

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 43648DA

S™-60
S™-65

Genie® S-60
Genie® S-65

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	21
Betjeningsvejledning	22
Transport	25
Mærkater	26
Specifikationer	28

Kontakt os på følgende adresse:

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

Genie Industries

Copyright © 1995, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, januar 1995
2. oplag, januar 1996
3. oplag, oktober 1996

2. udgave: 1. oplag, november 1996
2. oplag, marts 1997
3. oplag, marts 1998
4. oplag, februar 2000
5. oplag, juli 2000

"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 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

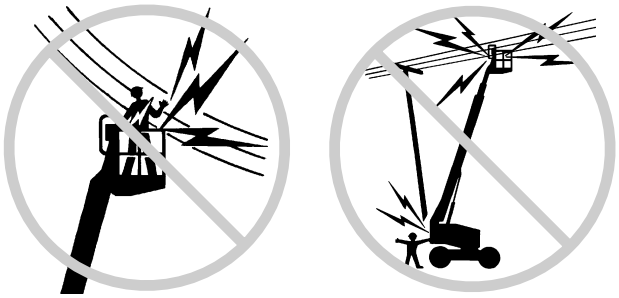
den gældende lovgivning på området

☑ **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 t.o.m. 50KV	3,05
50KV t.o.m. 200KV	4,60
200KV t.o.m. 350KV	6,10
350KV t.o.m. 500KV	7,62
500KV t.o.m. 750KV	10,67
750KV t.o.m. 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.

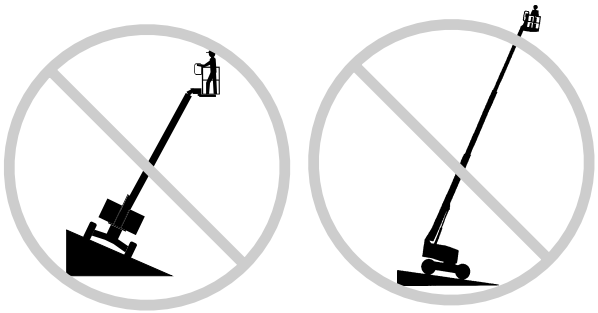
Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet S-65	227 kg
Platformens maks. lastkapacitet S-60 med 2,4 m platform	227 kg
Platformens maks. lastkapacitet S-60 med 1,8 m platform	272 kg
Platformens maks. lastkapacitet S-60 med 1,8 m platform med skumfyldte dæk og korrekt modvægtskonfiguration	340 kg
Maks. antal personer	2

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

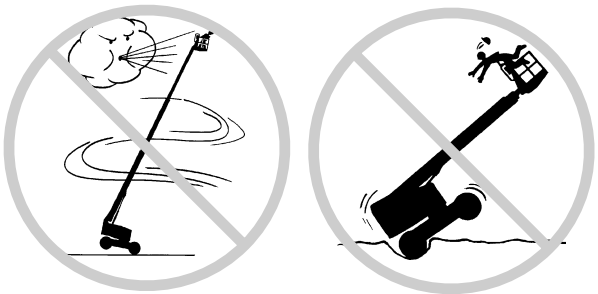
Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator.



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.

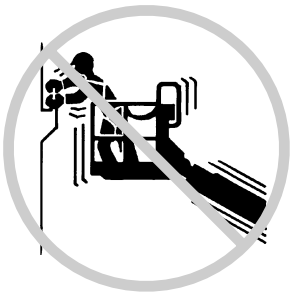
Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøges det område, der er udsat for vinden, forringes maskinens stabilitet.



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.

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



Maks. tilladelig sidekraft - ANSI & CSA
667 N

Maks. tilladelig manuel kraft - CE
400 N

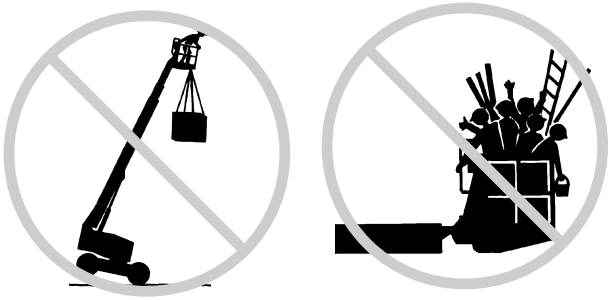
Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

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.

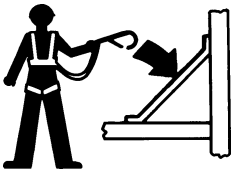
Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, samt at vingemøtrikkerne er forsvarligt spændte.

Modeller med 340 kg's kapacitet: brug ikke luftfyldte dæk. Modellerne er forsynet med skumfyldte dæk. Hjulvægten og en korrekt modvægtskonfiguration er af afgørende betydning 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 platformen 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 plantet på platformens gulv.



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

Platformens gulv skal holdes rent.

