARE Y-RIKTNINGEN) visas.

⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

20 Tryck på en av LCD-skärmens knappar tills PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (GRADER FÖR PLATTFORMSNIVÅGIVARE) visas.

⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

Testa driftenveloppen

21 Tryck samtidigt på dessa LCD-skärmknappar och släpp dem sedan för att aktivera statusläge.




22 Tryck på de visade knapparna på LCD-skärmen tills BOOM ANGLE (BOMSVINKEL) visas.




23 Höj bommen och titta på LCD-skärmen.

⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa:
< 10
>= 10
>= 50
> 65

24 Tryck på de visade knapparna på LCD-skärmen tills BOOM LENGTH (BOMLÄNGD) visas.




25 Skjut ut bommen och titta på LCD-skärmen.

⊙ Resultat: LCD-skärmen ska visa:
vid 0
> 0
> 80
= 100
> 100

26 Drag tillbaka bommen.

Vid plattformens manöverpanel

Test av nödstopp

27 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.

28 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

⊙ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.

29 Dra ut den röda nödstoppsknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

30 Tryck på tomgångsknappen tills indikatorlampan närmast hög tomgång (haresymbol) är tänd.

31 Leta reda på och kontrollera varningslampan för igensatt filter.

⊙ Resultat: Indikatorn ska vara i det gröna området.

32 Tryck på tomgångsknappen tills indikatorlampan närmast fotomkopplaraktiverad hög tomgång (hare- och fotsymbol) ärtänds.

Test av signalhornet

33 Tryck på signalhornsknappen.

⊙ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Testa lutningsgivarlarmet

34 Tryck på en knapp, exempelvis knappen för motorvarvtal eller bränsleväljare.

⊙ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattforms-kontrollerna.

Test av fotomkopplaren

35 Tryck in plattformens röda nödstoppsknapp till Från-läget.

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

37 Tryck ner fotomkopplaren och försök starta motorn genom att trycka på startknappen.

⊙ Resultat: Motorn bör inte starta.

38 Släpp upp fotomkopplaren och starta om motorn.

39 Släpp upp fotomkopplaren och testa varje maskinfunktion.

⊙ Resultat: Ingen maskinfunktion ska fungera.

Test av maskinfunktioner

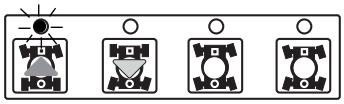
40 Trampa ned fotomkopplaren.

41 Aktivera alla maskinfunktioners kontrollhandtag, vippbrytare eller knappar.

⊙ Resultat: Alla funktioner ska fungera genom en hel cykel.

Test av styrningen

42 Tryck ner knappen för val av styrläge för styrning med den fyrkantiga änden (blå pil).

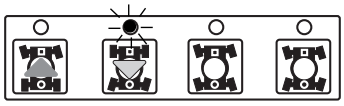


43 Trampa ned fotomkopplaren.

44 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i den riktning som indikeras av den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippom-kopplaren mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

45 Tryck ner knappen för val av styrläge för styrning med den rundade änden (gul pil).

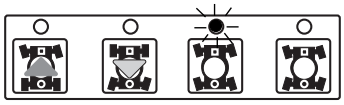


46 Trampa ned fotomkopplaren.

47 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i den riktning som indikeras av den gula triangeln på manöver-panelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den gula triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den rundade änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

48 Tryck ner knappen för val av styrläge för krabbstyrning.



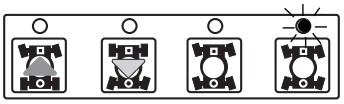
49 Trampa ned fotomkopplaren.

50 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i den riktning som indikeras av den blå triangeln på manöver-panelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Alla hjul ska vridas i samma riktning som de blå trianglarna på körchassit.

FUNKTIONSTESTER

51 Tryck ner knappen för val av styrläge för koordinerad styrning.



52 Trampa ned fotomkopplaren.

53 Flytta långsamt kör/styrhandtaget i den riktning som indikeras av den blå triangeln på manöverpanelen ELLER tryck tumvippomkopplaren mot den blå triangeln.

⊙ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i den riktning som de blå trianglarna pekar på körchassit. Hjulen i den rundade änden ska vridas i samma riktning som de gula trianglarna på körchassit.

Testkörning och bromstest

54 Trampa ned fotomkopplaren.

55 Flytta sakta kör/styrmanöverhandtaget mot den blå pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

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

56 Flytta sakta kör/styrmanöverhandtaget mot den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

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

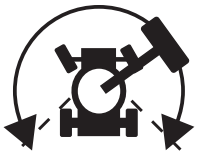
Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Test av köraktiveringssystemet

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

58 Rotera vridbordet tills bommen flyttar sig förbi ett av däcken i den rundade änden.

⊙ Resultat: Varningslampan för driftsaktivering ska vara tänd medan bommen befinner sig någonstans i det område som visas.



