

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 82578DA

Z™-80/60

fra 207 til 800

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
Betjeningsinstruktioner	22
Instruktioner vedr. løft og transport	27
Mærkater	30
Specifikationer	34

Kontakt os på følgende adresse:

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

Copyright © 2002, Genie Industries

2. 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 læser, forstår og overholder fabrikantens vejledning og sikkerhedsbestemmelser - sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

☑ Du læser, forstår og overholder arbejdsgiverens sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens regulativer.

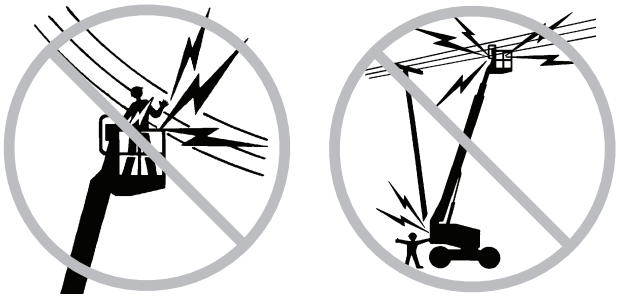
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

Spænding fase-fase	**Minimum sikkerhedsafstand 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, udstyr og materialer 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 der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

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



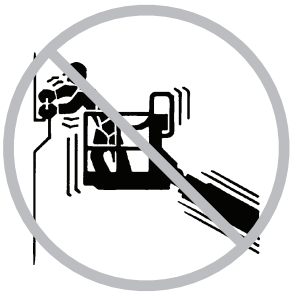


Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket stilling i ujævnt terræn, over murbrokker, på et ustabilt eller glat underlag eller i nærheden af huller eller skrænter.

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 manuel kraft - 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 specifikation.

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

Fabriksmonterede dæk må ikke udskiftes med dæk af en anden type/størrelse eller lagklasse.

Udskift ikke fabriksmonterede skumfyldte dæk med luftfyldte dæk. Hjulenes vægt er afgørende for stabiliteten.

Højflotationsdæk skal være fabriksmonterede. Udskift ikke almindelige fabriksmonterede dæk med højflotationdæk.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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





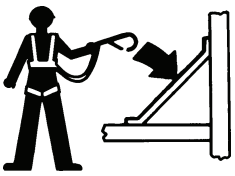
Stiger eller stilladser må ikke placeres i platformen eller op ad nogen af maskinens dele.

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

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

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

Nedstyrtningsfare



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

Der må ikke siddes, stås eller kravles på platformens gelænder. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



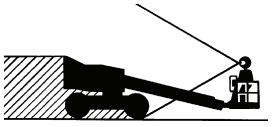


Der må ikke kravles ned fra platformen, når den er hævet.

Platformens gulv skal holdes rent.

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

Kollisionsfare

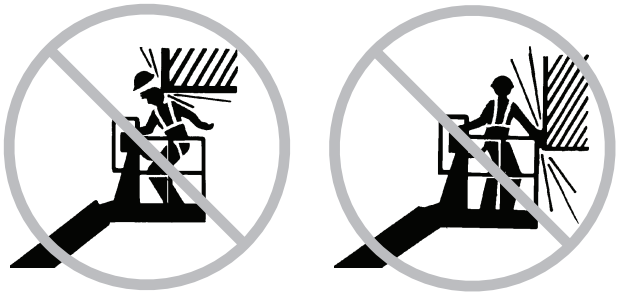


Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

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

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

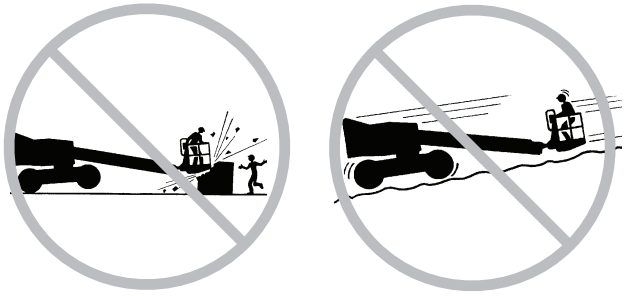
Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



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

Anvend 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 undgå kollision.

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

Fare for komponent-beskadigelse

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

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

Fare for eksplosion og brand

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

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

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

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

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, som er udstyret med gløderør.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare ved beskadiget maskine

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

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

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

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

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

Mærkatforklaring

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



Sikkerhedsadvarselssymbol - bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, der følger efter dette symbol, for at undgå risikoen for personskade eller dødsfald.



