

Genie®



Bruksanvisning *med underhållsinformation*

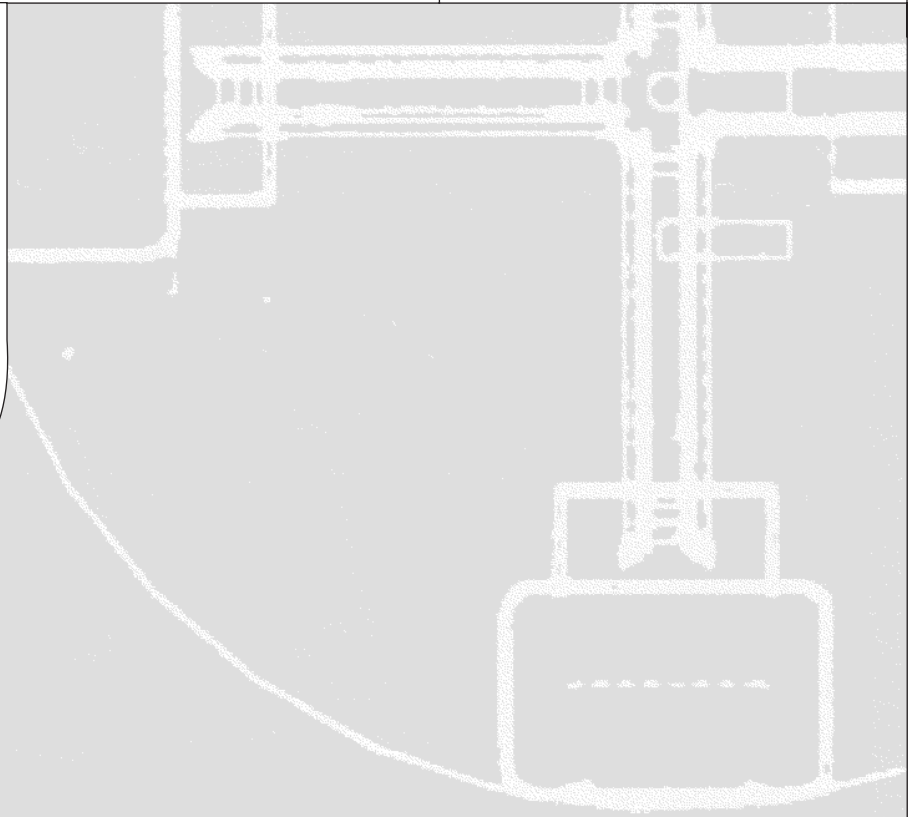
Second Edition
Second Printing
Part No. 82599SW

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
Reglage	7
Inspektion före drift	10
Underhåll	12
Funktionstester	15
Arbetsplatsinspektion	21
Driftsinstruktioner	22
Transport- och lyftinstruktioner	27
Dekaler	30
Specifikationer	34

Kontakta oss:


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

Copyright © 2000 av Genie Industries

Första upplagan: januari 2001

Andra upplagan: Andra tryckningen,
augusti 2004

"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.

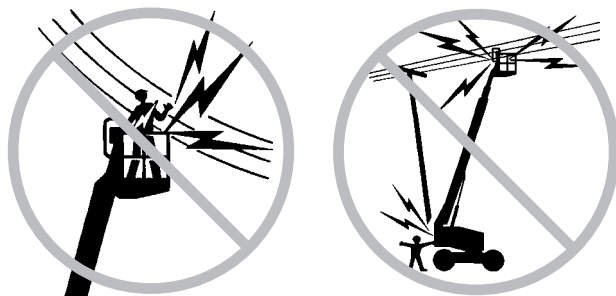
5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

- Läs, ta till dig och följ tillverkarens anvisningar och säkerhetsregler – säkerhets- och förarhandböckerna samt maskinens dekaleringar.
- 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 dig därför **inget** skydd mot 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 bygga 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.

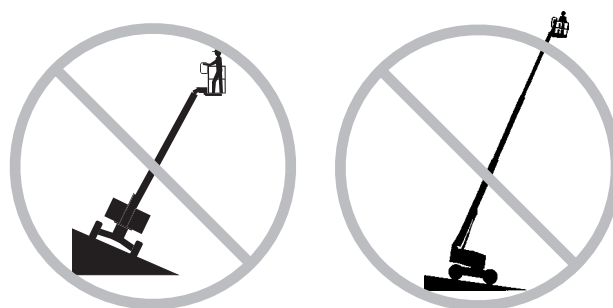
Maximal plattformskapacitet

S-100	340 kg
S-105	227 kg
S-120	340 kg
S-125	227 kg

Maximalt antal personer i maskinen

2

Höj inte och skjut inte ut bommen såvida inte maskinen står på en fast, horisontell yta.



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

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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.

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

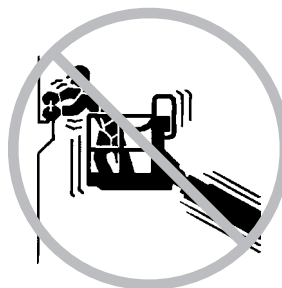


Var mycket försiktig och kör sakta med maskinen i infällt läge över ojämnt underlag, skräp eller ras/rivningsmassor, instabilt eller halt väglag eller nära håligheter och branta sluttningar.

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

Ändra eller koppla aldrig ur gränslägesbrytarna.

Tryck inte ifrån eller dra mot något föremål utanför plattformen.



Maximalt tillåten sidokraft - ANSI & CSA
667 N

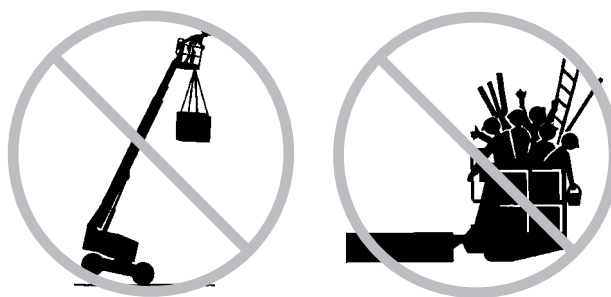
Maximalt tillåten sidokraft - CE
400 N

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.

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.



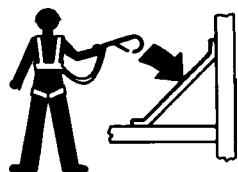
Placera inte stegar eller byggnadsställningar i plattformen eller mot någon del av maskinen.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

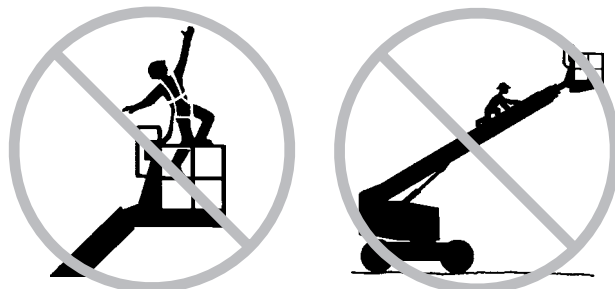
Kontrollera att samtliga däck är i gott skick och att hjulmuttrarna är ordentligt åtdragna.

