

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
Third Printing
Part No. 72146DA

S™-100
S™-105

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsanvisninger, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Kontakt Genie Industries, hvis du har spørgsmål.

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsbestemmelser	1
Styreenheder	7
Inspektion før ibrugtagning	10
Vedligeholdelse	12
Funktionstests	15
Inspektion af arbejdsstedet	21
Betjeningsvejledning	22
Transport	26
Mærkater	27
Specifikationer	29

Kontakt os på følgende adresse:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Genie Industries

Copyright © 2000, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, juni 2000
2. oplag, juli 2000
3. oplag, januar 2001

"Genie" er et registreret varemærke tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande. "S" er et varemærke tilhørende Genie Industries.

Disse maskiner lever op til ANSI/SIA 92.5-1992.

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

Overholdes sikkerhedsbestemmelserne og anvisningerne i denne vejledning ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i ovenstående princip, inden du fortsætter til næste afsnit.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

☑ Du har læst, forstået og følger:

Fabrikantens vejledning og sikkerhedsbestemmelser—sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen

arbejdsgiverens sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens reglement

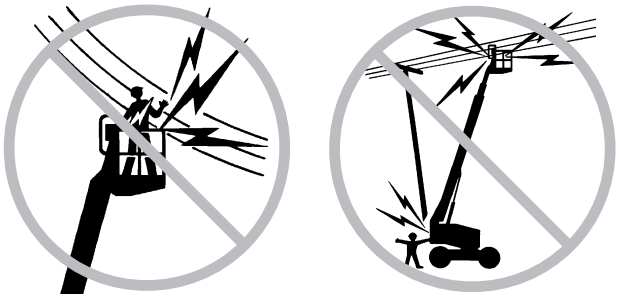
den gældende lovgivning på området

☑ **Du** er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Denne maskine er **ikke** isoleret og yder **ikke** beskyttelse mod berøring med eller ophold i nærheden af en strømkilde.



Hold forsvarlig afstand til de strømførende ledninger og apparater i henhold til de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Spænding fase-fase	**Minimum sikkerheds-afstand Meter**
0 til 300V	Undgå berøring
300V til 50KV	3,05
50KV til 200KV	4,60
200KV til 350KV	6,10
350KV til 500KV	7,62
500KV til 750KV	10,67
750KV til 1.000KV	13,72

Tag højde for, at platformen kan bevæge sig, at de elektriske ledninger kan gynge eller hænge ned, og pas på stærke vindstød.

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i berøring med strømførende ledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må berøre eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende ledninger.

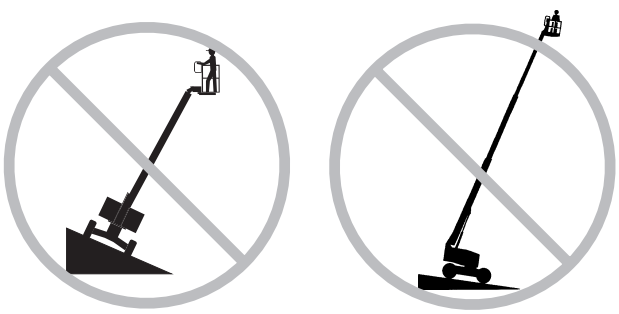
Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde, medmindre den er forsynet med et svejsekabel til platformen, og det er korrekt tilsluttet.

Væltningsfare

Vægten af personer og udstyr i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

Platformens maks. lastkapacitet	
S-100	340 kg
S-105	227 kg
Maks. antal personer	2

Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.



Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen aktiveres kun, når maskinen står på en stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen aktiveres:
Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret stilling. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves. Vær yderst forsigtig ved tilbagetrækning af bommen og sænkning af platformen, hvis hældningsalarmen aktiveres, når platformen er hævet. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

Platformbetjeningen må ikke bruges til at frigøre platformen, hvis den sidder fast eller på anden måde hindres af en tilstødende bygning/genstand. Alle personer skal være nede fra platformen, inden man forsøger at frigøre platformen vha. det nederste betjeningssted.

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøges det område, der er udsat for vinden, forringes maskinens stabilitet.

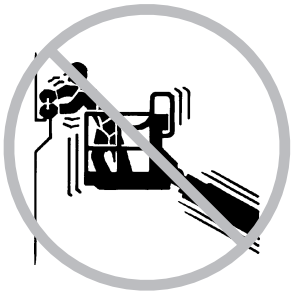


Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket stilling i ujævnt terræn, på et ustabilt eller glat underlag eller i nærheden af huller eller skrænter.

Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævnt terræn, et ustabilt underlag el.lign. med bommen hævet eller skudt ud.

Maks. tilladelig sidekraft - ANSI & CSA	667 N
Maks. tilladelig sidekraft - CE	400 N

Man må ikke støde af fra eller trække sig ind mod genstande uden for platformen.



Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

Emner, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med emner med en anden vægt eller andre specifikationer.

En platform beregnet til arbejde med luftledninger/ antenner må ikke modificeres eller ændres. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Der må ikke placeres eller fastgøres hængende last på/til nogen del af denne maskine.





Stiger eller stilladser må ikke placeres i platformen eller op ad nogen af maskinens dele.

Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, og at vingemøtrikkerne er forsvarligt spændt.

Nedstyrtningsfare



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele og overholde de gældende lovbestemmelser. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Det anbefales, at operatørerne bærer godkendt sikkerhedshjelm, når de betjener maskinen.

Man må ikke sidde, stå eller kravle på platformsgelænderet. Stå altid med fødderne solidt plantet på platformens gulv.



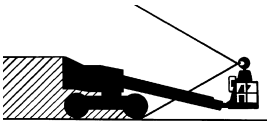


Man må ikke kravle ned fra platformen, når den er hævet.

Platformens gulv skal holdes rent.

Sænk midtergelænderet for platformen, eller luk lågen for platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Kollisionsfare



Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering og "halesving", når drejekransen drejes.

Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.

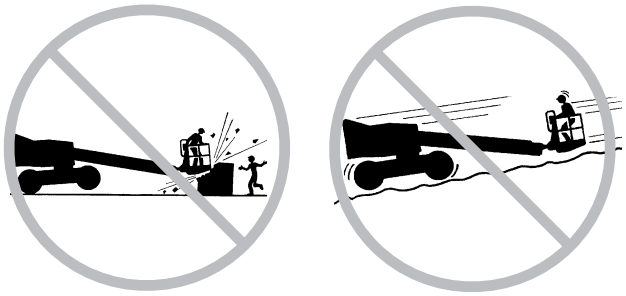




Man skal være opmærksom på knusningsfaren, når man griber fat i platformsgelænderet.

Anvend cirkel- og firkant-markeringerne og de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.

Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området omkring maskinen.



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

Bommen må ikke betjenes i umiddelbar nærhed af en kran, medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at modvirke kollision.

Der må ikke køres vildt eller “pjattes”, mens maskinen betjenes.

Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12V til start af maskinen med startkabler.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Kontrollér, at hydrauliktankens afspærringsventiler (placeret ved hydrauliktanken) er åbne, inden motoren startes.

Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis man kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige substanser.

Der må ikke fyldes brændstof på maskinen, mens motoren kører.

Der må kun fyldes brændstof på maskinen, og batteriet må kun oplades, i et åbent område med god udluftning og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

Maskinen må ikke betjenes i farlige områder eller områder, hvor der kan være brand- eller eksplosionsfarlige gasser eller partikler.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for beskadigelse af maskine

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert skift. En beskadiget eller defekt maskine skal med det samme mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante servicehåndbog, er udført.