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



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



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

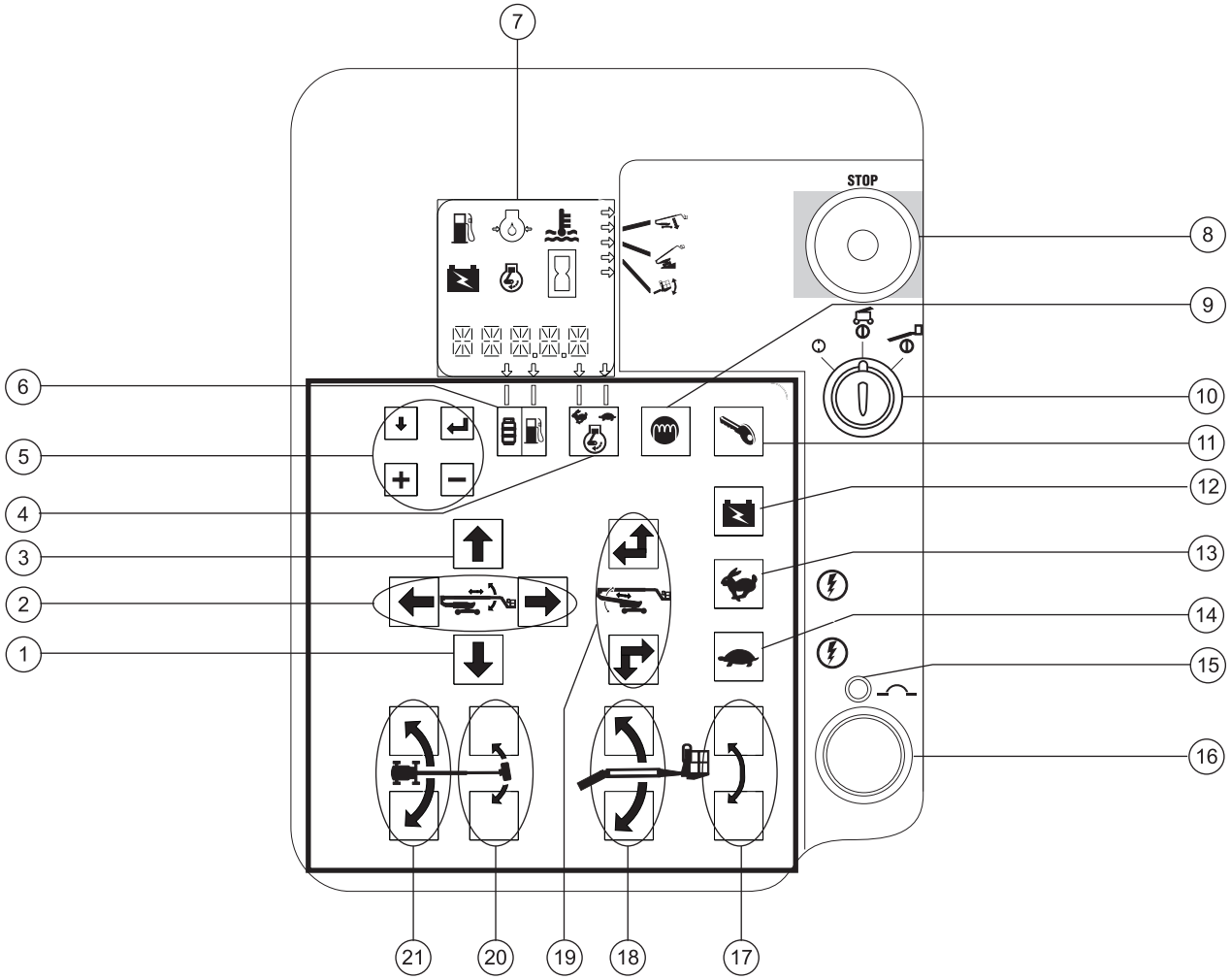


Gul uden sikkerhedsadvarsels-symbol - bruges til at advare om en potentiel faresituation, der - hvis den ikke undgås - kan resultere i tingskade.



