

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Third Edition
Second Printing
Part No. 82200DA

S™-80

S™-85

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	16
Inspektion af arbejdsstedet	22
Betjeningsvejledning	23
Instruktioner vedr. løft og transport	27
Mærkater	30
Specifikationer	32

Kontakt os på følgende adresse:

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

Copyright © 1994 Genie Industries

1. udgave: 5. oplag, oktober 1996

2. udgave: 5. oplag, juli 2000

3. udgave: 2. oplag, marts 2002

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

♻ 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 sikkerhedsbestemmelserne, 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

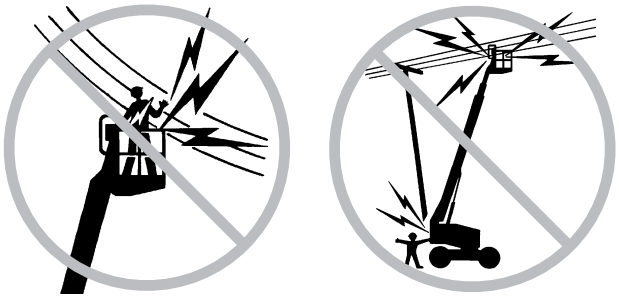
den gældende lovgivning på området

☑ 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 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 betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

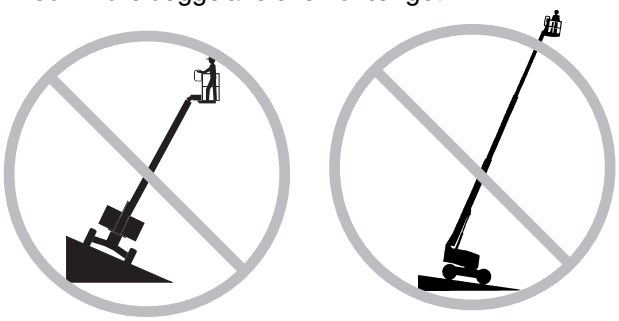
Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet S-85	227 kg
Platformens maks. lastkapacitet S-80 med platform på 8 fod	227 kg
Platformens maks. lastkapacitet S-80 med platform på 6 fod	272 kg
Platformens maks. lastkapacitet S-80 med skumfyldte dæk og korrekt modvægt	340 kg
Maks. antal personer	2

Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre begge aksler er forlænget.



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

Hældningsalarmen må ikke bruges som niveau-indikator. 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.

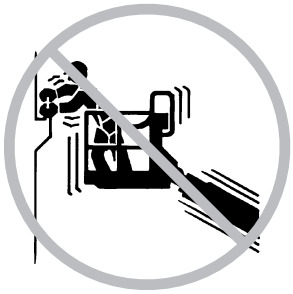
Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøges det område, der er udsat for vinden, forringes maskinens stabilitet.



Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket stilling i ujævnt terræn, over murbrokker, 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.

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



Maks. tilladelig sidekraft
ANSI og CSA
667 N

Maks. tilladelig manuel kraft
CE
400 N

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

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

Arbejdsplatformen 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, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

Modeller med lastkapacitet på 340 kg: Brug ikke luftfyldte dæk. Disse modeller er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulenes vægt er sammen med den korrekte modvægt afgørende for maskinens stabilitet.

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 denne vha. det nederste betjeningssted.

Nedstyrtningsfare



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

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





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

Platformens gulv skal holdes rent.

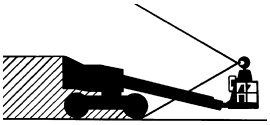
Sænk midtergelænderet for platformsindgangen, eller luk lågen for platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

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.

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.

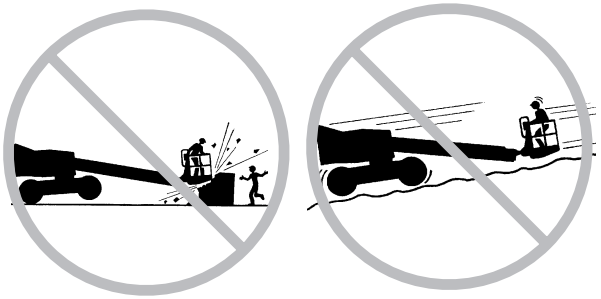


Man skal være opmærksom på knusningsfaren, når man griber fat i platformsgelænderet.

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

Anvend 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 komponent-beskadigelse

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.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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.

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 *servicehåndbogen til Genie S-80 og Genie S-85*, er udført.

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

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.