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at både sikkerheds- og betjeningsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes i tilfælde af luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan brænde og/eller gennemtrænge huden.

Maskinen skal altid betjenes i et godt udluftet område for at modvirke kulilteforgiftning.

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter anvender symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om risiko for personskade. Følg altid de oplysninger, der følger efter dette symbol, for at modvirke risikoen for personskade eller dødsfald.

⚠ FARE Rød—bruges til at advare om en overhængende faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

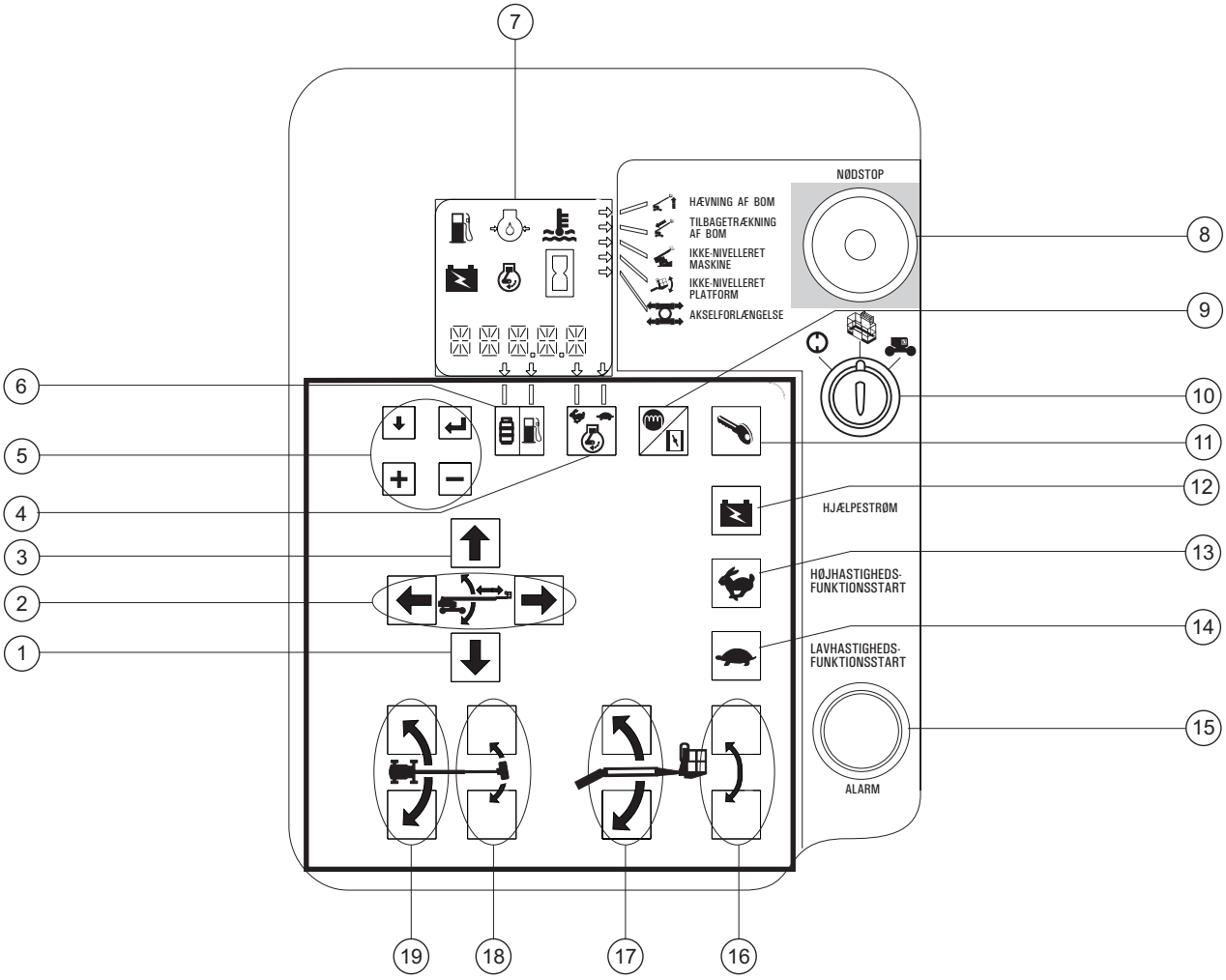
⚠ ADVARSEL Orange—bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG Gul med sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

FORSIGTIG Gul uden sikkerhedsadvarselssymbol—bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

BEMÆRK Grøn—bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

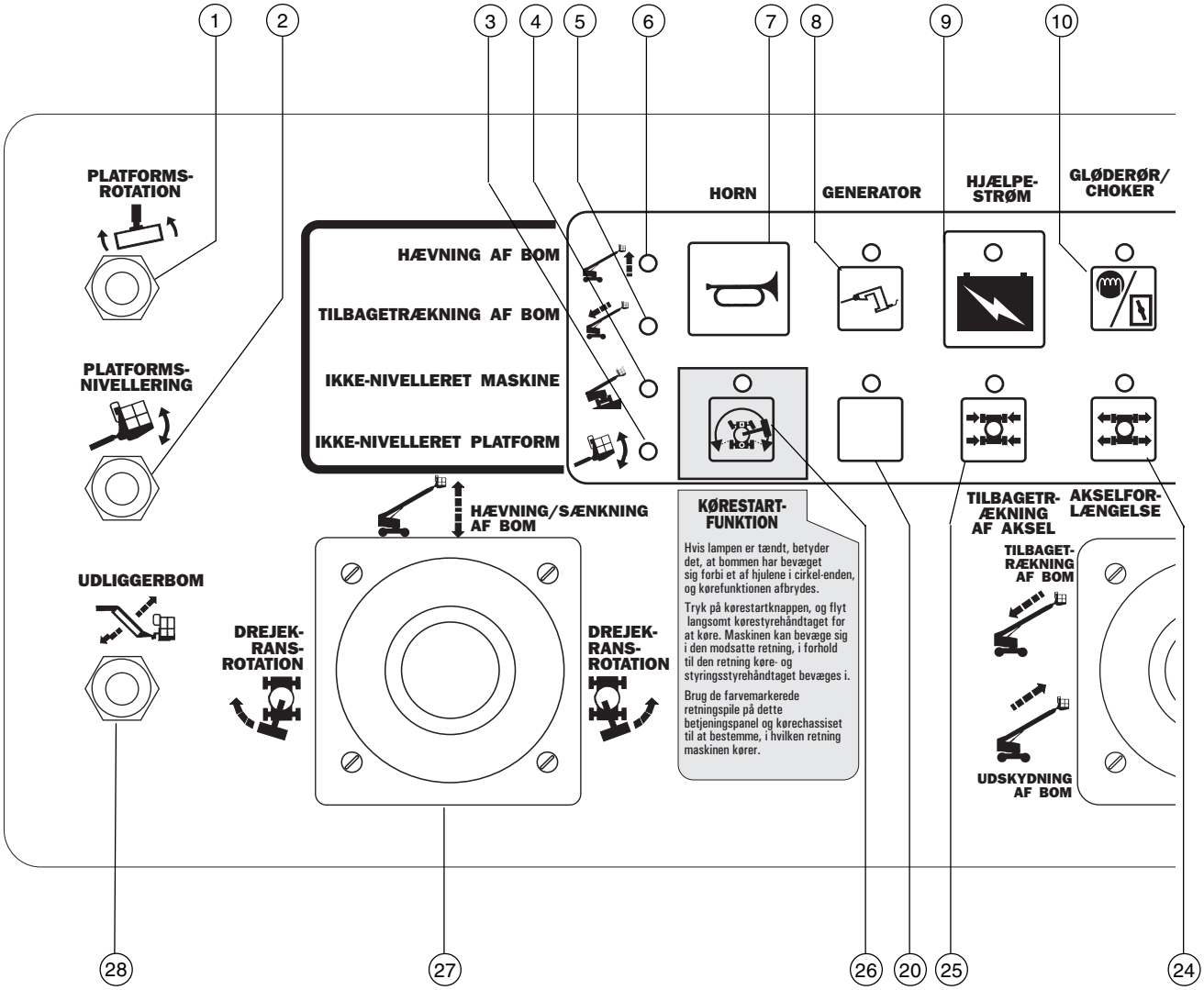
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Knap til sænkning af bom
2 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af bom
3 Knap til hævning af bom
4 Tomgangsvælgerknap
5 LCD-skærmknapper
6 Benzin/LPG-vælgerknap
7 LCD-skærm
8 Nødstopkontakt
9 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap
Deutz Diesel-modeller: Gløderørsknap
10 Nøgleafbryder til valg mellem 0/platform/nederste betjeningssted
11 Motorstartknap
12 Hjælpestrømsknap
13 Højhastighedsfunktionsstartknap
14 Lavhastighedsfunktionsstartknap
15 Alarm
16 Knapper til hævning/sænkning af platform
17 Model S-105: Knapper til hævning/sænkning af udliggerbom
18 Knapper til venstre-/højredrejning af platform
19 Knapper til venstre-/højredrejning af drejekrans

