

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
Seventh Printing
Part No. 52421DA

Z™-45/25

Z™-45/25J

Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsbestemmelser	1
Styreenheder	7
Inspektion før ibrugtagning	10
Vedligeholdelse	12
Funktionstests	16
Inspektion af arbejdsstedet	23
Betjeningsvejledning	24
Transportinstruktioner	29
Mærkater	30
Specifikationer	32

Kontakt os på følgende adresse:

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

Copyright © 1998 Genie Industries

1. udgave: 7. oplag, May 2002

”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 sikkerhedsbestemmelserne, inden du fortsætter til næste afsnit.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

☑ Du har læst, forstået og følger:

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

arbejdsgiverens sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens reglement

den gældende lovgivning på området

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

Spænding fase-fase	Minimum sikkerheds-afstand Meter
0 til 300V	Undgå berøring
300V til 50KV	3,1
50KV til 200KV	4,6
200KV til 350KV	6,1
350KV til 500KV	7,6
500KV til 750KV	10,7
750KV til 1.000KV	13,7

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

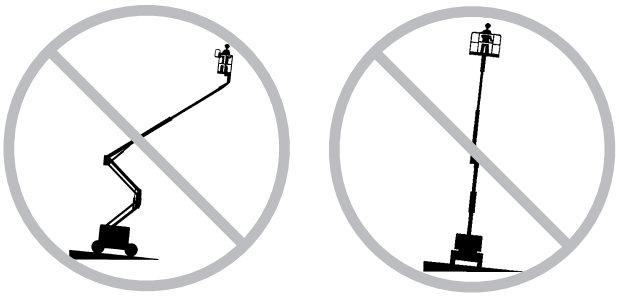
Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i berøring med strømførende ledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må berøre eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende ledninger.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

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.

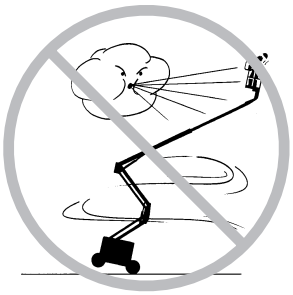
Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen aktiveres kun, når maskinen står på en stejl skråning.

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

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

Grænseafbryderen/grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

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



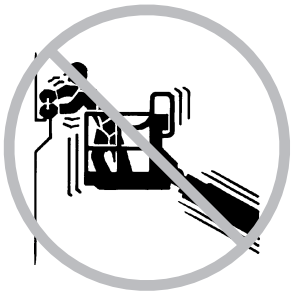


Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket stilling i ujævnt terræn, på et ustabilt eller glat underlag eller i nærheden af huller eller skrænter.

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

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

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

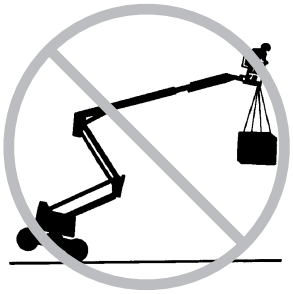


Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

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

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

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





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

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

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

Model Z-45/25 og model Z-45/25J med smalt understel: Brug ikke luftfyldte dæk. Disse modeller er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulenes vægt er sammen med den korrekte modvægt afgørende for maskinens stabilitet.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Maskinen må ikke bruges som kran.

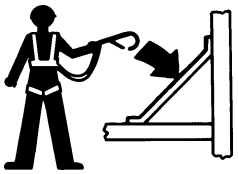
Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

Bommen må ikke berøre tilstødende bygninger/ genstande.

Bommen og platformen må ikke bindes til tilstødende bygninger/genstande.

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

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.

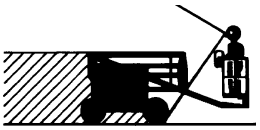
Sænk midtergelænderet for platformsindgangen, eller luk lågen for platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

Kollisionsfare



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

Vær opmærksom på bommens placering, når drejekransen drejes.

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





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

Anvend 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 eksplosion og brand

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

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

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

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

Fare for beskadigelse af maskine

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

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

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og *Servicehåndbogen til Genie Z-45/25 & Genie Z-45/25J*, 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.

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, 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.