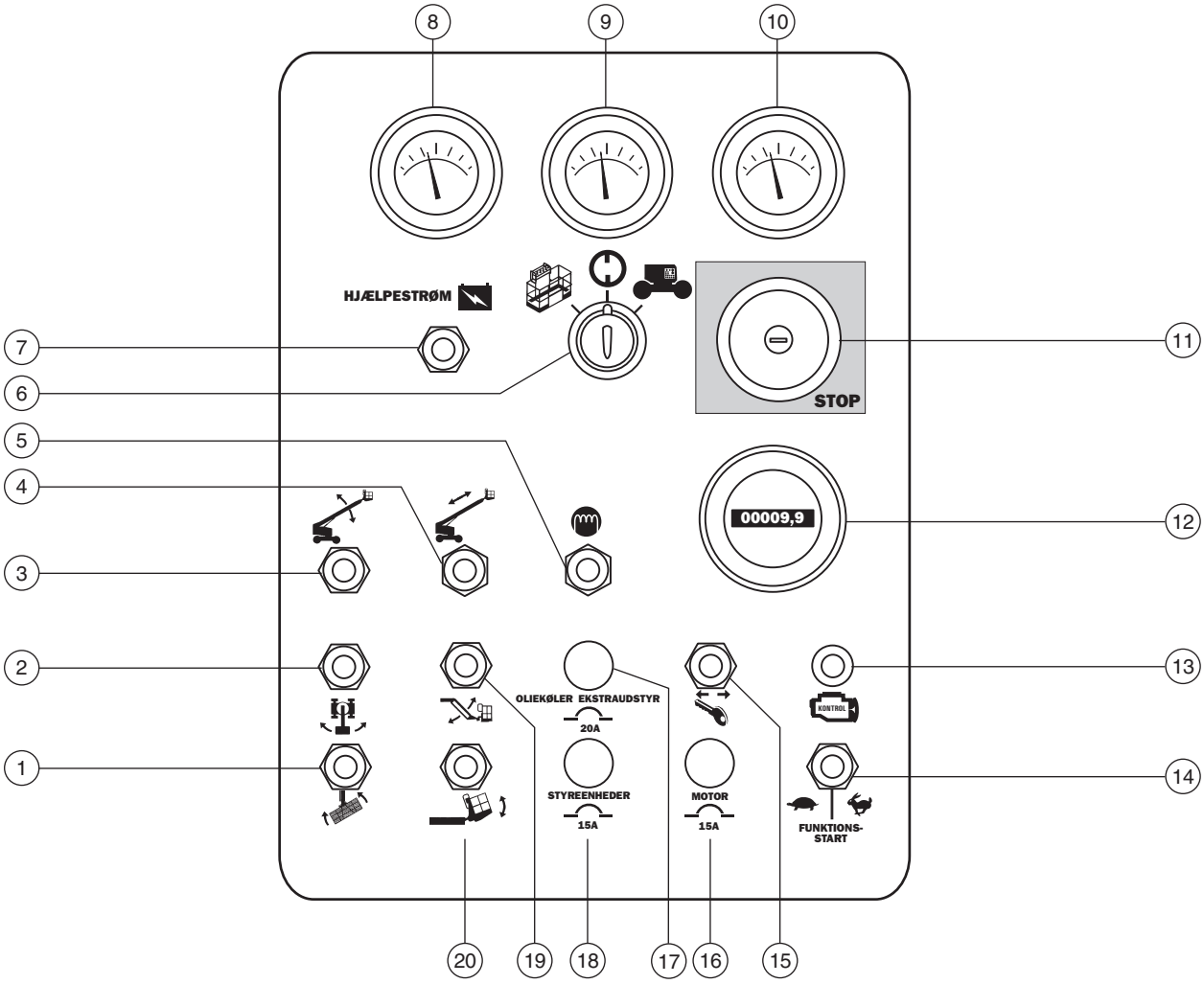
⚠ ADVARSEL Orange - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

FORSIGTIG Gul uden sikkerhedsadvarsels-symbol - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i tingskade.

BEMÆRK Grøn - bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

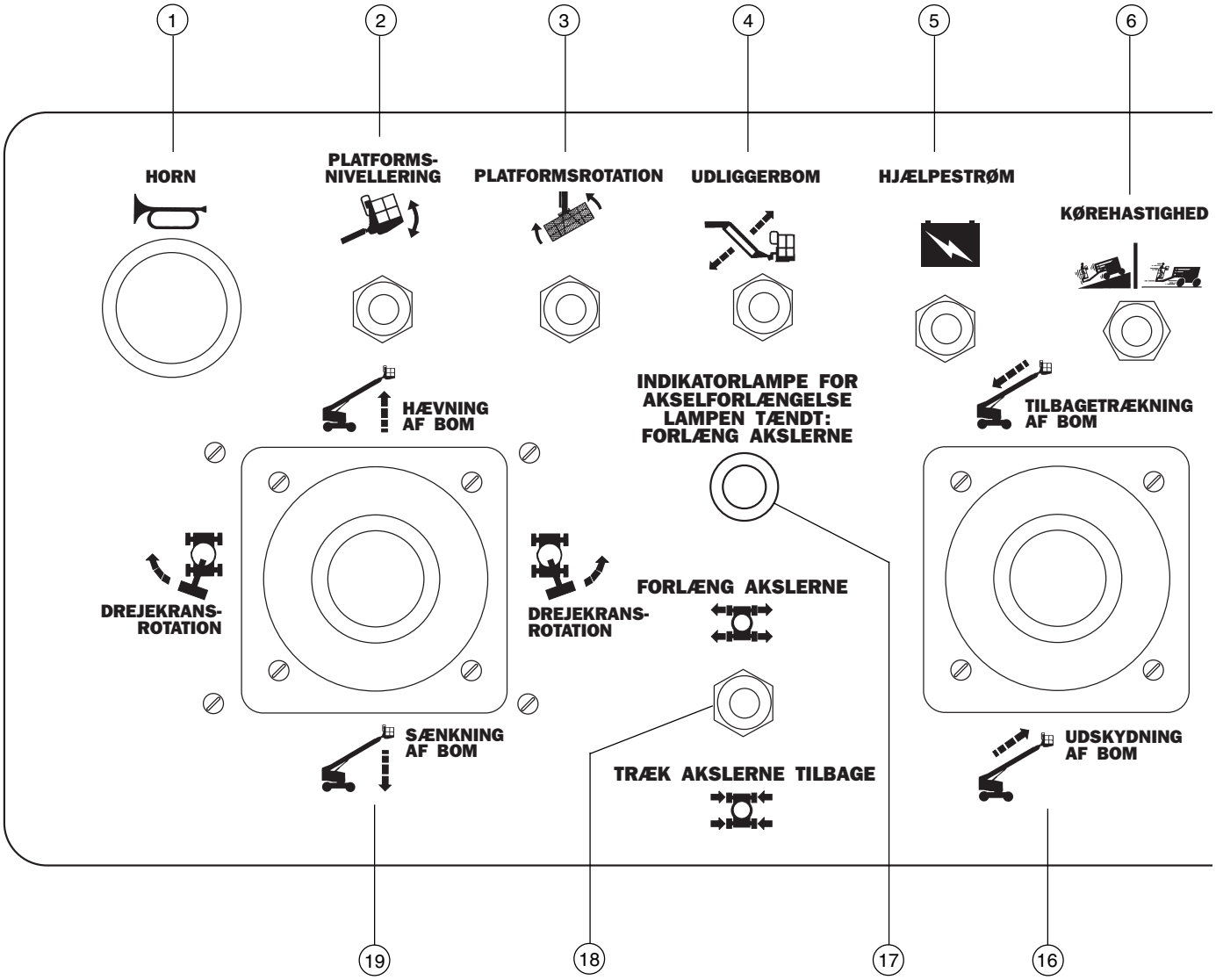
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Platformsrotationskontakt
2 Drejekransrotationskontakt
3 Kontakt til hævning/sænkning af bom
4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom
5 Deutz Diesel-modeller: Gløderørskontakt
Perkins-modeller: Gløderørsindikatorlampe
Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt
6 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/nederste betjeningssted
7 Hjælpestrømskontakt
8 Benzin/LPG-modeller: Vandtemperaturmåler (hvis monteret)
Deutz Diesel-modeller: Olietemperaturmåler (hvis monteret)
9 Olietryksmåler (hvis monteret)
10 Spændingsmåler (hvis monteret)
11 Rød nødstopkontakt
12 Timetæller
13 Indikatorlampe for motorkontrol (hvis maskinen ikke er udstyret med målere)
14 Funktionsstartkontakt
15 Motorstartskontakt
16 15A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
17 20A-afbryder til oliekøler og ekstraudstyr
18 15A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
19 Kun S-85: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
20 Platformnivelleringskontakt

