

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 82580DA

S™-80

S™-85

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsinstruktioner, 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	8
Inspektion før ibrugtagning	11
Vedligeholdelse	13
Funktionstester	17
Inspektion af arbejdsstedet	23
Betjeningsinstruktioner	24
Instruktioner vedr. løft og transport	29
Mærkater	32
Specifikationer	36

Kontakt os:

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: 3. oplag, oktober 2002

4. udgave: 2. oplag, januar 2004

”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 instruktionerne 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 funktionstester 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 regulativer.

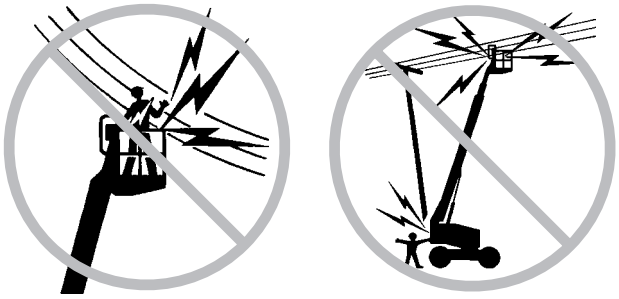
gældende offentlige regulativer.

☑ 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 1000KV	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, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale belastningsevne.

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 skudt ud.



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

Hældningsalarmen må ikke bruges som niveau-indikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder:
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 lyder, når platformen er hævet. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

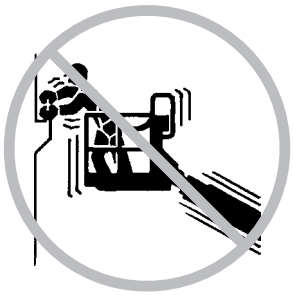
Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, der er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.



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

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

Brug ikke genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind mod.



Maksimal tilladelig sidekraft – ANSI & CSA
667 N

Maksimal tilladelig manuel kraft – CE
400 N

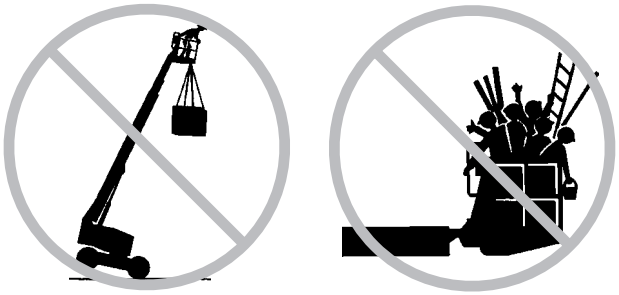
Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

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

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. 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 eller til nogen del af denne maskine.



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

Transportér ikke værktøj og materialer, medmindre de er jævnt fordelt og kan håndteres sikkert af personen/personerne i platformen.

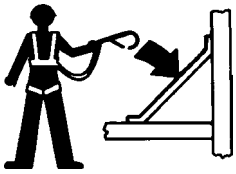
Maskinen må ikke benyttes på et bevægeligt underlag eller et køretøj.

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

Modeller med belastningsevne 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 der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

Nedstyrtningsfare



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

Sid, stå eller kravl ikke på platformens gelænder. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.

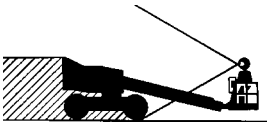


Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

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

Kollisionsfare

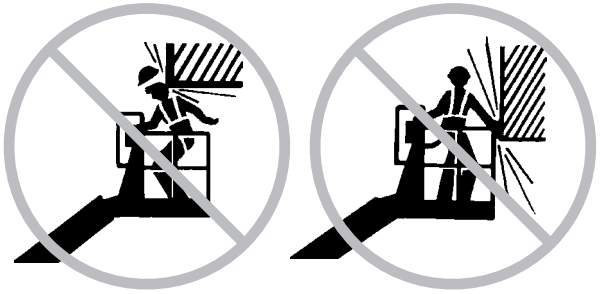


Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

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

Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

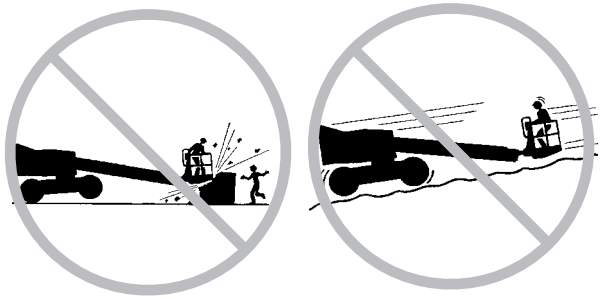
Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



Vær opmærksom på knusningsfaren, når der gribes fat i platformsgelænderet.

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 undgå kollision.

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

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Fare for eksplosion og brand

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

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 ved beskadiget 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 mærkes og tages ud af drift med det samme.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og *Servicehåndbog 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 fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller brænde huden.

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt udluftet område for at undgå kulilteforgiftning.

Forkert kontakt med komponenter, som findes under dæksler, vil forårsage alvorlig skade. Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne disse rum. Det anbefales, at operatøren kun åbner disse, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og -briller, når der arbejdes med batterier.

Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

Eksplosionsfare

Sørg for, at der ikke er gnister, åben ild eller tændt tobak i nærheden af batterierne. Batterier afgiver eksplosionsfarlig gas.

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Sikkerhed i forbindelse med svejsning

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med svejseapparatet, og som findes i denne vejledning.

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Tilslut ikke svejseledninger eller -kabler, medmindre svejseapparatet er slukket på platformsbetjeningen.

Må ikke betjenes, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt.

Kun DC-svejsning: 24V til 78V, maks. 200 amp.

Fare for komponentbeskadigelse

Tilslut ikke svejseledninger eller -kabler, medmindre svejseapparatet er slukket på platformsbetjeningen.

Må ikke betjenes, medmindre svejseledningerne er tilsluttet korrekt.

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 alle sikkerheds-oplysninger, der følger efter dette symbol, for at undgå risikoen for personskade eller dødsfald.