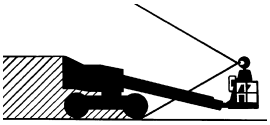
Sænk midtergelænderet for platformen, eller luk lågen for platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

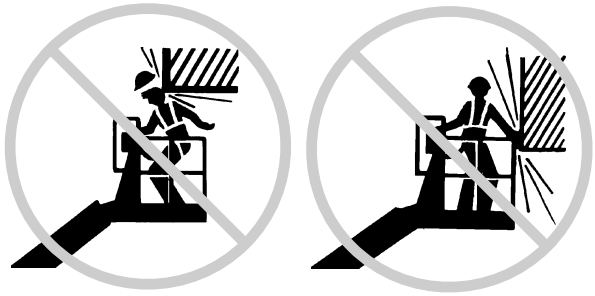
Kollisionsfare



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.

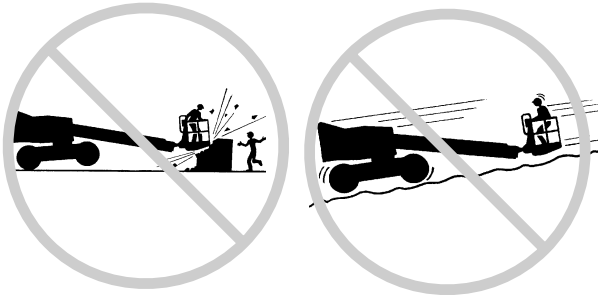


Man skal være opmærksom på knusningsfaren, når man griber fat i platformsgelænderet.

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 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.

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.

Det skal sikres, at al vedligeholdelse er udført som angivet i denne vejledning og i *Genie S-60 & Genie S-65 servicehåndbog.*

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.

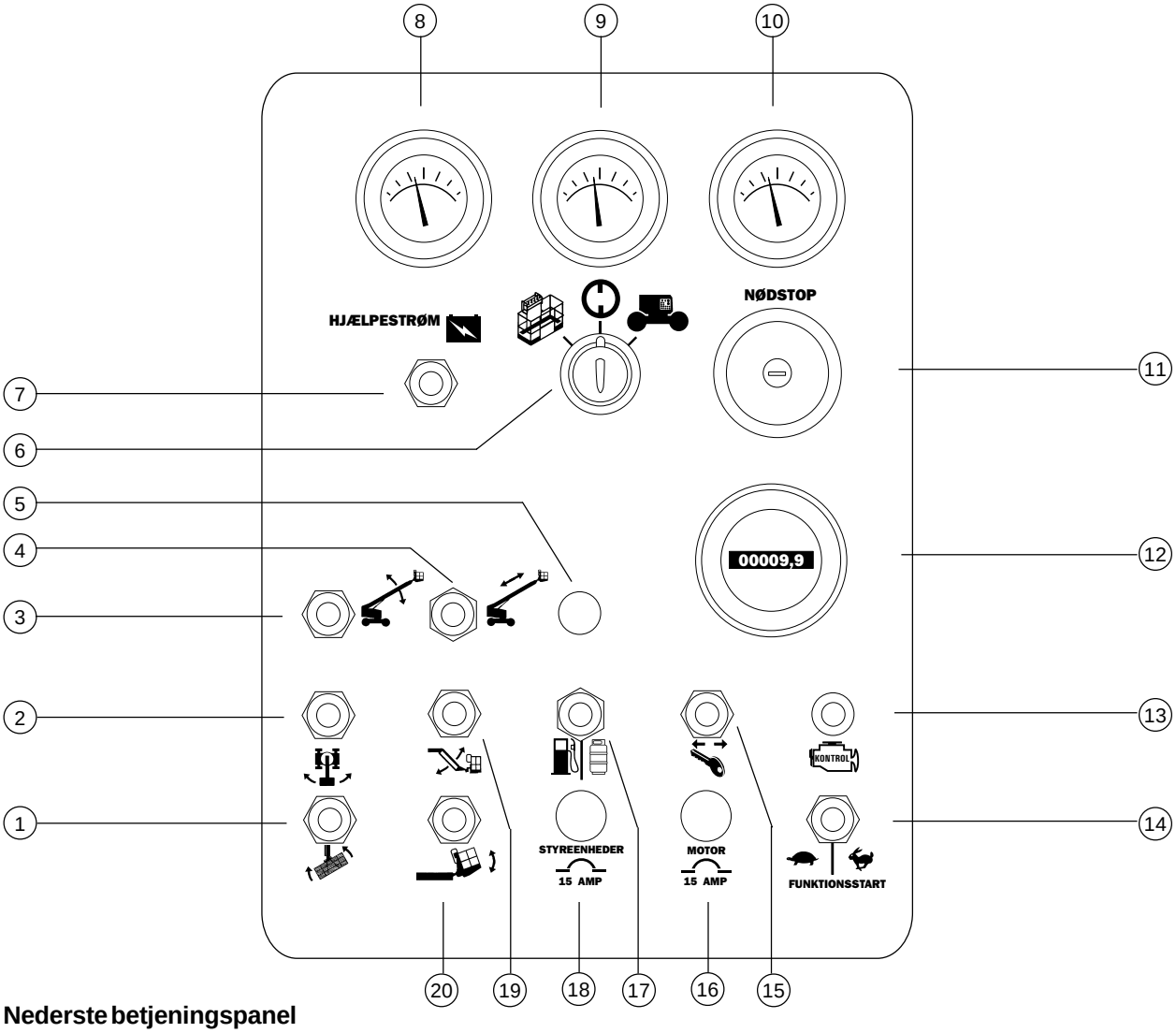
⚠ ADVARSEL Orange—bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG Gul med 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.