STYREENHEDER



Platformbetjeningspanel

1 Hornkontakt

2 Platformsnivelleringskontakt

3 Platformsrotationskontakt

4 Kun S-85: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

5 Hjælpestrømskontakt

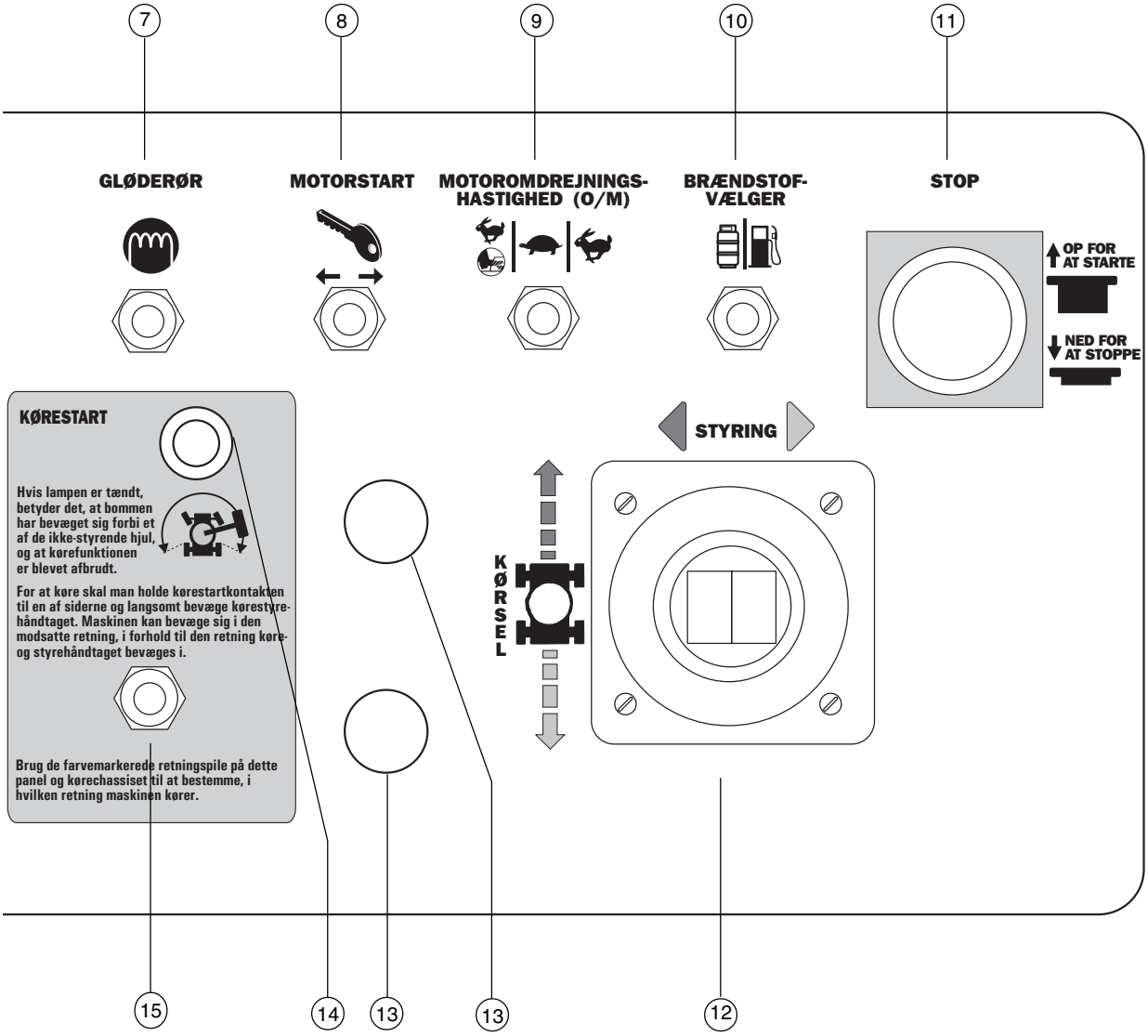
6 Kørehastighedsvælgerkontakt

7 Deutz Diesel-modeller: Gløderørskontakt
Perkins-modeller: Gløderørsindikatorlampe

8 Motorstartskontakt

9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed

STYREENHEDER



10 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt

11 Rød nødstopkontakt

12 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktionen og finger-vippekontakt til styrefunktionen

13 Ekstraudstyr

14 Indikatorlampe for kørestart

15 Kørestartkontakt

16 Proportionalstyrehåndtag til udskydning/tilbagetrækning af bom

17 Indikatorlampe for akselforlængelse

18 Kontakt til forlængelse/tilbagetrækning af aksler

19 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af bom og venstre-/højredrejning af drejekrans

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, hvad inspektion før ibrugtagning indebærer, 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 dæktrykket. Justér det om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❏ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❏ Brændstof- og hydrauliktank
- ❏ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❏ Bomglideplader
- ❏ Akselglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Motor og tilhørende komponenter
- ❏ Grænseafbrydere og horn
- ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❏ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❏ Midtergelænder eller låge 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 skal overholdes:

- ☑ 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.