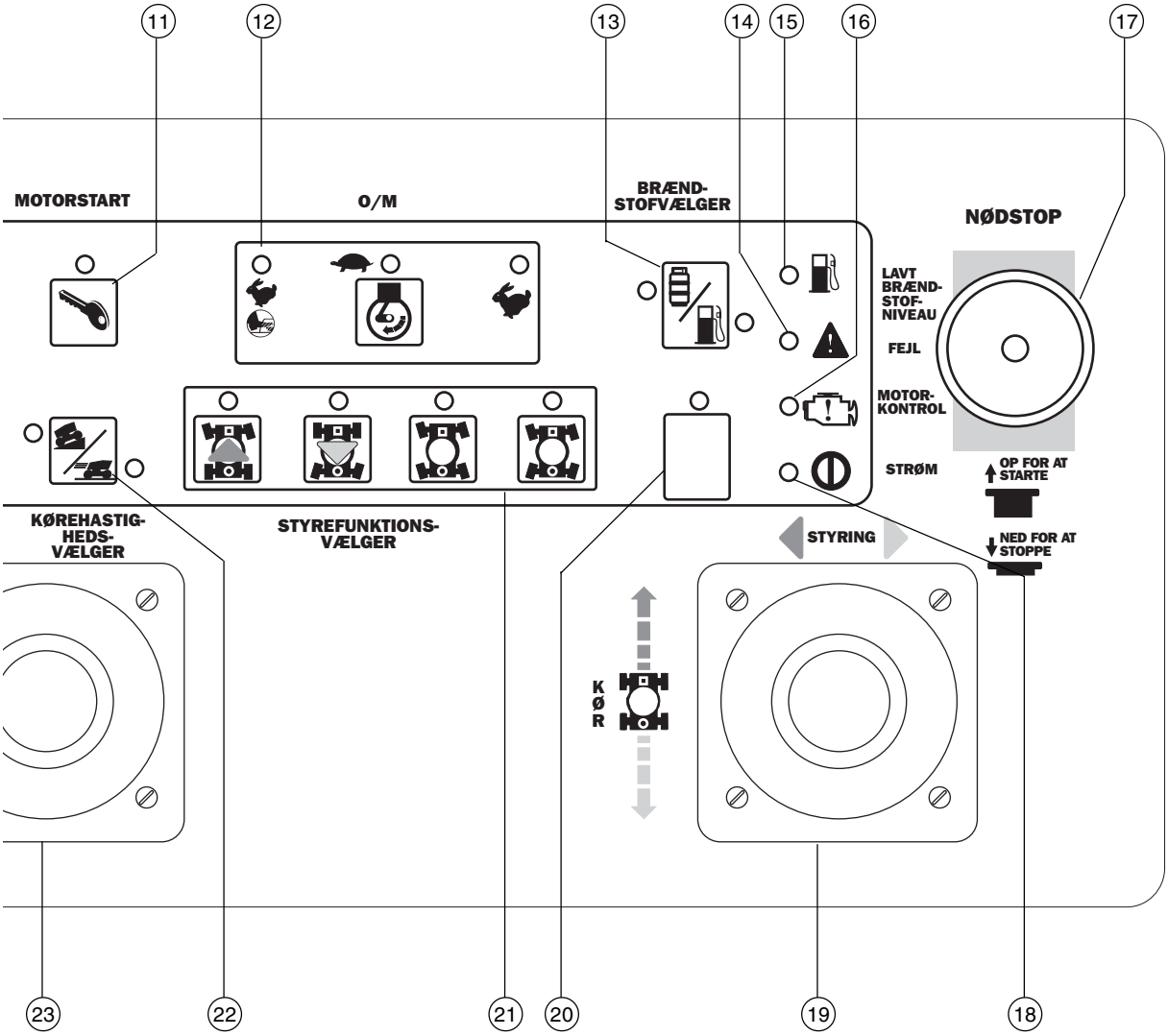
STYREENHEDER



Platformbetjeningspanel

1 Platformsrotationskontakt
2 Platformnivelleringskontakt
3 Indikatorlampe for ikke-nivelleret platform
4 Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine
5 Indikatorlampe for tilbagetrækning af bom
6 Indikatorlampe for hævning af bom
7 Hornkontakt
8 Generatorknap med indikatorlampe (hvis monteret)
9 Hjælpestrømsknap med indikatorlampe
10 Diesel-modeller: Gløderørsknap med indikatorlampe
Benzin/LPG-modeller: Chokerknap med indikatorlampe
11 Motorstartknap med indikatorlampe
12 Tomgangsvælgerknap (o/m) med indikatorlamper:
· Hare & fodkontakt: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
· Skildpadde: lav tomgangshastighed
· Hare: høj tomgangshastighed
13 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerknap med indikatorlamper
14 Fejlindikatorlampe
15 Indikatorlampe for lavt brændstofniveau
16 Indikatorlampe for motorkontrol

STYREENHEDER



17 Nødstopkontakt

18 Strømindikatorlampe

19 Proportionalregulerings-håndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktionerne ELLER proportionalregulerings-håndtag til kørefunktionen og finger-vippekontakt til styrefunktionen

20 Bruges til ekstraudstyr

21 Styrefunktionsvælgerknapper med indikatorlamper

22 Kørefunktionsvælgerknap med indikatorlamper: Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger Symbol for maskine på plant underlag: Høj hastighed ved maks. kørehastighed

23 Proportionalregulerings-håndtag med én bevægelsesretning til udskydning/tilbagetrækning af bom

24 Akselforlængelsesknap med indikatorlampe

25 Akseltilbagetrækningsknap med indikatorlampe

26 Kørefunktionsstartknap med indikatorlampe

27 Proportionalregulerings-håndtag med to bevægelsesretninger til bom op/ned- og venstre-/højredrejning af drejekrans-funktionerne

28 Model S-105: Vippekontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

Sæt dig grundigt ind i ovenstående principper, inden du fortsætter til næste afsnit.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Det er operatørens ansvar at foretage inspektion før ibrugtagning og planlagt vedligeholdelse.