Risker för fall



Personer i maskinen ska använda säkerhetsbälte eller sele och följa tillämplig, gällande lagstiftning. Fäst selrepet vid den förankringspunkt 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 plattformsstängens eller stäng grinden innan manövreringen påbörjas.

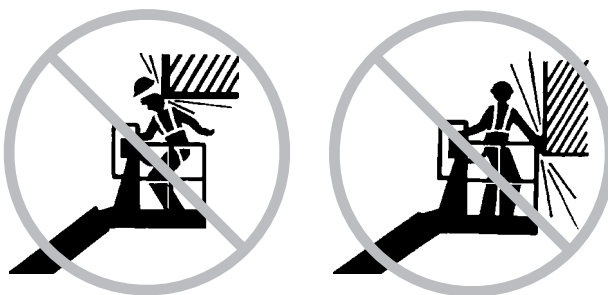
Kollisionsrisk



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 riktningssymbolerna på plattformskontrollerna och körchassits kör- och styrfunktioner.

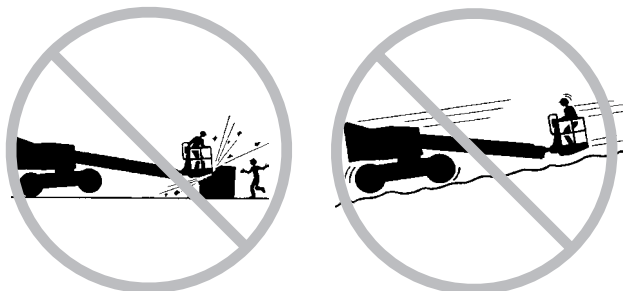
Föraren måste följa arbetsgivarens, arbetsplatsens och lagstiftningens anvisningar om användning av personlig skyddsutrustning.

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.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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), bensen, 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, ansvarshandboken 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.

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.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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 svetsningskablar är korrekt anslutna.

Anslut den positiva kabeln till vridlåskontakterna vid svämbordet och plattformen.

Koppla den negativa kabeln till jordningen på svämbordet och plattformen.

Dekalförteckning

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



Varningsymbol – 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.

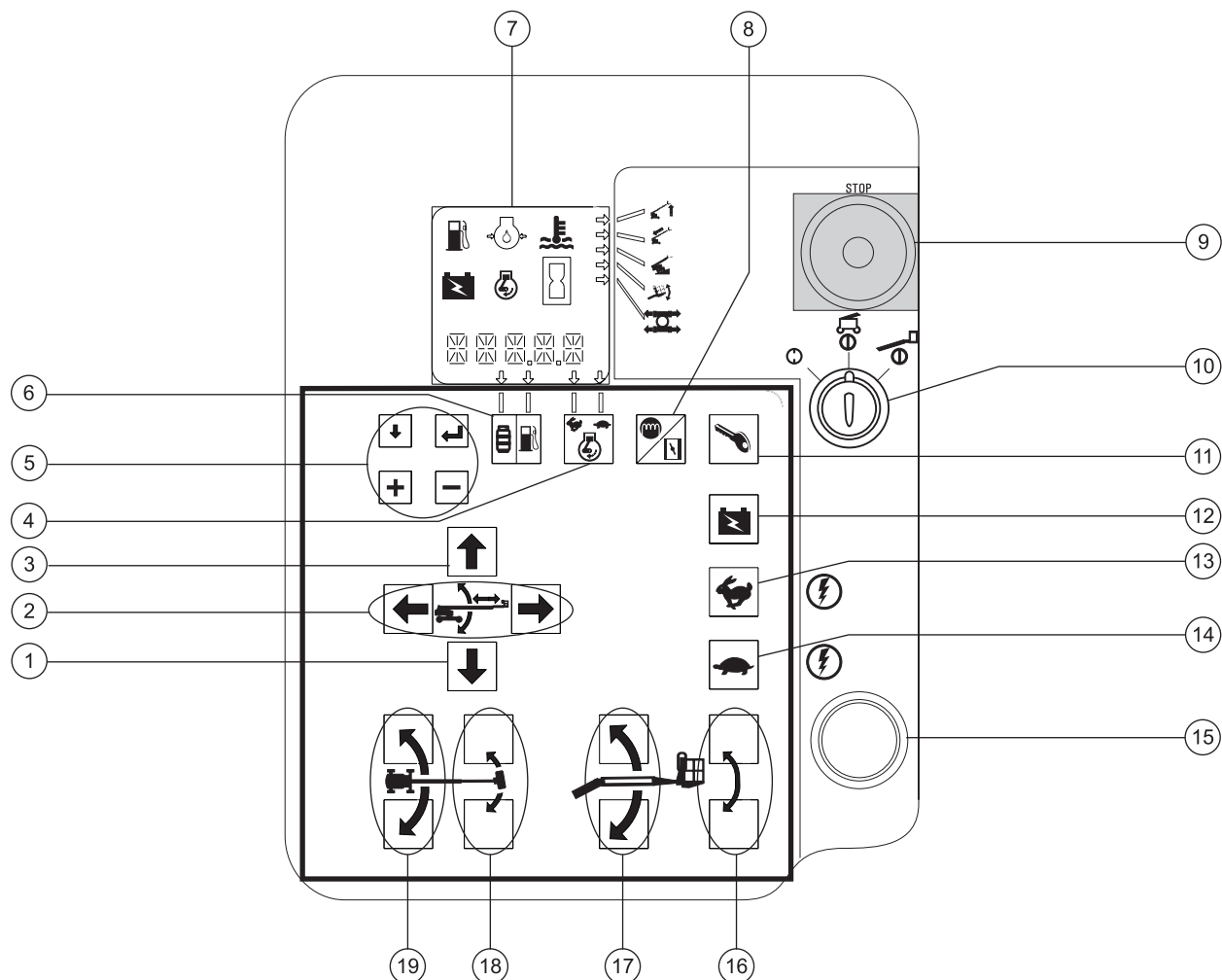


Gul utan varningssymbol – används för att påvisa en möjlig riskfylld situation som, om den inte undviks, skulle kunna leda till skada på egendom.



