

Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Third Edition
Fifth Printing
Part No. 1000237DA

Z™-80/60

fra 801 til 2448

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsregler og betjeningsinstruktioner, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriseret personale, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Hvis du har nogen spørgsmål, bedes du kontakte Genie.

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsregler	1
Forklaring	8
Styreenheder	9
Inspektion før ibrugtagning	17
Vedligeholdelse	19
Funktionstester	22
Inspektion af arbejdsstedet	29
Betjeningsinstruktioner	30
Mærkater	36
Instruktioner vedr. transport og løft	40
Specifikationer	43

Kontakt os:

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

Copyright © 2002, Terex Corporation

3. udgave: 5. oplag, marts 2013

”Genie” og ”Z” er registrerede varemærker tilhørende Terex South Dakota i USA og mange andre lande.

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsregler



Fare

Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne og anvisningerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i sikkerhedsreglerne, inden du går videre til næste afsnit.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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 instruktioner og sikkerhedsregler – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

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

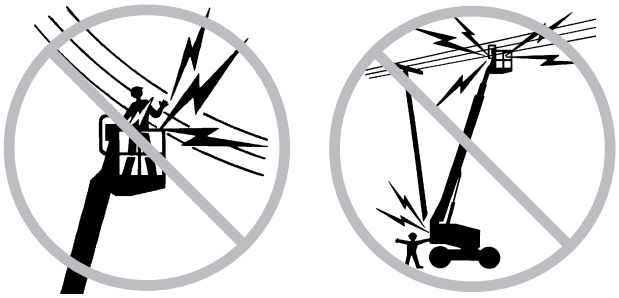
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

SIKKERHEDSREGLER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

Spænding fase-fase	Minimum sikkerhedsafstand Meter
0 til 300 V	Undgå kontakt
300 V til 50 kV	3,05
50 kV til 200 kV	4,60
200 kV til 350 kV	6,10
350 kV til 500 kV	7,62
500 kV til 750 kV	10,67
750 kV til 1.000 kV	13,72

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i kontakt med strømførende højspændingsledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

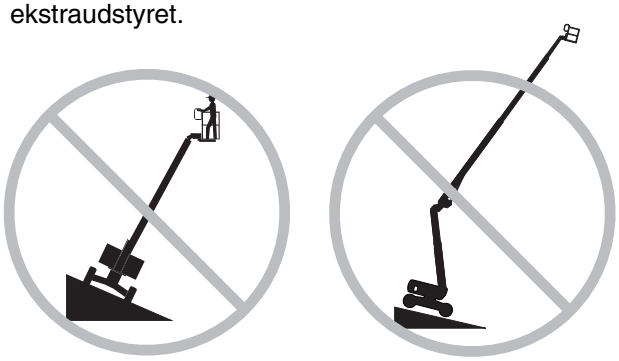
Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde, medmindre den er forsynet med et svejsekabel til platformen, og det er korrekt tilsluttet.

Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet	227 kg
Maks. antal personer	2

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere, panelholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle lastkapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Se mærkaterne på ekstraudstyret.



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

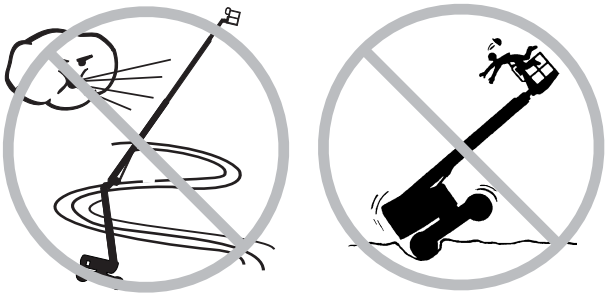
Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder:
Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret position. 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.

Platformsbetjeningen 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.

Hæv ikke bommen, hvis der er risiko for, at vindhastigheden overstiger 12,5 m/s. Hvis vindhastigheden overstiger 12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal afbrydes.

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



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

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

Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gælder for maskiner i sænket stilling.

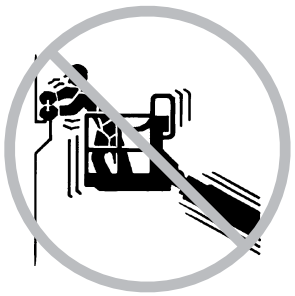
Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling, 2WD (2-hjulstræk)	
Modvægt op ad bakke	30 % (17°)
Modvægt ned ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	25 % (14°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling, 4WD (4-hjulstræk)	
Modvægt op ad bakke	45 % (24°)
Modvægt ned ad bakke	35 % (19°)
Sideskråning	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

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

Maks. tilladelig sidekraft – ANSI og CSA
667 N

Maks. tilladelig manuel kraft – CE og Australien
400 N



SIKKERHEDSREGLER

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

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

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

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 højflotationsdæk.

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





Stiger eller stilladser må ikke anbringes på platformen eller stilles op ad nogen af maskinens dele.