⚠DANGER

⚠

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

⚠WARNING

⚠

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

⚠CAUTION

⚠

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

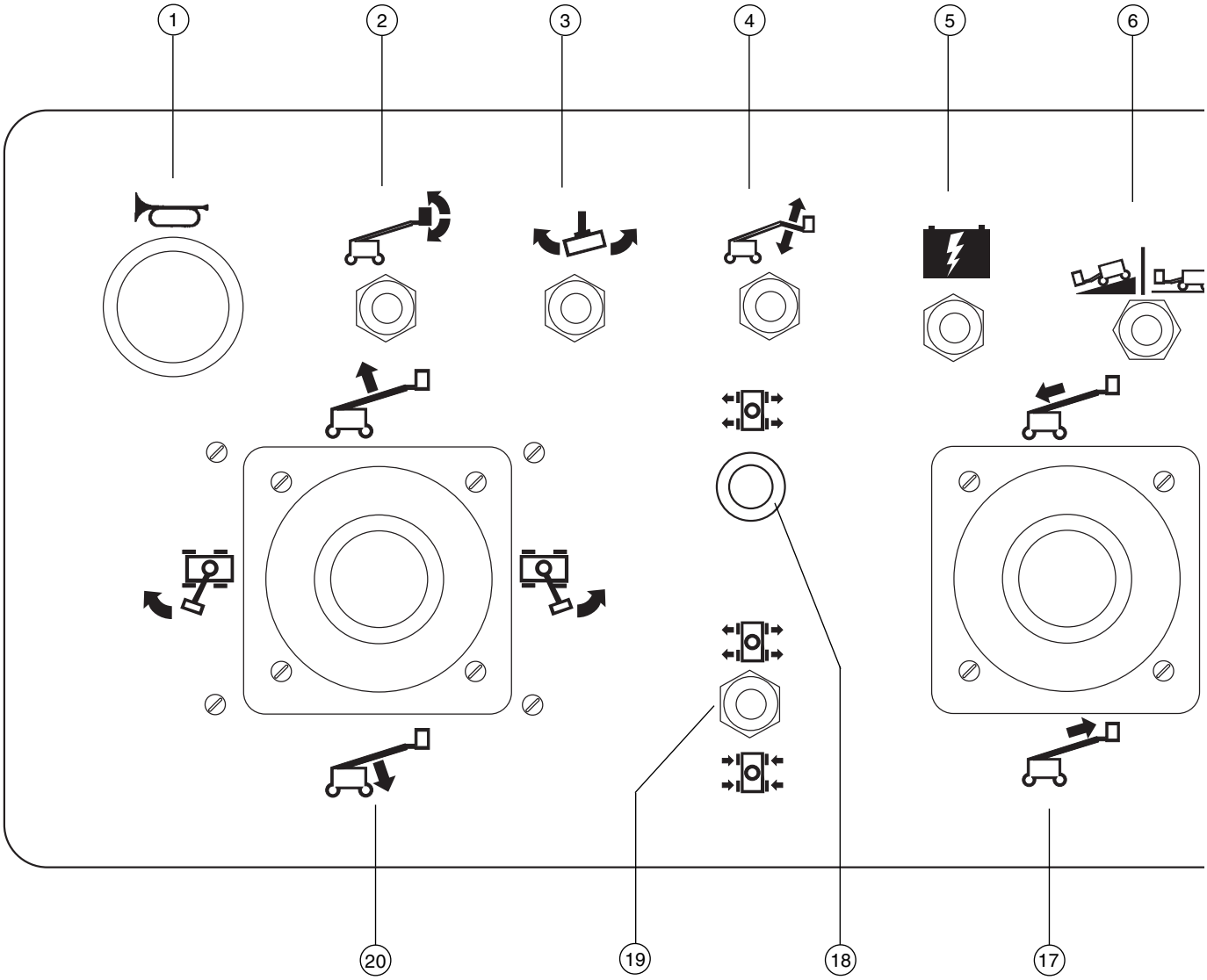
CAUTION

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

NOTICE

Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Styreenheder



Platformbetjeningspanel

1 Knap til horn

2 Kontakt til platformsnivellering

3 Kontakt til platformsrotation

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

5 Hjælpestrømskontakt

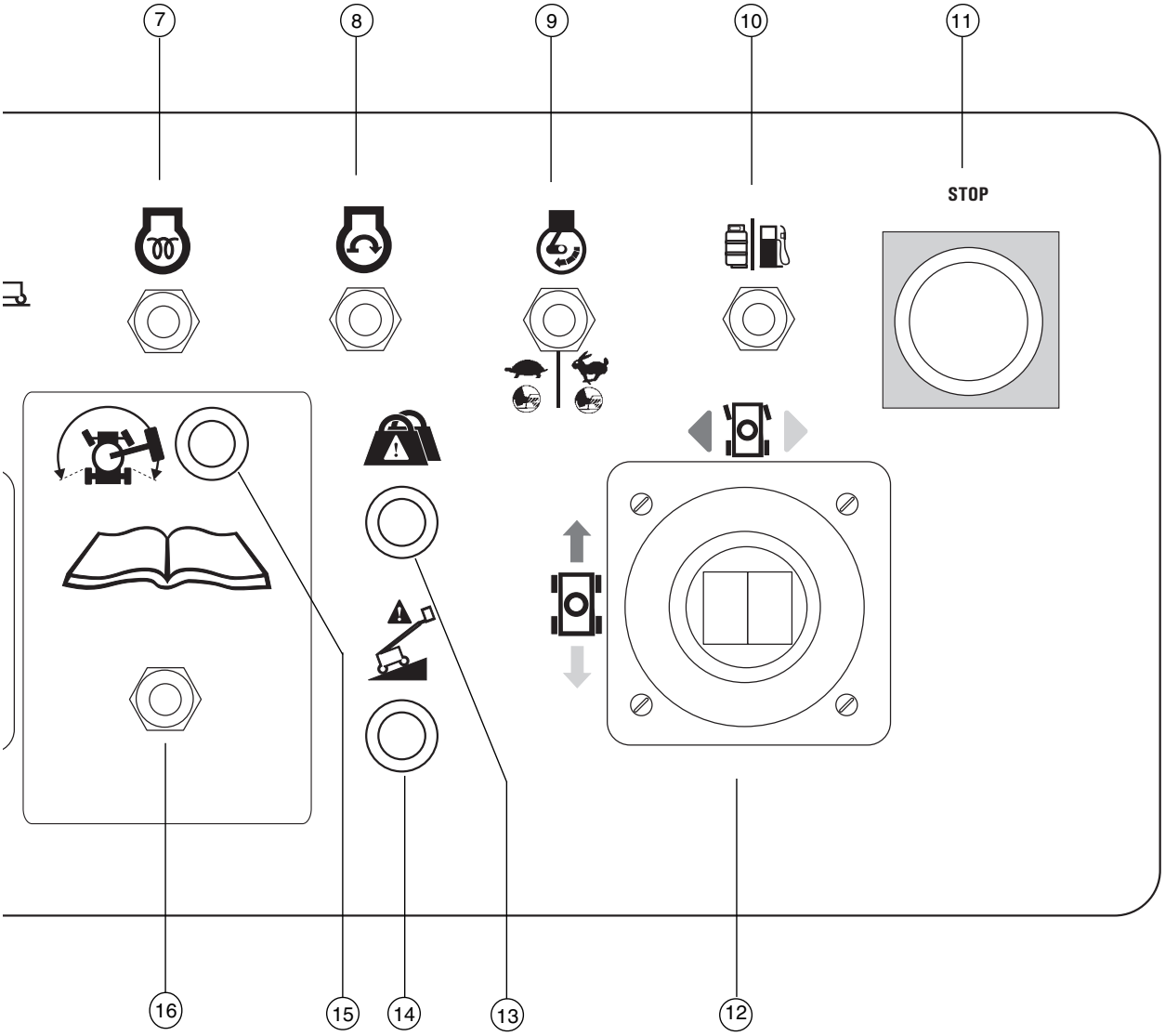
6 Kørehastighedsvælgerkontakt

7 Deutz-dieselmodeller: Gløderørskontakt
Perkins-modeller: Gløderørsindikatorlampe

8 Motorstartkontakt

9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Skildpaddesymbol: Lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Haresymbol: Høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten

STYREENHEDER



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

11 Rød nødstopknap

12 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

13 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

14 Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

15 Indikatorlampe for kørestart

16 Kørestartkontakt

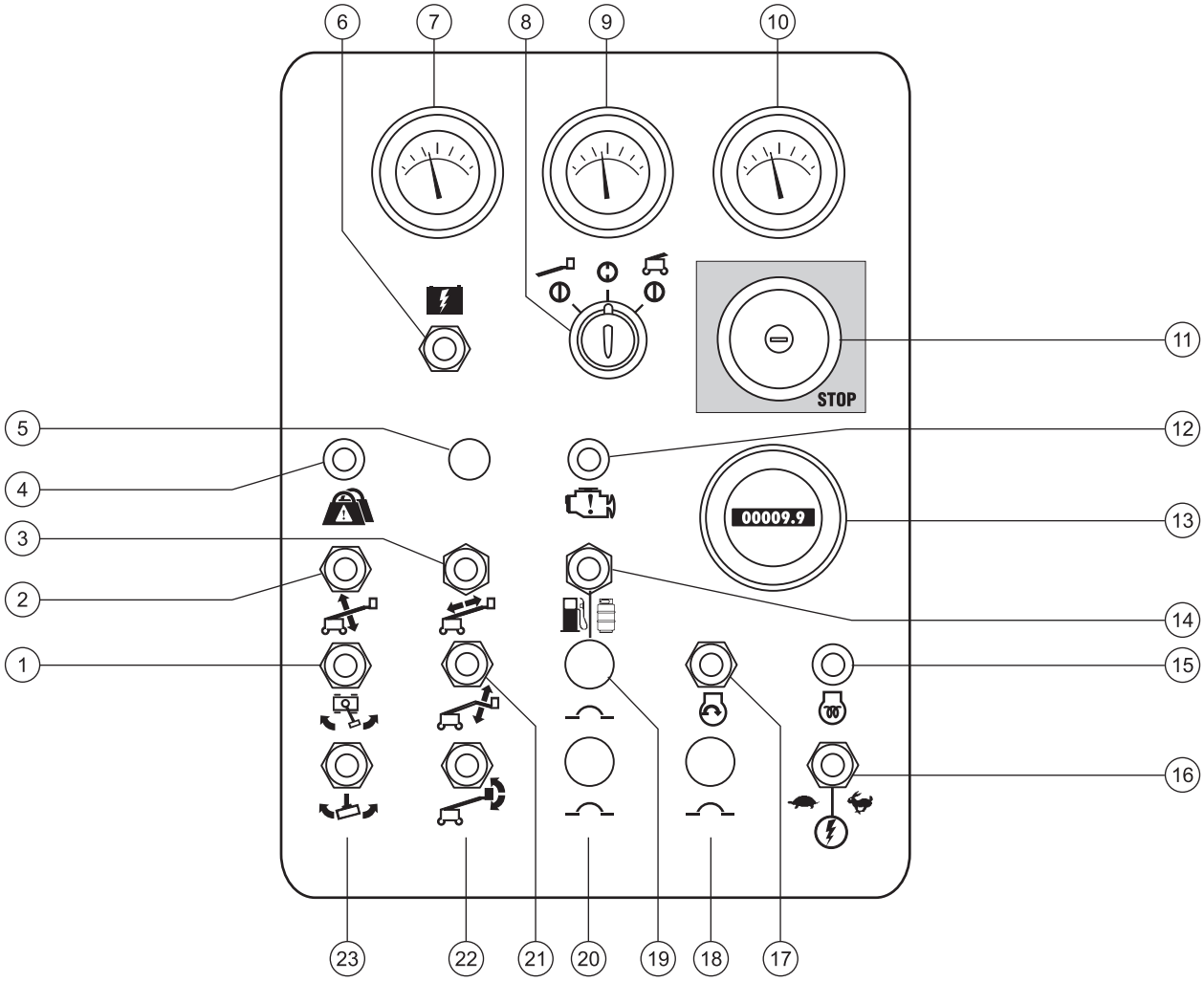
17 Proportionalstyrehåndtag til udskydning/tilbagetrækning af bom

18 Indikatorlampe for aksler

19 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af aksler

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

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

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

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne 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 funktionstester 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 rutinemæssig 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 funktionstesterne.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller nogen uautoriserede afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der gås videre til funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen i platformen.
- ❑ Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❑ Kontrollér for motorolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér for hydraulikolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér for kølervæskelækage, og at kølervæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér for batterivæskelækage, og at væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér for korrekt dæktryk. Justér det om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- ❑ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❑ Brændstof- og hydrauliktanke
- ❑ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❑ Bomglideplader
- ❑ Akselglideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Motor og relaterede komponenter
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Låge/midtergelænder for platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

- ❑ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❑ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktionsmæssige og andre afgørende komponenter forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Når inspektionen er afsluttet, skal det kontrolleres, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monterede og låste.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.
- ☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med 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, før denne procedure må udføres.

Kontrollér motoroliestanden

Det er altafgørende for motorens ydeevne og levetid, at oliestanden er korrekt. Hvis maskinen betjenes med forkert oliestand, kan det medføre 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 EFI-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 American Petroleum Institute (API). Den medfølgende olie er 10W-30.

VEDLIGEHOLDELSE

Deutz F4L 913-motor Viskositetskrav til motorolien	
Under 15,5°C (syntetisk)	5W-30
-23°C til 32°C	10W-40
Over -20°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 10-40 CC/SG.	

Kontrollér hydraulikoliestanden



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

1 Sørg for, at akslerne er trukket helt tilbage, og at bommen er i den sænkede position.

2 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken. Påfyld om nødvendigt olie.

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

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér kølervæskestanden – vandkølede modeller

Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. Forkert 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 problemer med 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 driftssikkerhed, at batterierne er i god stand. Forkert 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 strømførende elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

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

BEMÆRK Styrestrømsbatteriet sidder bag startbatteriet.

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 batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

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

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér 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 kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i overensstemmelse med de procedurer, som er anført i servicehåndbogen til maskinen.

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

Funktionstester

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

Sæt dig grundigt ind i og forstå funktionstesterne, før du går videre med næste afsnit.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle fejlfunktioner, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af 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 overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

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

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjenings-instruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til "off"-stillingen.

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

6 Træk begge røde nødstopknapper ud til "on"-stillingen, 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. Bommen skal ikke hæves højere end til grænseafbryderen, medmindre begge aksler er skudt ud.

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

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

FUNKTIONSTESTER

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

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

10 **Maskiner med et lavere serienummer end 3647:** Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér sænkning og tilbagetrækning af bommen.

Maskiner med et højere serienummer end 3646: Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér tilbagetrækning af bommen.

⊙ Resultat: Bommen skal trækkes tilbage.

11 Drej nøglekontakten til "platformbetjening". Skub kørestyrehåndtaget på platformbetjeningen fremad, og aktivér funktionen til akseludskydning.

⊙ Resultat: Maskinen skal køre, og akslerne skydes ud.

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

12 Vend tilbage til det nederste betjeningssted. Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted". Flyt funktionsstartkontakten på det nederste betjeningssted til en af siderne, og aktivér funktionerne til hævning 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 til udskydning 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 vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

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

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

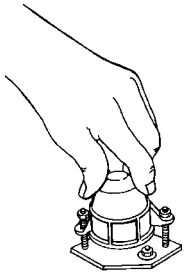
⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen eller udliggerbommen sænkes.

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

Afprøv hældningsføleren

16 Drej nøglekontakten til "platformbetjening".

17 Åbn tanksidens drejekransdæksel og find hældningsføleren mellem brændstoftanken og oliekøleren.



18 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Den alarm, som er placeret i platformen, skal lyde.

Afprøv hjælpestyringerne

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

20 Træk den røde nødstopknap på det nederste betjeningssted ud til "on"-stillingen.

21 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.



Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteristrømmen.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

23 Tryk den røde nødstopknap på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

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

24 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfiltrene

25 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed (haresymbolet).

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

⊙ Resultat: Filtret skal virke med stemplet eller nålen i det grønne område.

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

Afprøv hornet

28 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

29 Tryk den røde nødstopknap på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

30 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen, 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.

FUNKTIONSTESTER

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 fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant.

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

38 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

39 Træd fodkontakten ned.

40 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

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

41 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

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

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

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 kørestart skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



45 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

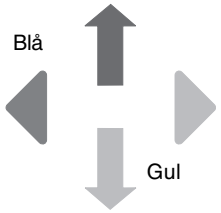
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

46 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne 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.

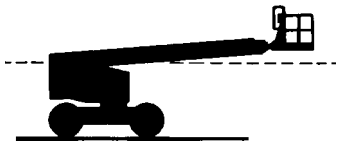
Brug de farvemarkerede retningspile på platform-betjeningen og køre-chassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.



Afprøv begrænset kørehastighed

47 Træd fodkontakten ned.

48 Hæv bommen til lige over vandret stilling.



49 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje 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 30 cm ud.

52 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv hjælpestyringerne

53 Sluk for motoren.

54 Træk den røde nødstopknap på platform-betjeningen ud til ”on”-stillingen.

55 Træd fodkontakten ned.

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

Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteristrømmen.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

57 Træd fodkontakten ned.

58 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

59 Aktivér samtlige vippekontakter til bomfunktionerne.

⊙ 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 instruktionerne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, før du går videre med næste afsnit.

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

Grundlæggende principper

Inspektion 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 eller affald
- hældende underlag
- ustabile eller glatte underlag
- hængende forhindringer og højspændings-ledninger
- farlige placeringer
- utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- vind- og vejrforhold
- tilstedeværelse af uautoriserede personer
- andre potentielt farlige forhold

Betjeningsinstruktioner

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer, sammen med deres værktøj og materialer, 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 de forventes at overholde sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

Start af motoren

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

2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platform-betjeningen er trukket ud til ”on”-stillingen.

Benzin/LPG-modeller

3 Vælg brændstoftype ved at flytte brændstof-vælgerkontakten 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.



Perkins-modeller

3 Flyt motorstartvippekontakten til en af siderne. Gløderørslampen tændes. Efter nogle få sekunder starter motoren.

Deutz-modeller

3 Flyt gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

4 Flyt motorstartvippekontakten til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen start-kontakten i 3 sekunder.

Samtlige modeller

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 et hjælpebatteri.

Benzin/LPG-modeller: I koldt vejr, dvs. -6°C og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og varmes op i 2 minutter, hvorefter der skal skiftes til LPG-drift. Hvis motoren er varm, kan maskinen startes på LPG-drift.

Nødstop

Skub den røde nødstopknap på enten det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen ind til "off"-stillingen for at deaktivere samtlige funktioner, og sluk for motoren.

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

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

Hjælpestyringer



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

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

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.

Skyd akslerne ud

1 Drej nøglekontakten til "platformbetjening".

2 Skub kørestyrehåndtaget fremad, og aktivér funktionen til akseludskydning.

3 Maskinen kører, og akslerne skydes ud.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

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

4 Start motoren.

Placering af platformen



1 Skyd akslerne ud.

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: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når bommen hæves eller skydes ud forbi grænseafbryderne for kørehastighed.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

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

4 Start motoren. Træd ikke på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platformen

1 Skyd akslerne ud.

2 Træd fodkontakten ned.

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

Styring

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 identificere, i hvilken retning hjulene vil dreje.

Kørsel

1 Træd fodkontakten ned.

2 Hastighedsforøgelse: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

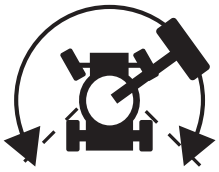
Hastighedssænkning: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

Standsning: Før kørestyrehåndtaget tilbage til midten, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

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 kørestartkontakten holdes til en af siderne, og kørestyrehåndtaget føres langsomt væk fra midten.

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 identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

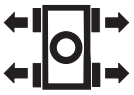
Generator

Generatoren aktiveres ved at flytte generatorvippe-kontakten til "on"-stillingen. Motoren vil blive ved med at køre, men samtlige køre- og platforms-funktioner vil være deaktiverede.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Maskinens funktioner aktiveres igen ved at flytte generatorvippekontakten til "off"-stillingen. Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

Indikatorlampe for aksler



Indikatorlampe for aksler tændt: Skyd akslerne ud, eller lad maskinen vende tilbage til helt sænket stilling.

Indikatorlampe for platforms-overbelastning (hvis monteret)



En blinkende lampe indikerer, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke.

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)



Hvis lampen er tændt, betyder det, at maskinen ikke er nivelleret. Hældningsalarmen vil lyde, når denne lampe er tændt. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

Tomgangsvælger (o/m)

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



Når fodkontakten ikke er trådt ned, går motoren i tomgang ved den laveste omdrejningshastighed.

- Skildpaddesymbol: Lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Haresymbol: Høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten

Indikatorlampe for motorkontrol (hvis monteret)



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

Indikatorlampe tændt, og motoren kører stadig: Kontakt service-personale inden for 24 timer.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Svejsefunktion (hvis monteret)

Læs, forstå og overhold samtlige svejsesikkerhedsregler og oplysninger, som følger med svejseapparatet.

1 Sluk for svejseapparatet på platformbetjeningen, inden svejseledningerne tilsluttes.

2 Sæt de positive og negative ledninger i drejelåsstikkene på siden af platformbetjeningsboksen.

3 Tilslut jordklemmen til det materiale, der skal svejses. Tilslut ikke klemmen til platformsbetjeningsboksen.

4 Tænd for svejseapparatet på platformsbetjeningen.



5 Træd på fodkontakten for at betjene svejseapparatet.

Bemærk: Svejseapparatet slukkes automatisk efter 2 minutter. Træd på fodkontakten igen for at bruge svejseapparatet.

6 Sluk for svejseapparatet på platformsbetjeningen.

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal være inspiceret og anvendes i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

Efter hvert 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 nøglekontakten til”off”-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Klods hjulene op.

Instruktioner vedr. løft og transport

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

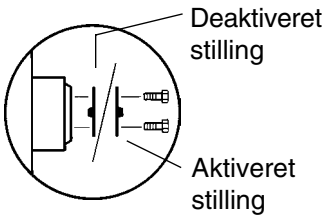
- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på 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

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Modeller med 2WD (tohjulstræk): Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremomentnavenes afmonteringshætter.

Modeller med 4WD (firehjulstræk): Frigør hjulbremserne ved at vende afmonterings-hætterne på samtlige fire køremomentnav.



Sørg for, 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 nøglekontakten til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud inden transport.

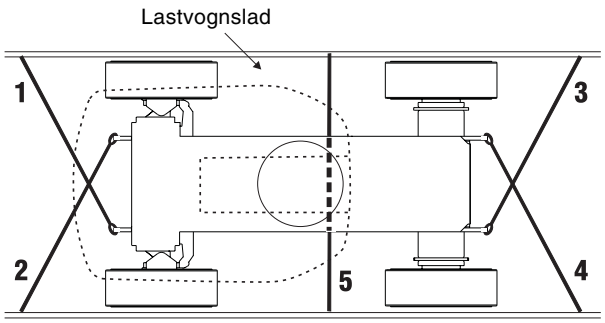
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst fem kæder.

Justér fastspændingsudstyret, således at kæderne ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen – S-80

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

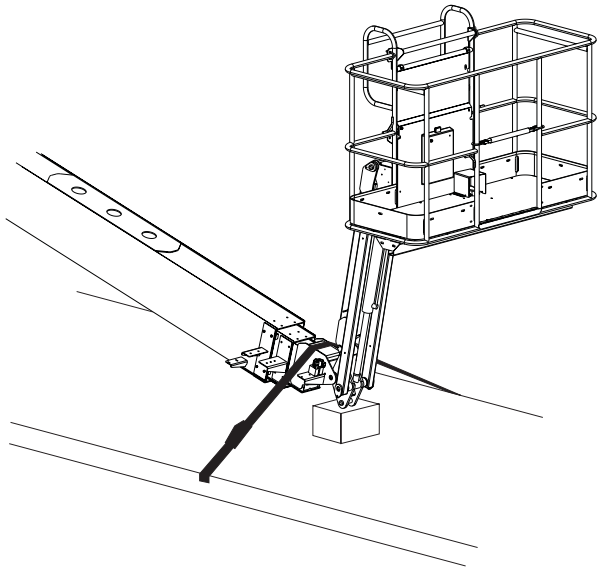
Fastgør platformen med en nylonstrop gennem den nederste platformsstøtte. Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.

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 nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.

Ved transport skal udliggerbommen hæves helt.



INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

Instruktioner vedr. løft

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

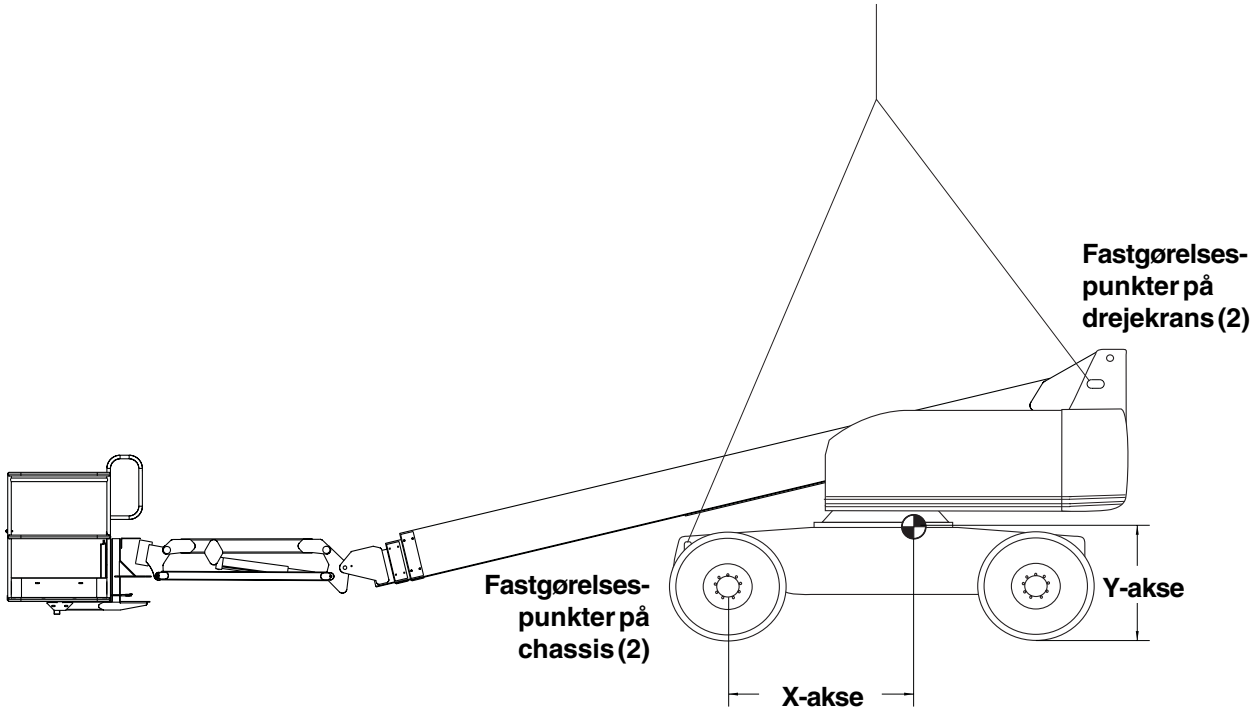
Fastgør drejekransen med drejekransrotations-låsen.

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

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter 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 med ord

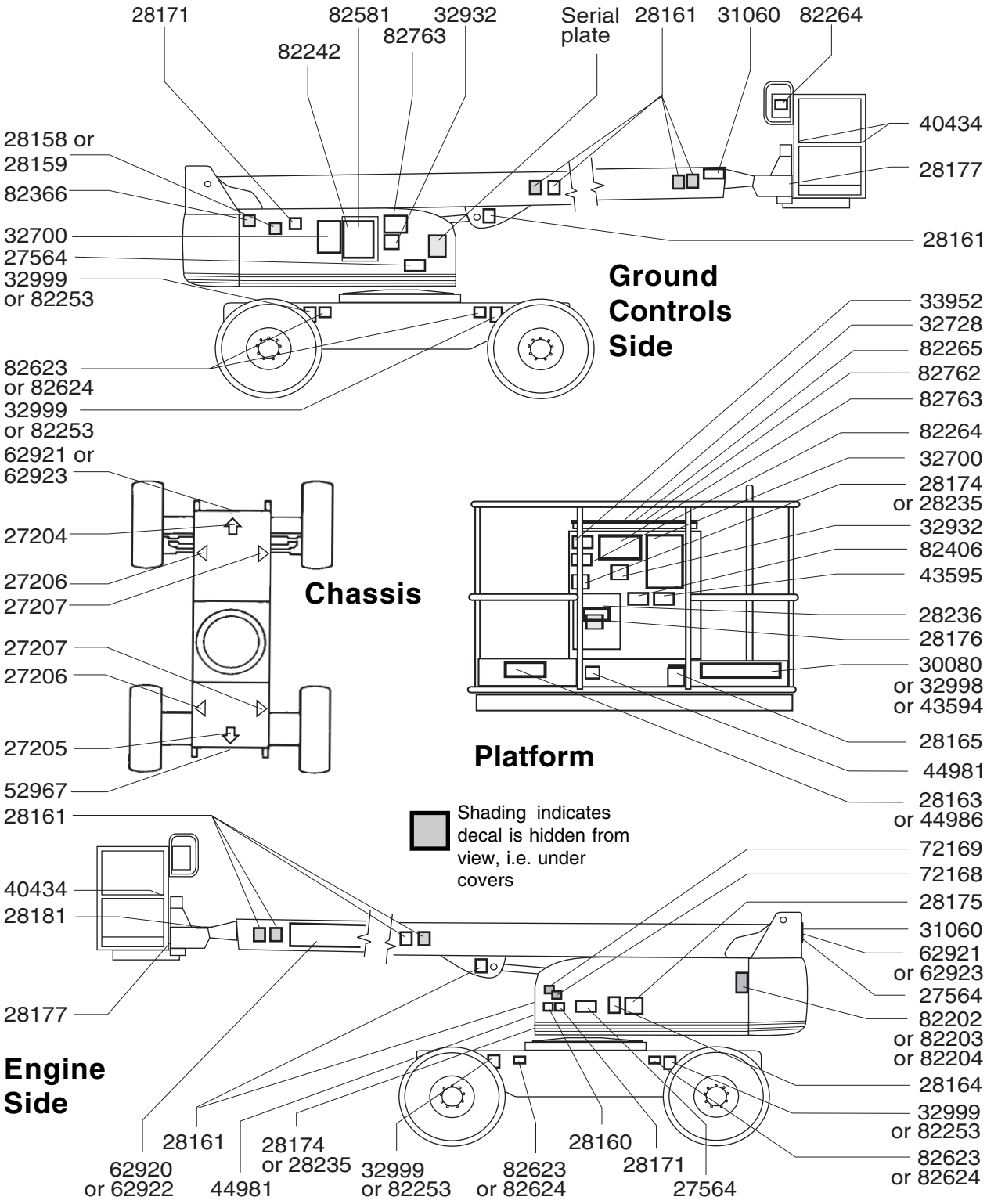
Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Part No.	Decal Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	3
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas	1
28161	Warning - Crushing Hazard	11
28163	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080*	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	2
32700	Danger - Safety Rules	2
32728	Label - Generator (option)	1
32932	Danger - Tip-over, Axles	2
32998*	Notice - Maximum Load, 600 lbs / 272 kg	1
32999	Notice - Tire Pressure	4
33952	Danger - Tilt Alarm	1

Part No.	Decal Description	Quantity
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43594*	Notice - Maximum Load, 750 lbs / 340 kg	1
43595	Danger - Tip-over, Tires	1
44981	Label - Airline to Platform	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62920	Cosmetic - Genie S-80	1
62921	Cosmetic - S-80	2
62922	Cosmetic - Genie S-85	1
62923	Cosmetic - S-85	2
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82202	Notice - Perkins Engine Specifications	1
82203	Notice - GM Engine Specifications	1
82204	Notice - Deutz Engine Specifications	1
82242	Label - Gasoline/LPG Select	1
82253	Notice - High Flotation Tire Specs	4
82264	Warning - Welding Safety/Instructions (option)	2
82265	Label - Welder On/Off (option)	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82406	Notice - Welder Operating Instructions (option)	1
82581	Ground Control Panel	1
82623	Label - Wheel Load, S-80	4
82624	Label - Wheel Load, S-85	4
82762	Platform Control Panel	1
82763	Notice - Operating Instructions	2

*Please reference the Specifications section or the chart on page 2 to determine the capacity of your machine.

MÆRKATER


28171
82581
32932
82763
82242
Serial plate
28161
31060
82264
40434
28177
28161
28158 or 28159
82366
32700
27564
32999 or 82253
82623 or 82624
32999 or 82253
Ground Controls Side
33952
32728
82265
82762
82763
82264
32700
28174 or 28235
32932
82406
43595
28236
28176
30080 or 32998 or 43594
28165
44981
28163 or 44986
62921 or 62923
27204
27206
27207
Chassis
27207
27206
27205
52967
Platform
28161
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
72169
72168
28175
31060
62921 or 62923
27564
82202 or 82203 or 82204
28164
32999 or 82253
82623 or 82624
40434
28181
28177
Engine Side
28161
62920 or 62922
28174 or 28235
44981
32999 or 82253
82623 or 82624
28160
28171
27564

MÆRKATER

Inspektion af mærkater med symboler

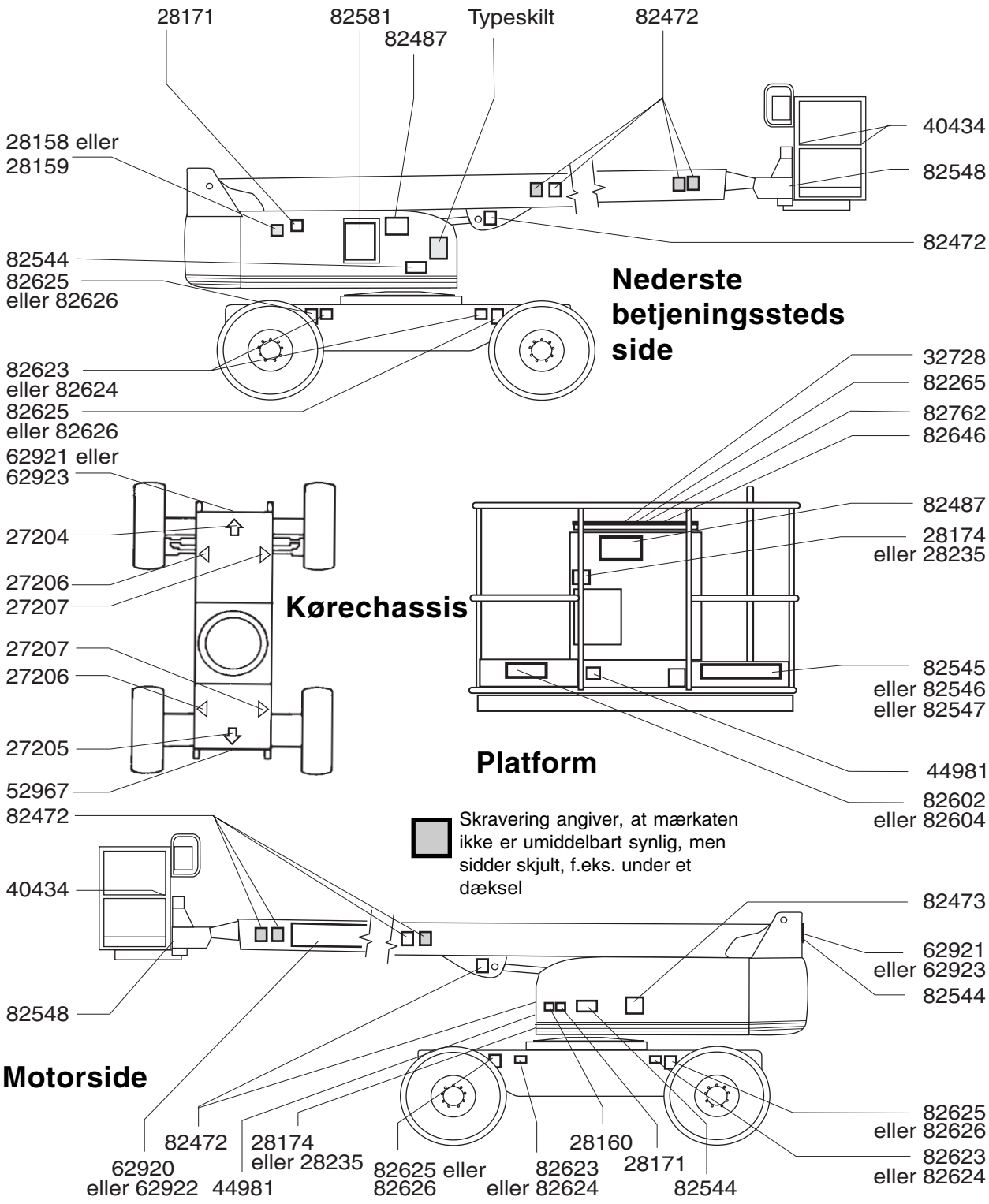
Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – blå	1
27205	Pil – gul	1
27206	Trekant – blå	2
27207	Trekant – gul	2
28158	Mærkat – Blyfri	1
28159	Mærkat – Diesel	1
28160	Mærkat – Flydende gas (LPG)	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	2
28174	Mærkat – Strømforsyning til platform, 230V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115V	2
32728	Mærkat – Generator (ekstraudstyr)	1
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
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

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
82265	Mærkat – Svejseapparat tænd/sluk (ekstraudstyr)	1
82472	Advarsel – Knusningsfare	11
82473	Forsigtig – Adgang til aflukke	1
82487	Mærkat – Betjeningsvejledninger	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
82545*	Fare – Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
82546*	Fare – Maks. lastkapacitet, 272 kg	1
82547*	Fare – Maks. lastkapacitet, 340 kg	1
82548	Advarsel – Platformsrotation	2
82581	Nederste betjeningspanel	1
82602	Fare – Maks. manuel kraft, 667 N	1
82604	Fare – Maks. manuel kraft, 400 N	1
82623	Mærkat – Hjultryk, S-80	4
82624	Mærkat – Hjultryk, S-85	4
82625	Mærkat – Dæktryk	4
82626	Mærkat – Specifikationer, højflotationsdæk	4
82646	Mærkat – Kørestartflade	1
82762	Platformbetjeningspanel	1

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

MÆRKATER


28171
82581
82487
Typeskilt
82472
28158 eller
28159
40434
82548
82472
82544
82625
eller 82626
Nederste
betjeningssteds
side
82623
eller 82624
82625
eller 82626
62921 eller
62923
32728
82265
82762
82646
27204
27206
27207
Kørechassis
82487
28174
eller 28235
27207
27206
27205
52967
82545
eller 82546
eller 82547
Platform
44981
82602
eller 82604
82472
Skravering angiver, at mærkaten
ikke er umiddelbart synlig, men
sidder skjult, f.eks. under et
dæksel
40434
82473
62921
eller 62923
82544
82548
Motorside
82625
eller 82626
82623
eller 82624
82472
28174
eller 28235
28160
28171
62920
eller 62922
44981
82625 eller
82626
82623
eller 82624
82544

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. belastningsevne platform på 6 fod	272 kg
Maks. belastningsevne platform på 8 fod	227 kg
Maks. belastningsevne 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
Strømkilde	GM 3,0L (benzin/LPG) eller Deutz F4L 913 eller Perkins 704-30

Kørehastigheder	
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 jævnstrøm, 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°
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	207 bar
Systemspænding	12V
Dækstørrelse	15-22,5 SAT
Dækstørrelse (højflotationsdæk)	41/18LL x 22,5, lagklasse 14
Klatreevne, sænket	45%
Frihøjde	28 cm
Brændstoftankens kapacitet	125 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 belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrskonfigurationer. 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. belastningsevne platform på 6 fod	227 kg
Maks. belastningsevne 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
Strømkilde	GM 3,0L (benzin/LPG) eller Deutz F4L 913 eller Perkins 704-30
Kørehastigheder	
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

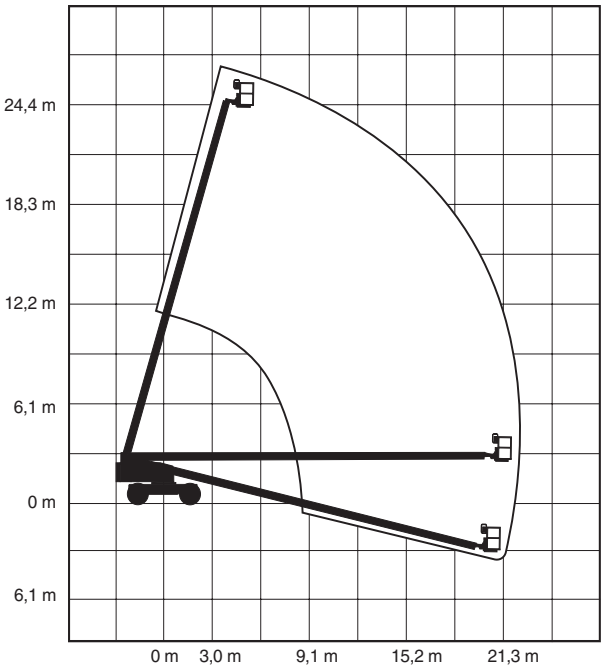
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

Styreenheder	12V jævnstrøm, 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°
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	207 bar
Systemspænding	12V
Dækstørrelse	15-22,5 SAT
Dækstørrelse (højflotationsdæk)	41/18LL x 22,5, lagklasse 14
Klatreevne, sænket	38%
Frihøjde	28 cm
Brændstoftankens kapacitet	125 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	16.828 kg
Maks. akseltryk	14.152 kg
Maks. hjultryk	8.165 kg
Lokalt tryk pr. dæk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk	14,07 kPa

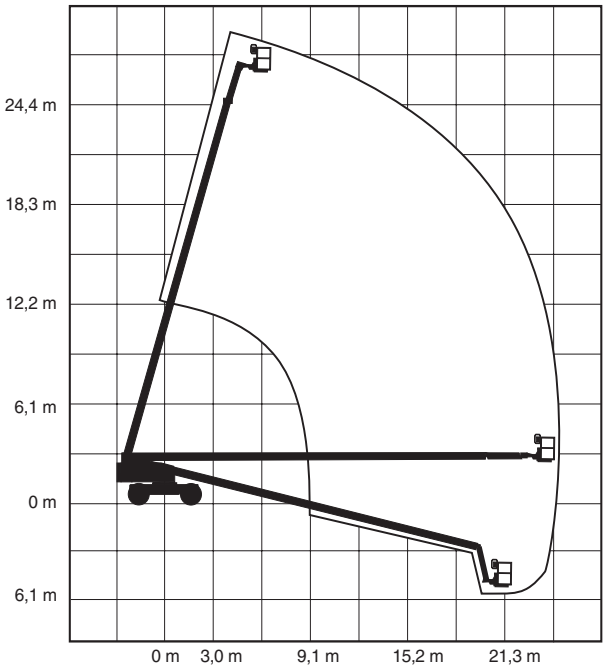
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

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