Fare for komponent-beskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

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

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Mærkatforklaring

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



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

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

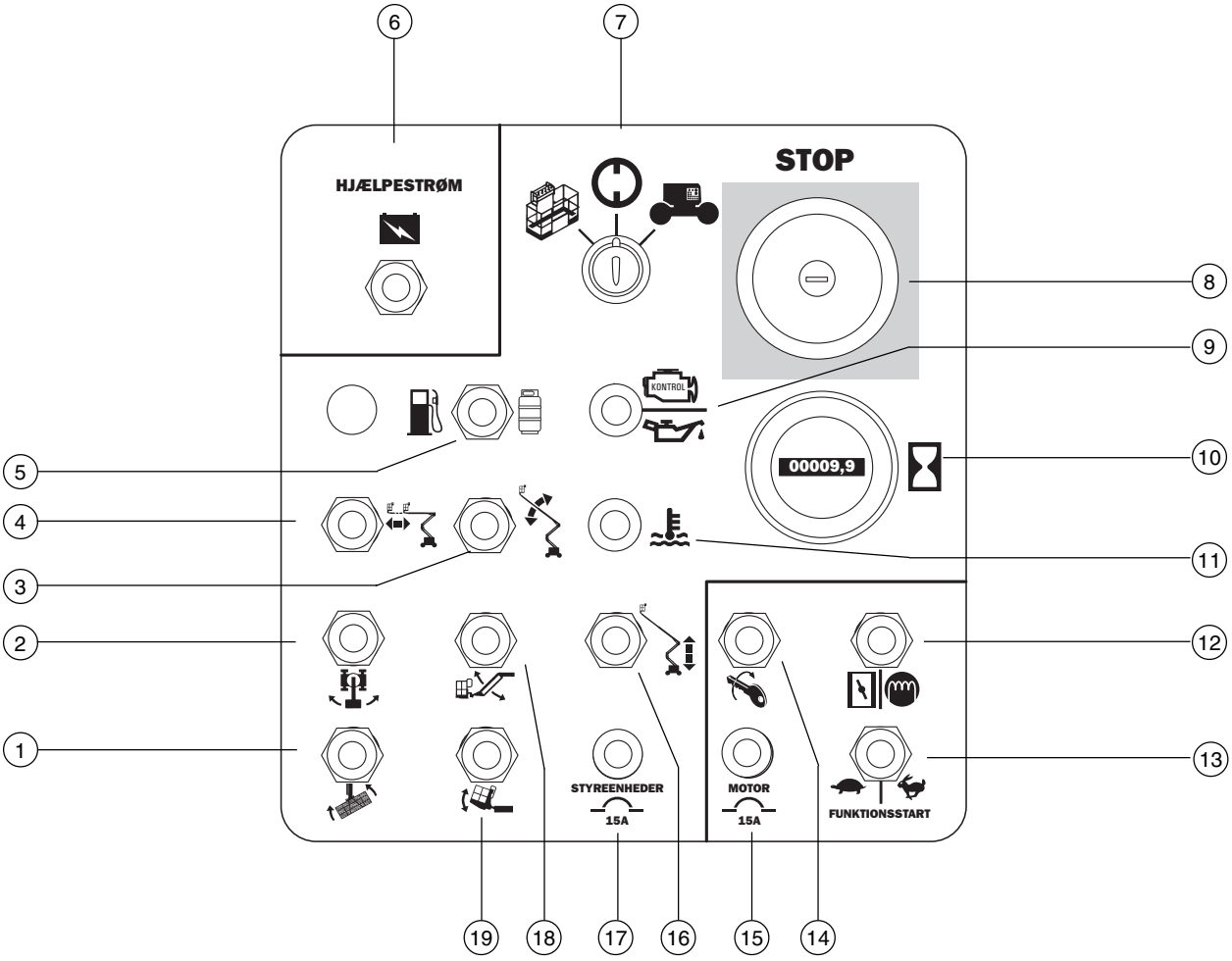
⚠ ADVARSEL Orange – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