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

Nedstyrtningsfarer



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

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



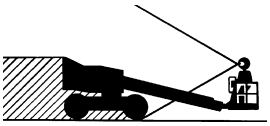


Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

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

Kollisionsfarer



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 faren for at få noget i klemme, når der gribes fat i platformsgelænderet.

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

Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området under 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 12 V 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.

SIKKERHEDSREGLER

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 ventilation 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.

Farer 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 omgående mærkes og tages ud af drift.

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

Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

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

Fare for legemsbeskadigelse

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

Når motoren kører, skal maskinen altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kuliltefor-giftning.

Forkert kontakt med komponenter, som findes under dæksler, vil forårsage alvorlig tilskadekomst. 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.

Sikkerhed i forbindelse med svejsekabel til platform

Læs, forstå og overhold samtlige advarsler og instruktioner, der følger med svejseapparatet.

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

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt.

Tilslut den positive ledning til drejelåsstikket ved drejekransen og platformen.

Tilslut klemmen fra den negative ledning til den jordledende mast på drejekransen og platformen.

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter gør brug af symboler, farvemarkering og signalord til at identificere følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, som vises efter dette symbol, for at undgå risiko for personskade eller dødsfald.

⚠DANGER

⚠

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

⚠WARNING

⚠

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

⚠CAUTION

⚠

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

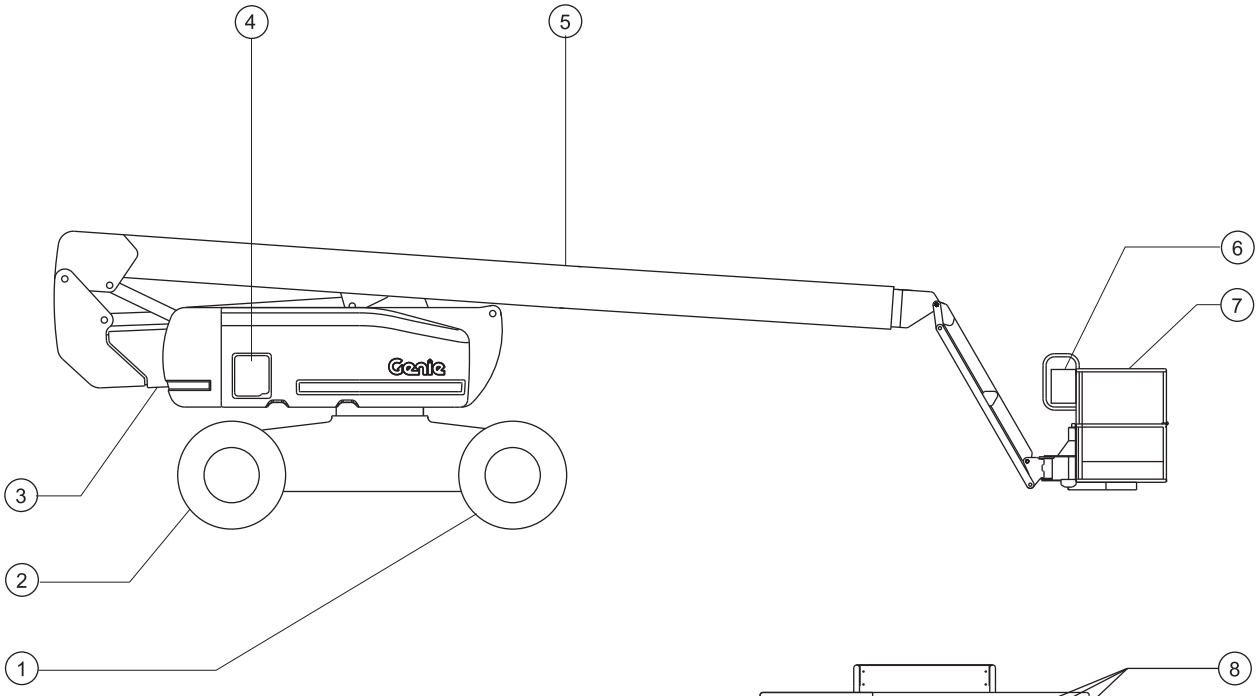
CAUTION

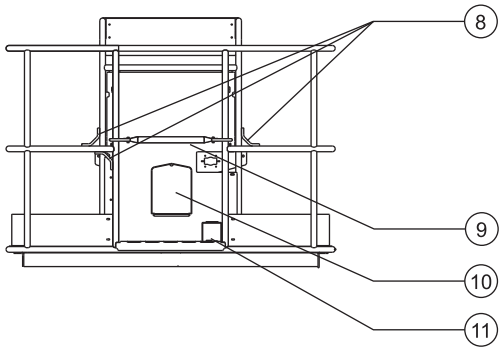
Gul uden sikkerhedsadvarsels-symbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