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

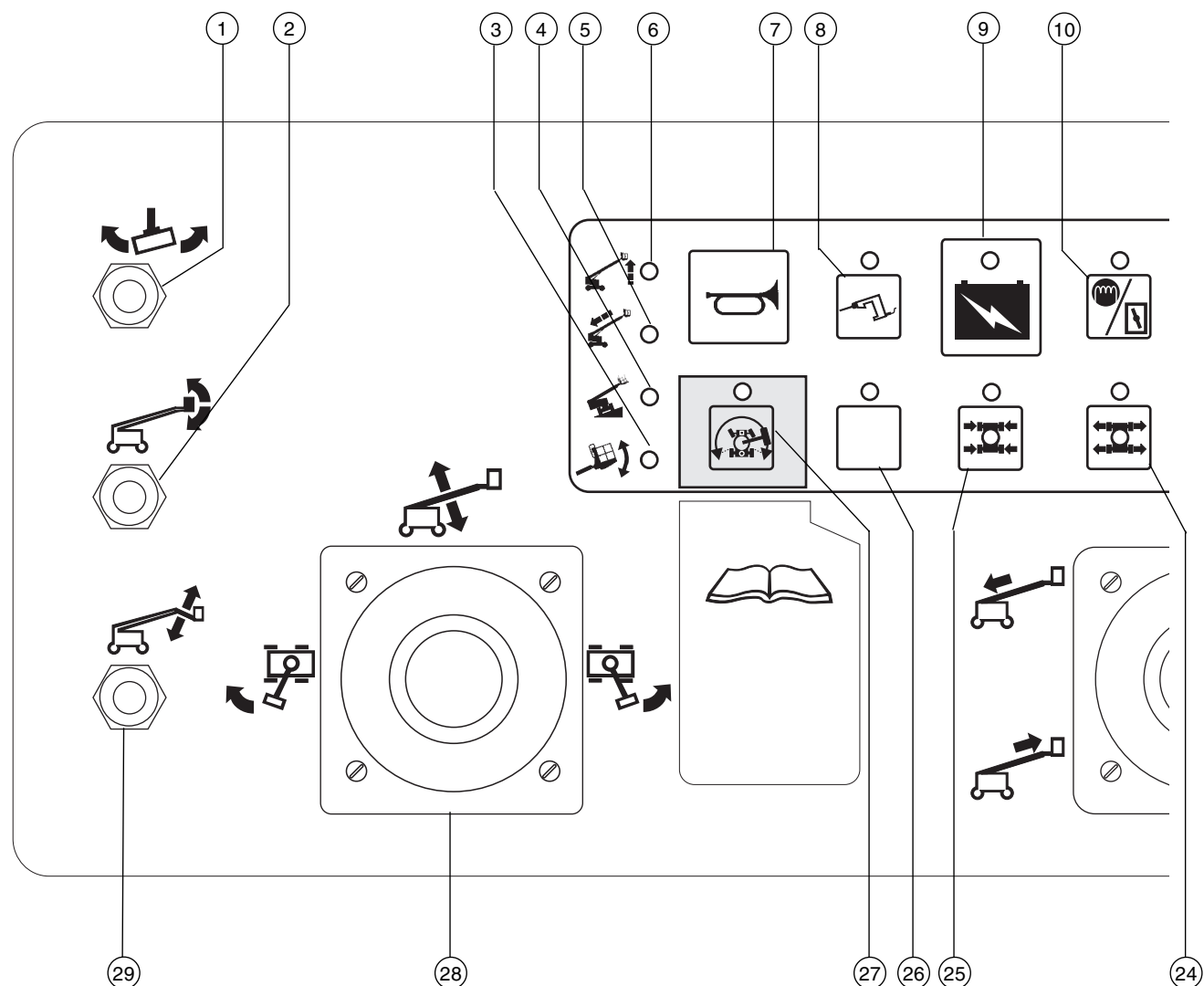
Reglage



Markreglagepanel

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

REGLAGE

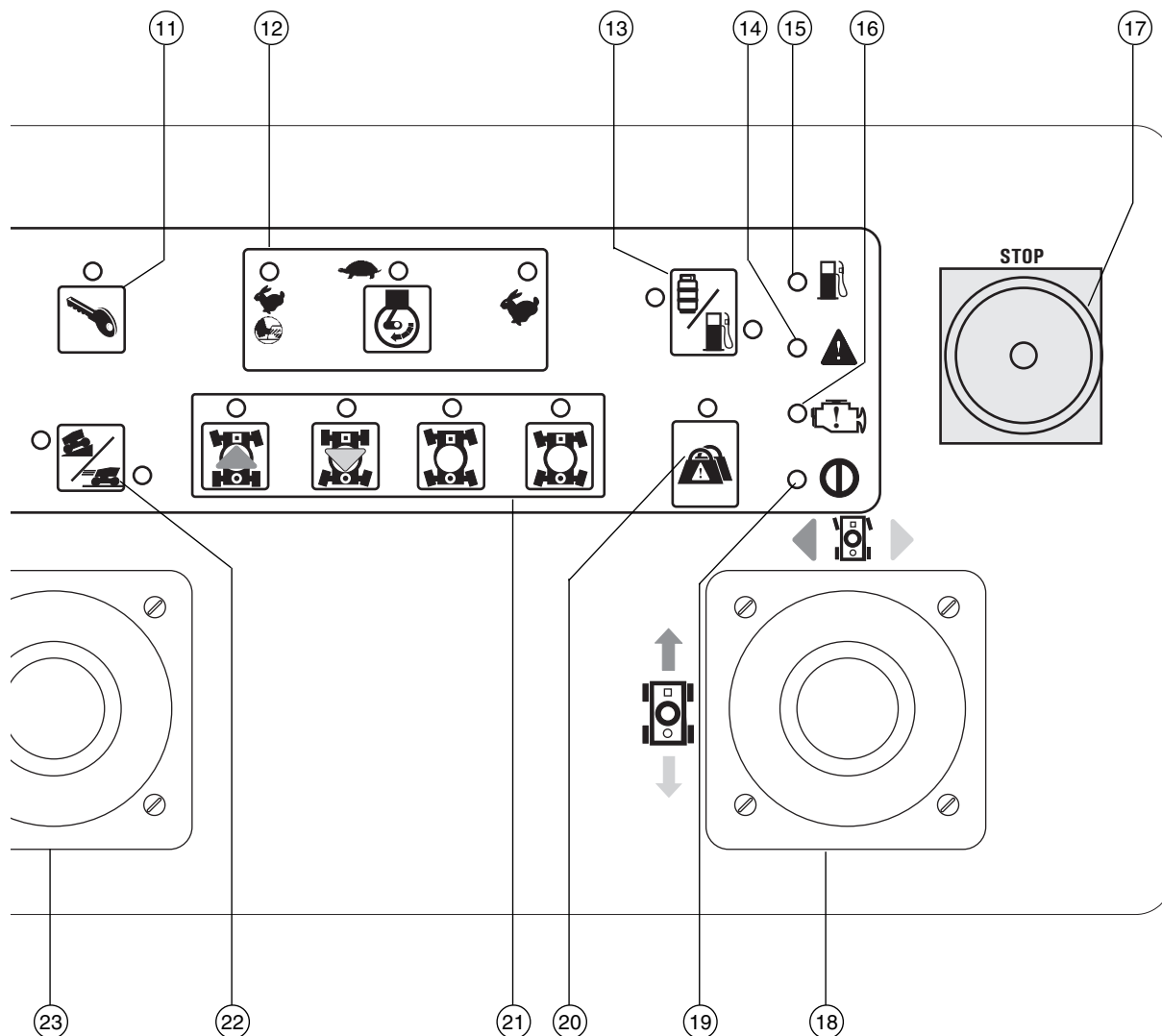
**Plattformens manöverpanel**

- 1 Plattformrotationsbrytare
- 2 Plattformnivåbrytare
- 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 Nödskraftsknapp med indikatorlampa
- 10 Dieselmotordrager:
Glödstiftsknapp med indikatorlampa
- Bensin/gasolmodeller:
Chokeknapp med indikatorlampa
- 11 Motorstartknapp med indikatorlampa