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

BEMÆRK Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

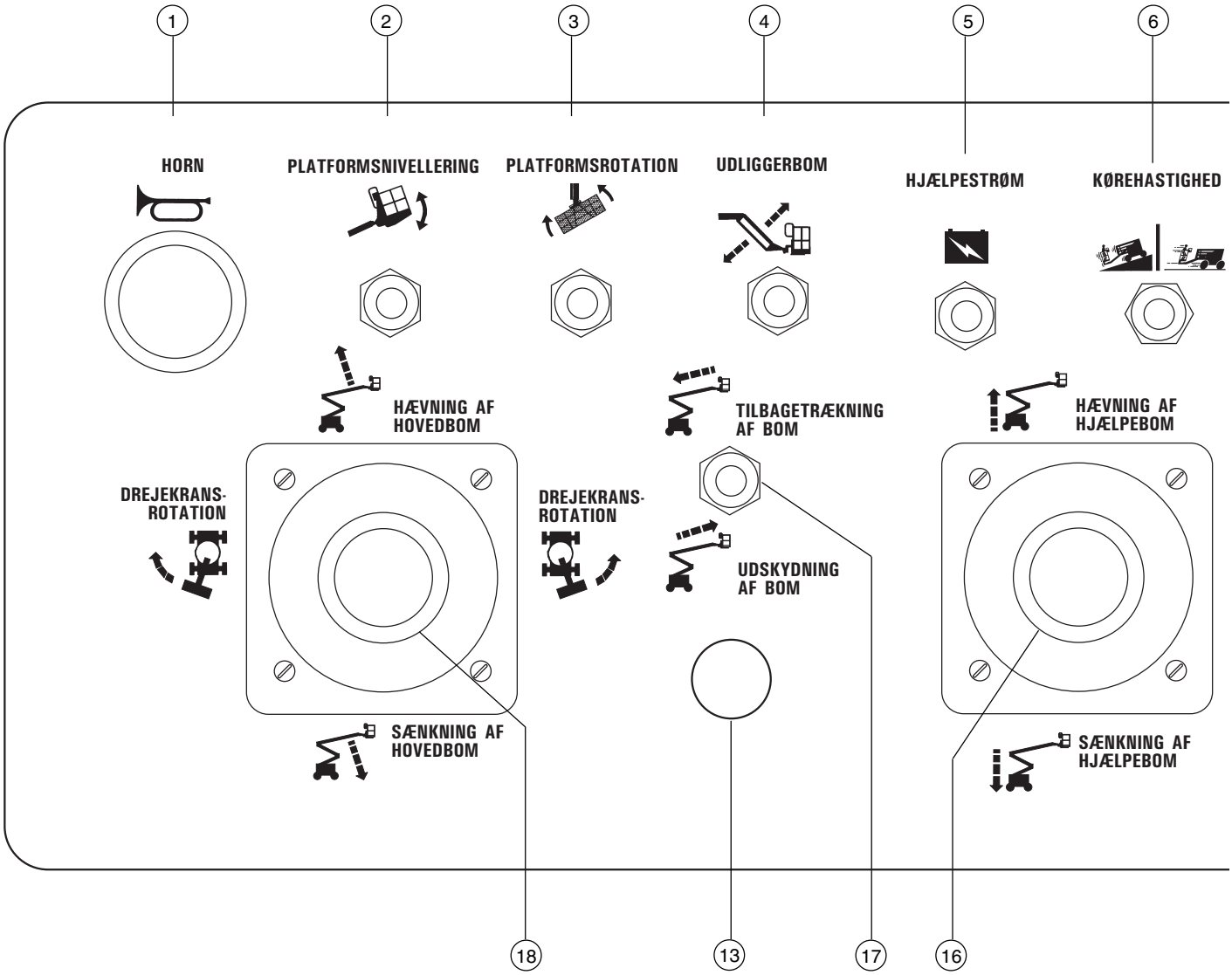
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Platformsrotationskontakt
2 Drejekransrotationskontakt
3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
5 Benzin/LPG-modeller: Brændstofvælgerkontakt
6 Hjælpestrømskontakt
7 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/nederste betjeningssted
8 Rød nødstopkontakt
9 Benzin/LPG-modeller: Indikatorlampe for motorkontrol
Diesel-modeller: Indikatorlampe for olietryk
10 Timetæller
11 Diesel-modeller: Indikatorlampe for vandtemperatur
12 Benzin/LPG-modeller: Chokerknap
Diesel-modeller: Gløderørskontakt (hvis monteret)
13 Funktionsstartkontakt
14 Motorstartskontakt
15 15A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
16 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
17 15A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
18 Kun model Z-45/25J: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
19 Platformnivelleringskontakt