Forklaring af vedligeholdelsessymbolerne

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.

GM-modeller:

⊙ Resultat: Oliestanden skal være inden for mærkerne "ADD" (MIN.) og "FULL" (MAKS.) 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.

GM 3,0L L4-motor Viskositetskrav til olien	
under -17,8°C	5W-30
over -17,8°C	10W-30

Brug kun olietyper, der er mærket "**Til benzinmotorer**" og godkendt af The American Petroleum Institute (API). Den medfølgende olie er 10W-30.

Deutz F4L 913-motor Viskositetskrav til motorolien	
under 15,5°C (syntetisk)	5W-30
-23°C til 32°C	10W-40
over -34°C	15W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE- eller CC/SF-kvalitet ELLER ACEA-klassifikation E1-96.	

Perkins 704-30-motor Viskositetskrav til olien	
under 15,5°C	15W-40
-23°C til 32°C	10W-30
over -20°C	15W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CF4-kvalitet. Den medfølgende olie er 10W-40 CC/SG.	

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. Påfyld om nødvendigt olie.

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

Hydraulikoliespecifikationer	
Hydraulikolietype	Et Dexron-lignende produkt

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.

⚠FORSIGTIG Fare for forbrænding. Pas på varme motordele og varm kølervæske. Berøring af varme motordele og/eller varm kølervæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

1 Kontrollér væskestanden i kølervæske-ekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.

⊙ Resultat: Kølervæskestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.).

BEMÆRK Skru ikke kølerdækslet af.

Kontrollér batterierne

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

BEMÆRK Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med forseglede eller vedligeholdelsesfrie batterier.

⚠ADVARSEL Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Man må 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 er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets beslag 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.

Kontrollér dæktrykket

BEMÆRK Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med dæk med skum.

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Et dæk med for højt dæktryk kan eksplodere og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Væltningsfare. Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

For at sikre maksimal stabilitet og optimal betjening af maskinen samt for at minimere dækslitagen er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

1 Kontrollér samtlige dæk med en lufttryksmåler. Justér om nødvendigt dæktrykket.

Dæk- tryk	6,89 bar
Dæktryk (højflotationsdæk)	4,14 bar

Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartalsmæssigt, årligt og hvert andet år, 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.

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

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 funktionstestene, 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 tændt.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsvejledning.

Afprøv nødstoppet

5 Skub den røde nødstopkontakt ind til slukket.

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

6 Træk begge røde nødstopkontakter ud til tændt, og genstart motoren.

Afprøv de udskydelige aksler

Bemærk: Begynd denne test med akslerne trukket tilbage.

7 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér hævning af bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal hæves til 5° over vandret og derefter stoppe. Indikatorlampen for akselforlængelse/-tilbagetrækning skal være tændt. Bommen skal ikke hæves højere end til grænseafbryderen, medmindre begge aksler er forlænget.

8 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér sænkning af bommen.

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

9 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér udskydning af bommen.

⊙ Resultat: Bommen skydes ca. 30 cm ud og stopper. Indikatorlampen for akselforlængelse/-tilbagetrækning skal være tændt. Bommen skal ikke skydes længere ud, medmindre begge aksler er forlænget.

10 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér tilbagetrækning af bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal trækkes tilbage.

11 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening". Skub kørestyrehåndtaget på platformbetjeningen fremad, og aktivér akselforlængelsesfunktionen.

⊙ Resultat: Maskinen skal køre, og akslerne skal forlænges.

Bemærk: Styrefunktionen tilsidesætter funktionen til forlængelse/tilbagetrækning af aksler.

12 Vend tilbage til det nederste betjeningssted. Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted". Flyt funktionsstartkontakten på det nederste betjeningssted til en af siderne, og aktivér funktionerne hævning af bom og sænkning af bom.

⊙ Resultat: Bommen skal hæves og sænkes som normalt.

13 Flyt funktionsstartkontakten på det nederste betjeningssted til en af siderne, og aktivér funktionerne udskydning af bom og tilbagetrækning af bom.

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

Afprøv maskinens funktioner

14 Funktionsstartkontakten må ikke holdes til nogen af siderne. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsvippekontakter.

⊙ Resultat: Ingen af bom- og platformsfunktionerne må kunne betjenes.

15 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte bom- og platformsfunktionsvippekontakter.

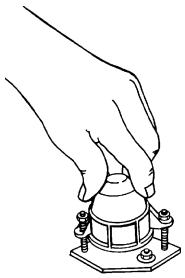
⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når bommen hæves eller skydes ud forbi grænseafbryderne for kørehastighed.

Afprøv hældningsføleren

16 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

17 Åbn tanksidens drejekransdæksel, og find hældningsføleren ved siden af betjeningsboksen.



18 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Alarmen, som er placeret i platformen, skal aktiveres.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv hjælpestyringerne

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

20 Træk den røde nødstopkontakt på det nederste betjeningssted ud til tændt.

21 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte bomfunktionsvippekontakter aktiveres.

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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

22 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening", og genstart motoren.

23 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til slukket.

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

24 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfiltrene

25 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed (haresymbolet).

26 Find de to indikatorer for hydraulikfiltertilstand, og kontrollér dem.

⊙ Resultat: Stemplet eller nålen skal befinde sig i det grønne område.

27 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten (hare- og fodkontaktsymbolet).

Afprøv hornet

28 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal aktiveres.

Afprøv fodkontakten

29 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til slukket.

30 Træk den røde nødstopkontakt ud til tændt, men undlad at starte motoren.

31 Træd fodkontakten ned, og forsøg at starte motoren ved at flytte startvippekontakten til en af siderne.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

32 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

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

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

34 Træd fodkontakten ned.

35 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom-/platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styrefunktionen

36 Træd fodkontakten ned.

37 Tryk finger-vippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå trekant.

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

38 Tryk finger-vippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul trekant.

⊙ Resultat: Styrehjulene skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset.