- 12 Knapp för tomgångsval med indikatorlampor:
 - Hare & Fotomkopplare: fotomkopplaraktiverad hög tomgång
 - Sköldpadda: låg tomgång
 - Hare: hög tomgång
- 13 Bensin-/gasolmodeller:
Omkopplare för bensin/gasol knapp 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 plattformsoverbelastning (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

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

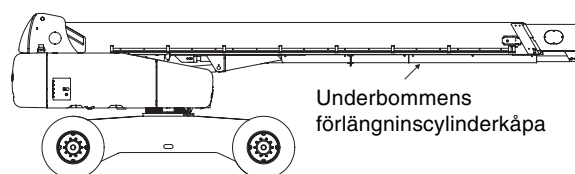
- Kontrollera att bruksanvisningen, säkerhets- och ansvarshandböckerna är kompletta, går att läsa och förvaras i plattformens förvaringsfack.
- Se till att alla dekalerna finns på maskinen och att de går att läsa. Information finns i avsnittet Dekaler.
- Kontrollera att det inte finns motoroljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att det inte finns hydrauloljeläckage, och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att det inte finns kylvätskeläckor, och att kylvätskenivån är korrekt. Fyll på kylvätska vid behov. Se avsnittet Underhåll.
- Kontrollera att batteriet inte läcker och att batteriets vätskenivå är korrekt. Fyll på destillerat vatten vid behov. Se avsnittet Underhåll.

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

- Elektriska komponenter, ledningar och elektriska kablar
- Hydraulslangar, kopplingar, kolvar och ventilblock
- Tankar för bränsle och hydraulolja
- Kör- och vridbordsmotorer och drivknutar
- Bom- och axelslitrackar
- Däck och hjul
- Motor och tillhörande delar
- Gränsbrytare och signalhorn
- Larm och blinkfyrar (om det finns)
- Muttrar, bultar och andra fästordningar
- Plattformsingångens kedja eller grind

Kontrollera hela maskinen så att det inte finns:

- Sprickor i svetsfogar eller bärande delar
- Bucklor eller skador på maskinen
- Kontrollera att alla bärande eller andra nödvändiga komponenter finns med och att alla tillhörande fästordningar och stift har monterats och är ordentligt åtdragna.
- Se till att underbommens förlängningscylinder är korrekt installerad.



- Kontrollera att alla skydd och lock är monterade och glada 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 hållbarhet. En felaktig motoroljenivå kan skada motorns komponenter.

OBSERVERA Kontrollera oljenivå med motorn avslagen.

- 1 Kontrollera oljestickan. Fyll på olja vid behov.

Cummins 4B3,9L-motor

Oljetyp	15W-40
---------	--------

Oljetyp – vid kyla	10W-30
--------------------	--------

Cummins B4,5C80-motor

Oljetyp	15W-40
---------	--------

Oljetyp – vid kyla	10W-30
--------------------	--------

Deutz F4L 913-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 1004-42-motor

Oljetyp	15W-40
---------	--------

Oljetyp – vid kyla	10W-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 synglasets på sidan av hydrauloljetanken.
- ⦿ Resultat: Hydrauloljenivån ska vara inom de övre 5 cm på synglasets.

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 batterisyrapill 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 tätningssmedel hjälper till att eliminera korrosion på batteripolerna och kablarna.

UNDERHÅLL

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 nödstoppknappen 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 nödstoppknappen till Från-läget.
- ☉ Resultat: Motorn ska stanna och inga funktioner ska fungera.
- 6 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget och starta om motorn.

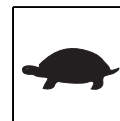
Testa de utdragbara axlarna

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 gränsmkopplaren om inte båda axlar är utsträckta.



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

- ☉ Resultat: Bommen bör sänkas till sitt viloläge.

FUNKTIONSTESTER

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

☉ Resultat: Bommen ska inte skjutas ut.

10 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen. Vid plattformskontrollerna, flytta manöverhandtaget i riktning 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 in och håll in en funktionsaktivering/hastighetsvalknapp och tryck på knappen bom ner.

☉ Resultat: Bommen bör höjas och sänkas normalt.

12 Vid markpanelen, tryck in och håll in en funktionsaktivering/hastighetsvalknapp 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 och håll nere en funktionsaktiverings-/hastighetsvalknapp och aktivera var och en av bom- och plattformsfunktionerna.

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

Test av nödkontrollerna

15 Vrid nyckelomkopplaren till markkontroll och stäng av motorn.

16 Dra ut den röda nödstoppknappen till Till-läget.

17 Tryck och håll nödkraftsknappen nere samtidigt som varje bomfunktionsknapp trycks in och varje bomfunktionsvippbrytare 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.

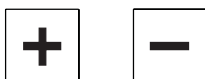
- Resultat: LCD-skärmen ska visa vinkeln i grader.

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 driftenvelopen

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 Hög 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:
 - at 0 (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 nödstoppknapp till Från-läget.

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

29 Dra ut den röda nödstoppknappen och starta om motorn.

Testa hydrauloljans returfilter

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

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) är tänd.

FUNKTIONSTESTER

Test av signalhornet

33 Tryck på signalhornsknappen.

- ⦿ Resultat: Signalhornet ska ljuda.

Testa lutningsgivarlarmet

34 Tryck på en knapp, som t.ex. knappen för motorvarvtal eller bränsleväljare.

- ⦿ Resultat: Larmet ska ljuda vid plattformskontrollerna.

Test av fotomkopplaren

35 Tryck in plattformens röda nödstoppknapp till Från-läget.

36 Dra ut den röda nödstoppknappen 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).

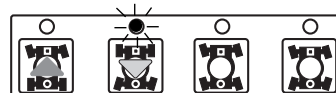


43 Trampa ned fotomkopplaren.

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

- ⦿ Resultat: Hjulen i den fyrkantiga änden ska vridas i den riktning som de blå triangeln pekar på körchassit.

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

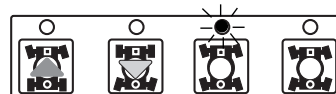


46 Trampa ned fotomkopplaren.

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

- ⦿ Resultat: Hjulen i den rundade änden ska vridas i den riktning som de gula triangeln pekar på körchassit.

48 Tryck ner knappen för val av styrläge för krabbstyrning.



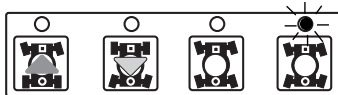
49 Trampa ned fotomkopplaren.

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

- ⦿ Resultat: Alla hjul ska vridas i den riktning som de blå triangeln pekar 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 triangelarna pekar på körchassit. Hjulen i den rundade änden ska vridas i den riktning som de gula triangelarna pekar på körchassit.

Testkörning och bromstest

- 54 Trampa ned fotomkopplaren.