Inspektion før ibrugtagning er en visuel inspektion, der udføres af operatøren inden hvert skift. Inspektionen har til formål at fastslå, om der er noget galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstests.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage planlagt vedligeholdelse. Brugeren må kun udføre de planlagte vedligeholdelsesprocedurer, der er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side, og kontrollér hvert enkelt punkt for ændringer, beskadigelse eller løse eller manglende dele.

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er blevet beskadiget eller ændret. Hvis der konstateres beskadigelse eller afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden han går videre til funktionstests.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Kontrollér, at både betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er kølervæskelækage, og om kølervæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

  Kontrollér nedenstående dele eller områder for beskadigelse og forkert monterede, løse eller manglende dele:

  - ❏ Elektriske komponenter, ledninger og el-kabler
  - ❏ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
  - ❏ Brændstof- og hydrauliktank
  - ❏ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
  - ❏ Bom- og akselglideplader
  - ❏ Dæk og hjul
  - ❏ Motor og tilhørende dele
  - ❏ Grænseafbrydere og horn
  - ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
  - ❏ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
  - ❏ Låge/midtergelænder for platformsindgang

  Kontrollér hele maskinen for:

  - ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
  - ❏ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionsdele og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Når inspektionen er afsluttet, kontrolleres det, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monteret og låst.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier bør følges:

☑ Brugeren må kun udføre de planlagte vedligeholdelsesprocedurer, der er anført i denne vejledning.

☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Vedligeholdelsessymbolforklaring

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne betjeningsvejledning som en hjælp til at forstå instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, betyder det følgende:



Angiver, at der kræves værktøj for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at der kræves nye dele for at gennemføre denne procedure.



Angiver, at motoren skal være kold, for at denne procedure kan gennemføres.

Kontrollér motoroliestanden



Det er altafgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med ukorrekt oliestand, kan det føre til beskadigelse af motorens dele.

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér motorens oliepind. Påfyld om nødvendigt olie.

Cummins-modeller:
⊙ Resultat: Oliestanden skal være mellem "L"- og "H"-mærkerne på oliepinden.

Deutz-modeller:
⊙ Resultat: Oliestanden skal være mellem de to mærker på oliepinden.

Perkins-modeller:
⊙ Resultat: Oliestanden skal være mellem de to indhak på oliepinden.

Cummins B3.9L-motor Oliekapacitet (inkl. filter)	10,9 liter
Cummins B3.9L-motor Viskositetskrav til olien	
under 20°C	5W-30
-23° til 20°C	10W-30
över -9°C	15W-40
Brug olietyper med API-klassifikation CE (mærket CE/SG).	
Deutz F4L 913-motor Oliekapacitet (inkl. filter)	13,5 liter
Deutz F4L 913-motor Viskositetskrav til olien	
under 15,5°C (syntetisk)	5W-30
-23°C til 32°C	10W-40
över -34°C	15W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE- eller CC/SF-kvalitet.	

Perkins 1004-42-motor	
Oliekapacitet (inkl. filter)	8,4 liter

Perkins 1004-42-motor Viskositetskrav til olien	
under 0°C	0W
-25°C til 20°C	5W-20
-12°C til 40°C	10W-30
-10°C til 50°C	15W-40
över -5°C	20W-50
Motorolien skal have API-klassifikation CF4-kvalitet.	

Kontrollér hydraulikoliestanden

Det er altafgørende for, at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at hydraulikoliestanden er korrekt. Ukorrekt hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er fejl i hydrauliksystemet.

1 Kontrollér, at bommen er sænket, og kontrollér derefter skueglasset, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

Hydraulikoliespecifikationer	
Hydraulikolietype	Dexron eller tilsvarende
Tankkapacitet	208 liter
Hydrauliksystem (inkl. tank)	246 liter

Kontrollér batterierne

Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerheden, at batteriet er i god stand. Ukorrekt væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige situationer.

⚠ ADVARSEL Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Man bør ikke bære fingerringe, ure eller andre smykker.

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

2 Kontrollér, at batteriets polsko ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets beslag og polsko er spændt korrekt.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

5 Kontrollér batterivæskestanden. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

BEMÆRK Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosionsdannelse på batteripoler og -kabler.

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér kølervæskestanden - vandkølede modeller



Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. Ukorrekt kølervæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølervæskestanden, som kan betyde, at der er fejl i kølersystemet.

1 Kontrollér væskestanden i kølervæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.

⊙ Resultat: Væskestanden skal være inden for området NORMAL.

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Væskerne i køleren er under tryk og ekstremt varme. Vær forsigtig, når dækslet tages af, og der påfyldes væske.

Planlagt vedligeholdelse

De planlagte vedligeholdelsesprocedurer skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i henhold til de procedurer der er anført i servicehåndbogen til maskinen.

I forbindelse med de nedenfor beskrevne inspektions- og vedligeholdelsesprocedurer kræves det, at den kvalificerede person registrerer og gemmer alle inspektions- og vedligeholdelsesoplysninger i fire år.

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartalsmæssigt eftersyn, før de tages i drift igen.

Vedligeholdelsesplanen

Der er fem slags vedligeholdelsesinspektioner, der skal udføres i henhold til en vedligeholdelsesplan—dagligt, kvartalsmæssigt, halvårligt, årligt og hvert andet år. Med henblik på fremtidige procedurer er afsnittet *Planlagte vedligeholdelsesprocedurer og vedligeholdelsesinspektionsrapporten* opdelt i fem underafsnit—A, B, C, D og E. I nedenstående skema kan det ses, hvilke procedurer der skal gennemgås under en planlagt vedligeholdelsesinspektion.

Inspektion	Skema eller checkliste
Dagligt eller hver 8. time	A
Kvartalsvis eller hver 250. time	A + B
Halvårligt eller hver 500. time	A + B + C
Årligt eller hver 1.000. time	A + B + C + D
Hvert andet år eller hver 2.000. time	A + B + C + D + E

Vedligeholdelsesinspektionsrapport

Vedligeholdelsesinspektionsrapporten indeholder checklister for hver type planlagt vedligeholdelsesinspektion.

Tag kopier af *vedligeholdelsesinspektionsrapporten* til brug ved de enkelte inspektioner. Gem de udfyldte skemaer i tre år.

Funktionstests



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

Sæt dig grundigt ind i ovenstående principper, inden du fortsætter til næste afsnit.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstestene er at opdage eventuelle fejlfunktioner, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge trin-for-trin-instruktionerne og teste samtlige maskinens funktioner.

En maskine med fejlfunktion må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres fejlfunktioner, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer.

Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstests, inden maskinen tages i brug.

1 Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og uden forhindringer.

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

⊙ Resultat: LCD-skærmen vil blive tændt, og der vil ikke være nogen fejlmeddelelser. Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

Bemærk: Ved kolde temperaturer er det nødvendigt at varme LCD-skærmen op, før den kan vise noget.

4 Start motoren (se afsnittet "Betjeningsvejledning").

Afprøv nødstoppet

5 Skub den røde nødstopkontakt ind til "OFF"-stilling.

⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling, og genstart motoren.