59 Flytta kör/styrhandtaget från mittenläget.

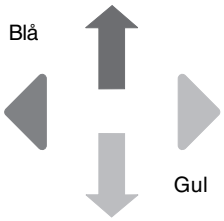
⊙ Resultat: Ingen körfunktion ska fungera.

60 Tryck på köraktiveringsknappen och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget.

⊙ 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.



Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiverings-knappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen.

Test av begränsad körhastighet

61 Trampa ned fotomkopplaren.

62 Höj bommen till 10° över horisontalen.

63 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Obs! Maskinen kör 12,2 m på 40 sekunder.

64 Fäll ned bommen.

65 Skjut ut bommen 1,2 m.

66 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

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

Obs! Maskinen kör 12,2 m på 40 sekunder.

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

67 Höj bommen till horisontalläge. Skjut ut bommen så långt det går.

68 Flytta sakta körreglaget till fullt körläge.

⊙ Resultat: Den maximala körhastigheten med utskjuten överbom ska inte överstiga 18 cm per sekund.

Obs! Maskinen kör 12,2 m på 70 sekunder.

Test av nödkontrollerna

69 Stäng av motorn.

70 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

71 Trampa ned fotomkopplaren.

72 Tryck på och håll in nödkraftsknappen samtidigt som varje funktionsknapp trycks in och varje funktionsvippbrytare aktiveras, en i taget.

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

⊙ Resultat: Alla bom- och styrfunktioner ska fungera.
Maskiner utrustade med tillvalet för körning med nödkraft: Körfunktionen ska fungera.

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.

Bekanta dig med och förstå ovanstående principer innan du går vidare 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.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Start av motorn

1 Vrid nyckelomkopplaren på chassits manöverpanel till önskat läge.

2 Se till att båda de röda mark- eller plattforms-knapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Dieselmodeller

3 Tryck på motorstartknappen.



Obs! Vid kyla,10° C och under, ska du hålla in glödstiftsknappen i 10 till 20 sekunder innan du startar motorn.

Bensin/Gasolmodeller

3 Välj bränsle genom att trycka på bränslevalknappen.

4 Tryck på startknappen.

Obs! 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.

Alla modeller

Om motorn inte startar eller stannar, finns ett omstartsrelä som fördröjer omstart i 3 sekunder.

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

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 utrustade med extra kallstartsatser. Försök att starta motorn vid temperaturer under -18° C kan kräva ett hjälpbatteri.

Nödstopp

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

Reparera alla funktioner som fortfarande fungerar när nödstoppsknappen befinner sig i Från-läget.

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 nödkraftsknappen intryckt samtidigt som den önskade funktionen aktiveras.

Maskiner utrustade med tillvalet för körning med nödkraft: Körfunktionen bör fungera.

Manövrering från marken

1 Vrid nyckelomkopplaren till markreglering.

2 Dra ut den röda nödstoppsknappen till Till-läget.

3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att trycka på bränslevalknappen.

4 Starta motorn.

Placering av plattformen



1 Håll in en av väljarknapparna för att aktivera funktion/hastighetsval.



2 Tryck in den lämpliga knappen 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 trycka på bränslevalknappen.

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

Placering av plattformen

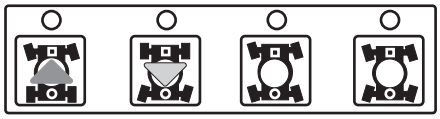
1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Rör sakta det lämpliga funktionshandtaget eller vippströmbrytaren eller tryck på lämplig knapp enligt markeringarna på manöverpanelen.

Styrning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Välj styrläge genom att trycka på knappen styrläge. Indikatorlampan närmast det aktuella styrläget tänds.



3 Flytta långsamt kör/ styrkontrollen mot den blå eller gula triangeln ELLER tryck på tumkontrollen som sitter högst upp på körhandtaget.



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

Körning

1 Trampa ned fotomkopplaren.

2 Öka hastigheten: Flytta sakta kör/styrhandtaget mot den blå eller gula pilen.



Minska hastigheten: Flytta långsamt kör/styrkontrollen mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka kör/ styrkontrollen 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 sidolutningskapacitet och sluttningens lutning.



Maximal lutningskapacitet, motvikt uppför sluttning (backtagningsförmåga): 40% (22°)



Maximal lutningskapacitet, motvikt nedför sluttning (backtagningsförmåga): 40% (22°)



Maximal sidolutningskapacitet: 25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft. Termen backtagningsförmåga gäller endast motvikten vid uppförslutning.

Var noga med att bommen ska vara under horisontallinjen och att plattformen befinner sig mellan de icke styrbara hjulen.

Avgör sluttningens lutning:

Mät lutningen med en digital lutningsmätare ELLER gör så här.