Grøn - bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

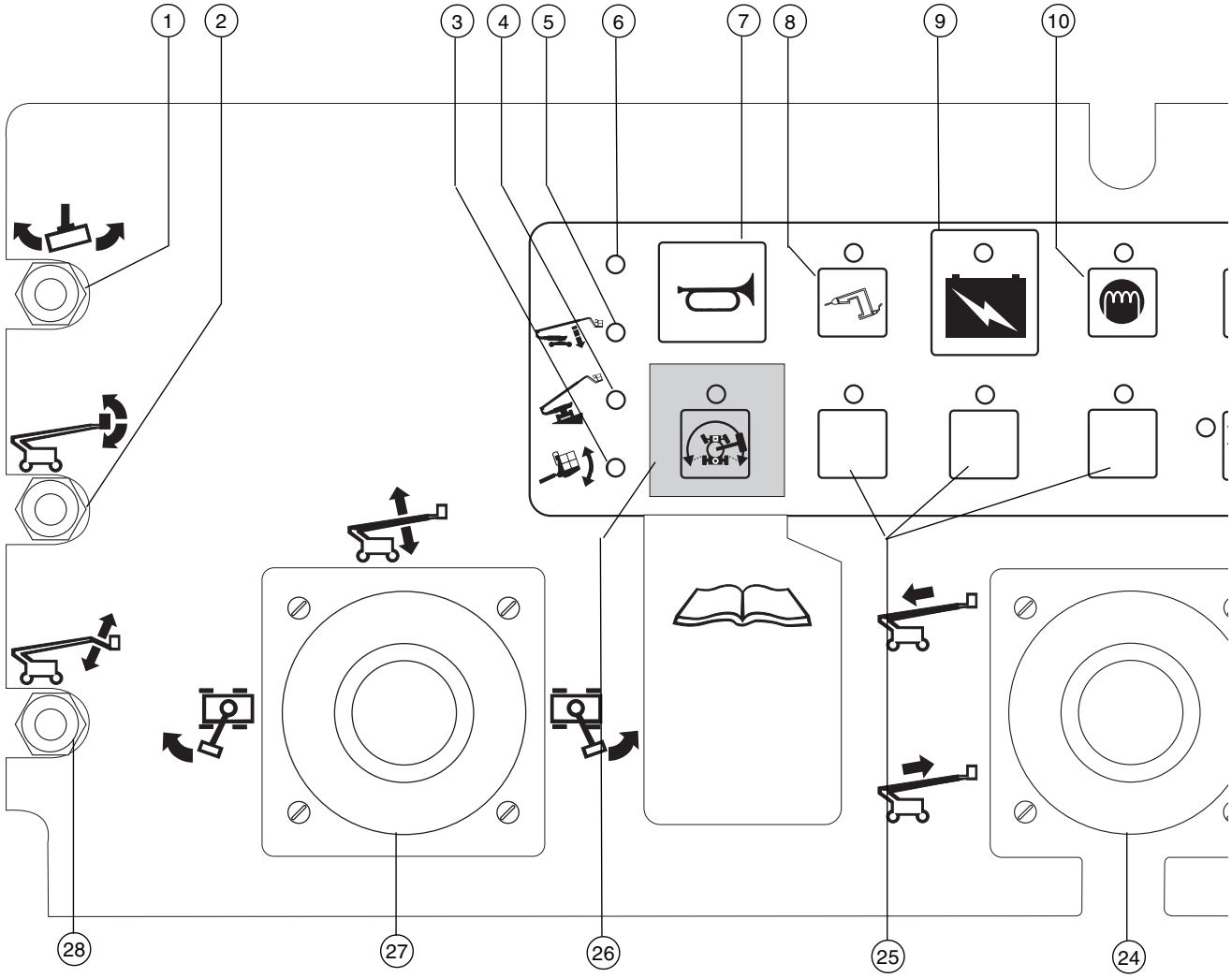
Styreenheder



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 Dieselmodeller: Gløderørsknap
10 Nøgleafbryder til valg mellem 0/nederste betjeningssted/platform
11 Motorstartknap
12 Hjælpestrømsknap
13 Højhastigheds-/Funktionsstartknap
14 Lavhastigheds-/Funktionsstartknap
15 20A-afbryder til systemkredsløb
16 Alarm
17 Knapper til hævning/sænkning af platform
18 Knapper til hævning/sænkning af udliggerbom
19 Knapper til hævning/udskydning og sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom
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 indikatorlampe (hvis monteret)

9 Hjælpestrømsknap med indikatorlampe

10 Dieselmodeller: Gløderørsknap med indikatorlampe

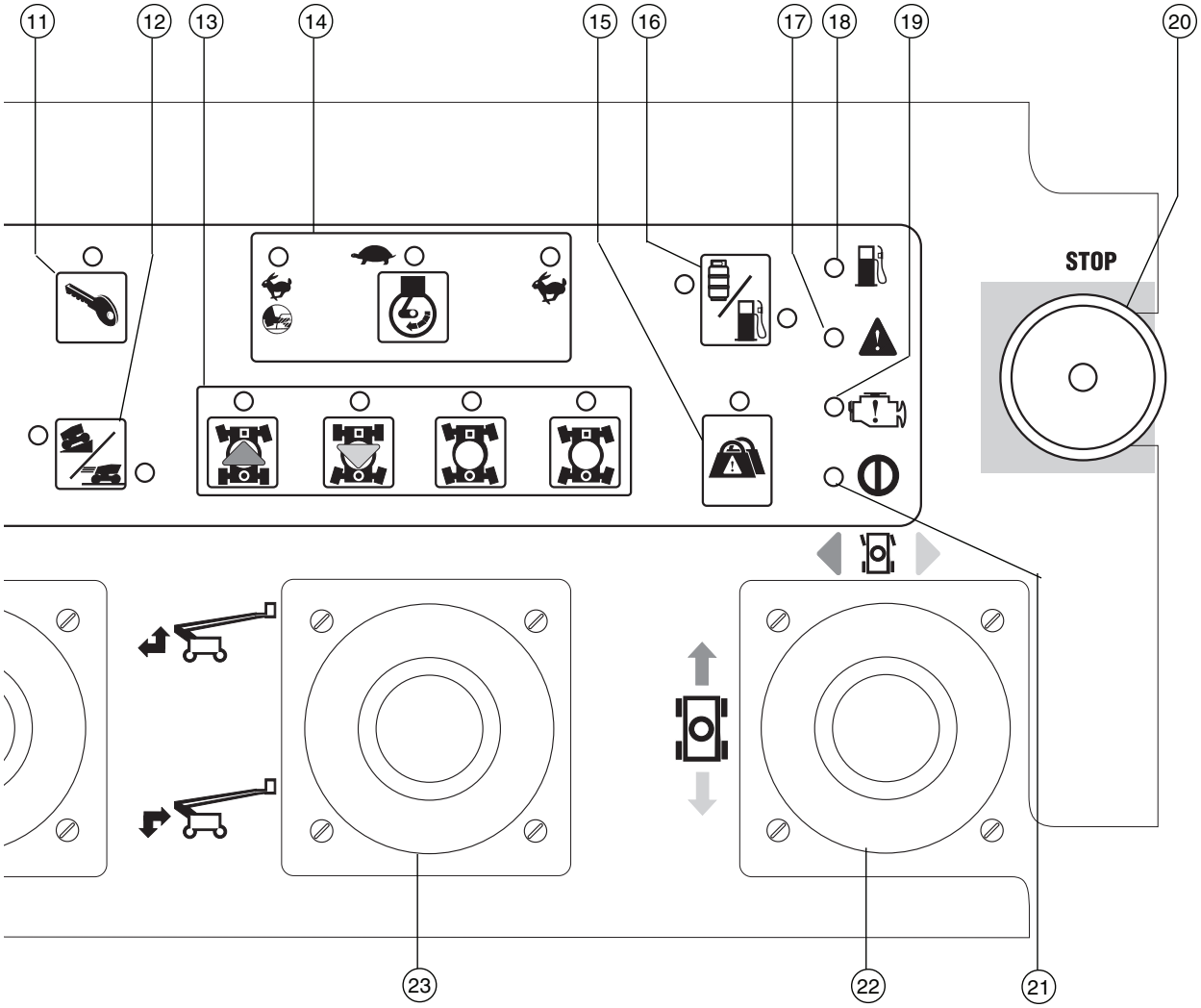
11 Motorstartknap med indikatorlampe

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: fodkontakt aktiveret tomgangshastighed
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed

STYREENHEDER



15 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

16 Benzin/LPG-modeller: Benzin/LPG-vælgerkontakt 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 fingervippekontakt 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 Bruges til ekstraudstyr

26 Kørefunktionsstartknap med indikatorlampe

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

28 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 funktionstesterne.