- 55 Flytta sakta kör/styrmanöverhandtaget i riktning 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 den riktning som anges av den blå pilen på körchassit och därefter stanna tvärt.

- 56 Flytta sakta kör/styrhandtaget i den riktning som indikeras av den gula pilen på manöverpanelen tills maskinen börjar röra sig, och flytta sedan tillbaka handtaget till mittenläget.

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

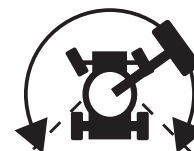
Obs! Bromsarna måste kunna hålla maskinen på en sluttning som den kan ta sig uppför.

Test av köraktiveringssystemet

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

- 58 Roterera 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.

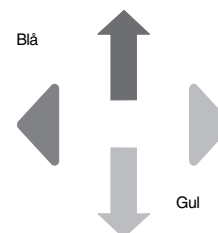
- Resultat: Ingen körfunktion ska fungera.

- 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 köraktiveringsknappen tryckts in, fungerar inte körfunktionen.

FUNKTIONSTESTER

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 per sekund 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 nödstoppknappen till Till-läget.

71 Trampa ned fotomkopplaren.

72 Tryck och håll nödkraftsknappen nere samtidigt som varje funktionsknapp trycks in och varje funktionsvipbrytare 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.

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

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 maskinen flyttas, iordningställs och manövreras.

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 plattformsknapparna för nödstopp är utdragna till Till-läget.

Dieselmoteller

- 3 Tryck på motorstartknappen.

Obs! Vid kyla, 10° C och under, håll inne 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. Uppvärmade motorer kan startas med gasol.

Alla modeller

Om motorn inte startar eller avstannar, 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 maskiner vara utrustade med extra kallstartsatsar. 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.

DRIFTSINSTRUKTIONER

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

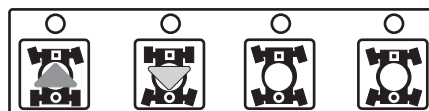
- 1 Vrid nyckelomkopplaren till manövrering från plattformen.
- 2 Dra ut både chassits och plattformens röda nödstoppknapp till Till-läget.
- 3 Bensin-/gasolmodeller: Välj bränsle genom att trycka på bränslevalknappen.
- 4 Starta motorn. Tryck inte ned fotomkopplaren när motorn startas.



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 i riktning mot den blå eller gula triangeln   ELLER tryck på tumvippomkopplaren 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 i riktning mot den blå eller gula pilen.

Minska hastigheten: Flytta långsamt kör/styrkontrollen i riktning mot mitten.

Stopp: Flytta tillbaka kör/styrkontrollen till mitten eller släpp fotkontrollen.

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

Maskinens körhastighet begränsas när plattformen höjts.

DRIFTSINSTRUKTIONER

Köraktivering

Tänd lampa indikerar att bommen har rört sig förbi endera hjulet i cirkeländan 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 (r/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.

Driftveloppens indikatorlampor

Driftveloppens 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 den ingår)

För att driva generatoren tryck på generatorknappen. Indikatorlampan tänds och motorn fortsätter att gå.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

För att stänga av generatoren, tryck på generatorknappen. Indikatorlampan slocknar.

Icke-reglerad generator (om den ingår)

För att driva generatoren tryck på generatorknappen. 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 generatoren av och indikatorlampan slocknar.

Koppla in elverktyg till plattformens GFCI-uttag.

För att stänga av generatoren, tryck på generatorknappen. Indikatorlampan slocknar.

Lampa för plattformsoverbelastning (om den ingår)



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 Roter 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



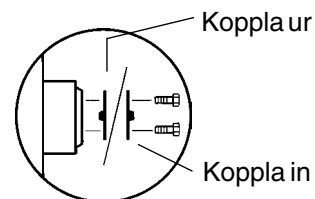
Transportinstruktioner Observera och följ:

- ☑ 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, lasttytor 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 vridbandet före drift.

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.

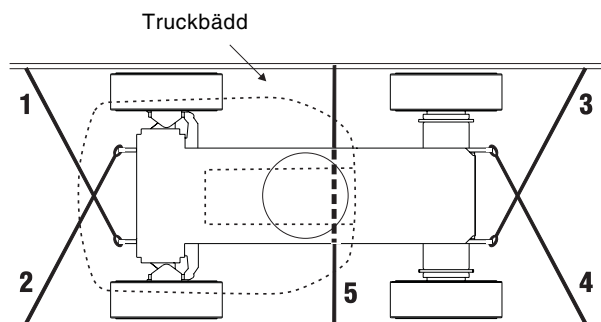
Besiktiga maskinen så att inga detaljer sitter löst eller är dåligt förankrade.

Spänna fast chassit

Använd kättingar med hög lyftkapacitet.

Använd minst 5 kedjor.

Justera riggingen för att förhindra skador på kedjorna.

**Säkra plattform S-100 och S-120**

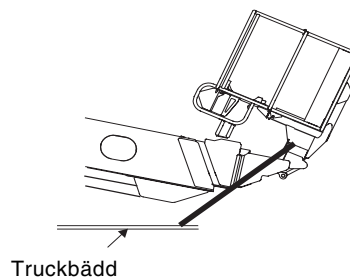
Fäll ned bommen.

Lyft plattformen så långt det går (se nedan).

För ett spännband genom plattformens stöd mellan plattorna intill rotatorn.

Förankra bandet i varje hörn på flaket.

Plattformen hänger över änden på flaket.

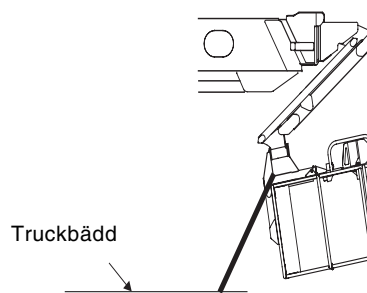
**Säkra plattform S-105 och S-125**

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

För ett spännband genom plattformens stöd mellan plattorna intill rotatorn.

Förankra bandet i varje hörn på flaket.

Plattformen hänger ut över änden på flaket.



TRANSPORT- OCH LYFTINSTRUKTIONER

**Beakta och följ noga:**

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

Lyftinstruktioner

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

Använd rotationslåset för att säkra svängbordet.