Afprøv køre- og bremsefunktionen

39 Træd fodkontakten ned.

40 Før langsomt kørestyrehåndtaget 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.

41 Før langsomt kørestyrehåndtaget 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.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv svingakslen (hvis monteret)

42 Kør det højre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv kørestartsystemet

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

44 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

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



45 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

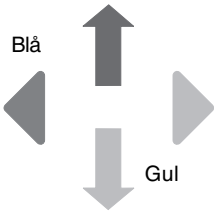
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

46 Flyt kørestartvippekontakten til en af siderne, hold den der, og før langsomt kørestyrehåndtaget 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 styrehåndtaget bevæges i.

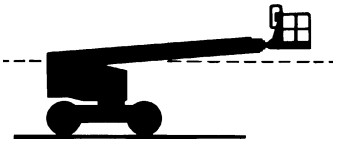
Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at bestemme, i hvilken retning maskinen kører.



Afprøv begrænset kørehastighed

47 Træd fodkontakten ned.

48 Hæv bommen til lige over vandret stilling.



49 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet bom må ikke være højere end 30 cm pr. sekund.

50 Sænk bommen til sænket stilling.

51 Skyd bommen ca. 30 cm ud.

52 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt bom må ikke være højere end 30 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt bom er højere end 30 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv hjælpestyringerne

53 Sluk for motoren.

54 Træk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ud til tændt.

55 Træd fodkontakten ned.

56 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.

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. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis maskinen er udstyret med denne funktion)

57 Træd fodkontakten ned.

58 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

59 Aktivér samtlige bomfunktionsvippekontakter.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede. Maskinen bevæger sig i den retning, der er angivet på betjeningspanelet.

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, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, 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 forhold:

- 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 vedr. 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 og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Start af motoren

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

2 Træk den røde nødstopkontakt på det nederste betjeningssted ud til tændt.

Træk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ud til tændt, hvis platformbetjeningen skal benyttes.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede stilling.



4 Flyt motorstartvippekontakten til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten 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.

I koldt vejr, dvs. -6°C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I tilfælde af ekstrem kulde, dvs. -18°C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under -18°C kan det være nødvendigt at bruge hjælpebatteri.

Benzin/LPG-modeller: I koldt vejr, dvs. -6°C og derunder, skal man starte på benzindrift, varme motoren op i 2 minutter og derefter skifte til LPG-drift. Hvis motoren er varm, kan maskinen startes på LPG-drift.

BETJENINGSVEJLEDNING

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt på enten det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen ind til slukket for at deaktivere samtlige funktioner, og sluk for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den røde nødstopkontakt er skubbet ind, skal den/de repareres.

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

Hjælpestyringer

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

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

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til tændt.

3 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

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

Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til tændt.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede stilling.

4 Start motoren.

Placering af platformen

1 Forlæng akslerne.

2 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne.

3 Flyt den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platforms-nivelleringsvippekontakten virker ikke, når bommen hæves eller skydes ud forbi grænseafbryderne for kørehastighed.

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til tændt.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede stilling.

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

Placering af platformen

1 Forlæng akslerne.

2 Træd fodkontakten ned.

3 Flyt langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

For at styre

1 Træd fodkontakten ned.

2 Flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med blå eller gule trekanter, ELLER tryk på den fingervippekontakt, som sidder oven på kørestyrehåndtaget.

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

For at køre

1 Træd fodkontakten ned.

2 Hastighedsforøgelse: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

Hastighedssænkning: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midterstillingen.

Standsning: Før kørestyrehåndtaget 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 de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.

For at køre skal man holde kørestartkontakten til en af siderne og langsomt føre kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

Hvis kørestyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder, efter at kørestartkontakten er flyttet, kan kørefunktionen ikke aktiveres. Slip kørestartkontakten, og flyt 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.

BETJENINGSVEJLEDNING

Generator

For at aktivere generatoren skal man flytte generatorvippekontakten til generatorstilling. Motoren vil blive ved med at køre, men samtlige køre- og platformsfunktioner vil være deaktiverede.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

For at genaktivere maskinens funktioner skal man flytte generatorvippekontakten til "maskin-funktioner". Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

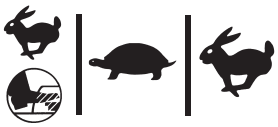
Indikatorlampe for akselforlængelse

Indikatorlampen for akselforlængelse tændt: Forlæng akslerne, eller lad maskinen vende tilbage til helt sænket stilling.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) vha. symbolerne på betjeningspanelet.

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



Indikatorlampe for motorkontrol (hvis monteret)

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

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

Standsning af motoren

Skub den røde nødstopkontakt ind, og drej nøgleafbryderen til slukket.

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 de ikke-styrende hjul.

4 Drej nøgleafbryderen til slukket, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Blokér hjulene.

Instruktioner vedr. løft og transport

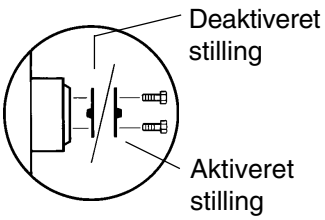
Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ 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 typeskiltet.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transporten. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

Modeller med 2WD: Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremoment-navenes afmonte-ringshætter.



Modeller med 4WD: Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på samtlige fire køremomentnav.

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.

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotationslåsestiften, hver gang maskinen skal transporteres.

Drej nøgleafbryderen til slukket, og tag nøglen ud inden transport.

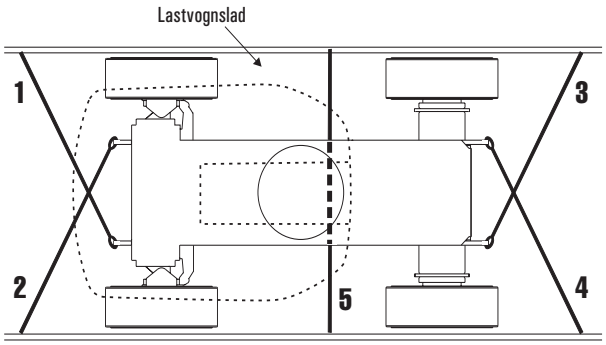
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig løfteevne.

Brug mindst fem kæder.