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

Se listen på næste side og kontrollér hver af punkterne.

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

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

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 fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen i 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 dele eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❑ 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 dele
- ❑ 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 fastgøringsdele 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 hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, betyder det følgende:

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

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

Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

Kontrollér motoroliestanden

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

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

GM-modeller:

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

Deutz-modeller:

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

Perkins-modeller:

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

Ford-modeller:

⊙ Resultat: Oliestanden skal ligge inden for området SAFE (MAKS.).

GM 3,0L EFI-motor Viskositetskrav til olien	
Olietype	10W-30
Olietype - kolde forhold	5W-30
Deutz F4L 913-motor Viskositetskrav til olien	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	10W-30
Perkins 704-30-motor Viskositetskrav til olien	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	10W-30
Ford LRG-425 EFI-motor, overholder EPA 2004 Viskositetskrav til olien	
Olietype	10W-40
Olietype - kolde forhold	5W-30
Deutz BF4L 2011-motor, overholder Tier II Viskositetskrav til olien	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	5W-30
Perkins 804C-33-motor Viskositetskrav til olien	
Olietype	15W-40
Olietype - kolde forhold	5W-40

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 det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

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

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rykon® MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér batterierne



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

⚠ ADVARSEL Fare for livsfarligt elektrisk stød. Berøring af elektriske kredsløb kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

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

BEMÆRK Styrestrømsbatteriet er bag startbatteriet.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets 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 kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i 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 kvartårligt eftersyn, før de tages i drift igen.

Funktionstester

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester 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 de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

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

⊙ 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 Betjenings-instruktioner.

Afprøv nødstoppet

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

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

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen, og genstart motoren.

Afprøv maskinens funktioner



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



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

8 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap 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

Afprøv hjælpestyringerne

9 Sluk for motoren.

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

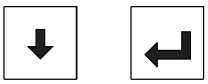
11 Tryk og hold hjælpestrømsknappen nede, og aktivér samtidigt de enkelte bomfunktionsknapper.

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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

Afprøv hældningsføleren

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).

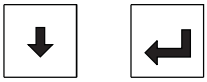
⊙ Resultat: LCD-skærmen skal vise vinklen i grader.

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

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

Afprøv driftsområdet

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

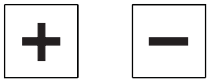


16 Hæv hovedbommen, og hold øje med LCD-skærmen.

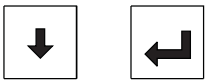
⊙ Resultat: Hovedbommen skal hæves, og LCD-skærmen skal vise hovedbommens vinkel i grader fra 35 til 65. Hovedbommen skal stoppe, når skærmen viser 65 grader.

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 (HJÆLPEBOMVINKEL).



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

⊙ Resultat: Hjælpebommen skal hæves, og LCD-skærmen skal vise:
=0
>0
>35
=65

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

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

24 Træk den røde nødstopkontakt ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfilteret

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



26 Find indikatoren for hydraulikfiltertilstand, og kontrollér den.

⊙ Resultat: Denne indikator bør være i det grønne område.

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

Afprøv hornet

28 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv hældningsføleralarmen

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformbetjeningen.

Afprøv fodkontakten

30 Tryk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

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.

Afprøv maskinens funktioner

35 Træd fodkontakten ned.

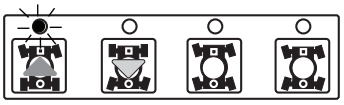
36 Aktivér de enkelte styrehåndtag/vippekontakter/knapper til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv styringen (modeller med firehjulsstyring)

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

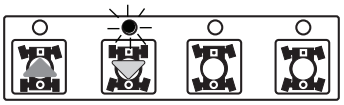


38 Træd fodkontakten ned.

39 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.

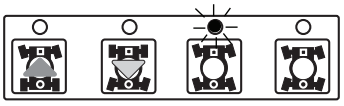
40 Tryk på styrefunktions-vælgerknappen for styring i cirkel-enden (gul pil).



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.



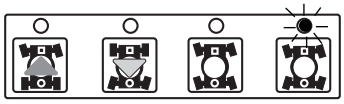
43 Tryk på styrefunktionsvælgerknappen for sideværts styring.

44 Træd fodkontakten ned.

45 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: 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.

Afprøv styringen (modeller med tohjulsstyring)

49 Træd fodkontakten ned.

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

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

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

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

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, som den er i stand til at køre op ad.

Afprøv svingakslen (modeller med svingaksel)

55 Start motoren fra platformbetjeningen.

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

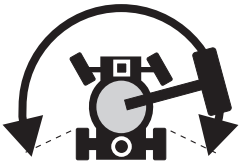
⊙ Resultat: Dækkene i cirkel-enden skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv kørestartsystemet

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

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

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



61 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

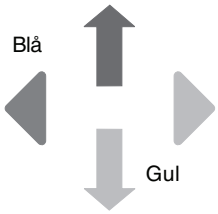
⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

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

Afprøv begrænset kørehastighed

63 Træd fodkontakten ned.

64 Hæv hovedbommen til 10° over vandret stilling.

65 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje 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 den høje 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 den høje 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.