STYREENHEDER



Platformbetjeningspanel

1 Hornkontakt

2 Platformsnivelleringskontakt

3 Platformsrotationskontakt

4 Kun model Z-45/25J: Kontakt til hævning/ sænkning af udliggerbom

5 Hjælpestrømskontakt

6 Kørehastighedsvælgerkontakt

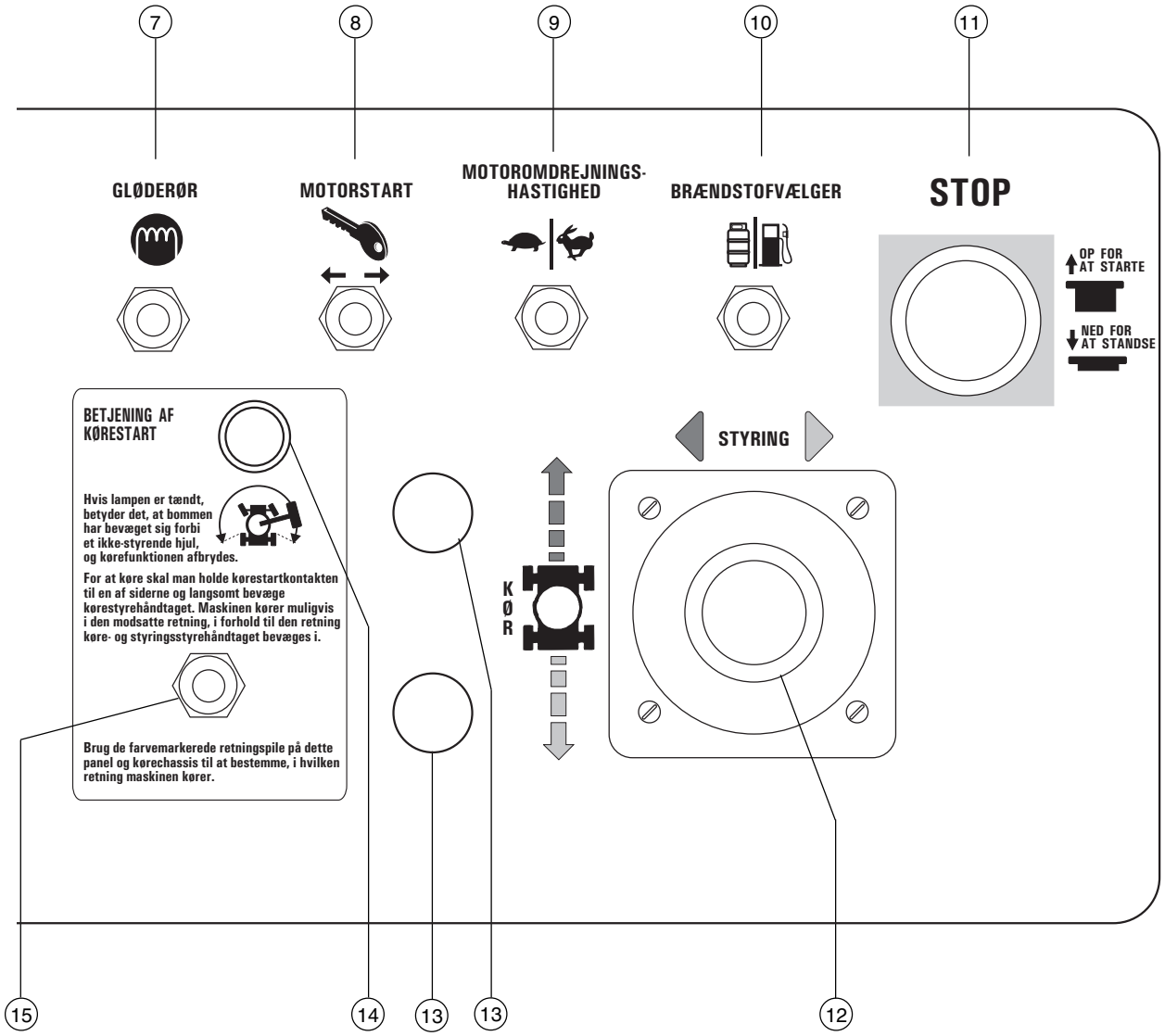
7 Gløderørskontakt

8 Motorstartskontakt

9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)

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

STYREENHEDER



11 Rød nødstopkontakt

12 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktionerne ELLER proportionalstyrehåndtag til kørefunktionen og finger-vippekontakt til styrefunktionen

13 Bruges til ekstraudstyr

14 Indikatorlampe for kørestart

15 Kørestartkontakt

16 Proportionalstyrehåndtag til hævning/sænkning af hjælpebom

17 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

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

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion før ibrugtagning indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

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

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

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

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Kontrollér, at både betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er kølervæskelækage, og om kølervæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Model Z-45/25 RT og model Z-45/25J RT: Kontrollér dæktrykket. Justér det om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

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

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionsdele og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Når inspektionen er afsluttet, kontrolleres det, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monteret og låst.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

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

Forklaring af vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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



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

Kontrollér motoroliestanden



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

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden.

Ford-modeller:

⊙ Resultat: Oliestanden skal være inden for mærkerne ADD (MIN.) og SAFE (MAKS.). Påfyld om nødvendigt olie.

Deutz-modeller:

⊙ Resultat: Oliestanden skal være mellem de to mærker på oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Perkins-modeller:

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

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

Deutz F3L 1011F-motor Viskositetskrav til olien	
under 15,5°C (syntetisk)	5W-30
-23° til 32°C	10W-40
over -34°C	15W-40
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE-, CD/SE-, SF/CC- eller SF/CD-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	

Perkins 104-22-motor Viskositetskrav til olien	
under 15,5°C	5W-20
-23° til 32°C	10W-30
over -23°C	15W-40
over -4°C	20W-50
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE-, CD/SE-, SF/CC- eller SF/CD-kvalitet. Den medfølgende olie er 10-40 CC/SG.	

Kontrollér hydraulikoliestanden



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

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

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

2 Påfyld om nødvendigt olie.

Hydraulikoliespecifikationer	
Hydraulikolietype	Et Dexron-lignende produkt

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér kølervæskestanden – Ford- og Perkins-modeller

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

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

1 Kontrollér væskestanden i kølervæskeeks-pansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.

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

BEMÆRK Skru ikke kølerdækslet af.

Kontrollér batterierne

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

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

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

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets beslag er spændt korrekt.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

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

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

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

Kontrollér dæktrykket

⚠ 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.

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

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, og justér om nødvendigt dæktrykket.

Dækspecifikationer	2WD modeller	4WD modeller
Modeller med smalt understel Industridæk	Kun skumfyldte	
Modeller med standardunderstel	14-17,5 NHS	14-17,5 NHS
Dæk til ujævnt terræn	3,1 bar	3,1 bar

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Funktionstests



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Symbolforklaring

⊙ Betyder, at et bestemt resultat forventes som følge af udførelsen af en række trin.

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 deaktiveret stilling.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsvejledning.

Afprøv nødstoppet

5 Skub den røde nødstopkontakt ind til aktiveret stilling.

⊙ Resultat: Motoren vil slukkes efter 2 til 3 sekunder.

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til deaktiveret stilling, og genstart motoren.

Afprøv maskinens funktioner

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

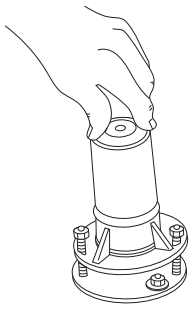
⊙ Resultat: Ingen af bom- og platformsfunktionerne må kunne betjenes.

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

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Afprøv hældningsføleren



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

10 Åbn motorsidens drejekransdæksel, og find hældningsføleren til højre for hydraulikpumpen.