Afprøv de udskydelige aksler

Bemærk: Begynd denne test med akslerne trukket tilbage.

7 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned på det nederste betjeningssted, hold den nede, og tryk på knappen til hævning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skal hæves til 10° over vandret og derefter stoppe. Bommen skal ikke hæves højere end grænseafbryderen, medmindre begge aksler er forlænget.

8 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned, hold den nede, og tryk på knappen til sænkning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skal sænkes og vende tilbage til sænket stilling.

FUNKTIONSTESTS

9 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned, hold den nede, og tryk på knappen til udskydning af bom.

⊙ Resultat: Bommen må ikke skydes ud. Bommen må ikke skydes ud, medmindre begge aksler er forlænget.

10 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned, hold den nede, og tryk på knappen til tilbagetrækning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skal trækkes tilbage.

11 Skub kørestyrehåndtaget på platformbetjeningen fremad, og tryk på knappen til akselforlængelse.

⊙ Resultat: Maskinen skal køre, og akslerne skal forlænges. Indikatorlampen blinker, mens akslerne bevæger sig, og den forbliver tændt, når akslerne er helt forlænget.

Bemærk: Akselforlængelsesfunktionen fungerer kun, når maskinen bevæger sig.

12 Vend tilbage til det nederste betjeningssted. Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned på det nederste betjeningssted, hold den nede, og tryk på knappen til hævning af bom og knappen til sænkning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skal hæves og sænkes som normalt.

13 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned på det nederste betjeningssted, hold den nede, og tryk på knappen til udskydning af bom og knappen til tilbagetrækning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skal skydes ud og trækkes tilbage som normalt.

Afprøv maskinens funktioner

14 Undlad at holde en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal være deaktiverede.

15 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned, hold den nede, og aktivér de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

Afprøv hjælpestyringerne

16 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted", og sluk for motoren.

17 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

18 Tryk hjælpestrømsknappen ned, hold den nede, og aktivér samtidigt de enkelte bomfunktionsknapper eller -vippekontakter.

Bemærk: For at spare strøm bør man undlade at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

Afprøv hældningsføleren

19 Tryk på LCD-skærmknapperne, indtil der vises DREJEKRANS-NIVEAUFØLER, X-RETNING (TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION).

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

20 Tryk på LCD-skærmknapperne, indtil der vises DREJEKRANSNIVEAUFØLER, Y-RETNING (TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION).

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

21 Tryk på LCD-skærmknapperne, indtil der vises PLATFORMSNIVEAUFØLER, GRADER (PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES).

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

Afprøv driftsområdet

22 Tryk samtidigt på de viste LCD-skærmknapper for at aktivere statusfunktionen.

23 Tryk på LCD-skærmknapperne, indtil der vises BOMVINKEL (BOOM ANGLE).

24 Hæv bommen, og hold øje med LCD-skærmen.

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise:
< 10
>= 5
>= 50
> 65

25 Tryk på LCD-skærmknapperne, indtil der vises BOMLÆNGDE (BOOM LENGTH).

26 Skyd bommen ud, og hold øje med LCD-skærmen.

⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise:
0
> 0
> 80
= 100
> 100

27 Træk bommen tilbage.

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

28 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

29 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "OFF"-stilling.

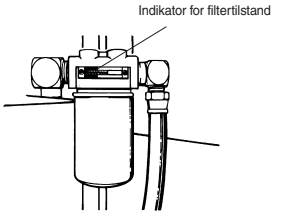
⊙ Resultat: Motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

30 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfilteret

31 Tryk på tomgangsvælgerknappen, indtil indikatorlampen ud for høj tomgangshastighed (haresymbolet) tændes.

32 Find indikatoren for hydraulikfiltertilstand, og kontrollér den.



⊙ Resultat: Filteret skal fungere med stemplet i det grønne område.

33 Tryk på tomgangsvælgerknappen, indtil indikatorlampen ud for høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten (hare- og fodkontaktsymbolet) tændes.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv hornet

34 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal aktiveres.

Afprøv hældningsføleralarmen

35 Tryk på en knap, f.eks. motoromdrejningsknappen eller brændstofvælgerknappen.

⊙ Resultat: Alarmen skal aktiveres ved platformbetjeningen.

Afprøv fodkontakten

36 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "OFF"-stilling.

37 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling, men undlad at starte motoren.

38 Træd fodkontakten ned, og forsøg at starte motoren ved at trykke på motorstartknappen.

⊙ Resultat: Motoren må **ikke** starte.

39 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

40 Undlad at træde på fodkontakten, og afprøv de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Samtlige maskinens funktioner skal være deaktiverede.

Afprøv maskinens funktioner

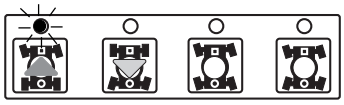
41 Træd fodkontakten ned.

42 Aktivér de enkelte styrehåndtag/vippekontakter/knapper til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styrefunktionen

43 Tryk på styrefunktions-vælgerknappen for styring i firkant-enden (blå pil).

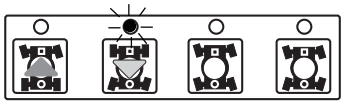


44 Træd fodkontakten ned.

45 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, der er angivet med blå trekanter på kørechassiset.

46 Tryk på styrefunktions-vælgerknappen for styring i cirkel-enden (gul pil).

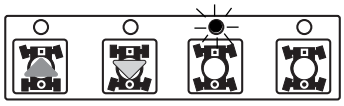


47 Træd fodkontakten ned.

48 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset.

49 Tryk på styrefunktions-vælgerknappen for sideværts styring.

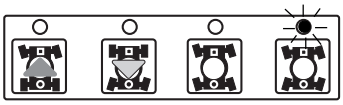


50 Træd fodkontakten ned.

51 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Samtlige hjul skal dreje i den retning, der er angivet med blå trekanter på kørechassiset.

52 Tryk på styrefunktion-svælgerknappen for koordineret styring.



53 Træd fodkontakten ned.

54 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, der er angivet med blå trekanter på kørechassiset. Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

55 Træd fodkontakten ned.

56 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet med en blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

57 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, der er angivet med en gul pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

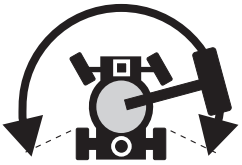
Bemærk: Bremserne skal kunne holde maskinen på enhver stigning, den er i stand til at køre op ad.

Afprøv kørestartsystemet

58 Træd på fodkontakten, og sænk bommen til sænket stilling.

59 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af hjulene i cirkel-enden.

⊙ Resultat: Indikatorlampen for afbrudt kørefunktion skal være tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



60 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

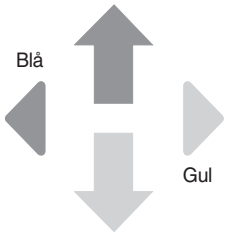
⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

61 Tryk på kørefunktionsstartknappen, og flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

Bemærk: Når kørestartsystemet er i brug, kan maskinen køre i den modsatte retning, i forhold til den retning køre- og styringsstyrehåndtaget bevæges i.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning maskinen kører.



Hvis køre- og styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder, efter at der er trykket på kørefunktionsstartknappen, kan kørefunktionen ikke aktiveres.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv begrænset kørehastighed

62 Træd fodkontakten ned.

63 Hæv bommen til 10° over vandret stilling.

64 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet bom må ikke være højere end 0,3 meter pr. sekund.