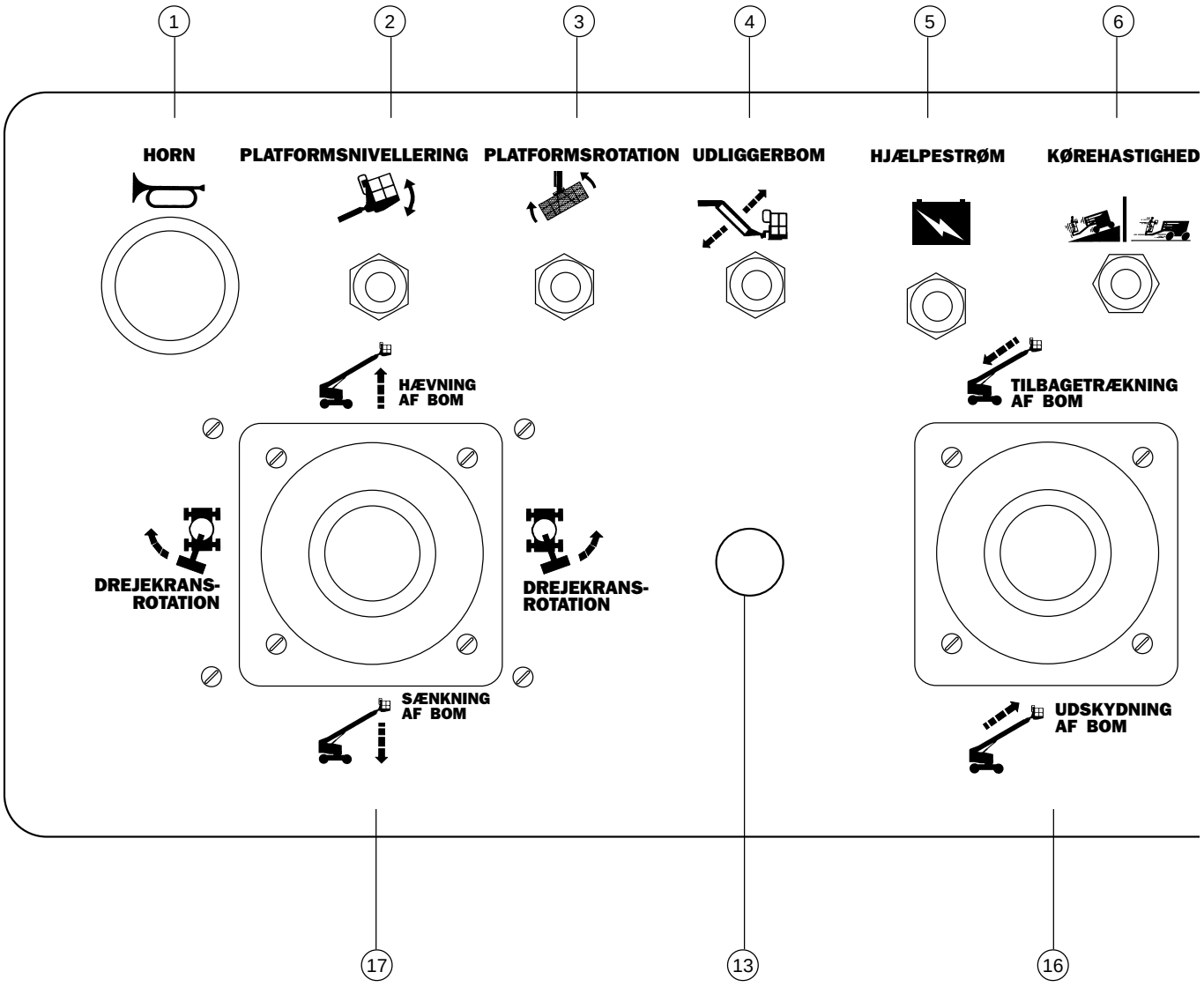
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Platformsrotationskontakt
2 Drejekransrotationskontakt
3 Kontakt til hævning/sænkning af bom
4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af bom
5 ikke anvendt
6 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/ nederste betjeningssted
7 Hjælpestrømskontakt
8 Benzin/LPG-modeller: vandtemperatur-måler
Deutz Diesel-modeller: olietemperaturmåler
9 Olietryksmåler
10 Spændingsmåler
11 Nødstopkontakt
12 Timetæller
13 Benzin/LPG-modeller: indikatorlampe for motorkontrol
Deutz Diesel-modeller: gløderørskontakt (hvis monteret)
14 Funktionsstartkontakt
15 Motorstartskontakt
16 15A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
17 Benzin/LPG-vælgerkontakt
18 15A-afbryder til styringens elektriske kredsløb
19 Kun S-65: kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
20 Platformnivelleringskontakt