11 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

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

Afprøv hjælpestyringerne

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

13 Træk den røde nødstopkontakt ud til deaktiveret stilling.

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

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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

FUNKTIONSTESTS

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

16 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til aktiveret stilling.

⊙ Resultat: Motoren vil slukkes efter 2 til 3 sekunder.

17 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

Afprøv hornet

18 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal aktiveres.

Afprøv fodkontakten

19 Skub den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til aktiveret stilling.

20 Træk den røde nødstopkontakt ud til deaktiveret stilling, men undlad at starte motoren.

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

22 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

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

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

25 Træd fodkontakten ned.

26 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Afprøv styrefunktionen

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

28 Træd fodkontakten ned.

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

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

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

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

31 Træd fodkontakten ned.

32 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå pil på betjenings-panelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

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

33 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul pil på betjenings-panelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

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

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

Afprøv kørestartsystemet

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

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

36 Drej drejekransen, indtil hovedbommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.



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



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

38 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

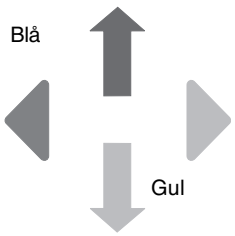
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

39 Flyt kørestartvippekontakten til en af siderne, hold den der, og før langsomt kørestyre-håndtaget 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.



FUNKTIONSTESTS

Afprøv begrænset kørehastighed

Model Z-45/25 og model Z-45/25J med standardunderstel

Model Z-45/25 og model Z-45/25J med smalt understel (ANSI og CSA) (maskiner med et lavere serienummer end 19081)

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

41 Træd fodkontakten ned.

42 Hæv hovedbommen ca. 61 cm.

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

44 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

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

46 Sænk hovedbommen til sænket stilling.

47 Hæv hjælpebommen ca. 61 cm.

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

49 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

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

51 Sænk hjælpebommen til sænket stilling.

52 Skyd hovedbommen ca. 30 cm ud.

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

54 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

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

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

56 Træk bommen tilbage til sænket stilling.

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

Afprøv begrænset kørehastighed

Model CE Z-45/25 og model Z-45/25J med smalt understel (maskiner med et lavere serienummer end 19081)

Model Z-45/25 og model Z-45/25J med smalt understel (maskiner med et højere serienummer end 19080)

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

41 Træd fodkontakten ned.

42 Hæv hovedbommen ca. 61 cm.

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

44 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke være højere end 15 cm pr. sekund.

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

46 Sænk hovedbommen til sænket stilling.

47 Hæv hjælpebommen ca. 61 cm.

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

49 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hjælpebom må ikke være højere end 15 cm pr. sekund.

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

51 Sænk hjælpebommen til sænket stilling.

52 Skyd hovedbommen ca. 30 cm ud.

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

54 Før langsomt kørestyrehåndtaget til høj hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt hovedbom må ikke være højere end 15 cm pr. sekund.

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

56 Træk bommen tilbage til sænket stilling.

Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt hovedbom eller hævet hjælpebom er højere end 15 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv svingakslen (modeller med svingaksel)

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

58 Start motoren fra platformbetjeningen.

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

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

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

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

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

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

FUNKTIONSTESTS

Afprøv hjælpestyringerne

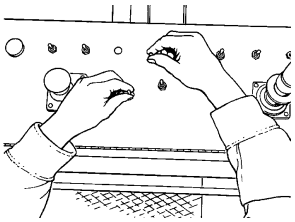
62 Sluk for motoren.

63 Træk den røde nødstopkontakt ud til deaktiveret stilling.

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

65 Træd fodkontakten ned.

66 Hold hjælpestrøms-kontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktions-styrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.



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

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

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (CE-modeller)

Maskiner med lift-/kørselsomskifter:

67 Flyt lift-/kørselsomskifteren til ”lift”-stilling.

68 Træd fodkontakten ned.

69 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

70 Aktivér samtlige bomfunktionsvippekontakter.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

71 Flyt lift-/kørselsomskifteren til kørestilling.

72 Træd fodkontakten ned.

73 Aktivér samtlige bomfunktionsvippekontakter.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede.

74 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: Kørefunktionerne skal kunne betjenes.

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

Maskiner uden lift-/kørselsomskifter:

76 Træd fodkontakten ned.

77 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen, og aktivér en bomfunktionsvippekontakt.

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

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

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, inden du fortsætter til næste afsnit.

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Betjeningsvejledning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Start af motoren

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

2 Kontrollér, at den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platform-betjeningen er trukket ud til deaktiveret stilling.

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

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



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

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

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

Nødstop

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

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

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

Hjælpestyringer

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

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

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til deaktiveret stilling.

3 Flyt lift-/kørselsomskifteren til "lift"-stilling, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

4 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

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

Køre- og styrefunktionerne kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til deaktiveret stilling.

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

4 Start motoren.

BETJENINGSVEJLEDNING

Placering af platformen

1 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne.

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

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

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

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

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

Placering af platformen

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

2 Træd fodkontakten ned.

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

For at styre

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

2 Træd fodkontakten ned.

3 Flyt langsomt styrehåndtaget 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 bestemme, i hvilken retning hjulene drejer.