Bemærk: Maskinen vil køre 12,2 meter på 40 sekunder.

65 Sænk bommen til sænket stilling.

66 Skyd bommen 1,2 m ud.

67 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt bom må ikke være højere end 0,3 meter pr. sekund.

Bemærk: Maskinen vil køre 12,2 meter på 40 sekunder.

Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt bom er højere end 0,3 meter i sekundet, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

68 Hæv bommen til vandret stilling. Skyd bommen så langt ud, som den kan komme.

69 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med helt udskudt bom må ikke være højere end 0,2 meter pr. sekund.

Bemærk: Maskinen vil køre 12,2 meter på 70 sekunder.

Afprøv hjælpestyringerne

70 Sluk for motoren.

71 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

72 Træd fodkontakten ned.

73 Tryk hjælpestrømsknappen ned, hold den nede, og aktivér samtidigt de enkelte funktions-styrehåndtag, -vippekontakter eller -knapper.

Bemærk: For at spare strøm bør man undlade at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes.
Maskiner udstyret med mulighed for hjælpestrømsdrift: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i ovenstående principper, inden du fortsætter til næste afsnit.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

Inspektionen af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at være opmærksom på eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå disse i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige situationer:

- skrænter eller huller
- bump, forhindringer på underlaget og affald
- hængende forhindringer og højspændingsledninger
- farlige placeringer
- utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- vind- og vejrforhold
- tilstedeværelse af uautoriserede personer
- andre potentielt farlige forhold

Betjeningsvejledning

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

Grundlæggende principper

I afsnittet "Betjeningsvejledning" er der instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser og retningslinier i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer og værktøj til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skift, skal samtlige disse være autoriserede operatører og overholde sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstests samt inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Start af motoren

1 Drej nøgleafbryderen til den ønskede stilling på det nederste betjeningssted.

2 Kontrollér, at den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen er trukket ud til "ON"-stilling.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at trykke på brændstofvælgerknappen.

4 Tryk på motorstartknappen. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startknappen i 3 sekunder.



Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du igen forsøger at starte motoren.

Samtlige modeller: I ekstrem kulde, dvs. -6°C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

Benzin/LPG-modeller: I ekstrem kulde, dvs. -6°C og derunder, skal man starte på benzindrift og derefter skifte til LPG-drift.

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt på enten det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen ind til "OFF"-stilling for at deaktivere samtlige funktioner og slukke for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når nødstopkontakten er skubbet ind til "OFF"-stilling, skal den/de repareres.

Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformbetjeningens nødstopkontakt blive frakoblet.

Hjælpestyringer

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted" eller "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

3 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

4 Hold hjælpestrømsknappen aktiveret, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.

Maskiner udstyret med mulighed for hjælpestrømsdrift: Kørefunktionen kan aktiveres.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til "ON"-stilling.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at trykke på brændstofvælgerknappen.

4 Start motoren.

Placering af platformen

1 Tryk en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap ned, og hold den nede.



2 Tryk på den relevante funktionsknap i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.



Køre- og styrefunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til "ON"-stilling.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at trykke på brændstofvælgerknappen.

4 Start motoren. Undlad at træde på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platformen

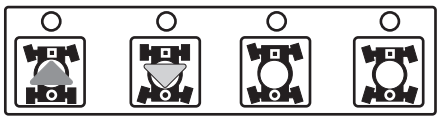
1 Træd fodkontakten ned.

2 Flyt langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt, eller tryk på den relevante knap, i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

For at styre

1 Træd fodkontakten ned.

2 Vælg styrefunktion ved at trykke på en styrefunktionsknap. Indikatorlampen ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.



3 Flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå eller gul trekant.



Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning hjulene drejer.

BETJENINGSVEJLEDNING

For at køre

1 Træd fodkontakten ned.



2 Hastighedsforøgelse: Flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå eller gul pil.

Hastighedssænkning: Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget ind mod midterstillingen.

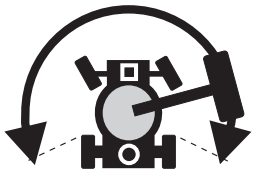
Standsning: Før køre- og styringsstyrehåndtaget tilbage til midterstillingen, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning maskinen kører.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommen er hævet eller skudt ud.

Kørestart

Hvis lampen er tændt, betyder det, at bommen har bevæget sig forbi et af hjulene i cirkel-enden, og kørefunktionen afbrydes.



Tryk på kørestartknappen, og flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen for at køre.

Hvis køre- og styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder, efter at der er trykket på kørefunktionsstartknappen, kan kørefunktionen ikke aktiveres. Slip kørestartknappen, og tryk på den igen.

Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning, i forhold til den retning køre- og styringsstyrehåndtaget bevæges i.

Brug altid de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning maskinen kører.

Ikke-reguleret generator (hvis monteret)

Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. Indikatorlampen tændes, og motoren indstilles automatisk til lav tomgangshastighed (skildpaddesymbolet).

Motoren bliver ved med at køre, og køre- og platformsfunktionerne vil kunne aktiveres.

Hvis haresymbolet eller hare- og fodkontaktsymbolet vælges, vil generatoren blive afbrudt, og indikatorlampen slukkes.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Tryk på generatorknappen for at slukke for generatoren. Indikatorlampen slukkes.

Reguleret generator (hvis monteret)

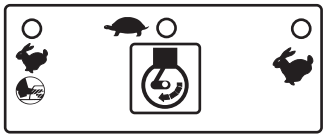
Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. Indikatorlampen tændes, og motoren bliver ved med at køre.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Tryk på generatorknappen for at slukke for generatoren. Indikatorlampen slukkes.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) ved at trykke på tomgangsvælgerknappen. Indikatorlampen ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.



- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed

Indikatorlampe for motorkontrol

Lampen tændt og motoren standset: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

Lampen tændt og motoren kører stadig: Kontakt servicepersonale inden for 24 timer.

Driftsområde-indikatorlamper

Driftsområde-indikatorlamperne tændes, for at gøre operatøren opmærksom på at en funktion er blevet afbrudt, og/eller at der kræves en handling fra operatørens side.

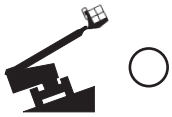
Indikatorlampen for hævning af bom blinker: Hvis bommen skal skydes længere ud, er det nødvendigt at hæve den, indtil indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampen for tilbagetrækning af bom blinker: Hvis bommen skal sænkes yderligere, er det nødvendigt at trække den tilbage, indtil indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampen for ikke-nivelleret maskine blinker: Hældnings-alarmen aktiveres, når denne lampe blinker. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.



Indikatorlampen for ikke-nivelleret platform blinker: Hældnings-alarmen aktiveres, når denne lampe blinker. Platformsnivelleringsvippekontakten kan kun aktiveres, i den retning der vil nivellere platformen. Nivellér platformen, indtil indikatorlampen slukkes.



Standsning af motoren

Tryk den røde nødstopkontakt ind, og drej nøgleafbryderen til "OFF"-stilling.

Efter brug

1 Vælg et sikkert parkeringssted—på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til sænket stilling.

3 Drej drejekransen således, at bommen befinder sig mellem hjulene i cirkel-enden.

4 Drej nøgleafbryderen til "OFF"-stilling, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Blokér hjulene.

Transportinstruktioner

Transportinstruktioner Nedenstående retningslinier bør følges:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets lastkapacitet, belastningsoverflade og kæder eller stropper er i stand til at bære maskinens vægt (se afsnittet Specifikationer).
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transporten. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

Transportfastspænding til lastbil eller trailer

Brug drejekransrotationslåsestiften, hver gang maskinen skal transporteres.