STYREENHEDER



Platformbetjeningspanel

1 Hornkontakt

2 Platformnivelleringskontakt

3 Platformsrotationskontakt

4 Kun S-65: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

5 Hjælpestrømskontakt

6 Kørehastighedsvælgerkontakt

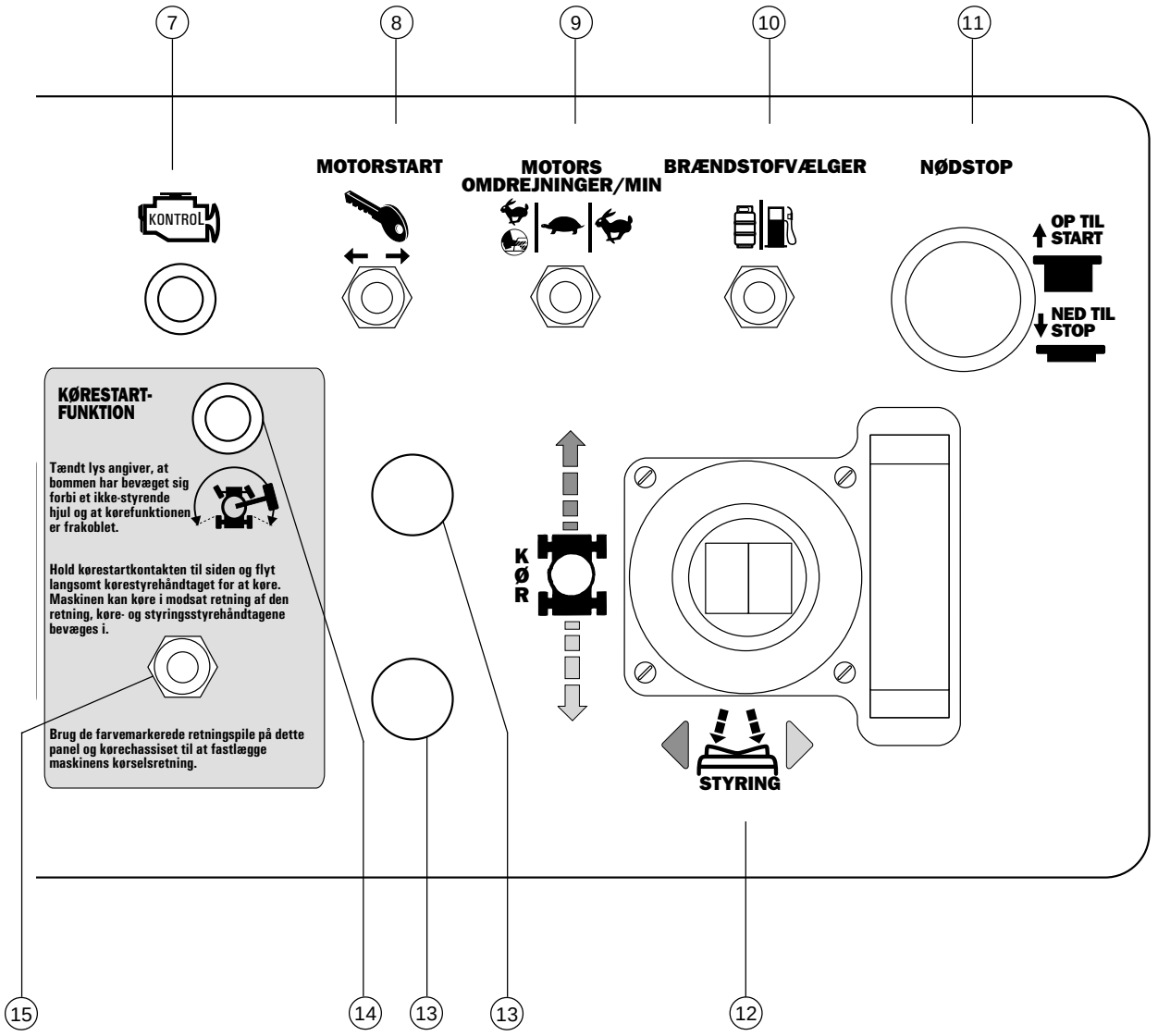
7 Indikatorlampe for motorkontrol

8 Motorstartskontakt

9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Hare & fodkontakt: fodkontakt aktiveret høj tomgangshastighed
- Skildpadde: lav tomgangshastighed
- Hare: høj tomgangshastighed

10 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt
Deutz Diesel-modeller: Gløderørskontakt (hvis monteret)

STYREENHEDER



11 Nødstopkontakt

12 Proportionalreguleringshåndtag til kørefunktionen og finger-vippekontakt til styrefunktionen

13 bruges til ekstraudstyr

14 Indikatorlampe for afbrudt kørefunktion

15 Kørestartkontakt

16 Proportionalstyrehåndtag til udskydning/tilbagetrækning af bom

17 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 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 lækage af hydraulikolie, 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 lækage af batterivæske, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér dæktrykket. Justér om nødvendigt dæktrykket. 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 drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❑ Bommens glideplader
- ❑ 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 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 rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, der er anført i denne vejledning.