Du behöver:

ett vattenpass

en rak bräda, minst en meter lång

ett måttband

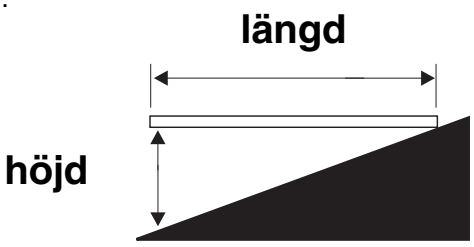
Lägg brädan på sluttningen.

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

Håll brädan rakt och mät 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 har rört sig förbi endera hjulet i cirkeländen och att körfunktionen är avstängd.

För att köra, tryck på köraktiveringsknappen och flytta sakta kör/styrhandtaget från mittenläget.

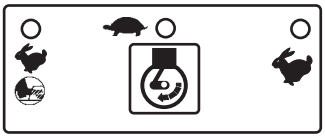
Om kör/styrhandtaget inte flyttas inom två sekunder efter att köraktiveringsknappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen. Släpp upp och tryck ner köraktiveringsknappen igen.

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.

Tomgångsval (v/min)

Välj motorns tomgångsvarvtal genom att trycka på väljarknappen. Indikatorlampan närmast den aktuella inställningen tänds.



- Hare- och fotomkopplarsymbolen: hög tomgång aktiverad med fotomkopplaren
- Sköldpaddssymbol: låg tomgång
- Haresymbol: hög tomgång

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.

Driftenveloppens indikatorlampor

Driftenveloppens indikatorlampor tänds för att uppmärksamma föraren på att en funktion har avbrutits (i vissa fall) och/eller att en åtgärd krävs av föraren.

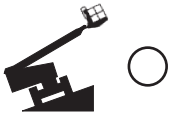
Indikatorlampan för bomhöjning blinkar: För att fortsätta att skjuta ut bommen, höj bommen tills lampan slocknar.



Indikatorlampan för bomindragning blinkar: För att fortsätta att sänka bommen, drag in bommen tills lampan slocknar.



Varningslampa för ej horisontell maskin blinkar: Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar. Flytta maskinen till en fast horisontell yta.



Varningslampa för ej horisontell plattform blinkar: Lutningslarmet ljuder när denna lampa blinkar. Vippströmbrytaren för horisontell plattform fungerar bara i den riktning som gör plattformen mer horisontell. Ställ plattformen horisontellt tills lampan slocknar.



DRIFTSINSTRUKTIONER

Reglerad generator (om sådan finns)

Tryck på generatorknappen om du vill använda generatorn. Indikatorlampan tänds och motorn fortsätter att gå.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Stäng av generatorn genom att trycka på generatorknappen. Indikatorlampan slocknar.

Icke-reglerad generator (om sådan finns)

Tryck på generatorknappen om du vill använda generatorn. Indikatorlampan tänds och motorvarvtalet ställs automatiskt in på sköldpaddssymbolläget.

Motorn fortsätter att driva körfunktionerna och plattformsfunktionerna fungerar.

Om haresymbolen eller hare- och fotsymbolen väljs stängs generatorn av och indikatorlampan slocknar.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

Stäng av generatorn genom att trycka på generatorknappen. Indikatorlampan slocknar.

Lampa för plattformsöverbelastning (om sådan finns)



Lampan blinkar om plattformen är överbelastad och inga funktioner fungerar.

Ta bort vikten från plattformen tills lampan släcks.

Fallskydd

Personlig fallskyddsutrustning (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 hjulen på den rundade änden.

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

5 Blockera hjulen.

Transport- och lyftinstruktioner

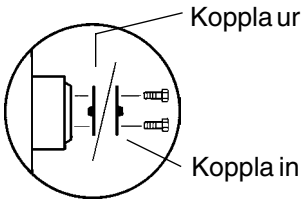
Transportinstruktioner Observera och följ:

- ☑ Transportfordonet måste ställas upp på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet måste spännas fast så att det inte rör sig medan maskinen lastas.
- ☑ Kontrollera att fordonets kapacitet, lastytor och kättingar/remmar är starka nog för maskinens vikt. Information om maskinens vikt finns på serieskylten.
- ☑ Se till att vridbordet är säkrat med vridbordsrotationslåset före transporten. Glöm inte att låsa upp vridbordet före drift.
- ☑ Kör inte i en sluttning som överstiger maskinens 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.

Frihjulskonfiguration för vinschning

Blockera hjulen för att förhindra att maskinen rullar.

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.

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.

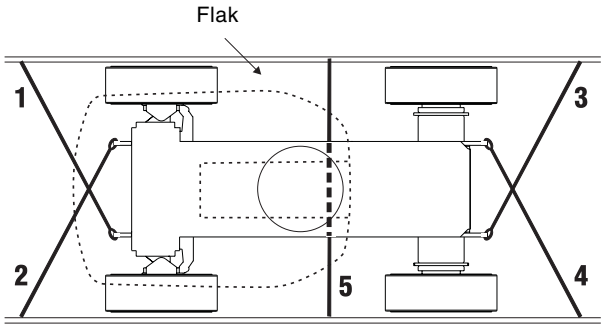
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

Justera riggningen för att förhindra skador på kedjorna.