Blokér altid maskinens hjul inden transport.

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på kørechassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig løfteevne.

Drej nøgleafbryderen til "OFF"-stilling, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

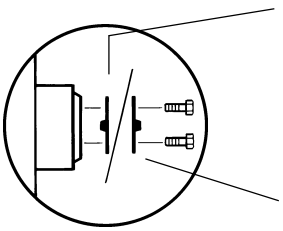
Friløbskonfiguration til brug af spil

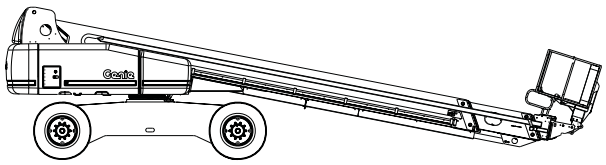
Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

Modeller med firehjulstræk: Frigør hjulbremserne ved at vende afbryderhætterne på samtlige fire momentnav (se nedenfor).

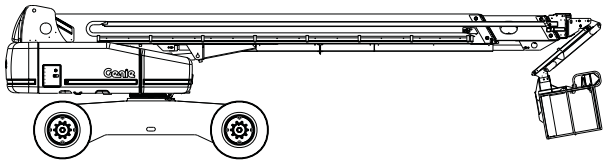
Kontrollér, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.





Transportkonfiguration: S-100



Transportkonfiguration: S-105

Mærkater

Inspektion af mærkater

Brug billederne på næste side til at bekræfte, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

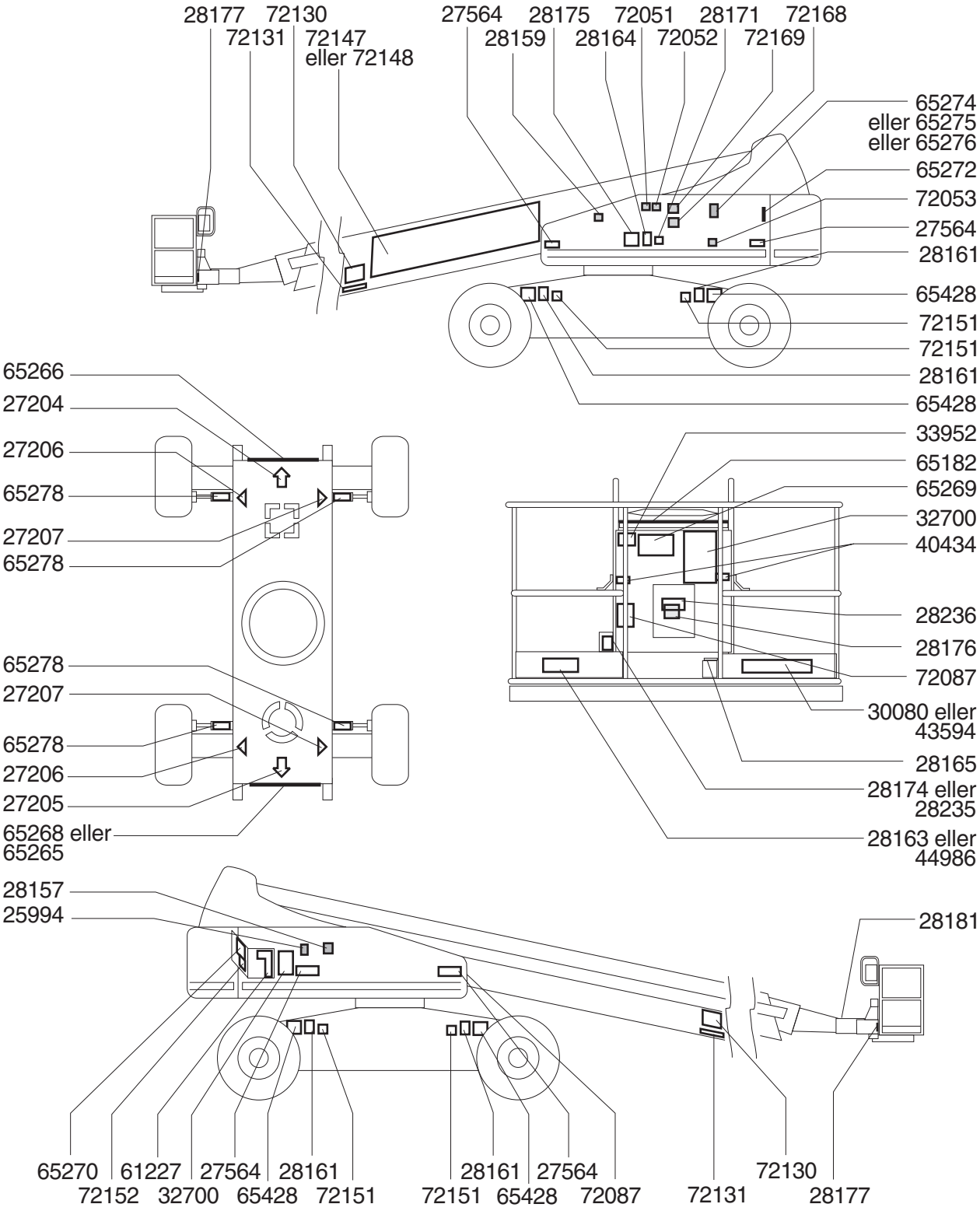
Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedelsnr.	Betegnelse	Antal
25994DA	Forsigtig - Fare for komponentbeskadigelse	1
27204	Pil, blå	1
27205	Pil, gul	1
27206	Trekant, blå	2
27207	Trekant, gul	2
27564DA	Fare - Fare for livsfarligt elektrisk stød	4
28157DA	Mærkat - Dexron	1
28159	Mærkat - Diesel	1
28161DA	Advarsel - Fare for knusning af hænder	4
28163DA	Bemærk - Maks. sidekraft 667 N (ANSI & CSA)	1
28164DA	Bemærk - Farlige materialer	1
28165DA	Bemærk - Fodkontakt	1
28171	Mærkat - Rygning forbudt	1
28174DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28175DA	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
28176DA	Bemærk - Manglende vejledninger	1
28177DA	Advarsel - Kollisionsfare	2
28181DA	Advarsel - Ingen adgang	1
28235DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 115V	2
28236DA	Advarsel - Undladelse af at læse . . .	1
30080DA	Bemærk - Maks. lastkapacitet 227 kg, S-105	1
32700DA	Fare - Generel sikkerhed	2
33952DA	Fare - Væltningsfare	1
40434DA	Mærkat - Fastgørelsespunkt for bugsering	2
43594DA	Bemærk - Maks. lastkapacitet 340 kg, S-100	1
44986DA	Bemærk - Maks. manuel kraft 400 N, CE	1
61227DA	Nederste betjeningspanel	1
65182DA	Platformbetjeningspanel	1
65266	Staffering - 4x4	1
65270DA	Bemærk - Betjeningsvejledning	2
65272	Typeskilt	1
65274DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Deutz	1
65275DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Cummins	1
65276DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Perkins	1
65278DA	Forsigtig - Ingen adgang	4
65428DA	Fare - Væltningsfare, dæk	4
72051DA	Mærkat - 20 amp-afbryder	1
72052DA	Mærkat - 40 amp-afbryder	1
72053DA	Mærkat - 30 amp-afbryder	1
72087DA	Advarsel - Svejsekabel til platform	2
72130DA	Advarsel - Fare for legemsbeskadigelse	2
72131DA	Mærkat - Cylinderdæksel	2
72147	Staffering - Genie S-100	1
72148	Staffering - Genie S-105	1
72149	Staffering - S-100	1
72150	Staffering - S-105	1
72151DA	Bemærk - Dækspecifikationer	4
72152DA	Mærkat - Arbejdsområde-diagram	1
72168DA	Bemærk - Startbatteri	1
72169DA	Bemærk - Styrestrømsbatteri	1



Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

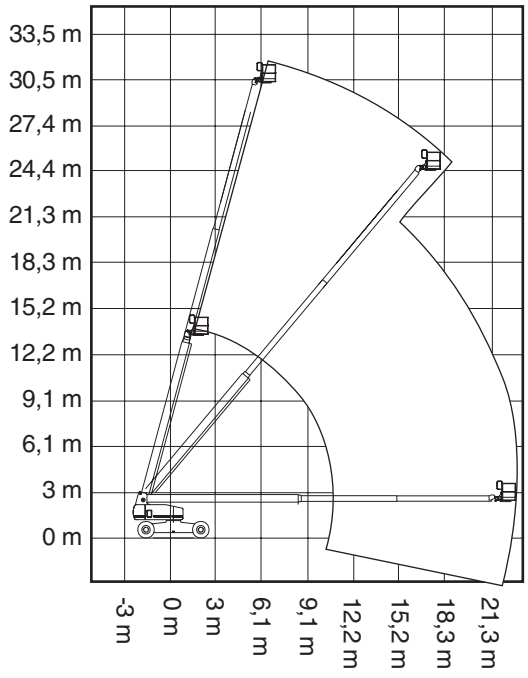
MÆRKATER


28177
72130
72131
72147
eller 72148
27564
28175
72051
28171
72168
28159
28164
72052
72169
65274
eller 65275
eller 65276
65272
72053
27564
28161
65428
72151
72151
28161
65428
65266
27204
27206
65278
27207
65278
65278
27207
65278
27206
27205
65268 eller
65265
33952
65182
65269
32700
40434
28236
28176
72087
30080 eller
43594
28165
28174 eller
28235
28163 eller
44986
28157
25994
28181
65270
72152
61227
32700
27564
65428
28161
72151
28161
72151
27564
65428
72087
72131
72130
28177

Specifikationer

S-100	
Maks. arbejdshøjde	32,3 m
Maks. platformshøjde	30,5 m
Højde (helt sænket)	3,1 m
Maks. vandret rækkevidde	22,9 m
Bredde (akslerne trukket tilbage)	2,6 m
Bredde (akslerne forlænget)	3,5 m
Længde (sænket)	12,2 m
Maks. lastkapacitet	340 kg
Akselafstand	3,7 m
Venderadius, udvendig (akslerne trukket tilbage)	7,4 m
Venderadius, indvendig (akslerne trukket tilbage)	4,9 m
Venderadius, udvendig (akslerne forlænget)	6,3 m
Venderadius, indvendig (akslerne forlænget)	3,1 m
Drejekransrotation (grader)	360 kontinuerlig
Drejekransens "halesving" (akslerne trukket tilbage)	168 cm
Drejekransens "halesving" (akslerne forlænget)	122 cm
Strømkilde (valg)	Perkins Diesel 1004-42 Deutz Diesel F4L913 Cummins Diesel 4B3.9
Kørehastighed (sænket)	4,4 km/t 12,2 m/9,1 sek.
Kørehastighed (hævet eller skudt ud)	1,1 km/t 12,2 m/40 sek.
Kørehastighed (helt skudt ud)	0,6 km/t 12,2 m/70 sek.

S-100	
Styreenheder	12V DC proportionale
Platformens mål (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
AC-udtag på platformen	standard
Maks. hydraulisk tryk (kørefunktioner)	293 bar
Dækstørrelse	15 x 22,5, lagklasse 18 FF
Klatreevne, sænket	40%
Frihøjde	39,4 cm
Hydrauliktankens kapacitet	208 liter
Brændstoftankens kapacitet	151 liter
Vægt	18.008 kg
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB

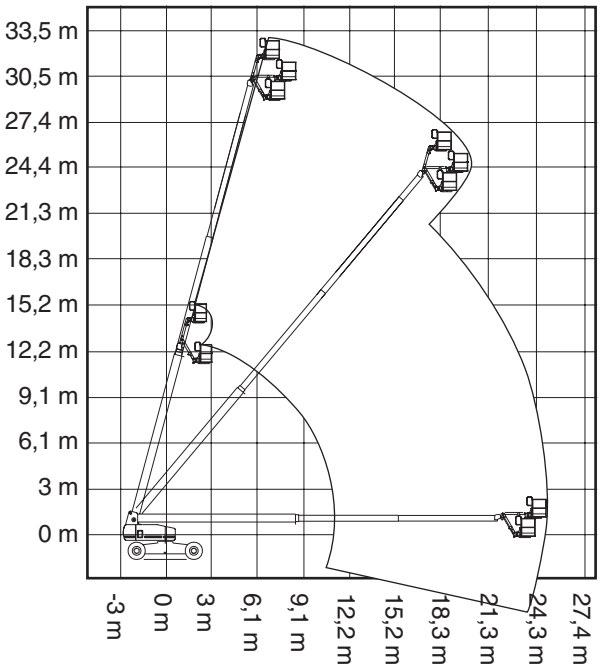


Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

SPECIFIKATIONER

S-105	
Maks. arbejdshøjde	33,8 m
Maks. platformshøjde	32 m
Højde (helt sænket)	3,1 m
Maks. vandret rækkevidde	24,4 m
Bredde (akslerne trukket tilbage)	2,6 m
Bredde (akslerne forlænget)	3,5 m
Længde (sænket)	12,2 m
Maks. lastkapacitet	227 kg
Akselafstand	3,7 m
Venderadius, udvendig (akslerne trukket tilbage)	7,4 m
Venderadius, indvendig (akslerne trukket tilbage)	4,9 m
Venderadius, udvendig (akslerne forlænget)	6,3 m
Venderadius, indvendig (akslerne forlænget)	3,1 m
Drejekransrotation (grader)	360 kontinuerlig
Drejekransens "halesving" (akslerne trukket tilbage)	168 cm
Drejekransens "halesving" (akslerne forlænget)	122 cm
Strømkilde (valg)	Perkins Diesel 1004-42 Deutz Diesel F4L913 Cummins Diesel 4B3.9
Kørehastighed (sænket)	4,4 km/t 12,2 m/9,1 sek.
Kørehastighed (hævet eller skudt ud)	1,1 km/t 12,2 m/40 sek.
Kørehastighed (helt skudt ud)	0,6 km/t 12,2 m/70 sek.

S-105	
Styreenheder	12V DC proportionale
Platformens mål (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
AC-udtag på platformen	standard
Maks. hydraulisk tryk (kørefunktioner)	293 bar
Dækstørrelse	15 x 22,5, lagklasse 18 FF
Klatreevne, sænket	40%
Frihøjde	40 cm
Hydrauliktankens kapacitet	208 liter
Brændstoftankens kapacitet	151 liter
Vægt	18.143 kg
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB



Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

Udgivet af:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Afgiftsfri USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Genie Holland
Telefon +31 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642