For at køre

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

2 Træd fodkontakten ned.

3 Hastighedsforøgelse: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

Hastighedssænkning: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midterstillingen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommene er hævet.

Kørestart

Hvis lampen er tændt, betyder det, at bommen har bevæget sig forbi et af de ikke-styrende hjul, og at kørefunktionen er blevet afbrudt.

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

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

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

Generator

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

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

For at genaktivere maskinens funktioner skal man flytte generatorvippekontakten til ”maskinfunktioner”. Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

Kørehastighedsvælger

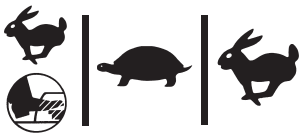


- Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maks. kørehastighed

Tomgangsvælger (o/m)

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

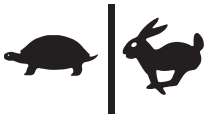
Betjeningspanel med følgende symboler:



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

Betjeningspanel med følgende symboler:

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



- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Haresymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten

Indikatorlampe for motorkontrol (hvis monteret)

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

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

Standsning af motoren

Skub den røde nødstopkontakt ind, og drej nøgleafbryderen til deaktiveret stilling.

Efter brug

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

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

3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

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

5 Blokér hjulene.

Transportinstruktioner

Transportinstruktioner Nedenstående retningslinier bør følges:

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

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Blokér altid maskinens hjul inden transport.

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på kørechassiset.

Brug platformsrotationssikringen under platformen for at forhindre bommen i at bevæge sig fra side til side. Brug ikke unødig kraft, når bommen skal fastgøres.

Brug kæder eller stropper med rigelig løfteevne.

Drej nøgleafbryderen til deaktiveret stilling, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Friløbskonfiguration til brug af spil

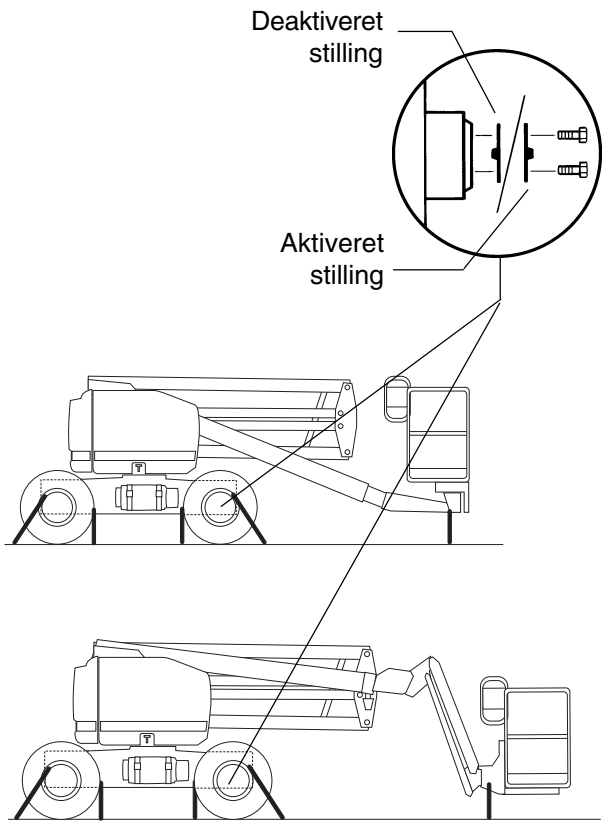
Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremomentnavenes afmonteringshætter (se nedenfor).

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

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

Bemærk: Det frarådes at bugsere Genie Z-45/25 og Genie Z-45/25J. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.