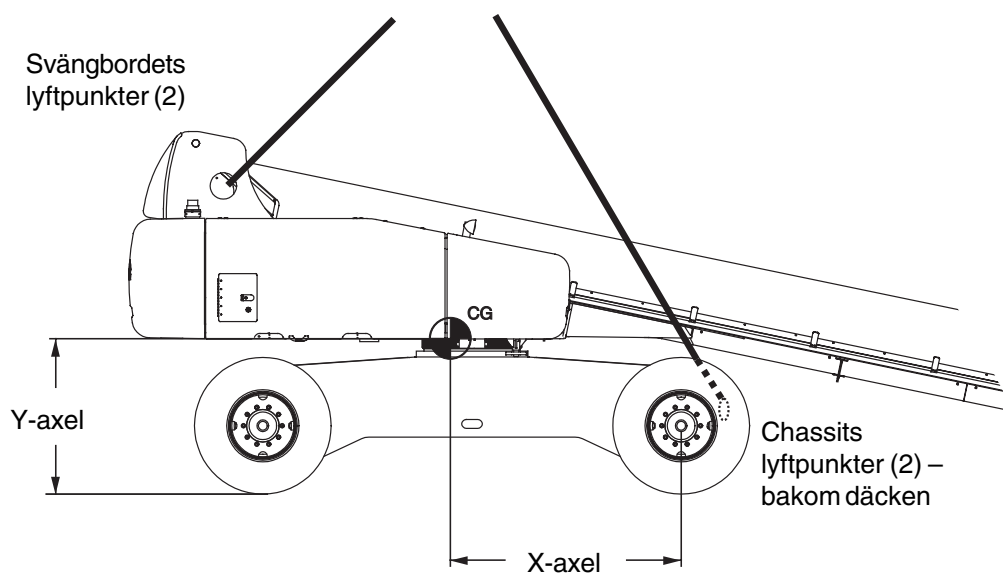
Bestäm maskinens tyngdpunkt med hjälp av tabellen och bilden på den här sidan.

Anslut bara linorna på 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 skydda riggingen från att skada 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

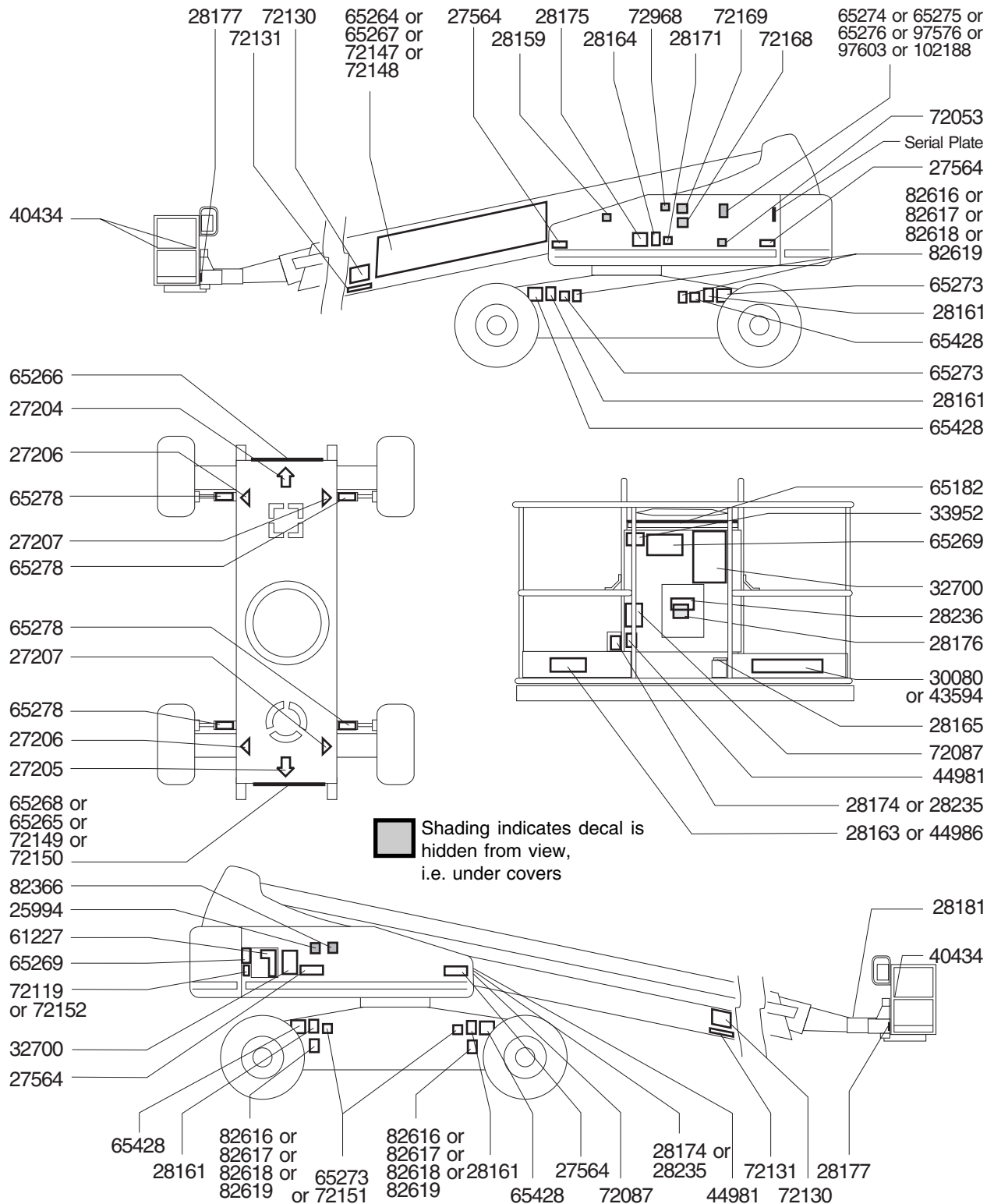
Inspektion av dekaler med ord

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	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocutation Hazard	4
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28163	Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N	1
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
32700	Danger - General Safety	2
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. Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
61227	Ground Control Panel	1
65182	Platform Control Panel	1
65264	Cosmetic - Genie S-125	1

Part No.	Description	Quantity
65265	Cosmetic - S-125	1
65266	Cosmetic - 4x4	1
65267	Cosmetic - Genie S-120	1
65268	Cosmetic - S-120	1
65269	Notice - Operating Instructions	2
65273	Notice - Tire Specifications	4
65274	Notice - Engine Specifications, Deutz	1
65275	Notice - Engine Specifications, Cummins	1
65276	Notice - Engine Specifications, Perkins	1
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
102188	Notice - Engine Specs, Cummins Tier II	1