Säkra plattform S-100 och S-120

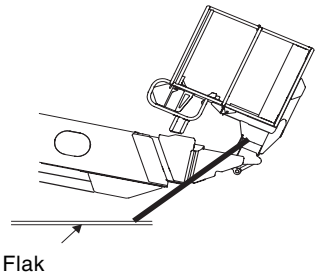
Fäll ned bommen.

Lyft plattformen så långt det går (se nedan).

För ett spännband genom plattformens stöd mellan plattorna intill rotatorn.

Förankra bandet i flakets alla hörn.

Plattformen hänger över lastbilens bakre ände.



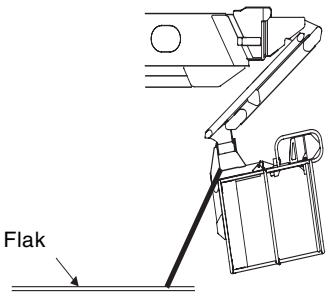
Säkra plattform S-105 och S-125

Sänk bommen och rotera jibben under bomarmen (se nedan).

För ett spännband genom plattformens stöd mellan plattorna intill rotatorn.

Förankra bandet i flakets alla hörn.

Plattformen hänger över lastbilens bakre ände.



Beakta och följ noga:

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

Lyftinstruktioner

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

Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

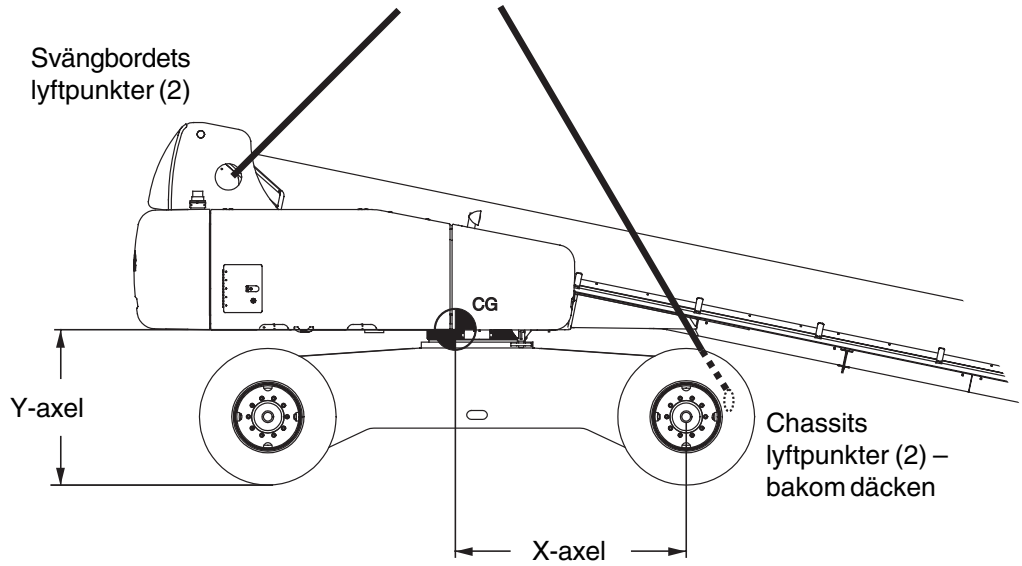
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

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.

Använd en monteringsstång för att förhindra att riggningen skadar maskinen.

	X-axel	Y-axel
S-100	2,08 m	1,30 m
S-105	2,02 m	1,51 m
S-120	2,0 m	1,34 m
S-125	1,93 m	1,55 m



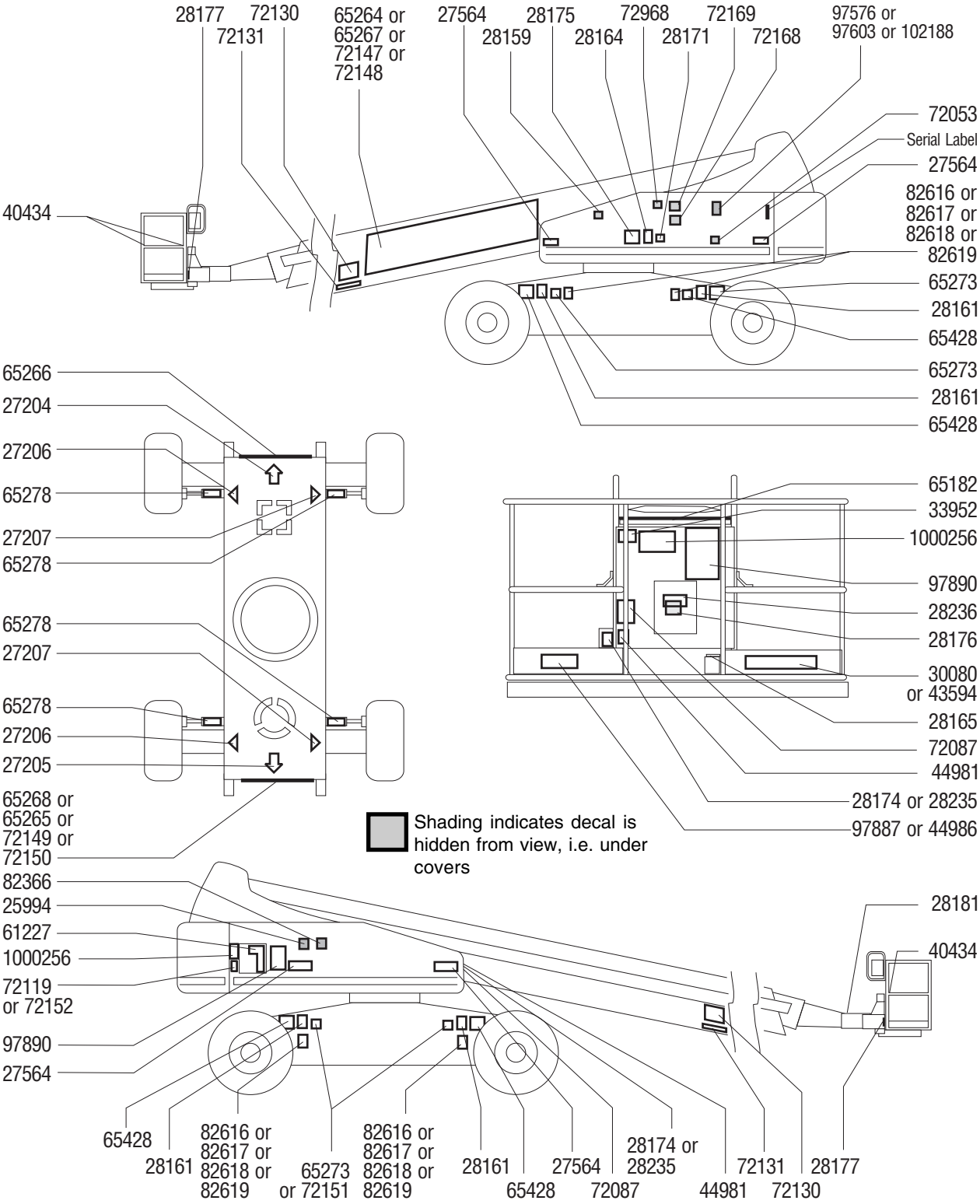
Dekaler

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.	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	4
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
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 - Max. Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage Point	3
43594	Notice - Max. Capacity, 750 lbs / 340 kg	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max. Side Force, 90 lbs / 400 N	1
61227	Ground Control Panel	1
65182	Platform Control Panel	1
65264	Cosmetic - Genie S-125	1
65265	Cosmetic - S-125	1
65266	Cosmetic - 4x4	1
65267	Cosmetic - Genie S-120	1
65268	Cosmetic - S-120	1
65273	Notice - Tire Specifications	4
65278	Caution - No Step	4
65428	Danger - Tip-over Hazard, Tires	4
72053	Label - 30 amp Circuit Breaker	1
72087	Warning - Weld Line to Platform (option)	2
72119	Label - Range of Motion, S-120/S-125	1
72130	Warning - Bodily Injury Hazard	2
72131	Label - Cylinder Cover	2
72147	Cosmetic - Genie S-100	1
72148	Cosmetic - Genie S-105	1
72149	Cosmetic - S-100	1
72150	Cosmetic - S-105	1
72151	Notice - Tire Specifications	4
72152	Label - Range of Motion, S-100/S-105	1
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
72968	Label - 25 amp Circuit Breaker	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82616	Label - Wheel Load, S-100	4
82617	Label - Wheel Load, S-105	4
82618	Label - Wheel Load, S-120	4
82619	Label - Wheel Load, S-125	4
97576	Notice - Engine Specs, Deutz Tier II	1
97603	Notice - Engine Specs, Perkins Tier II	1
97887	Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97890	Danger - General Safety	2
102188	Notice - Engine Specs, Cummins Tier II	1
1000256	Notice - Operating Instructions	2

DEKALER


28177
72131
72130
65264 or
65267 or
72147 or
72148
27564
28159
28175
28164
72968
28171
72169
72168
97576 or
97603 or 102188
72053
Serial Label
27564
82616 or
82617 or
82618 or
82619
65273
28161
65428
40434
65266
27204
27206
65278
27207
65278
65278
27207
65278
27206
27205
65268 or
65265 or
72149 or
72150
65273
28161
65428
65182
33952
1000256
97890
28236
28176
30080
or 43594
28165
72087
44981
28174 or 28235
97887 or 44986
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
82366
25994
61227
1000256
72119
or 72152
97890
27564
28181
40434
65428
28161
82616 or
82617 or
82618 or
82619
65273
or 72151
82616 or
82617 or
82618 or
82619
28161
65428
27564
72087
28174 or
28235
72131
44981
28177
72130