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

Vedligeholdelse – symbolforklaring

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 oliepinden.

Benzin/LPG-motor: placeret over koblingshuset på den side af motoren, hvor forbrættet sidder.

Diesel-motor: placeret på motorblokken ved motoroliefilteret.

⊙ Resultat: oliestanden skal være ved mærket "Full" på oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Ford LRG-425 EFI-motor Oliekapacitet (inkl. filter)	4,3 liter
Viskositetskrav til olien	
under 15,5°C	5W-30
-23° til 32°C	5W-30
over -23°C	5W-30
over -4°C	10W-30
Brug olietyper med API-klassifikation SH- eller SG-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	

Deutz F4L 1011F-motor Oliekapacitet (inkl. filter)	10,5 liter
Viskositetskrav til olien	
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. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	
Perkins 704-30-motor Oliekapacitet (inkl. filter)	9 liter
Viskositetskrav til olien	
under 15,5°C	15W-40
-23°C til 32°C	10W-30
over -34°C	15W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CF4-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 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	Dexron eller tilsvarende
Tankkapacitet	170 liter
Hydrauliksystem (inkl. tank)	201 liter

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 kølervæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.

⊙ Resultat: kølervæskestanden skal være ved "FULL"-mærket.

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.

⚠ 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.

Kontrollér dæktrykket

BEMÆRK Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner med skumfyldte dæk.

⚠ 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 minimere dæk slitagen er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

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

Dækspecifikationer	
Dækstørrelse	15-19,5 NHS
Tryk	5,86 bar

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 rapporten for vedligeholdelsesinspektion* opdelt i fem underafsnit – A, B, C, D og E. I nedenstående skema kan det ses, hvilke procedurer der skal gennemgås under en planlagt vedligeholdelses-inspektion.

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

Rapporten for vedligeholdelsesinspektion indeholder checklister for hver type planlagt vedligeholdelsesinspektion.

Tag kopier af *rapporten for vedligeholdelses-inspektion* 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: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren (se afsnittet "Betjenings-vejledning").

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 maskinens funktioner

7 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.

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

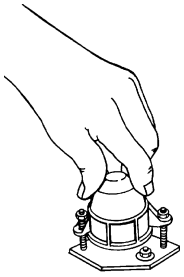
⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

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

Afprøv hældningsføleren

9 Træk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ud til "ON"-stilling. Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

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



11 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

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

Afprøv hjælpestyringerne

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

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

14 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

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

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

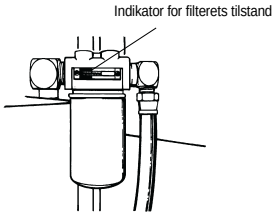
⊙ Resultat: motoren skal slukkes, og samtlige funktioner skal være deaktiverede.

17 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

Afprøv returfilteret for hydraulikolie

18 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed (haresymbolet).

19 Find indikatoren for hydraulikfiltertilstand, og kontrollér den.



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

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

Afprøv hornet

21 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: hornet skal aktiveres.

FUNKTIONSTESTS

Afprøv fodkontakten

22 Skub nødstopkontakten på platformbetjeningen ind til "OFF"-stilling.

23 Træk nødstopkontakten ud til "ON"-stilling, men undlad at starte motoren.

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

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

25 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

26 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

27 Undlad at træde på fodkontakten. Afprøv samtlige maskinens funktioner.

⊙ Resultat: maskinens funktioner må **ikke** kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

28 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

29 Træd fodkontakten ned.

30 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

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

Afprøv styrefunktionen

31 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

32 Træd fodkontakten ned.

33 Tryk finger-vippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

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

34 Tryk finger-vippekontakten ned i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

35 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

36 Træd fodkontakten ned.

37 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.

38 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.

Afprøv svingakslen (hvis monteret)

39 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

40 Start motoren fra platformbetjeningen.

41 Kør det højre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15,2 cm.

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

42 Kør det venstre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15,2 cm.

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

43 Kør begge styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15,2 cm.

⊙ Resultat: de ikke-styrende hjul skal fortsat have god kontakt med underlaget.

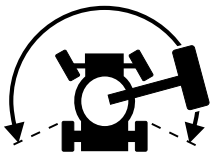
Afprøv kørestartsystemet

44 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

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

46 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.



47 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

48 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

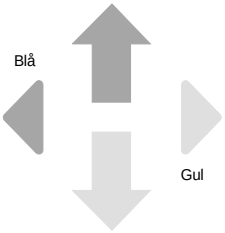
⊙ Resultat: kørefunktionen må **ikke** kunne betjenes.

49 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 styringsstyrehåndtaget bevæges i.