Justér kæderne, således at de ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen S-80

Anbring en klods under platformsrotatoren. Klodsen må ikke berøre platformscylinderen.

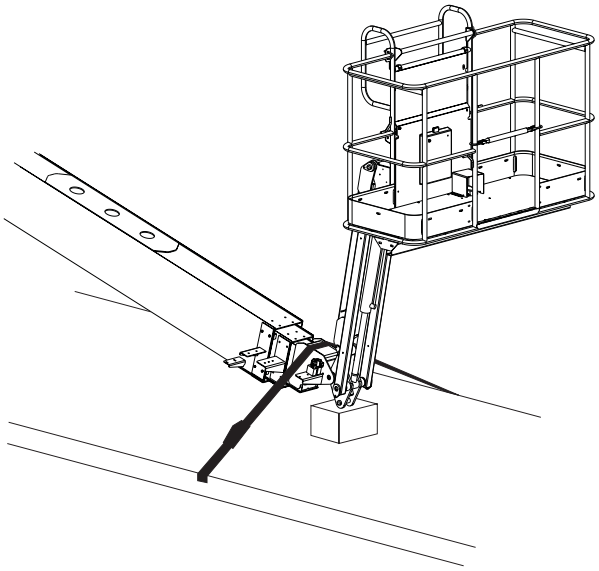
Fastgør platformen med en nylonstrop gennem den nederste platformsstøtte. Brug ikke unødig kraft, når bommen skal fastgøres.

Fastspænding af platformen S-85

Anbring en klods under udliggerleddet. Klodsen må ikke berøre platformscylinderen.

Fastgør platformen med en nylonstrop over udliggerleddet. Brug ikke unødig kraft, når bommen skal fastgøres.

Ved transport skal udliggerbommen hæves helt.



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.
- ☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladen samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Se typeskiltet.

Instruktioner vedr. løft

Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sørg for, at udliggerbommen er parallel med underlaget. Fjern alle løse genstande fra maskinen.

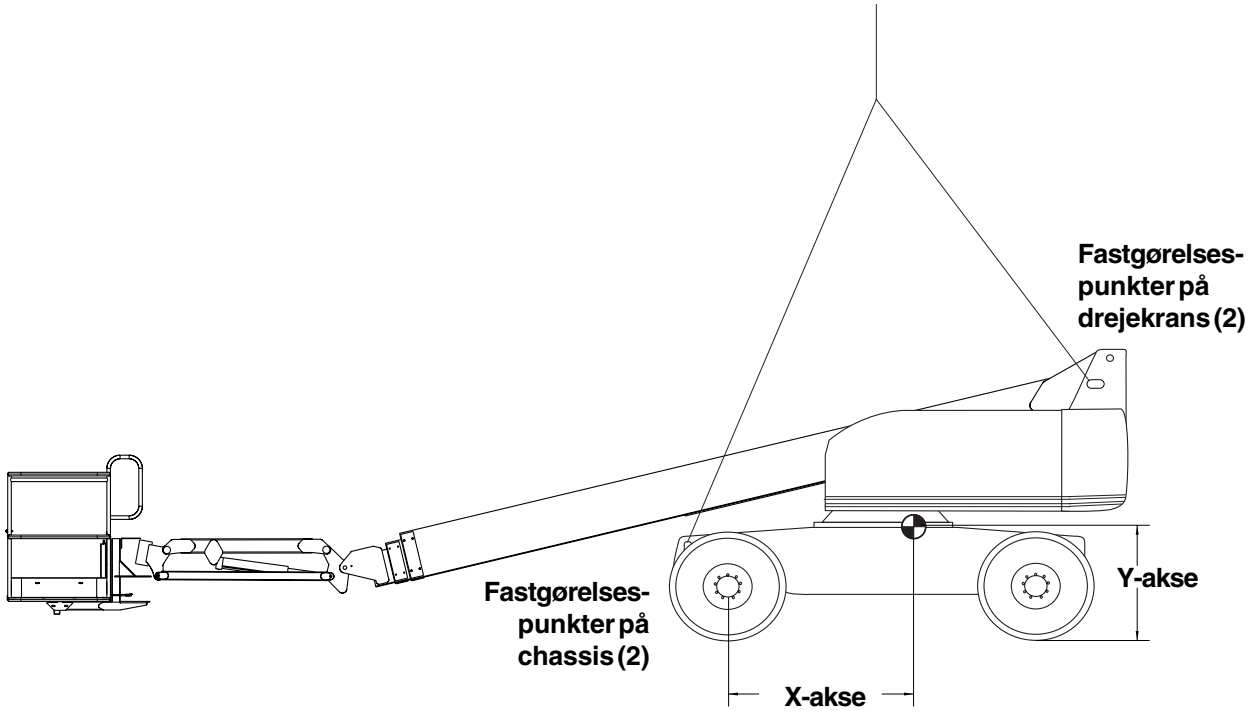
Fastgør drejekransen med drejekrans-rotationslåsen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. skemaet og illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede fastgørelsespunkter på maskinen. Der er to fastgørelsespunkter på chassiset og to på drejekransen.

Justér fastspændingsudstyret, således at maskinen er i balance og ikke bliver beskadiget.