Afprøv hjælpestyringerne

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 og hold hjælpestrømsknappen nede samtidigt med at de enkelte funktions-styrehåndtag, -vippekontakter eller -knapper aktiveres.

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

⊙ 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.

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

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- skrænter eller huller
- bump, forhindringer på underlaget og affald
- hældende underlag
- ustabile eller glatte underlag
- 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

Betjeningsinstruktioner



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.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Start af motoren

1 Drej 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 ”on”-stillingen.

Benzin/LPG-modeller

3 Vælg brændstoftype ved at trykke på brændstofvælgerknappen.



4 Tryk på motorstartknappen. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.

Dieselmodeller

3 Tryk på gløderørsknappen.

4 Tryk på motorstartknappen. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.

Samtlige modeller

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

I kulde, dvs. -6°C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter, før den bruges, for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

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

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

Nødstop

Skub den røde 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.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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.

Placering af platformen



1 Tryk og hold en funktionsstart-/ hastighedsvælgerknap 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. Træd ikke på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platformen

1 Træd fodkontakten ned.

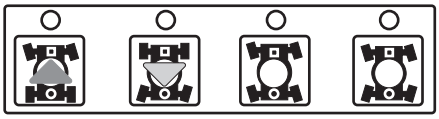
2 Flyt langsomt det relevante funktions-styrehåndtag eller den relevante vippekontakt, eller tryk på den relevante knap, i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Styring

1 Træd fodkontakten ned.

Modeller med firehjulsstyring:

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



Samtlige modeller:



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

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

Kørsel

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.

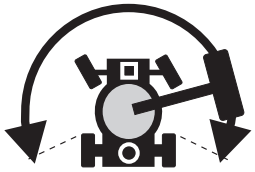
Standsning: Før køre- og styringsstyrehåndtaget tilbage til midterstillingen, eller slip fodkontakten.

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.

Kørestart

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.

Generator (hvis monteret)

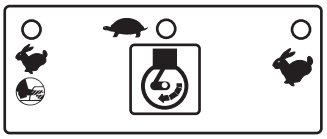
Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. Indikatorlampen tændes, og motoren bliver ved med at køre.

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

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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.

Indikatorlampen 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 platforms-nivellering kan kun aktiveres i den retning, der vil nivellere platformen. Nivellér platformen, indtil indikatorlampen slukkes.



Indikatorlampe for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

Standsning af motoren

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

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

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

Efter hvert brug

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

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

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

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

5 Klods hjulene op.

Instruktioner vedr. løft og transport

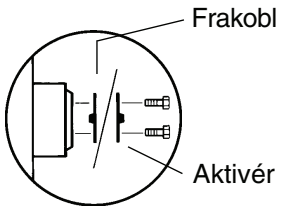
Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

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



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

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

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

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotationslåsestiften, hver gang maskinen skal transporteres.

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

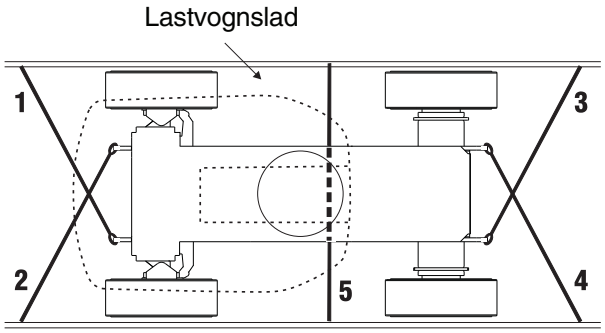
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig lastkapacitet.

Brug mindst fem kæder.

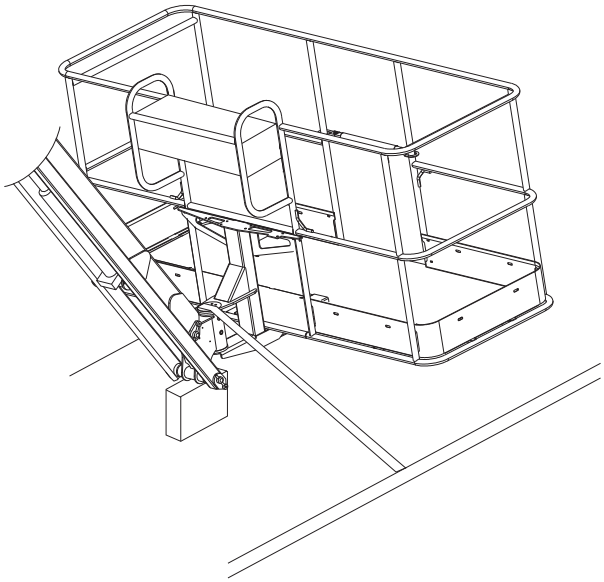
Justér kæderne, således at de ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen

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

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



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.

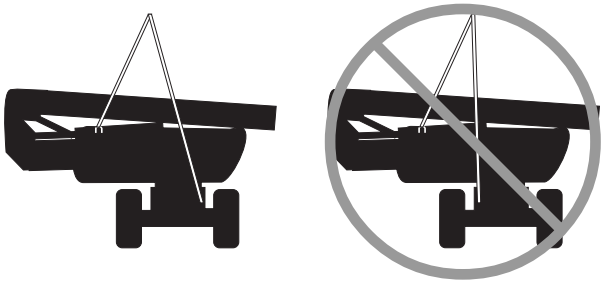
Instruktioner vedr. løft

Hoved- og hjælpebommen trækkes helt tilbage og sænkes helt. Fjern alle løse genstande fra maskinen.