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

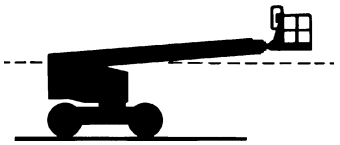


Afprøv begrænset kørehastighed

50 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

51 Træd fodkontakten ned.

52 Hæv bommen til lige over vandret stilling.



53 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

54 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

FUNKTIONSTESTS

55 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

56 Sænk bommen til sænket stilling.

57 Skyd bommen ca. 30 cm ud.

58 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

59 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

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

Afprøv hjælpestyringerne

60 Sluk for motoren.

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

62 Træd fodkontakten ned.

63 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

64 Hold hjælpestrømskontakten i "on"-stilling, samtidigt med at de enkelte funktionsstyringshåndtag 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-/kørselsomskifteren (hvis monteret)

65 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling.

66 Træd fodkontakten ned.

67 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

68 Aktivér samtlige bomfunktionsvippekontakter.

⊙ Resultat: samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

69 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

70 Træd fodkontakten ned.

71 Aktivér samtlige bomfunktionsvippekontakter.

⊙ Resultat: samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede.

72 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: kørefunktionerne skal kunne betjenes.

73 Eventuelle fejlfunktioner skal repareres, inden maskinen tages i brug.

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 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.

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 en af nødstopkontakterne er skubbet ind, 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 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion), når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

4 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

5 Hold hjælpestrømskontakten "ON", 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 "ON"-stilling.

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

4 Start motoren.

Placering af platformen

1 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne.

2 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: Platformsnivelleringsvippekontakten 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 "ON"-stilling.

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 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

2 Træd fodkontakten ned.

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

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

For at styre

1 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

2 Træd fodkontakten ned.

3 Drej styrehjulene med den finger-vippekontakt, 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 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling (hvis maskinen er udstyret med denne funktion).

2 Træd fodkontakten ned.

3 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 "ON", 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.

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.

Generator

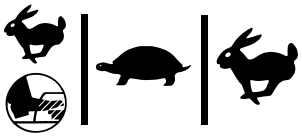
For at aktivere generatoren skal man flytte generatorvippekontakten til generatorstilling. Motoren vil blive ved med at køre, men samtlige køre- og platformsfunktioner vil være deaktiverede.

Slut elværktøjet til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

For at reaktivere maskinens funktioner skal man flytte generatorvippekontakten til "maskinfunktioner". Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg motortomgang (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 standset: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

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

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 de ikke-styrende hjul.

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

5 Blokér hjulene.

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 stropper eller kæder er i stand til at bære maskinens vægt. Se afsnittet Specifikationer.

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 det underste platformmonteringssted mellem bomenden og platformen til at fastgøre bommen, så den ikke kan bevæge sig fra side til side. Brug ikke unødig kraft, når bommen skal fastgøres.

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.

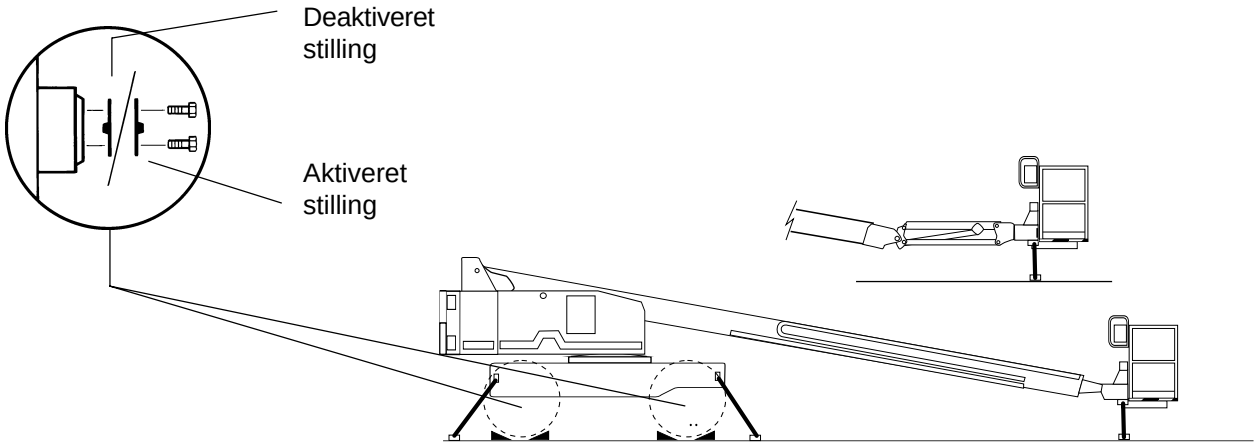
Modeller med 2WD: frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende momentnavenes afbryderhætter (se nedenfor).

Modeller med 4WD: 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.

Bemærk: pumpens friløbsventil skal altid være lukket.