DEKALER

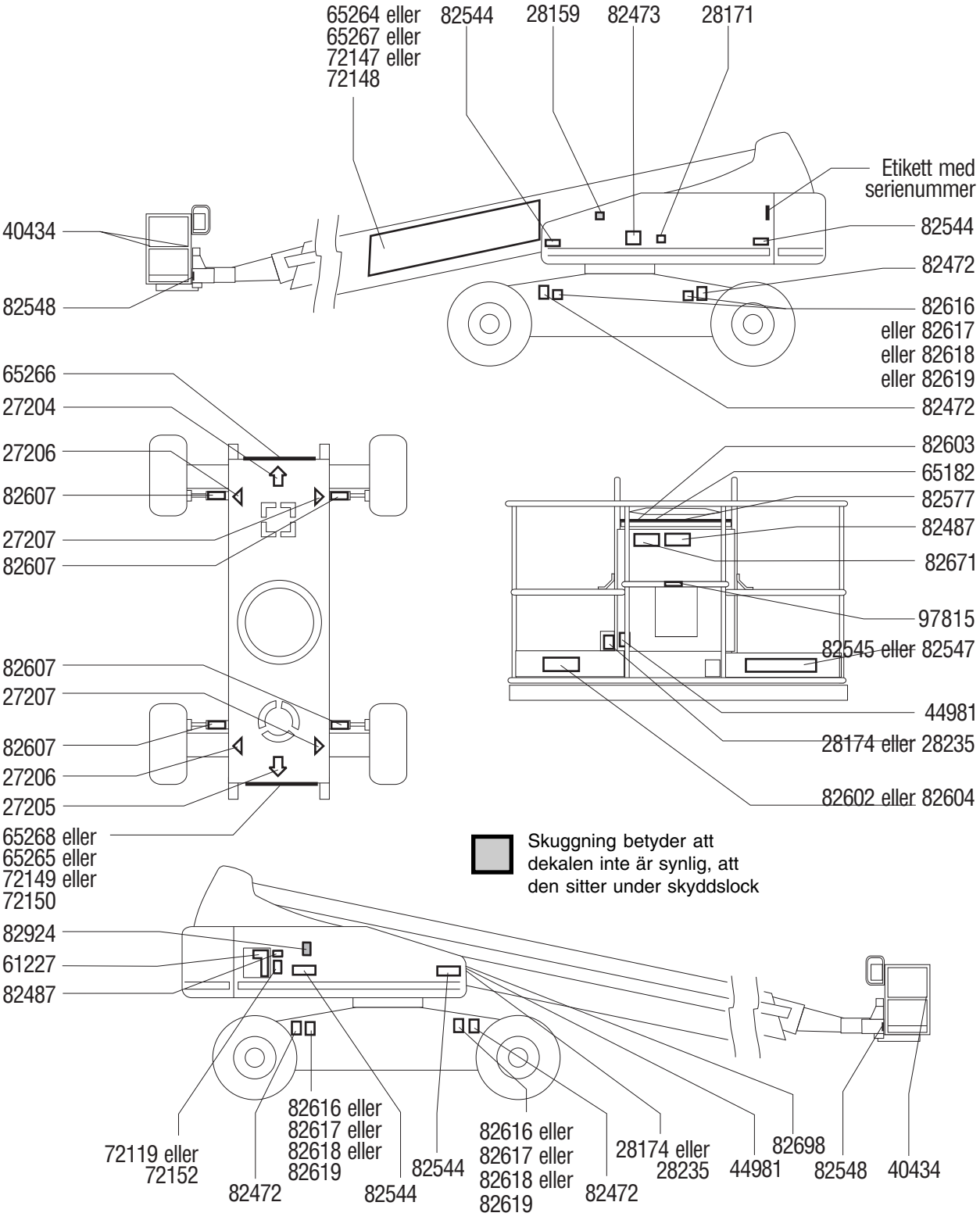
Inspektion av dekaler med symboler

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	Beskrivning	Kvantitet
27204	Pil – blå	1
27205	Pil – gul	1
27206	Triangel – blå	2
27207	Triangel – gul	2
28159	Etikett – Diesel	1
28171	Etikett – Rökning förbjuden	1
28174	Etikett – Ström till plattform, 230V	2
28235	Etikett – Ström till plattform, 115V	2
40434	Etikett – Förankringspunkt för sele/livlina	3
44981	Etikett – Luftledning till plattform	2
61227	Markreglagepanel	1
65182	Plattformens manöverpanel	1
65264	Kosmetisk – Genie S-125	1
65265	Kosmetisk – S-125	1
65266	Kosmetisk – 4x4	1
65267	Kosmetisk – Genie S-120	1
65268	Kosmetisk – S-120	1
72119	Etikett – Rörelseområde, S-120/S-125	1
72147	Kosmetisk – Genie S-100	1
72148	Kosmetisk – Genie S-105	1
72149	Kosmetisk – S-100	1
72150	Kosmetisk – S-105	1
72152	Etikett – Rörelseområde, S-100/S-105	1