Drej drejekransen 90 grader.

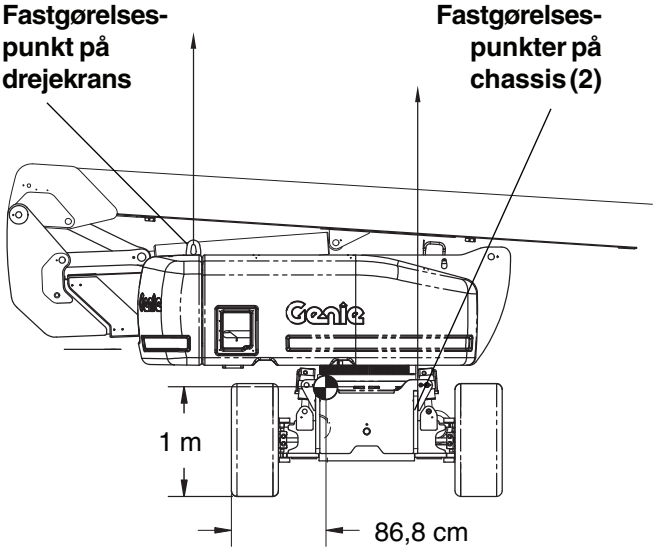
Find maskinens tyngdepunkt vha. målene på illustrationerne på denne side.

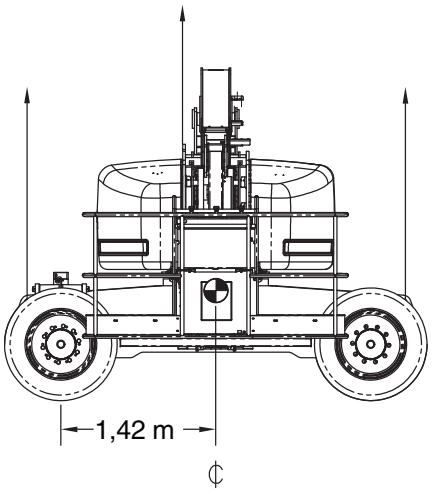
Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede fastgørelsespunkter på maskinen.



Fastgør fastspændingsudstyret til de 2 fastgørelsespunkter på chassiset længst væk fra fastgørelsespunktet på drejekransen.

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





Mærkater

Inspektion af mærkater med ord

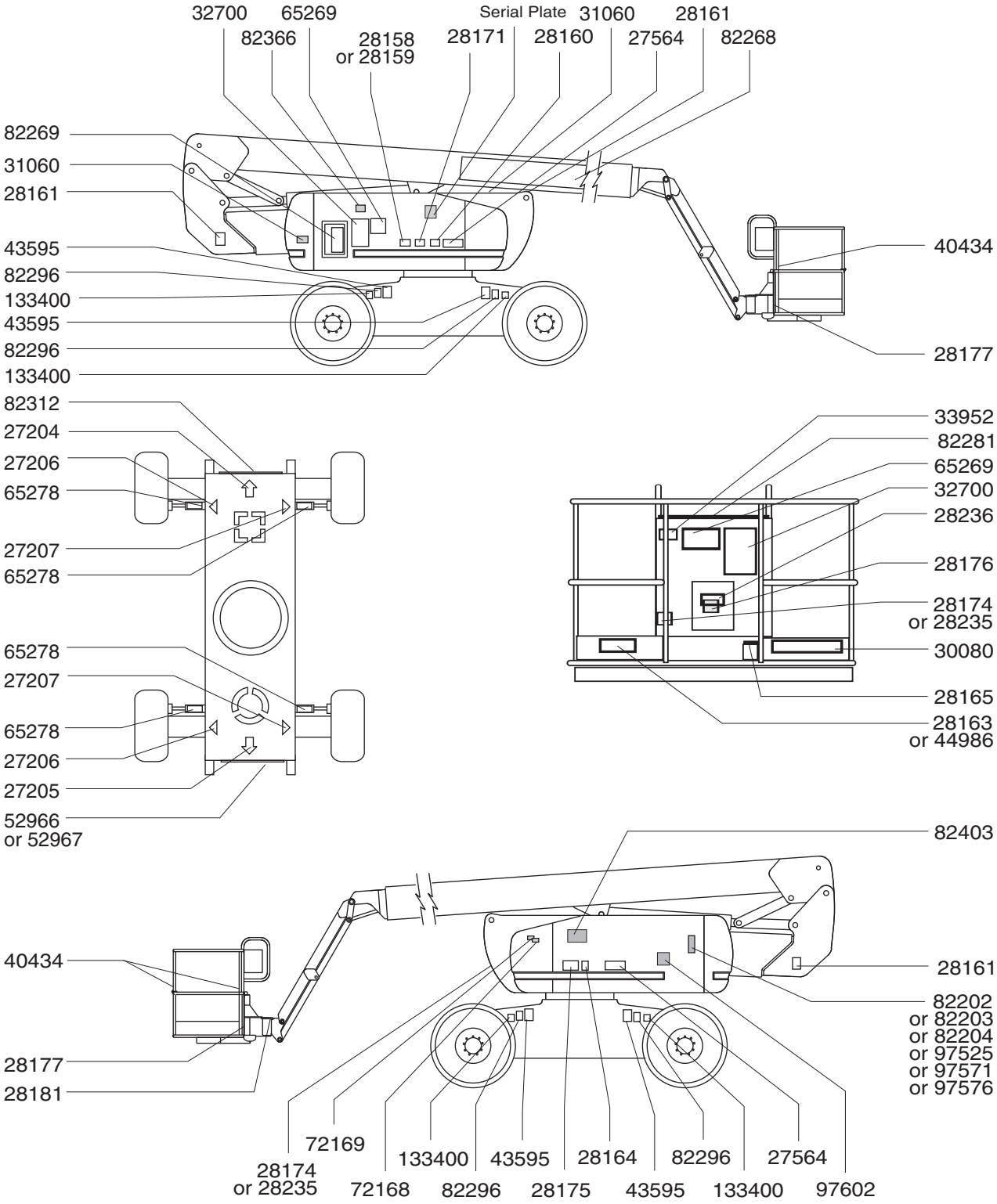
Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Part No.	Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - LPG	1
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28163	Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N, ANSI & CSA	1
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Footswitch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Collision Hazard	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080	Notice - Max. Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard	2
32700	Danger - General Safety	2
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43595	Danger - Tip-over Hazard, Tires	4
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N	1