DEKALER



DEKALER

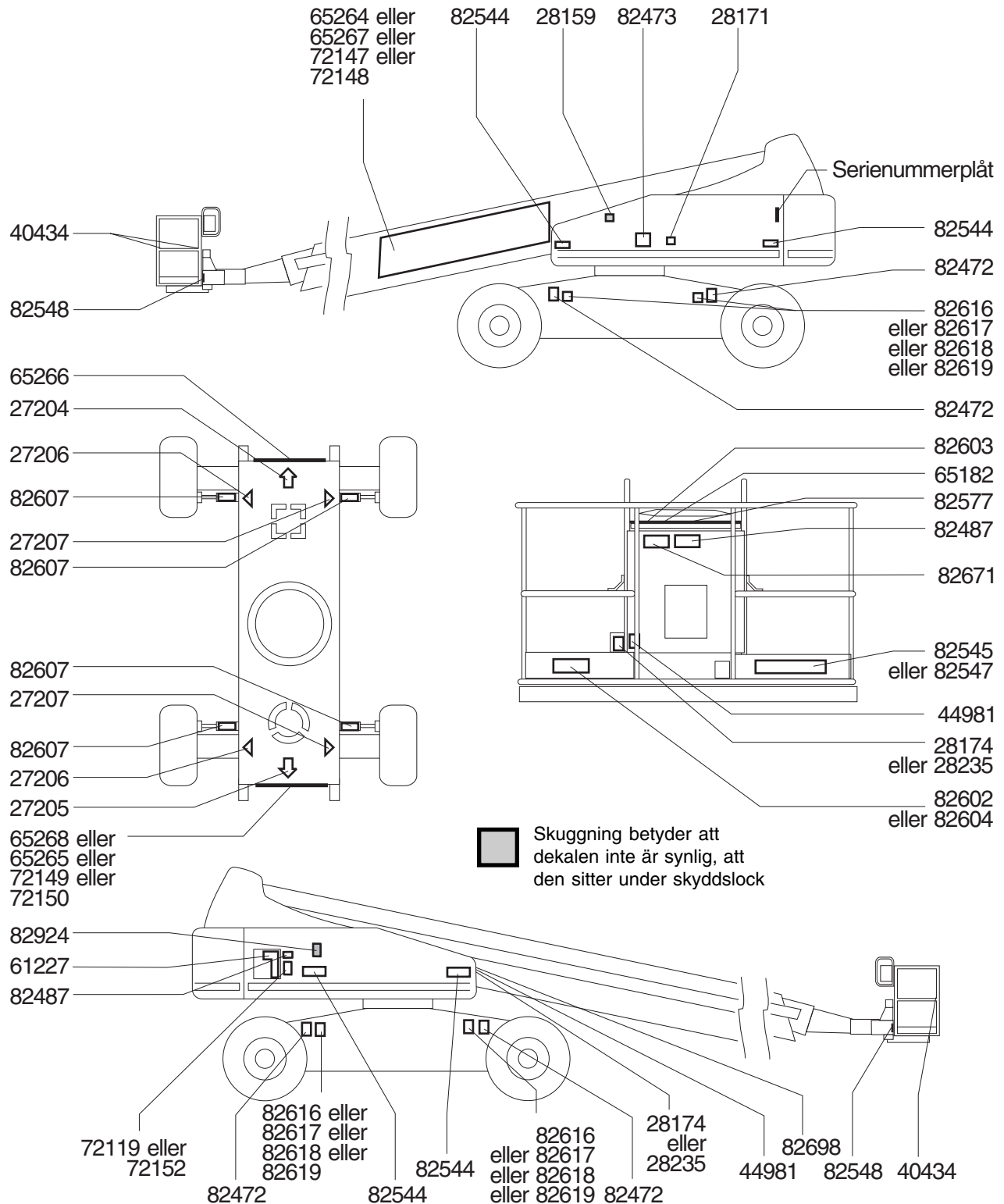
Inspektion av dekaler med symboler

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
72152	Etikett – Rörelseområde, S-100/S-105	1
72147	Kosmetisk – Genie S-100	1
72148	Kosmetisk – Genie S-105	1
72149	Kosmetisk – S-100	1
72150	Kosmetisk – 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 – Max. kapacitet, 227 kg, S-105/S-125	1
82547	Fara – Max. kapacitet, 340 kg, S-100/S-120	1
82548	Varning – Plattformen vrider sig	2
82577	Etikett – Plattformsöverbelastning	1
82602	Fara – Max. manuell kraft, 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

DEKALER



Specifikationer

S-100	
Max. höjd, under arbete	32,3 m
Plattformens max. höjd	30,5 m
Max. höjd, nedsänkt	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	22,9 m
Bredd med tillbakadragna axlar	2,6 m
Bredd, med utskjutna axlar	3,5 m
Längd, nedsänkt	12,2 m
Max. lastkapacitet	340 kg
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, yttre, axlarna indragna	7,4 m
Vändradie, inre, axlarna indragna	4,9 m
Vändradie, yttre, axlarna utskjutna	6,3 m
Vändradie, inre, axlarna utskjutna	3,1 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	168 cm
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	122 cm
Körhastighet, sänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjda eller utskjutna	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

S-100	
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	15 x 22,5, 18 pr FF
Klättringsförmåga infälld	40%
Markfrigång	39,4 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB

Information om golvbelastning

GVW + märklast	18 166 kg
Axeltryck, max.	13 921 kg
Hjultryck, max.	7 391 kg
Lokalt tryck (per däck)	7,0 kg/cm ² 690 kPa
Upptaget tryck	10,80 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	
Max. höjd, under arbete	33,8 m
Plattformens max. höjd	32 m
Max. höjd, nedsänkt	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	24,4 m
Bredd med tillbakadragna axlar	2,6 m
Bredd, med utskjutna axlar	3,5 m
Längd, nedsänkt	12,2 m
Max. lastkapacitet	227 kg
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, yttre, axlarna indragna	7,4 m
Vändradie, inre, axlarna indragna	4,9 m
Vändradie, yttre, axlarna utskjutna	6,3 m
Vändradie, inre, axlarna utskjutna	3,1 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	168 cm
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	122 cm
Körhastighet, sänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjda eller utskjutna	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

S-105	
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	15 x 22,5, 18 pr FF
Klättringsförmåga infälld	40%
Markfrigång	40 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB

Information om golvbelastning

GVW + märklast	18 144 kg
Axeltryck, max.	13 830 kg
Hjultryck, max.	7 255 kg
Lokalt tryck (per däck)	7,0 kg/cm ² 690 kPa
Upptaget tryck	10,80 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	
Max. höjd, under arbete	38,4 m
Plattformens max. höjd	36,6 m
Max. höjd, nedsänkt	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	22,9 m
Bredd med tillbakadragna axlar	2,6 m
Bredd, med utskjutna axlar	3,5 m
Längd, nedsänkt	12,2 m
Max. lastkapacitet	340 kg
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, yttre, axlarna indragna	7,4 m
Vändradie, inre, axlarna indragna	4,9 m
Vändradie, yttre, axlarna utskjutna	6,3 m
Vändradie, inre, axlarna utskjutna	3,1 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	168 cm
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	122 cm
Körhastighet, sänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjda eller utskjutna	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

S-120	
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Däckdimension	18 x 22,5, 18 pr FF
Klättringsförmåga infälld	40%
Markfrigång	40 cm
Bränsletankvolym	151 liter
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB

Information om golvbelastning

GVW + märklast	20 434 kg
Axeltryck, max.	15 372 kg
Hjultryck, max.	8 207 kg
Lokalt tryck (per däck)	7,0 kg/cm ² 690 kPa
Upptaget tryck	11,97 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	
Max. höjd, under arbete	39,9 m
Plattformens max. höjd	38,1 m
Max. höjd, nedsänkt	3,1 m
Max. horisontell räckvidd	24,4 m
Bredd med tillbakadragna axlar	2,6 m
Bredd, med utskjutna axlar	3,5 m
Längd, nedsänkt	12,2 m
Max. lastkapacitet	227 kg
Hjulbas	3,7 m
Vändradie, yttre, axlarna indragna	7,4 m
Vändradie, inre, axlarna indragna	4,9 m
Vändradie, yttre, axlarna utskjutna	6,3 m
Vändradie, inre, axlarna utskjutna	3,1 m
Vridbordets rotation (grader)	360 kontinuerligt
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna indragna	168 cm
Vridbordets utskjutning bakåt, axlarna utskjutna	122 cm
Körhastighet, sänkt	4,4 km/tim 12,2 m/9,1 sek
Körhastighet, höjda eller utskjutna	1,1 km/tim 12,2 m/40 sek
Körhastighet, helt utskjuten	0,6 km/tim 12,2 m/70 sek