Mærkater

Inspektion af mærkater

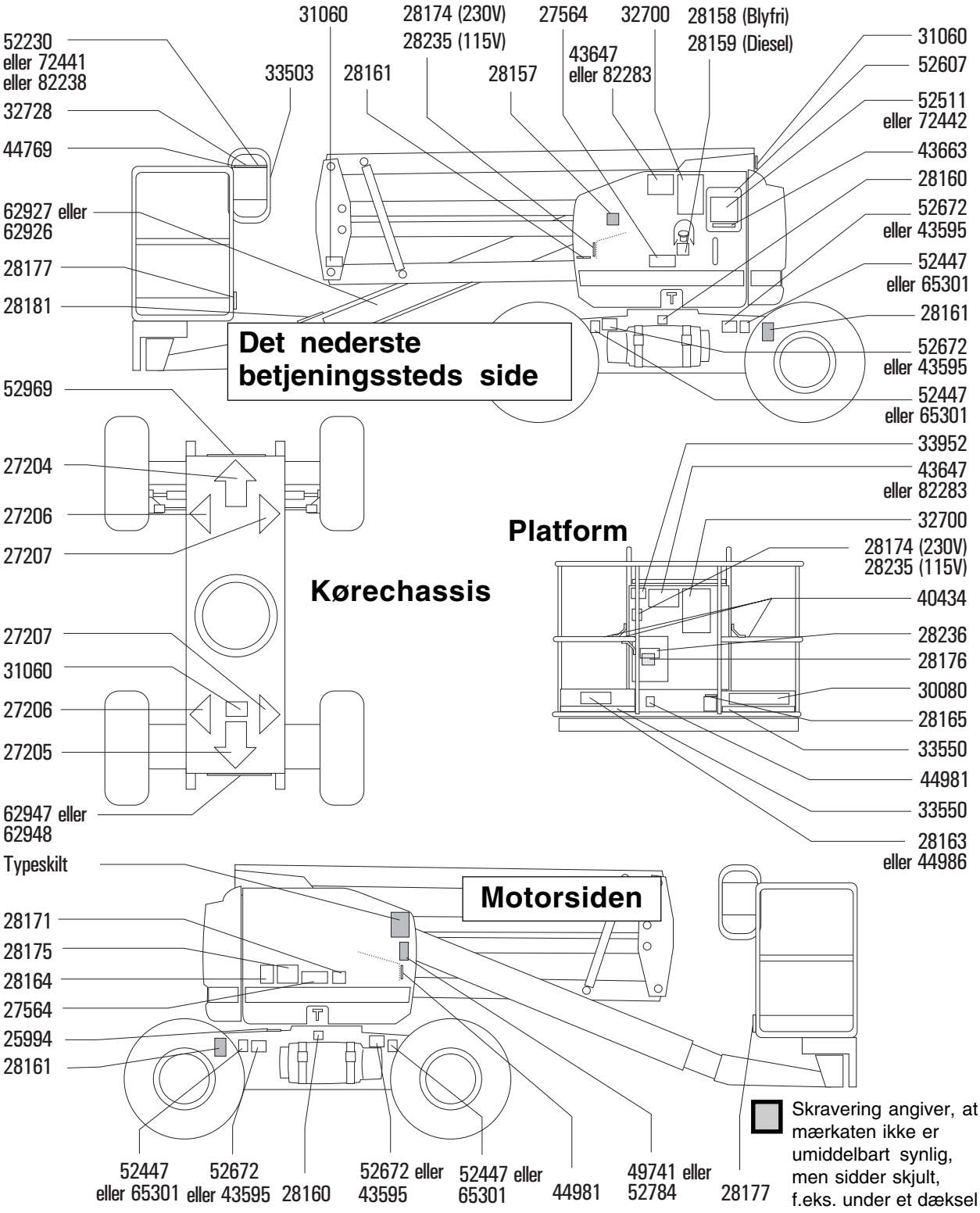
Brug billederne på denne og næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
25994DA	Forsigtig – Fare for komponentbeskadigelse	1
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
27564DA	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
28157DA	Mærkat – Dexron	1
28158DA	Mærkat – Blyfri	1
28159	Mærkat – Diesel	1
28160	Mærkat – Flydende gas (LPG)	2
28161DA	Advarsel – Knusningsfare	3
28163DA	Bemærk – Maks. sidekraft – 667 N	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 – Platformsrotation	2
28181DA	Advarsel – Ingen adgang	1
28235DA	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115V	2
28236DA	Advarsel – Undladelse af at læse . . .	1
30080DA	Bemærk – Maks. lastkapacitet	1
31060DA	Fare – Væltningsfare, spærre	3
32700DA	Fare – Sikkerhedsbestemmelser	2
32728DA	Generator (hvis monteret)	1

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
33550	Sikkerhedstape	—
33952DA	Fare – Hældningsalarm	1
40434DA	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
43595DA	Fare – Væltningsfare, dæk	4
43663DA	Bemærk – Funktionsstart	1
43647DA	Bemærk – Betjeningsvejledning	2
44769	Lift/kørselsomskifter (hvis monteret)	1
44981DA	Luftslange til platform	2
44986DA	Bemærk – Maks. manuel kraft – 400 N	1
49741DA	Bemærk – Specifikationer for Ford-motor – LRG-425 EFI	1
52230DA	Platformbetjeningspanel	1
52447DA	Mærkat – Dæktryk	4
52511DA	Nederste betjeningspanel	1
52607DA	Mærkat – Testkontakt	1
52672DA	Fare – Væltningsfare, dæk	4
52784DA	Bemærk – Deutz Diesel-specifikationer	1
52968	Staffering – Genie Boom	1
62926	Staffering – Genie Z-45/25J	1
62927	Staffering – Genie Z-45/25	1
62947	Staffering – IC Power 4 x 2	1
62948	Staffering – IC Power 4 x 4	1
65301DA	Bemærk – Specifikationer, skumfyldte dæk	4
72441DA	Platformbetjeningspanel	1
72442DA	Nederste betjeningspanel	1
82238DA	Platformbetjeningspanel	1
82283DA	Bemærk – Betjeningsvejledning	2

MÆRKATER



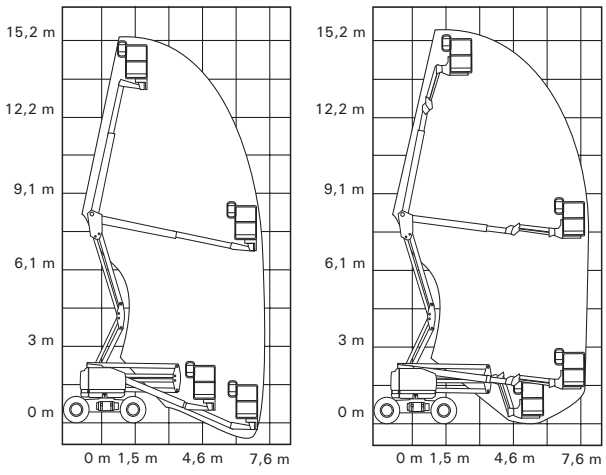
Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel

Specifikationer

Modeller med standardunderstel	Z-45/25 (uden udligger)	Z-45/25J (med udligger)
Maks. arbejdshøjde	15,74 m	15,69 m
Maks. platformshøjde	13,9 m	13,8 m
Højde, helt sænket	2,1 m	2,1 m
Maks. vandret rækkevidde	[1]7,5 m	7,7 m
Bredde	2,2 m	2,2 m
Længde, sænket	5,5 m	6,8 m
Maks. lastkapacitet (platform på 6 fod)	227 kg	227 kg
Akselafstand	2,0 m	2,0 m
Venderadius (udvendig)	3,5 m	3,5 m
Venderadius (indvendig)	1,4 m	1,4 m
Drejekransrotation (grader)	359°	359°
Drejekransens "halesving"	0 cm	0 cm
Strømkilde (valg)	Ford Benzin/LPG LRG 425 EFI ELLER Deutz Diesel F3L 1011	
Kørehastighed, sænket	7,7 km/t 12,2 m/5,7 sek.	7,7 km/t 12,2 m/5,7 sek.
Kørehastighed, bommene hævet	1 km/t 12,2 m/45 sek.	1 km/t 12,2 m/45 sek.
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB	73 dB
Frihøjde (midt)	33,6 cm	33,6 cm
Frihøjde (min.)	25,4 cm	25,4 cm

Modeller med standardunderstel	Z-45/25 (uden udligger)	Z-45/25J (med udligger)
Styreenheder	12V DC, proportionale	
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet	
Platformens mål (6 fod) (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180 grader	160 grader
AC-udtag på platformen	standard	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	221 bar	221 bar
Dækstørrelse, 4WD & 2WD RT	14-17,5, lagklasse 14	
Klatreevne, sænket, 2WD	30%	30%
Klatreevne, sænket, 4WD	45%	45%
Brændstoftankens kapacitet	64,3 liter	64,3 liter

[1] Rækkevidde med platformen drejet 90 grader



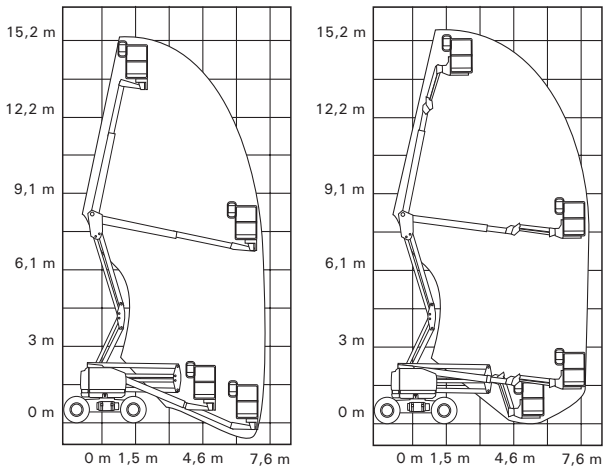
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

SPECIFIKATIONER

Modeller med smalt understel	Z-45/25 (uden udligger)	Z-45/25J (med udligger)
Maks. arbejdshøjde	15,7 m	15,6 m
Maks. platformshøjde	13,9 m	13,8 m
Højde, helt sænket	2,05 m	2,05 m
Maks. vandret rækkevidde	[1]7,5 m	7,7 m
Bredde	1,8 m	1,8 m
Længde, sænket	5,5 m	6,8 m
Maks. lastkapacitet (platform på 6 fod)	227 kg	227 kg
Akselafstand	2,0 m	2,0 m
Venderadius (udvendig)	3,35 m	3,35 m
Venderadius (indvendig)	1,5 m	1,5 m
Drejekransrotation (grader)	359°	359°
Drejekransens "halesving"	0 cm	0 cm
Strømkilde (valg)	Ford Benzin/LPG LRG 425 EFI ELLER Deutz Diesel F3L 1011	
Kørehastighed, sænket	7,7 km/t 12,2 m/5,7 sek.	7,7 km/t 12,2 m/5,7 sek.
Kørehastighed, bommene hævet	0,5 km/t 12,2 m/91 sek.	0,5 km/t 12,2 m/91 sek.
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB	73 dB
Frihøjde (midt)	21,6 cm	21,6 cm
Frihøjde (min.)	17,7 cm	17,7 cm

Modeller med smalt understel	Z-45/25 (uden udligger)	Z-45/25J (med udligger)
Styreenheder	12V DC, proportionale	
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)		Se typeskiltet
Platformens mål (6 fod) (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180 grader	160 grader
AC-udtag på platformen	standard	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	221 bar	221 bar
Dækstørrelse (2WD, industridæk) Kun skumfyldte dæk		9-14,5 LT
Klatreevne, sænket (2WD)	30%	30%
Brændstoftankens kapacitet	64,3 liter	64,3 liter

[1] Rækkevidde med platformen drejet 90 grader



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

Udgivet af:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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