Part No.	Description	Quantity
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
65269	Notice - Operating Instructions	2
65278	Caution - No Step	4
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82202	Notice - Engine Specifications, Perkins	1
82203	Notice - Engine Specifications, GM	1
82204	Notice - Engine Specifications, Deutz	1
82268	Cosmetic - Genie Z-80/60	1
82269	Ground Control Panel	1
82281	Platform Control Panel	1
82296	Danger/Notice - Tire Specifications	4
82312	Cosmetic - Z-80	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82403	Label - Fuse and Relay Panel Layout	1
82989	Danger/Notice - Tire Specifications, High Flotation	4
97525	Notice - Perkins Engine Specs	1
97571	Notice - Ford Engine Specs	1
97576	Notice - Deutz Engine Specs	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
133400	Label - Wheel Load	4

Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers

MÆRKATER


32700
65269
82366
28158
or 28159
Serial Plate
28171
31060
28160
28161
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
or 52967
33952
82281
65269
32700
28236
28176
28174
or 28235
30080
28165
28163
or 44986
82403
40434
28177
28181
28161
82202
or 82203
or 82204
or 97525
or 97571
or 97576
72169
28174
or 28235
133400
43595
28164
82296
27564
72168
82296
28175
43595
133400
97602

MÆRKATER

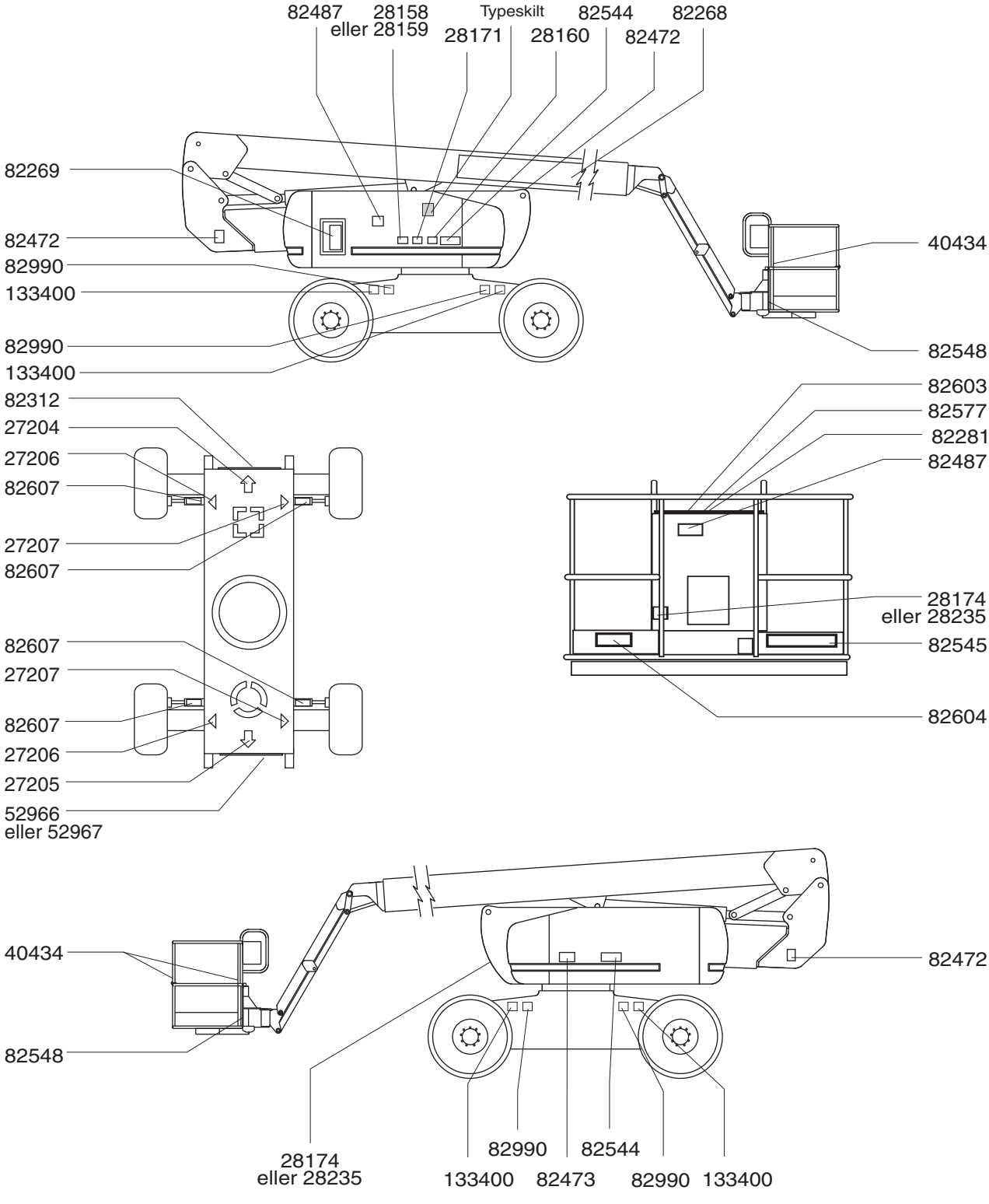
Inspektion af mærkater med symboler

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

Reservedelsnr.	Betegnelse	Antal
27204	Pil - blå	1
27205	Pil - gul	1
27206	Trekant - blå	2
27207	Trekant - gul	2
28158	Mærkat - Blyfri	1
28159	Mærkat - Diesel	1
28160	Mærkat - LPG	1
28171	Mærkat - Rygning forbudt	1
28174	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28235	Mærkat - Strømforsyning til platform, 115V	2
40434	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
52966	Staffering - 4 x 2	1
52967	Staffering - 4 x 4	1
82268	Staffering - Genie Z-80/60	1
82269	Nederste betjeningspanel	1
82281	Platformbetjeningspanel	1
82312	Staffering - Z-80	1

Reservedelsnr.	Betegnelse	Antal
82472	Advarsel - Knusningsfare	3
82473	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
82487	Bemærk - Betjeningsvejledning	2
82544	Fare - Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82545	Bemærk - Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
82548	Advarsel - Platformsrotation	2
82577	Mærkat - Platformsoverbelastningflade	1
82603	Mærkat - Kørestartflade	1
82604	Fare - Maks. manuel kraft, 400 N	1
82607	Forsigtig - Ingen adgang	4
82990	Mærkat - Dæktryk, højflotationsdæk	4
133400	Mærkat - Hjultryk	4

MÆRKATER


82487
28158
eller 28159
Typeskilt
28171
82544
28160
82268
82472
82269
82472
82990
133400
82990
133400
40434
82548
82312
27204
27206
82607
27207
82607
82607
27207
82607
27206
27205
52966
eller 52967
82603
82577
82281
82487
28174
eller 28235
82545
82604
40434
82548
28174
eller 28235
82990
133400
82544
82473
82990
133400
82472

Specifikationer

Z-80/60	
Maks. arbejdshøjde	26,2 m
Maks. platformshøjde	24,4 m
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. belastningsevne	227 kg
Akselafstand	2,8 m
Frihøjde	30 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" hjælpebom sænket	3,3 m
Drejekransens "halesving" hjælpebom hævet	90 cm
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

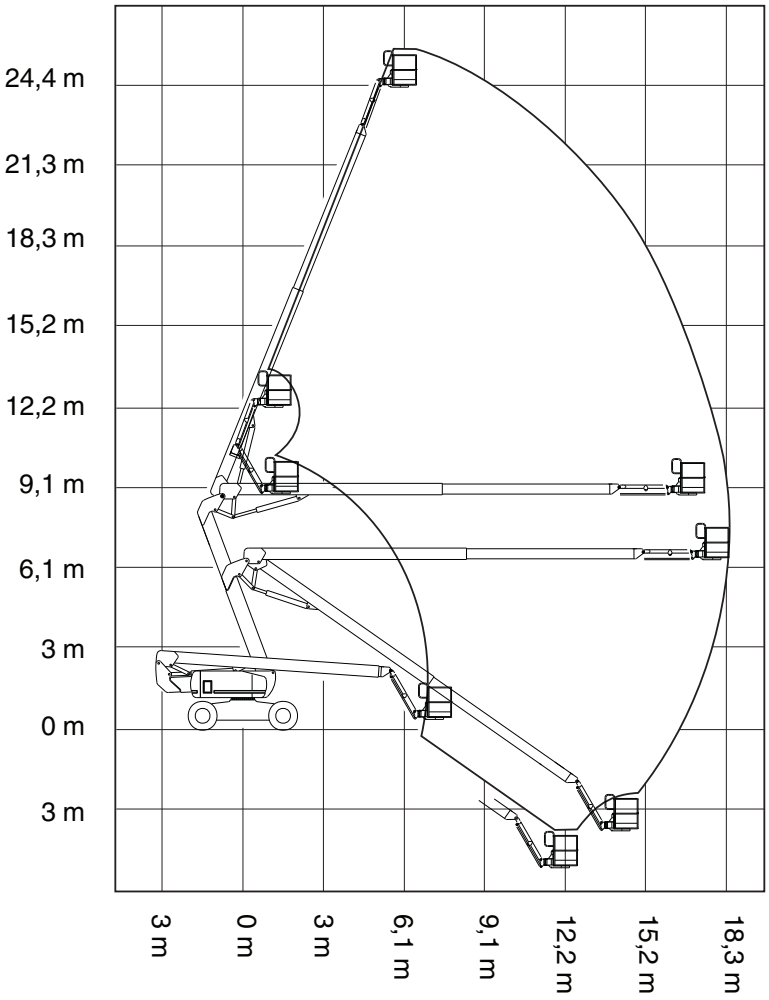
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

Styreenheder	12V jævnstrøm, proportionale
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	220 bar
Systemspænding	12V
Dækstørrelse	18-625, lagklasse 16 FF
Dækstørrelse - højflotationsdæk	445D50/710 18PR
Klatreevne, 4WD (firehjulstræk), sænket	50%
Klatreevne, 2WD (tohjulstræk), 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 belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

Z-80/60 arbejdsområde



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