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



Mærkater

Inspektion af mærkater

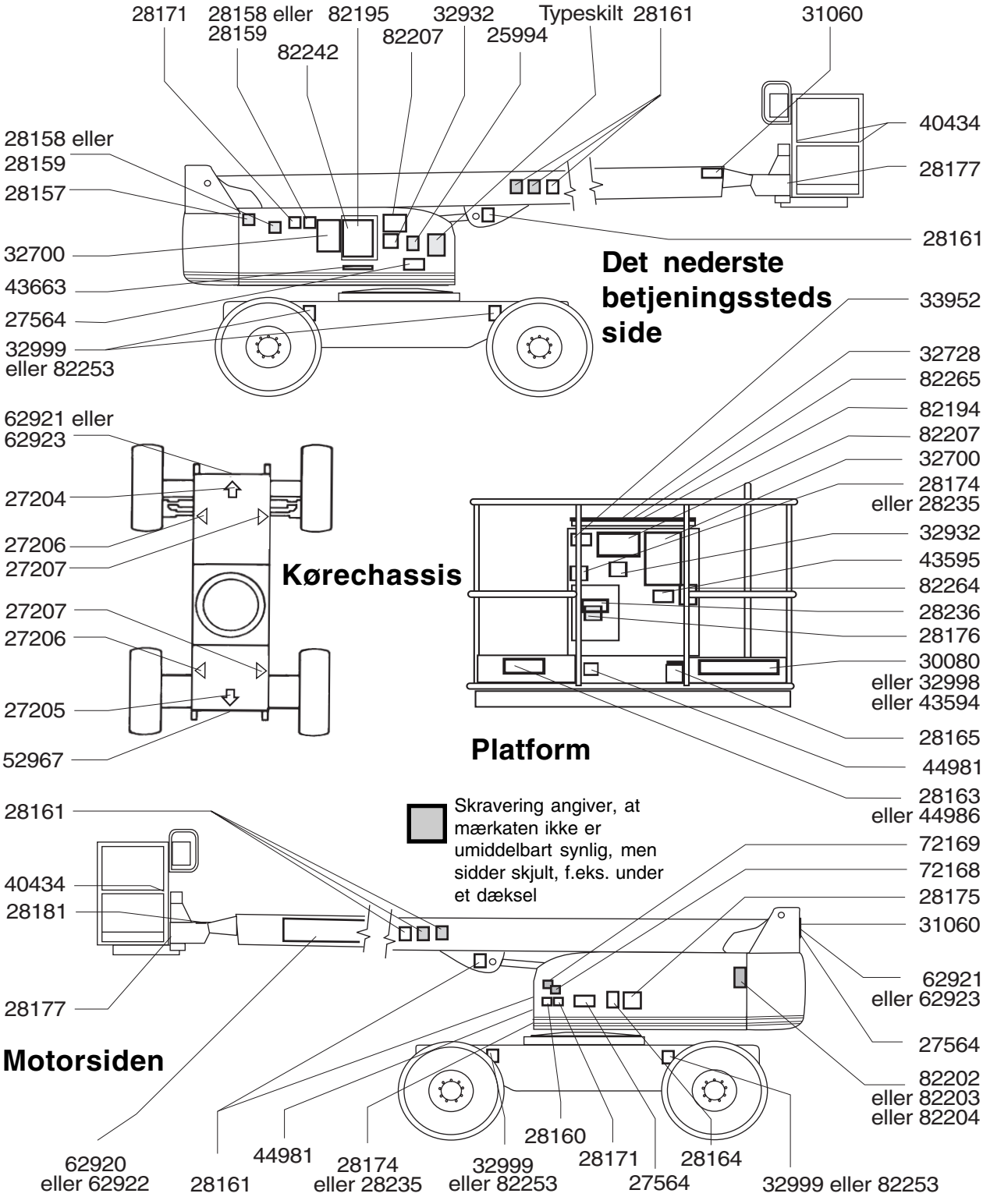
Brug billederne på næste side til at bekræfte, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	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	3
28157DA	Mærkat - Dexron	1
28158DA	Mærkat - Blyfri	2
28159	Mærkat - Diesel	2
28160	Mærkat - Flydende gas (LPG)	1
28161DA	Advarsel - Knusningsfare	9
28163DA	Bemærk - Maks. sidekraft - 667 N	1
28164DA	Bemærk - Farlige materialer	1
28165DA	Bemærk - Fodkontakt	1
28171	Mærkat - Rygning forbudt	2
28174DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28175DA	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
28176DA	Bemærk - Manglende vejledninger	1
28177DA	Advarsel - Platformsrotation	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	1
31060DA	Fare - Væltningsfare, spærre	2
32700DA	Fare - Sikkerhedsbestemmelser	2
32728DA	Mærkat - Generator (hvis monteret)	1
32932DA	Fare - Væltningsfare (aksler)	2
32998DA*	Bemærk - Maks. lastkapacitet - 272 kg	1
32999DA	Bemærk - Dæktryk	4
33952DA	Fare - Hældningsalarm	1
40434DA	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
43594DA*	Bemærk - Maks. lastkapacitet - 340 kg	1
43595DA	Fare - Væltningsfare (dæk)	1
43663DA	Bemærk - Funktionsstart	1
44981DA	Luftslange til platform	2
44986DA	Bemærk - Maks. manuel kraft - 400 N	1
52967	Staffering - 4 x 4	1
62920	Staffering - Genie S-80	1
62921	Staffering - S-80	2
62922	Staffering - Genie S-85	1
62923	Staffering - S-85	2
72168DA	Bemærk - Startbatteri	1
72169DA	Bemærk - Styrestrømsbatteri	1
82194DA	Platformbetjeningspanel	1
82195DA	Nederste betjeningspanel	1
82202DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Perkins	1
82203DA	Bemærk - Motorspecifikationer, GM	1
82204DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Deutz	1
82207DA	Bemærk - Betjeningsvejledning	2
82242	Mærkat - Benzin/LPG-vælgerknap	1
82253DA	Bemærk - Specifikationer, højflotationsdæk	4
82264DA	Advarsel - Sikkerhedsinstruktioner, svejsning	1
82265DA	Mærkat - Svejseapparat til/fra	1

*Maskinens lastkapacitet kan ses i afsnittet Specifikationer og i skemaet på side 2.