Mærkater

Inspektion af mærkater

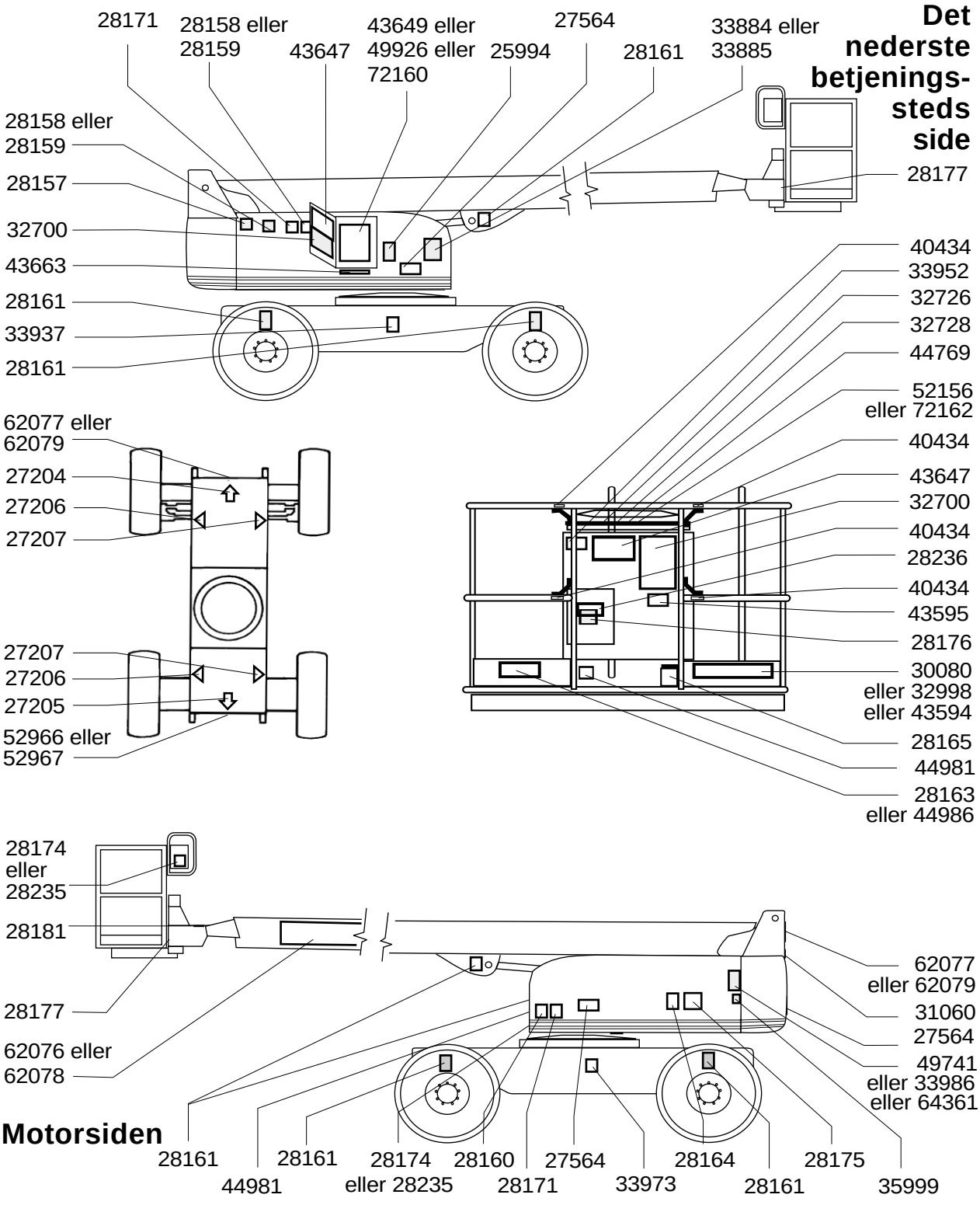
Brug billedet på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

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 – LPG (flaskegas)	1
28161DA	Fare – Knusningsfare	7
28163DA	Bemærk – Maks. sidekraft – 667N	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	1
32700DA	Fare – Sikkerhedsbestemmelser	2
32726DA	Mærkat – Gløderør (hvis monteret)	1
32728DA	Mærkat – Generator (hvis monteret)	1
32998DA*	Bemærk – maks. lastkapacitet 272 kg	1
33884	Typeskilt – S-60	1
33885	Typeskilt – S-65	1
33952DA	Fare – Hældningsalarm	1
33973DA	Bemærk – Dæktryk	2
33986DA	Bemærk – Specifikationer for Deutz Diesel-motor	1
35599DA	Bemærk – Ret luftslanger ind	1
40434DA	Mærkat – Fastgørelsespunkt for bugsering	4
43594DA*	Bemærk – maks. lastkapacitet 340 kg	1
43595DA	Fare – Væltningsfare, dæk (skumfyldte)	1
43647DA	Bemærk – Betjeningsvejledning	2
43649DA	Nederste betjeningspanel	1
43663DA	Bemærk – Funktionsstart	1
44769	Lift-/kørselsomskifter	1
44981DA	Luftledning til platform	2
44986DA	Bemærk – Maks. manuel kraft – 400 N	1
49741DA	Bemærk – Specifikationer for Ford-motor – LRG-425 EFI	1
49926DA	Nederste betjeningspanel	1
52156DA	Platformbetjeningspanel	1
52966	Staffering – 4 x 2	1
52967	Staffering – 4 x 4	1
62076	Staffering – Genie S-60	1
62077	Staffering – S-60	1
62078	Staffering – Genie S-65	1
62079	Staffering – S-65	1
64361DA	Bemærk – Specifikationer for Perkins Diesel-motor	1
72160DA	Nederste betjeningspanel	1
72162DA	Platformbetjeningspanel	1