S-125	
Reglage	12V DC proportionellt
Plattformens mått, längd x bredd	2,4 m x 91 cm
Plattformens nivåinställning	självinställande
Plattformrotation	160°
Växelströmsuttag (AC) på plattformen	standard
Hydraultryck, max. (körfunktioner)	293 bar
Systemspänning	12V
Bränsletankvolym	151 liter
Däckdimension	18 x 22,5, 18 pr FF
Klättringsförmåga infälld	40%
Markfrigång	40 cm
Vikt (Maskinvikten varierar med olika tillval)	Se serieskylt
Bullernivå Max. ljudnivå på normala arbetsplatser (medelvärde)	80 dB

Information om golvbelastning

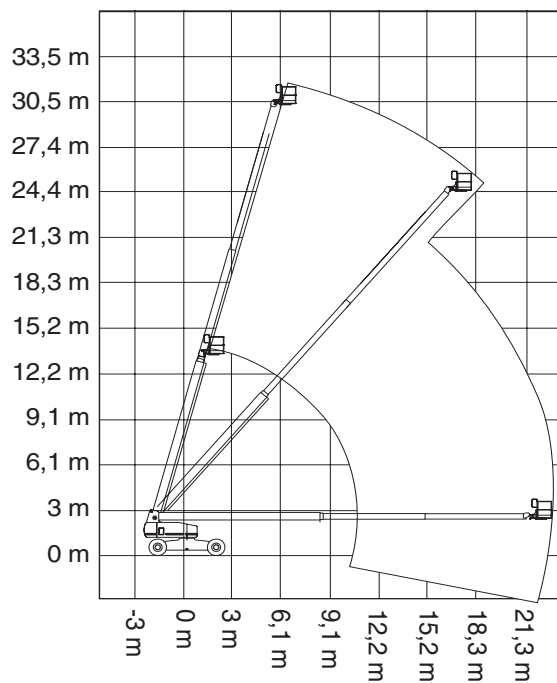
GVW + märklast	20 457 kg
Axeltryck, max.	15 417 kg
Hjultryck, max.	8 253 kg
Lokalt tryck (per däck)	7,0 kg/cm ² 690 kPa
Upptaget tryck	11,97 kPa

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

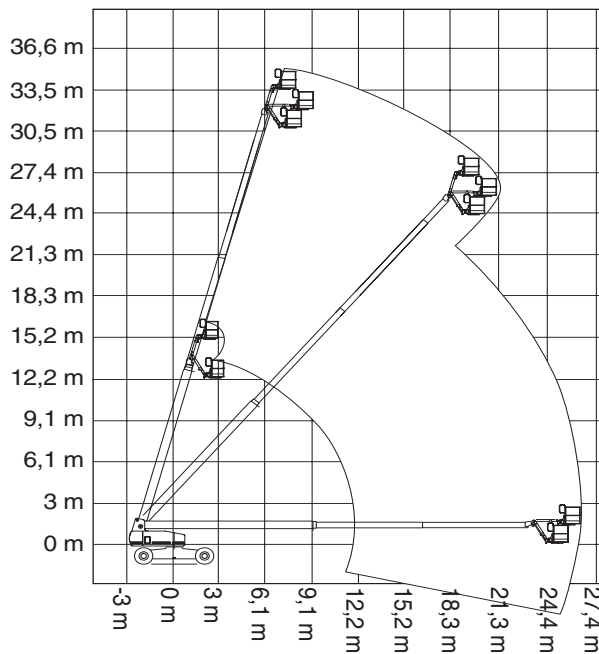
Genie har som policy att kontinuerligt förbättra sina produkter. Produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

SPECIFIKATIONER

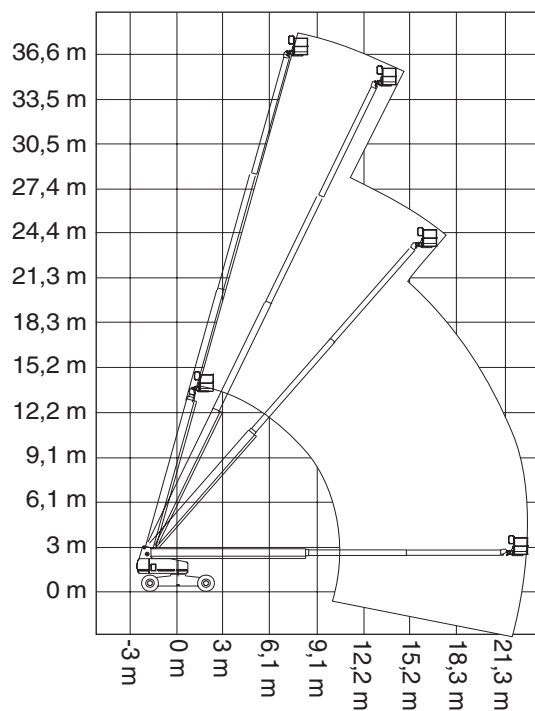
S-100 Diagram för rörelseområde



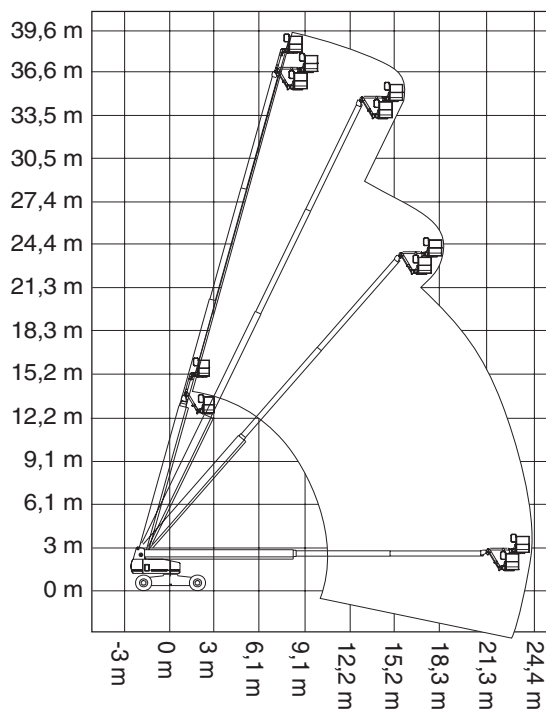
S-105 Diagram för rörelseområde



S-120 Diagram för rörelseområde



S-125 Diagram för rörelseområde



Genie Scandinavia
Telefon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

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

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 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642

Distribuerad av: