

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
Fifth Printing
Part No. 82258DA

Z™-80/60

før 207

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
Funktionstester	15
Inspektion af arbejdsstedet	21
Betjeningsvejledning	22
Mærkater	26
Instruktioner vedr. løft og transport	28
Specifikationer	31

Kontakt os på følgende adresse:

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

Copyright © 2002 Genie Industries

1. udgave: 5. oplag, Februar 2010

”Genie” og ”Z” er registrerede varemærker tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande.

♻ 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 sikkerheds-bestemmelserne, 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 reglement

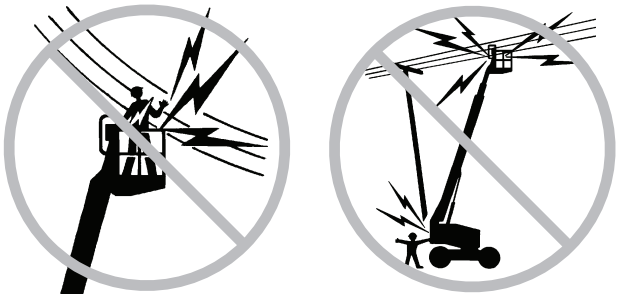
den gældende lovgivning på området

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

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

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

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

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

Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet	227 kg
Maks. antal personer	2

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

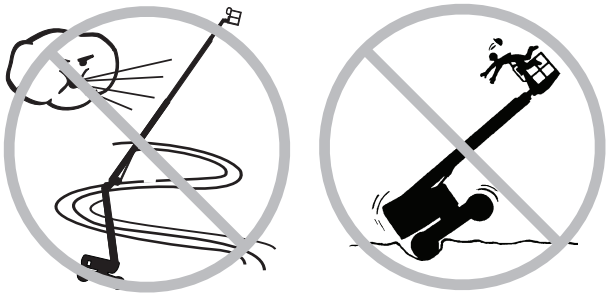


Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

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.

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

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



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

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

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

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



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

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

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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





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

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

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

Nedstyrtningsfare



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

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

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



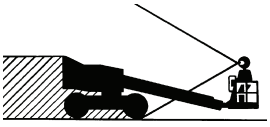


Man må ikke kravle ned fra platformen, når den er hævet.

Platformens gulv skal holdes 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.

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

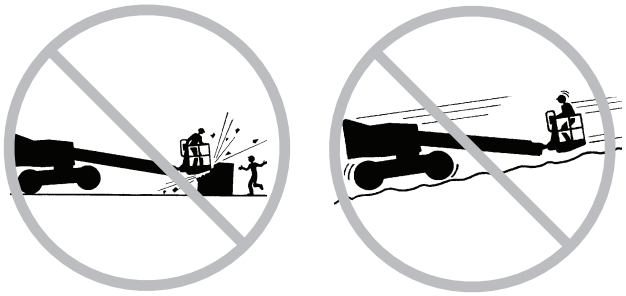




Vær opmærksom på knusningsfaren, når der gribes fat i platformsgelænderet.

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

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



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

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

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

Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis man 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.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for beskadigelse af maskine

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

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

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

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

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

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

Mærkatforklaring

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



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

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

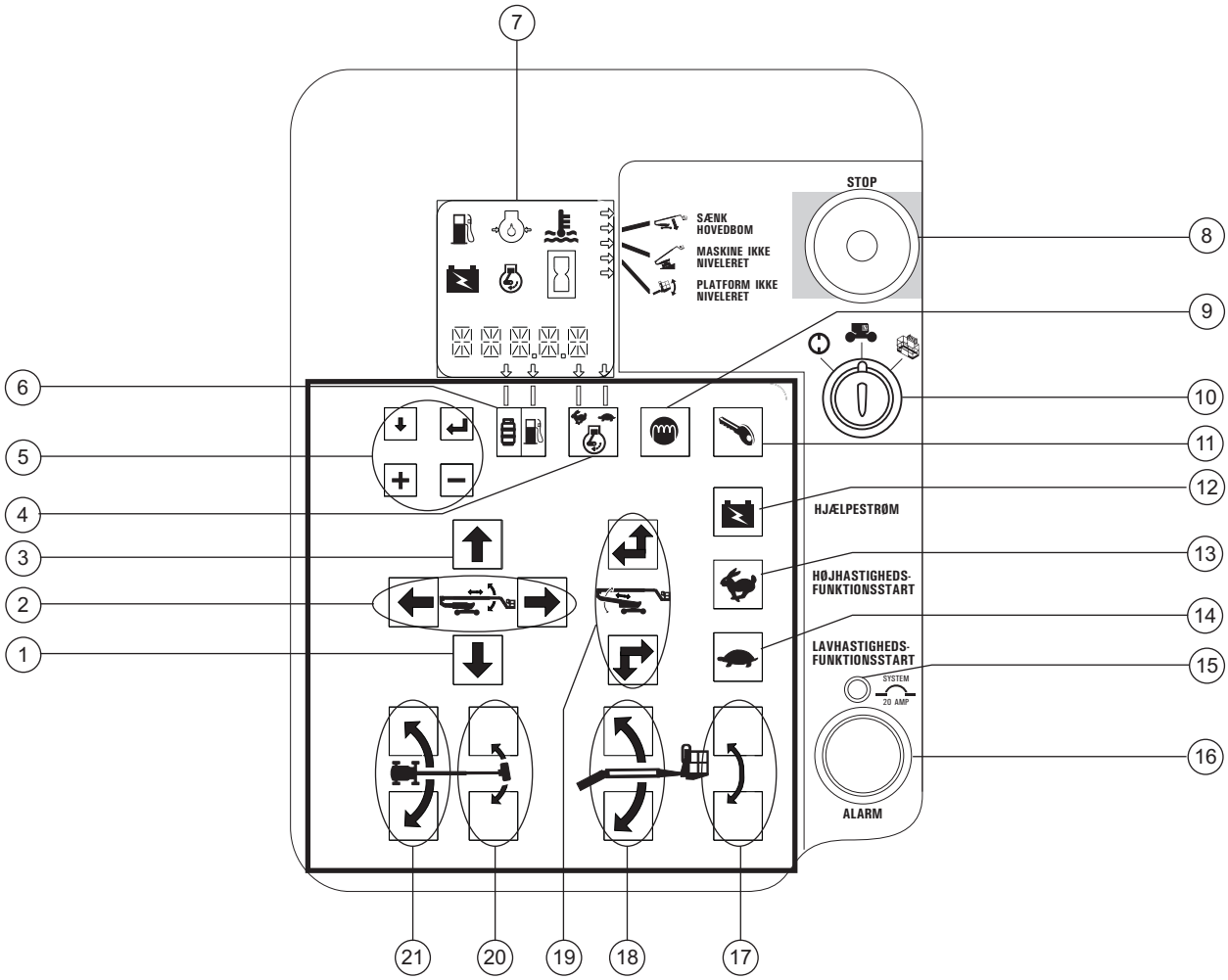
⚠ ADVARSEL Orange - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

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

BEMÆRK Grøn - bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

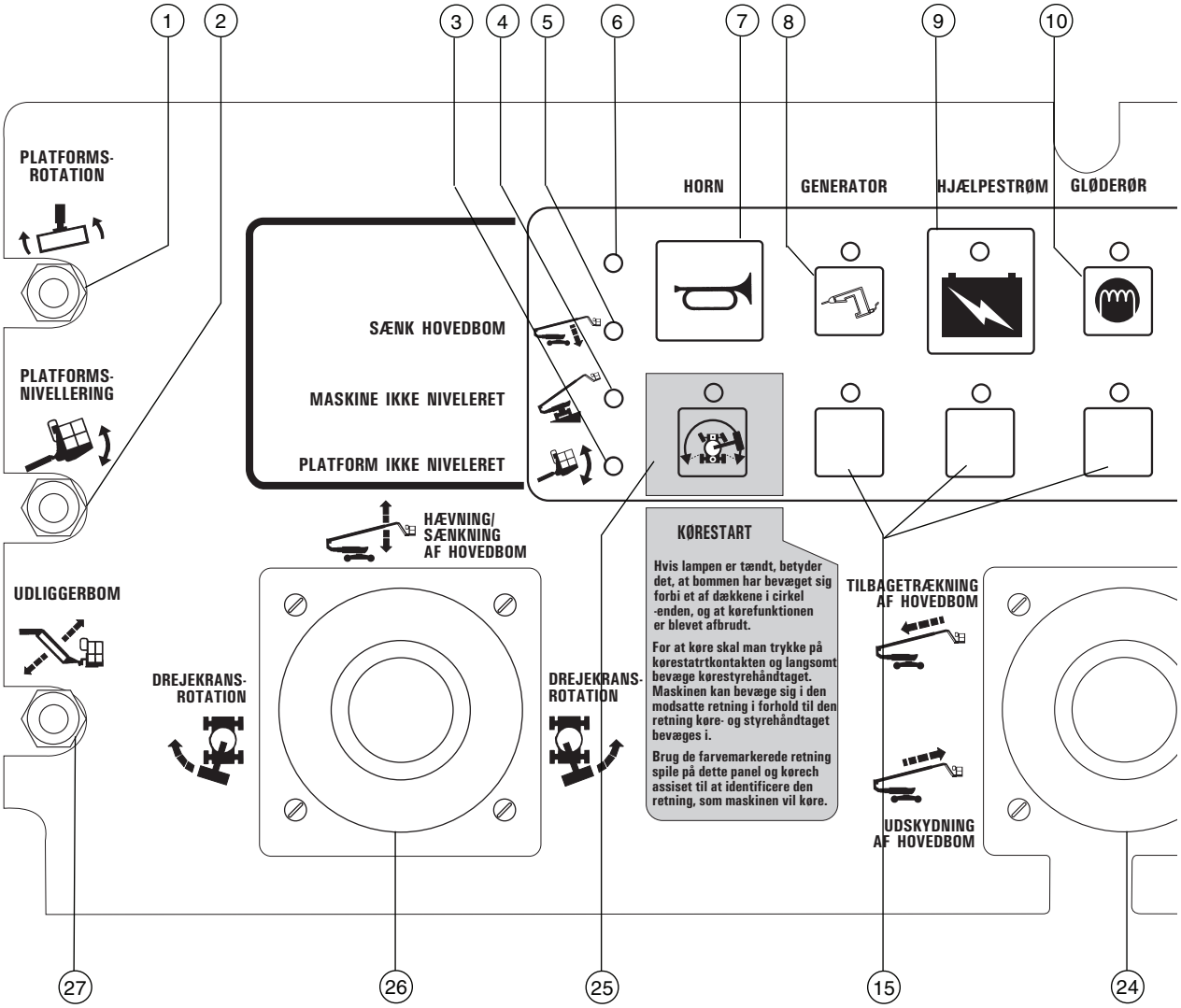
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Knap til sænkning af bom
2 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af bom
3 Knap til hævning af bom
4 Tomgangsvælgerknap
5 LCD-skærmknapper
6 Benzin/LPG-vælgerknap
7 LCD-skærm
8 Rød nødstopkontakt
9 Diesel-modeller: Gløderørsknap
10 Nøgleafbryder til valg mellem 0/nederste betjeningssted/platform
11 Motorstartknap
12 Hjælpestrømsknap
13 Højhastigheds-/Funktionsstartknap
14 Lavhastigheds-/Funktionsstartknap
15 20 Amp-afbryder til systemkredsløb
16 Alarm
17 Platformsniveau op/ned-knapper
18 Knapper til hævning/sænkning af udliggerbom
19 Knapper til hævning/udskydning og sænkning/tilbagetrækning af hjælpedom
20 Knapper til venstre-/højredrejning af platform
21 Knapper til venstre-/højredrejning af drejekrans

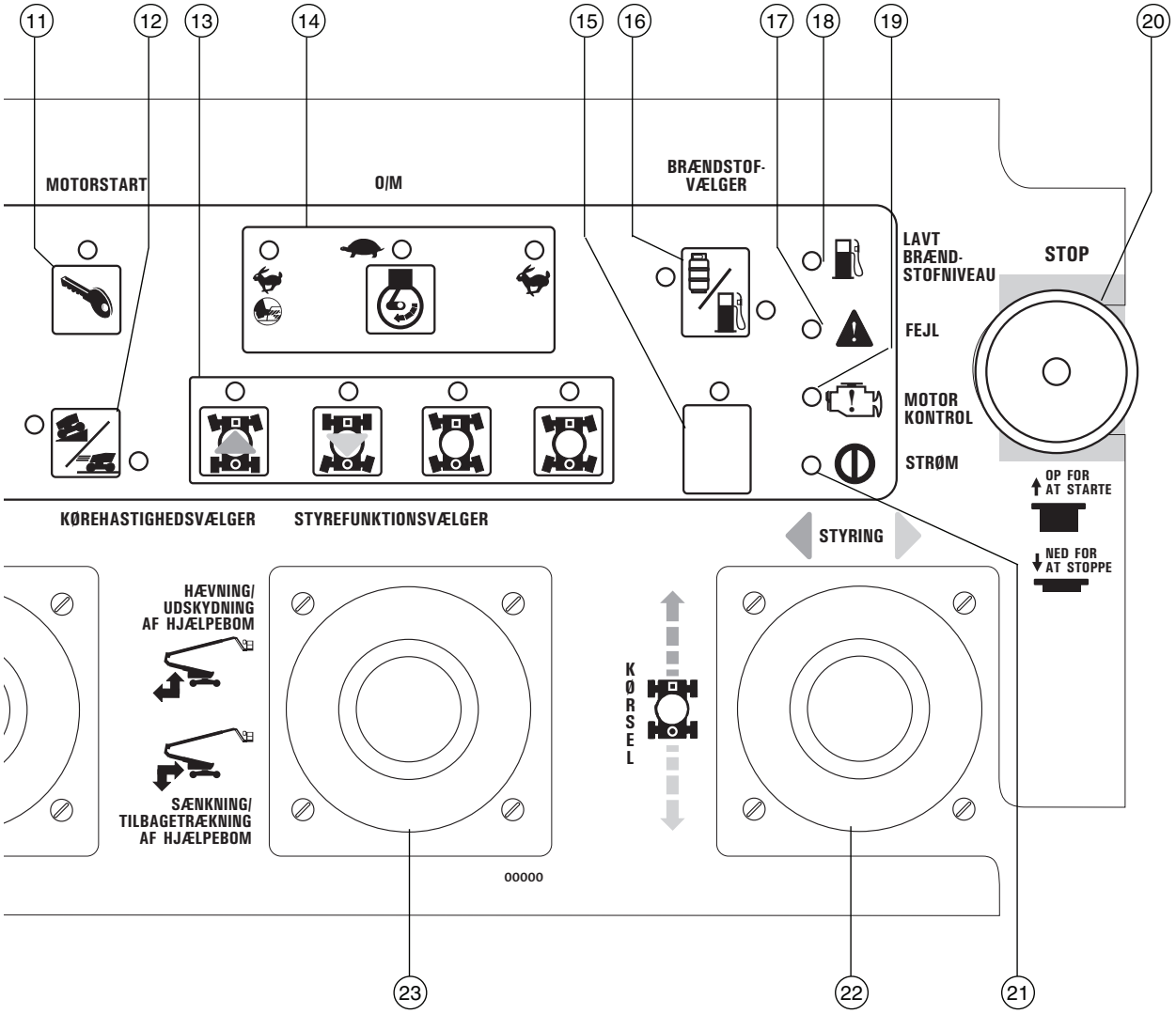
STYREENHEDER



Platformbetjeningspanel

1 Vippekontakt til platformsrotation
2 Vippekontakt til platformnivellering
3 Indikatorlampe for ikke-nivelleret platform
4 Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine
5 Indikatorlampe for sænkning af hovedbom
6 ikke anvendt
7 Hornkontakt
8 Generatorknap med indikator-lampe (hvis monteret)
9 Hjælpestrømsknap med indikatorlampe
10 Diesel-modeller: Gløderørs-knap med indikatorlampe
11 Motorstartknap med indikatorlampe
12 Kørefunktionsvælgerknap med indikatorlamper:
Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
Symbol for maskine på plant underlag: Høj hastighed ved maks. kørehastighed
13 Styrefunktionsvælgerknapper med indikatorlamper
14 Tomgangsvælgerknap (o/m) med indikatorlamper:
· Hare- og fodkontaktsymbol: fod tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
· Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
· Haresymbol: høj tomgangshastighed

STYREENHEDER



15 Bruges til ekstraudstyr

16 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerknap med indikatorlamper

17 Fejlindikatorlampe

18 Indikatorlampe for lavt brændstofniveau

19 Indikatorlampe for motorkontrol

20 Rød nødstopkontakt

21 Strømindikatorlampe

22 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktionerne ELLER proportionalstyre-håndtag til kørefunktionen og finger-vippekontakt til styrefunktionen

23 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til hævning/udskydning og sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom

24 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

25 Kørefunktionsstartknap med indikatorlampe

26 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af hovedbom og venstre-/højredrejning af drejekrans

27 Vippekontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

Sæt dig grundigt ind i, 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 funktionstester.

Inspektion før ibrugtagning har desuden til formål at fastslå, om det er nødvendigt at foretage rutinemæssig vedligeholdelse. Brugeren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelses-procedurer, 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 ibrug-tagning, inden han går videre til funktionstester.

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

Inspektion før ibrugtagning

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

  Kontrollér nedenstående komponenter 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
  - ❏ Bom- og akselglideplader
  - ❏ Dæk og hjul
  - ❏ Motor og tilhørende komponenter
  - ❏ Grænseafbrydere og horn
  - ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
  - ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
  - ❏ Låge/midtergelænder til platformsindgang

  Kontrollér hele maskinen for:

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

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 af vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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



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

Kontrollér motoroliestanden



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

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér motorens oliepind. Påfyld om nødvendigt olie.

GM-modeller:

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

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

⊙ 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 The American Petroleum Institute (API). Den medfølgende olie er 10W-30.

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

Perkins 704-30-motor **Viskositetskrav til olien**	
under 15,5°C	15W-40
-23°C til 32°C	10W-30
over -20°C	15W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CF4-kvalitet. Den medfølgende olie er 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 motoren er slukket, og at bommen er i sænket stilling.

2 Kontrollér skueglasset, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

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

Hydraulikoliespecifikationer	
Hydraulikolietype	Chevron Rykon® MV-kvalitetsækvivalent

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér batterierne



Det er altafgørende for motorens ydeevne og driftssikkerheden, at batterierne er i god stand. Forkert 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. Fjern alle fingerringe, ure eller andre smykker.

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

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

2 Kontrollér, at batteriets polsko er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.

3 Kontrollér, at batteriets fastgørelsesstang er korrekt monteret og sidder fast.

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.

Kontrollér kølervæskestanden - vandkølede modeller



Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. En 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.

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

⊙ Resultat: Væskestanden skal være inden for området NORMAL.

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

Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartalsmæssigt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i henhold til de procedurer der er anført i servicehåndbogen til maskinen.

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

Funktionstester



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.

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 de trinvise instruktioner og 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 henhold til 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 nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

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

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

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

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsvejledning.

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.

7 Undlad at holde en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.

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

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

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

FUNKTIONSTESTER

9 Sluk for motoren.

10 Træk den røde nødstopkontakt ud til ”on”-stillingen.

11 Tryk hjælpestrømsknappen ned, hold den nede, og aktivér samtidigt de enkelte bomfunktions-knapper.

Bemærk: For at spare batteristrøm bør man kun at afprøve de enkelte funktioner i en del af en arbejds-cyklus.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

12 Tryk på en af LCD-skærmknapperne, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DREJEKRANSNIVEAUFØLER, X-RETNING).





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

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

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

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

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

15 Tryk på en af de viste LCD-skærmknapperne, indtil der vises PRI BOOM ANGLE (HOVEDBOMVINKEL).





16 Hæv hovedbommen, og hold øje med LCD-skærmen.

⊙ Resultat: Hovedbommen skal hæves, og LCD-skærmen skal vise hovedbommens vinkel i grader fra 35 til 68. Hovedbommen skal stoppe, når skærmen viser 68 grader.

17 Sænk hovedbommen.

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





19 Tryk på en af LCD-skærmknapperne, indtil der vises SEC BOOM ANGLE (HJÆLPEBOM-VINKEL).





20 Tryk og hold knappen til hævning/udskydning af hjælpebom.

⊙ Resultat: Hjælpebommen skal hæves, og LCD-skærmen skal vise:
0DEG (0°)
>0DEG (>0°)
AT65DEG (VED 65°)
AT 0 FT (VED 0 M)
>0 FT (>0 M)
>22 FT (>6,7 M)

Hjælpebommen skal hæves og derefter udskydes. Hjælpebommen skal ikke udskydes, før den er fuldstændig hævet.

21 Tryk og hold knappen til sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom.

⊙ Resultat: Hjælpebommen skal trækkes helt tilbage og derefter sænkes. Hjælpebommen skal ikke sænkes, før den er fuldstændig tilbagetrukket.

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

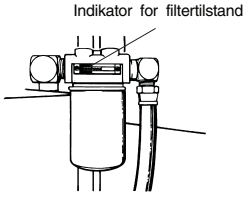
22 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

23 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "off"-stilling.

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

24 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

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



26 Find indikatoren for hydraulikfiltertilstand, og kontrollér den.

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

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

28 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformbetjeningen.

30 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "off"-stilling.

31 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen, men undlad at starte motoren.

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

33 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

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

⊙ Resultat: Samtlige af maskinens funktioner skal være deaktiverede.

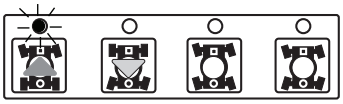
35 Træd fodkontakten ned.

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

FUNKTIONSTESTER

37 Tryk på styrefunktionsvælgerknappen for styring i firkant-enden (blå pil).

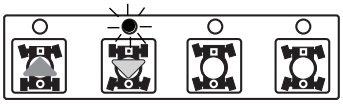


38 Træd fodkontakten ned.

39 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippe-kontakten ned i den retning, der er angivet med en blå trekant.

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

40 Tryk på styrefunktionsvælgerknappen for styring i cirkel-enden (gul pil).

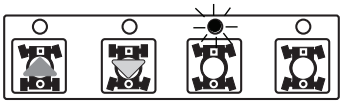


41 Træd fodkontakten ned.

42 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippe-kontakten ned i den retning, der er angivet med en gul trekant.

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

43 Tryk på styrefunktions-vælgerknappen for sideværts styring.

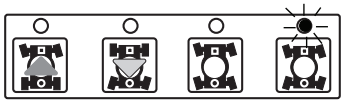


44 Træd fodkontakten ned.

45 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippe-kontakten ned i den retning, der er angivet af den blå trekant.

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

46 Tryk på styrefunktions-vælgerknappen for koordineret styring.



47 Træd fodkontakten ned.

48 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippe-kontakten ned i den retning, der er angivet af den blå trekant.

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

49 Træd fodkontakten ned.

50 Tryk finger-vippekontakten 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.

51 Tryk finger-vippekontakten 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.

52 Træd fodkontakten ned.

53 Før langsomt køre-og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den 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 af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

54 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule 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 af den gule 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.

55 Start motoren fra platformbetjeningen.

56 Kør det højre dæk i firkant-enden op på en blok eller kantsten på 15,2 cm.

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

57 Kør det venstre dæk i firkant-enden op på en blok eller kantsten på 15,2 cm.

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

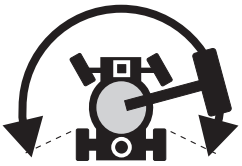
58 Kør begge dæk i firkant-enden op på en blok eller kantsten på 15,2 cm.

⊙ Resultat: Dækkene i cirkel-enden skal fortsat have god kontakt med underlaget.

59 Træd på fodkontakten, og sænk bommene til sænket stilling.

60 Drej drejekransen, indtil hovedbommen er forbi et af hjulene i cirkel-enden.

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



61 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

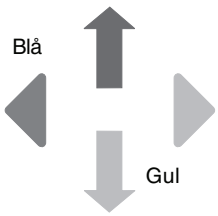
⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

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

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

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

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



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

FUNKTIONSTESTER

63 Træd fodkontakten ned.

64 Hæv hovedbommen til 10° over vandret stilling.

65 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 meter på 40 sekunder.

66 Sænk hovedbommen til sænket stilling.

67 Skyd hovedbommen 1,2 meter ud.

68 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 meter på 40 sekunder.

69 Træk hovedbommen tilbage til sænket stilling.

70 Hæv hjælpebommen til 10° over vandret stilling.

71 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 meter på 40 sekunder.

72 Sænk hjælpebommen til sænket stilling.

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

73 Skub den røde nødstopkontakt til ”off”-stillingen for at slukke for motoren.

74 Træk den røde nødstopkontakt ud til ”on”-stillingen.

75 Træd fodkontakten ned.

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

Bemærk: For at spare batteristrøm bør man kun afprøve de enkelte funktioner i en delvis arbejds-cyklus.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes.

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 funktionstester inden brug.

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Betjeningsvejledning

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Grundlæggende principper

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

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

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

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

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



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

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

Benzin/LPG-modeller: I ekstrem kulde, dvs. -6°C og derunder, skal maskinen startes på benzindrift og derefter skiftes til LPG-drift.

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt 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 nødstopkontakten er skubbet ind til ”off”-stillingen, skal den/de repareres.

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

Hjælpestyringer

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

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

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

3 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

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

Maskiner udstyret med mulighed for hjælpestrømsdrift: Kørefunktionen kan aktiveres.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

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

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

4 Start motoren.

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



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



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

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platform-betjeningen ud til "on"-stillingen.

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

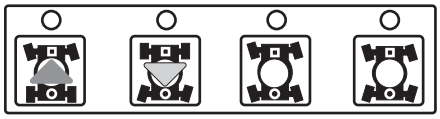
4 Start motoren. Undlad at træde på fodkontakten, når motoren startes.

1 Træd fodkontakten ned.

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

1 Træd fodkontakten ned.

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



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



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

BETJENINGSVEJLEDNING

1 Træd fodkontakten ned.

2 Hastighedsforøgelse: Flyt langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af de blå eller gule pile.



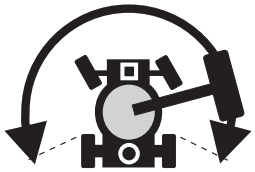
Hastighedssænkning: Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget ind mod midterstillingen.

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

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

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

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



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

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

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

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

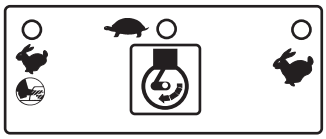
Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. Indikatorlampen tændes, og motoren bliver ved med at køre.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

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

Tomgangsvælger (o/m)

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



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

Indikatorlampe for motorkontrol

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

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

Driftsområde-indikatorlamper

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

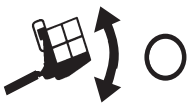
Indikatorlampe for sænkning af hovedbom blinker: Sænk hovedbommen, indtil indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampen for ikke-nivelleret maskine blinker: Hældningsalarmen vil lyde, når denne lampe blinker. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.



Indikatorlampen for ikke-nivelleret platform blinker: Hældningsalarmen vil lyde, når denne lampe blinker.
Vippekontakt til platformsnivellering kan kun aktiveres i den retning, der vil nivellere platformen. Nivellér platformen, indtil indikatorlampen slukkes.



Standsning af motoren

Skub den røde nødstopkontakt ind, og drej nøgleafbryderen til ”off”-stillingen.

Efter hver brug

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

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

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

4 Drej nøgleafbryderen til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Blokér hjulene.

Mærkater

Inspektion af mærkater

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

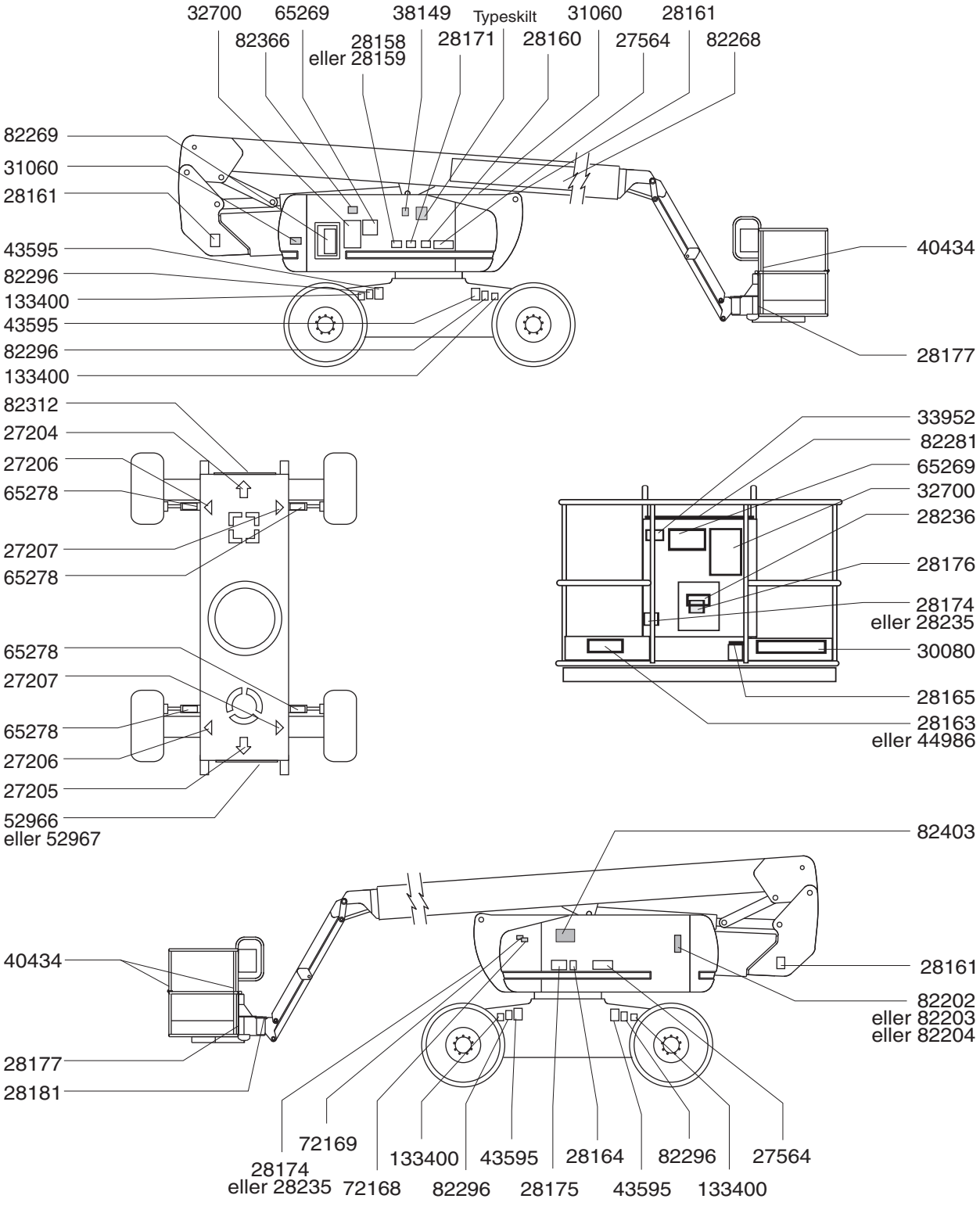
Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedelsnr.	Betegnelse	Antal
27204	Pil - blå	1
27205	Pil - gul	1
27206	Trekant - blå	2
27207	Trekant - gul	2
27564DA	Fare - Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
28158DA	Mærkat - Blyfri	1
28159	Mærkat - Diesel	1
28160	Mærkat - LPG	1
28161DA	Advarsel - Knusningsfare	3
28163DA	Bemærk - Maks. sidekraft, 667 N ANSI & CSA	1
28164DA	Bemærk - Farlige materialer	1
28165DA	Bemærk - Fodkontakt	1
28171	Mærkat - Rygning forbudt	1
28174DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28175DA	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
28176DA	Bemærk - Manglende vejledninger	1
28177DA	Advarsel - Kollisionsfare	2
28181DA	Advarsel - Ingen adgang	1
28235DA	Mærkat - Strømforsyning til platform, 115V	2
28236DA	Advarsel - Undladelse af at læse . . .	1
30080DA	Bemærk - Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
31060DA	Fare - Væltningsfare	2
32700DA	Fare - Generel sikkerhed	2
33952DA	Fare - Væltningsfare	1
38149	Mærkat - Patenter	1
40434DA	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
43595DA	Fare - Væltningsfare, dæk	4
44986DA	Bemærk - Maks. manuel kraft, 400 N, CE	1
52966	Staffering - 4 x 2	1
52967	Staffering - 4 x 4	1
65269DA	Bemærk - Betjeningsvejledning	2
65278DA	Forsigtig - Ingen adgang	4
72168DA	Bemærk - Startbatteri	1
72169DA	Bemærk - Styrestrømsbatteri	1
82202DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Perkins	1
82203DA	Bemærk - Motorspecifikationer, GM	1
82204DA	Bemærk - Motorspecifikationer, Deutz	1
82268	Staffering - Genie Z-80/60	1
82269DA	Nederste betjeningspanel	1
82281DA	Platformbetjeningspanel	1
82296DA	Bemærk - Dækspecifikationer	4
82312	Staffering - Z-80	1
82366DA	Mærkat - Chevron Rykon	1
82403DA	Mærkat - Sikrings- og relæpanellayout	1
133400	Mærkat - Hjultryk	4



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

MÆRKATER


32700
65269
38149
Typeskilt
31060
28161
82366
28158
eller 28159
28171
28160
27564
82268
82269
31060
28161
43595
82296
133400
43595
82296
133400
40434
28177
82312
27204
27206
65278
27207
65278
65278
27207
65278
27206
27205
52966
eller 52967
33952
82281
65269
32700
28236
28176
28174
eller 28235
30080
28165
28163
eller 44986
82403
40434
28177
28181
28161
82202
eller 82203
eller 82204
72169
28174
eller 28235
133400
72168
43595
82296
28164
28175
82296
43595
27564
133400

Instruktioner vedr. løft og transport

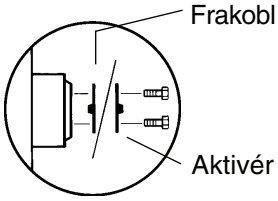
Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets lastkapacitet, læssefladen 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

Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

Modeller med 2WD: Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremoments-navenes afmonterings-hætter.



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

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

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

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotationslåsestiften, hver gang maskinen skal transporteres.

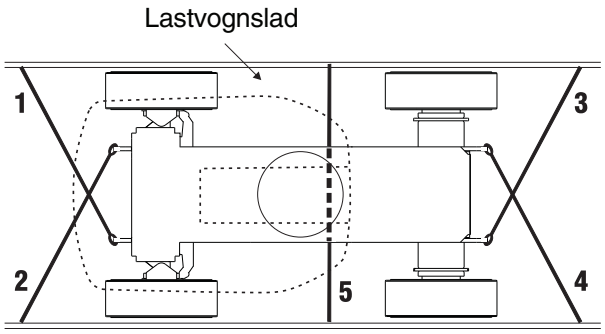
Drej nøgleafbryderen til "on"-stillingen, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Brug kæder med rigelig løfteevne.

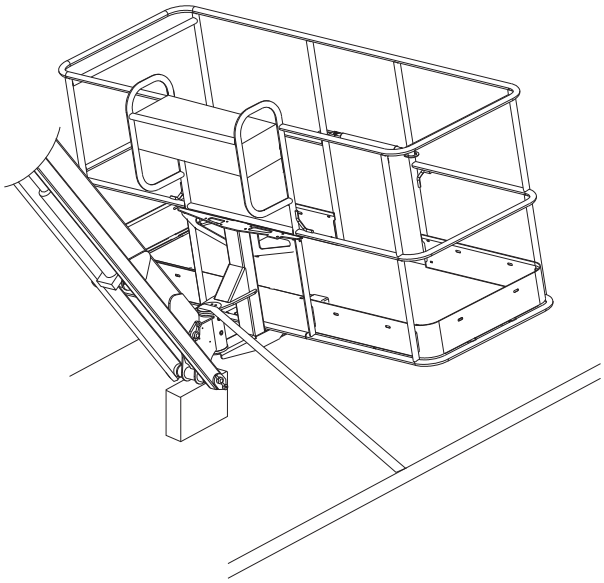
Brug mindst fem kæder.

Justér kæderne, således at de ikke bliver beskadiget.



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

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



INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

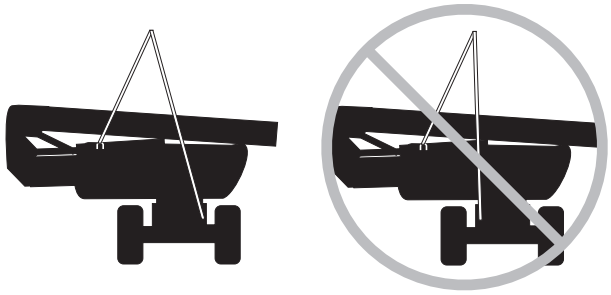
Instruktioner vedr. løft

Træk hoved- og hjælpebommen helt tilbage og sænk dem til sænket stilling. Fjern alle løse genstande fra maskinen.

Drej drejekransen 90 grader.

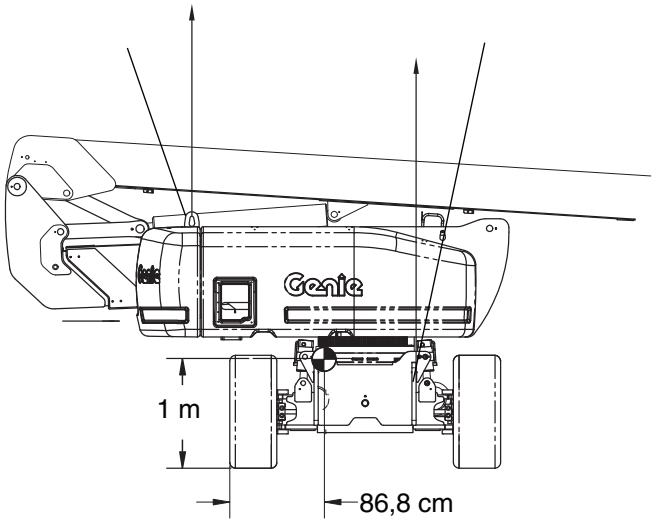
Find maskinens tyngdepunkt ved brug af målene på billederne på denne side.

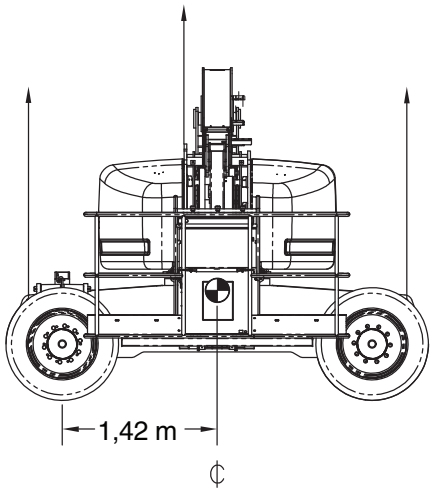
Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede fastgørelsespunkter på maskinen.



Fastspændingsudstyret skal fastgøres de 2 fastgørelsespunkter på chassiset længst væk fra fastgørelsespunktet på drejekransen.

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





Specifikationer

Z-80/60	
Maks. arbejdshøjde	26,2 m
Maks. platformshøjde	24,4 m
Maks. højde, helt sænket	3 m
Maks. vandret rækkevidde	18,3 m
Bredde	2,5 m
Længde, sænket	11,3 m
Længde, sænket til transport	9,1 m
Maks. lastkapacitet	227 kg
Akselafstand	2,8 m
Frihøjde	30,5 cm
Venderadius, udvendig Tohjulsstyring Firehjulsstyring	 7,5 m 4,6 m
Venderadius, indvendig Tohjulsstyring Firehjulsstyring	 4,4 m 2,1 m
Drejekransrotation (grader)	360° kontinuerligt
Drejekransens "halesving", hjælpbom sænket	3,3 m
Drejekransens "halesving", hjælpbom hævet	90 cm
Strømkilde (valg)	Perkins Diesel 704-30 Deutz Diesel F4L913 GM 3,0L
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek.
Kørehastighed, (hævet eller skudt ud)	1,1 km/t 12,2 m/40 sek.

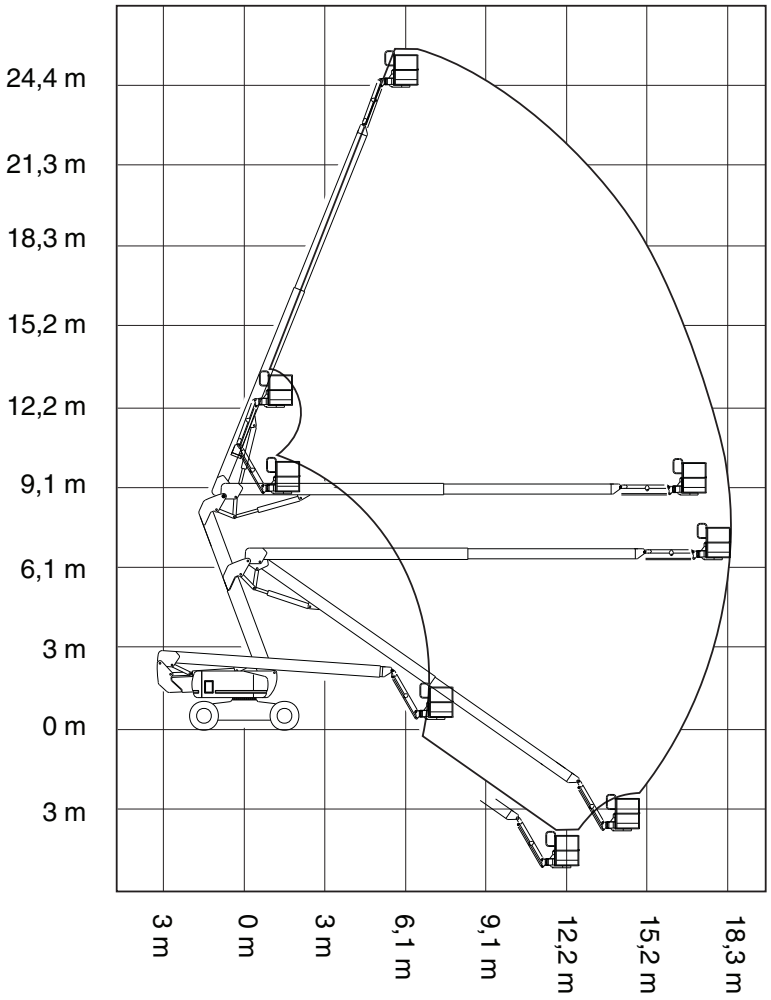
Styreenheder	12V jævnstrøm, proportionale
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik på platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	220 bar
Dækstørrelse	18-625, lagklasse 16 FF
Klatreevne, 4WD, sænket	50%
Klatreevne, 2WD, sænket	30%
Brændstoftankens kapacitet	151 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	17.237 kg
Maks. akseltryk	13.072 kg
Maks. hjultryk	10.206 kg
Lokalt tryk pr. dæk	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Optaget tryk	1.841 kg/m^2 18,05 kPa

Bemærk: Disse oplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrs-konfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

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

SPECIFIKATIONER



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 China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

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

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

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

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

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

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

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

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

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

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