Artikel-nummer	Beskrivning	Kvantitet
82472	Varning – Klämrisk	4
82473	Se upp – Tillträde till utrymme	1
82487	Observera – Driftsinstruktioner	2
82544	Fara – Risk för elektriska stötar	4
82545	Fara – Maxkapacitet, 227 kg S-105/S-125	1
82547	Fara – Maxkapacitet, 340 kg S-100/S-120	1
82548	Varning – Plattformen vrider sig	2
82577	Etikett – Plattformsöverbelastning	1
82602	Fara – Max. sidokraft, 667 N	1
82603	Etikett – Aktivera körning	1
82604	Fara – Max. manuell kraft, 400 N	1
82607	Se upp – Inget steg	4
82616	Etikett – Hjulbelastning, S-100	4
82617	Etikett – Hjulbelastning, S-105	4
82618	Etikett – Hjulbelastning, S-120	4
82619	Etikett – Hjulbelastning, S-125	4
82671	Etikett – Svetslina till plattform (tillval)	1
82924	Se upp – Risk för komponentskada	1
97815	Etikett – Nedre mellanskena	1

DEKALER


65264 eller
65267 eller
72147 eller
72148
82544
28159
82473
28171
Etikett med serienummer
40434
82548
82544
82472
82616 eller 82617 eller 82618 eller 82619
82472
65266
27204
27206
82607
27207
82607
82607
27207
82607
27206
27205
65268 eller 65265 eller 72149 eller 72150
82603
65182
82577
82487
82671
97815
82545 eller 82547
44981
28174 eller 28235
82602 eller 82604
Skuggning betyder att dekalen inte är synlig, att den sitter under skyddslock
82924
61227
82487
72119 eller 72152
82472
82616 eller 82617 eller 82618 eller 82619
82544
82544
82616 eller 82617 eller 82618 eller 82619
82472
28174 eller 28235
82698
44981
82548
40434

Specifikationer

S-100	
Maximal höjd, under arbete	32,5 m
Plattformens maximala höjd	30,5 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,1 m
Maximal horisontell räckvidd	22,9 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med förlängda axlar	3,35 m
Längd, nedsänkt	13 m
Maximal lastkapacitet	340 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, inre, med utdragna axlar	2,6 m
Vändradie, yttre, med utdragna axlar	5.7 m
Vändradie, inre, med indragna axlar	4,4 m
Vändradie, yttre, med indragna axlar	6,7 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	1,68 m
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	1,22 m
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	15 x 22,5, 18 pr FF
Markfrigång	35,6 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	80 dB

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
Motvikt uppför sluttning	40% (22°)
Motvikt nerför sluttning	40% (22°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	7 703 kg
Ringtryck	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Upptaget golvtryck	1 172 kg/cm^2 11,5 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

S-105	
Maximal höjd, under arbete	34 m
Plattformens maximala höjd	32 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,1 m
Maximal horisontell räckvidd	24,7 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med förlängda axlar	3,35 m
Längd, nedsänkt	14 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, inre, med utdragna axlar	2,6 m
Vändradie, yttre, med utdragna axlar	5,7 m
Vändradie, inre, med indragna axlar	4,4 m
Vändradie, yttre, med indragna axlar	6,7 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	1,68 m
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	1,22 m
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	15 x 22,5, 18 pr FF
Markfrigång	35,6 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	80 dB

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sec
Körhastighet, upphöjd eller utskjuten	1,1 km/tim 12,2 m/40 sec
Körhastighet, helt utdragen	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
Motvikt uppför sluttning	40% (22°)
Motvikt nerför sluttning	40% (22°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	7 649 kg
Ringtryck	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Upptaget golvtryck	1 172 kg/cm^2 11,5 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

S-120	
Maximal höjd, under arbete	38,6 m
Plattformens maximala höjd	36,6 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,1 m
Maximal horisontell räckvidd	22,9 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med förlängda axlar	3,35 m
Längd, nedsänkt	13 m
Maximal lastkapacitet	340 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, inre, med utdragna axlar	2,6 m
Vändradie, yttre, med utdragna axlar	5,7 m
Vändradie, inre, med indragna axlar	4,4 m
Vändradie, yttre, med indragna axlar	6,7 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	1,68 m
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	1,22 m
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	18 x 22,5, 18 pr FF
Markfrigång	40 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	80 dB

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,1 km/tim 12.2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
Motvikt uppför sluttning	40% (22°)
Motvikt nerför sluttning	40% (22°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	8 444 kg
Ringtryck	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Upptaget golvtryck	1 299 kg/m^2 12,7 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

S-125	
Maximal höjd, under arbete	40,1 m
Maximal höjd, plattform	38,1 m
Maximal höjd, nedsänkt	3,1 m
Maximal horisontell räckvidd	24,7 m
Bredd, med indragna axlar	2,5 m
Bredd, med förlängda axlar	3,35 m
Längd, nedsänkt	14,2 m
Maximal lastkapacitet	227 kg
Maximal vindstyrka	12,5 m/s
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, inre, med utdragna axlar	2,6 m
Vändradie, yttre, med utdragna axlar	5,7 m
Vändradie, inre, med indragna axlar	4,4 m
Vändradie, yttre, med indragna axlar	6,7 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	1,68 m
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	1,22 m
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformsrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Bränsletankvolym	151 liter
Däckdimension	18 x 22,5, 18 pr FF
Markfrigång	40 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se etikett med serienummer
Bullernivå Maximal ljudnivå vid vanliga fungerande arbetsstationer (A-vikt)	80 dB

Körhastigheter	
Körhastighet, nedsänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjd eller utskjuten	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

Maximal lutningskapacitet, nedsänkt läge:	
Motvikt uppför sluttning	40% (22°)
Motvikt nerför sluttning	40% (22°)
Sidolutning	25% (14°)

Obs! Lutningskapaciteten påverkas av markförhållanden och dragkraft.

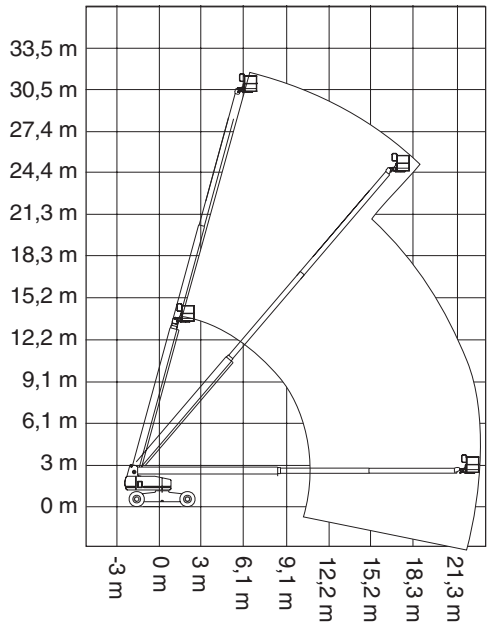
Information om golvbelastning	
Däcklast, maximal	8 516 kg
Ringtryck	7,4 kg/cm^2 724 kPa
Upptaget golvtryck	1 294 kg/cm^2 12,7 kPa

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

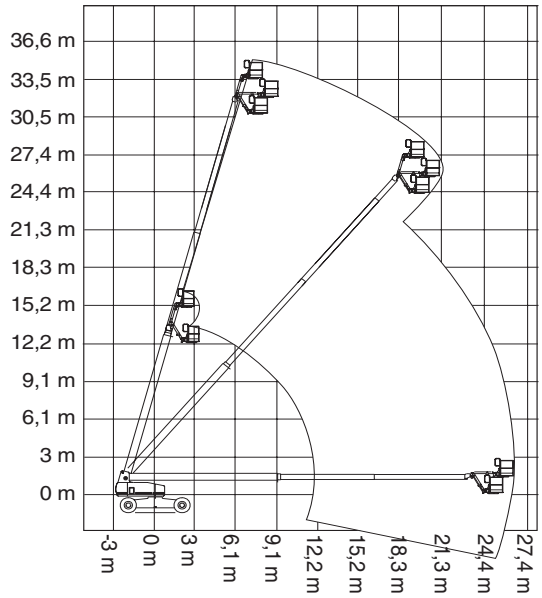
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

SPECIFIKATIONER

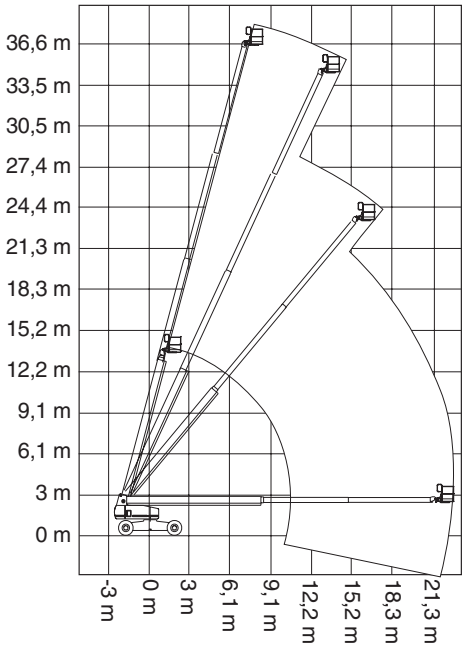
S-100 Diagram för rörelseområde



S-105 Diagram för rörelseområde



S-120 Diagram för rörelseområde



S-125 Diagram för rörelseområde