MÆRKATER


28171
28158 eller 28159
82242
82195
82207
32932
25994
Typeskilt 28161
31060
40434
28177
28158 eller 28159
28157
32700
43663
27564
32999 eller 82253
28161
Det nederste betjeningsstedsside
33952
32728
82265
82194
82207
32700
28174 eller 28235
32932
43595
82264
28236
28176
30080 eller 32998 eller 43594
28165
44981
28163 eller 44986
62921 eller 62923
27204
27206
27207
27207
27206
27205
52967
Kørechassis
Platform
Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel
28161
40434
28181
28177
72169
72168
28175
31060
62921 eller 62923
27564
82202 eller 82203 eller 82204
Motorsiden
62920 eller 62922
28161
44981
28174 eller 28235
32999 eller 82253
28160
28171
27564
28164
32999 eller 82253

Specifikationer

Model	S-80
Maks. arbejdshøjde	26,2 m
Maks. platformshøjde	24,4 m
Højde, helt sænket	2,79 m
Maks. vandret rækkevidde	21,9 m
Bredde (akslerne trukket tilbage)	2,44 m
Længde, sænket	11,2 m
Maks. lastkapacitet (platform på 6 fod)	272 kg
Maks. lastkapacitet (platform på 8 fod)	227 kg
Maks. lastkapacitet (med skumfyldte dæk og korrekt modvægt)	340 kg
Akselafstand	2,7 m
Venderadius (udvendig)	7,0 m
Venderadius (indvendig)	3,2 m
Drejekransens "halesving"	1,14 m
Drejekransrotation (grader)	kontinuerlig
Drivenhed	GM 3,0L (benzin/LPG) eller Deutz F4L 913 eller Perkins 704-30
Kørehastighed	
Kørehastighed sænket	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek.
Kørehastighed hævet eller skudt ud - samtlige modeller	1,1 km/t 12,2 m/40 sek.

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

Styreenheder	12V DC proportionale
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
AC-udtag på platformen	standard
Hydraulisk tryk (maks., bomfunktioner)	207 bar
Dækstørrelse	15-22,5 SAT
Dækstørrelse højflotationsdæk	41/18LL x 22,5, lagklasse 14
Klatreevne, sænket	45%
Frihøjde	28 cm
Brændstoftankens kapacitet	150 liter
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	15.762 kg
Maks. akseltryk	12.973 kg
Maks. hjultryk	7.439 kg
Lokalt tryk pr. dæk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk	13,6 kPa

Bemærk: Disse oplysninger er omtrentlige og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De må kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

SPECIFIKATIONER

Model	**S-85**
Maks. arbejdshøjde	27,7 m
Maks. platformshøjde	25,9 m
Højde, helt sænket	2,79 m
Maks. vandret rækkevidde	23,4 m
Bredde	2,43 m
Længde, sænket	12,4 m
Maks. lastkapacitet (platform på 6 fod)	227 kg
Maks. lastkapacitet (platform på 8 fod)	227 kg
Akselafstand	2,7 m
Venderadius (udvendig)	7,0 m
Venderadius (indvendig)	3,2 m
Drejekransens "halesving"	1,13 m
Drejekransrotation (grader)	kontinuerlig
Drivenhed	GM 3,0L (benzin/LPG) eller Deutz F4L 913 eller Perkins 704-30
Kørehastighed	
Kørehastighed sænket	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek.
Kørehastighed hævet eller skudt ud - samtlige modeller	1,1 km/t 12,2 m/40 sek.

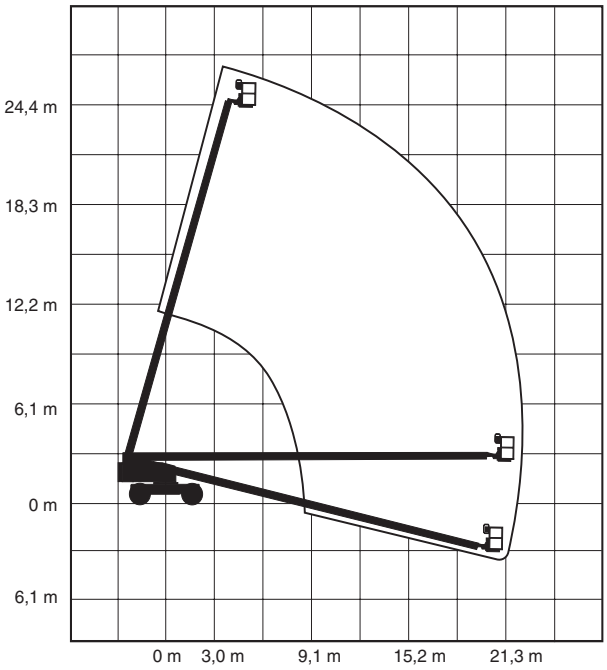
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

Styreenheder	12V DC proportionale
Platformens mål - 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål - 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
AC-udtag på platformen	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	207 bar
Dækstørrelse	15-22,5 SAT
Dækstørrelse højflotationsdæk	41/18LL x 22,5, lagklasse 14
Klatreevne, sænket	38%
Frihøjde	28 cm
Brændstoftankens kapacitet	114 liter
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	6.473 kg
Maks. akseltryk	3.447 kg
Maks. hjultryk	1.724 kg
Lokalt tryk pr. dæk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk	14,07 kPa

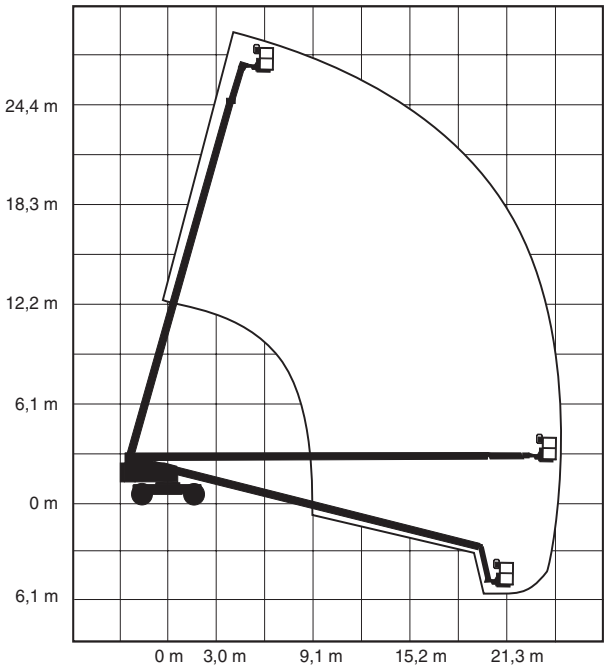
Bemærk: Disse oplysninger er omtrentlige og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De må kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

SPECIFIKATIONER

Arbejdsområdediagram S-80



Arbejdsområdediagram S-85



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