*Se venligst afsnittet Specifikationer eller skemaet på side 2 med angivelse af din maskines kapacitet.

MÆRKATER


28171
28158 eller 28159
43647
43649 eller 49926 eller 72160
25994
27564
28161
33884 eller 33885
Det nederste betjenings-steds side
28177
28158 eller 28159
28157
32700
43663
28161
33937
28161
40434
33952
32726
32728
44769
52156 eller 72162
62077 eller 62079
27204
27206
27207
40434
43647
32700
40434
28236
40434
43595
28176
30080 eller 32998 eller 43594
28165
44981
28163 eller 44986
27207
27206
27205
52966 eller 52967
28174 eller 28235
28181
28177
62076 eller 62078
62077 eller 62079
31060
27564
49741 eller 33986 eller 64361
28175
35999
Motorsiden
28161
44981
28161
28174 eller 28235
28160
28171
27564
33973
28164
28161

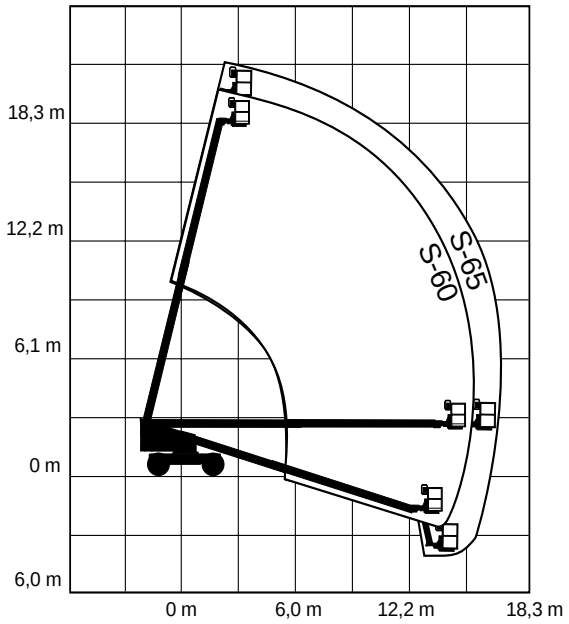
Specifikationer

Model	S-60	S-65
Maks. arbejdshøjde	20,1 m	21,6 m
Maks. platformshøjde	18,3 m	19,8 m
Højde (helt sænket)	2,74 m	2,74 m
Maks. vandret rækkevidde	15,6 m	17,2 m
Bredde	2,43 m	2,43 m
Længde (sænket)	8,3 m	9,4 m
Maks. lastkapacitet platform på 1,8 m	272 kg	227 kg
Maks. lastkapacitet platform på 2,4 m	227 kg	227 kg
Maks. lastkapacitet 1,8 m platform med skumfyldte dæk og korrekt modvægtskonfiguration	340 kg	ikke relevant
Akselafstand	2,7 m	2,7 m
Venderadius (udvendig)	6,75 m	6,75 m
Venderadius (indvendig)	3,7 m	3,7 m
Drejekransrotation (grader)		kontinuerlig
Drejekransens "halesving"	100 cm	100 cm
Strømkilde (valg)	Ford 63 Hp benzin/LPG LRG-423 eller LRG-425 EFI Deutz 56 Hp Diesel F4L 1011	

Kørehastighed	2WD	4WD
Kørehastighed, sænket benzin/LPG-modeller	7,1 km/t 12,2 m/6,2 sek	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek.
Kørehastighed, sænket Deutz Diesel-modeller	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek	4,5 km/t 12,2 m/9,7 sek.
Kørehastighed hævet eller skudt ud - samtlige modeller	1,0 km/t 12,2 m/40 sek	1,0 km/t 12,2 m/40 sek

Model	S-60	S-65
Styreenheder	12V DC proportionale	
Platformens mål (1,8 m) (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm	1,8 m x 76 cm
Platformens mål (2,4 m) (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°	160°
AC-udtag på platformen	standard	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	179 bar	200 bar
Dækstørrelse	15-19,5 NHS	15-19,5 NHS
Klatreevne, sænket (2WD/4WD)		28% / 40%
Frihøjde	30 cm	30 cm
Hydrauliktankens kapacitet	170 liter	170 liter
Brændstoftankens kapacitet	114 liter	114 liter
Vægt	11.821 kg	12.882 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