NOTICE

Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Forklaring

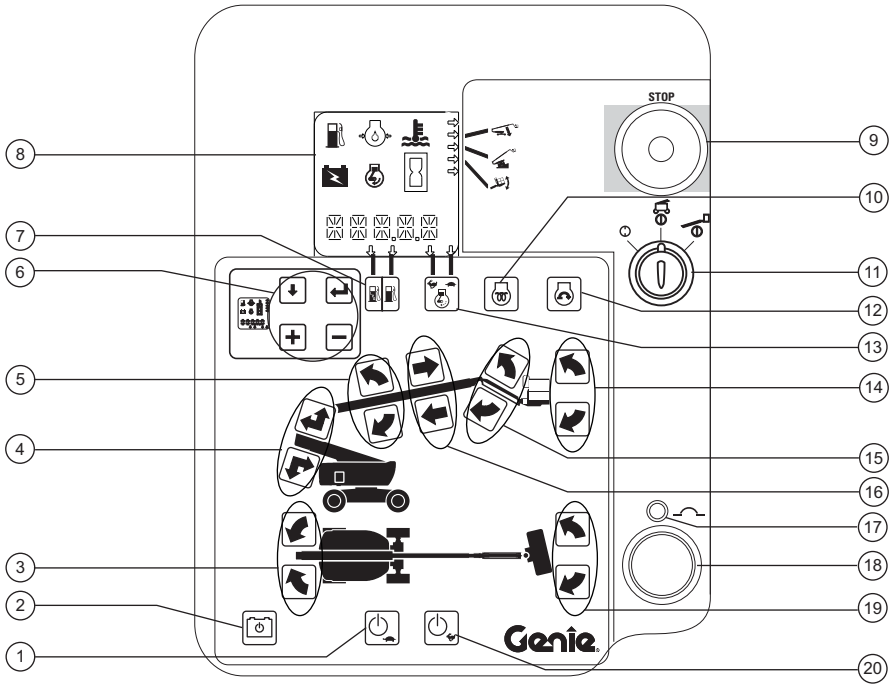


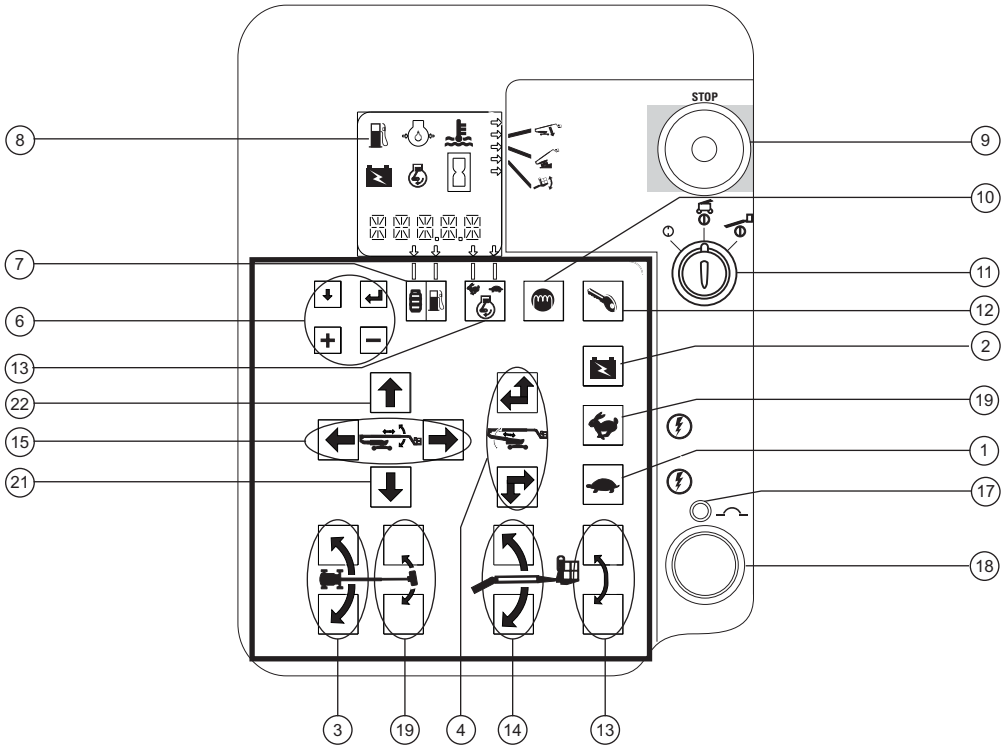


1 Dæk i cirkel-ende (gul pil)
2 Dæk i firkant-ende (blå pil)
3 Hjælpebom
4 Nederste betjeningssted
5 Hovedbom
6 Platformsbetjening
7 Platform
8 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
9 Glidende midtergelænder
10 Opbevaringsboks til vejledninger
11 Fodkontakt

Styreenheder

Z-80 maskiner vil have en af disse to former for nederste betjeningspanel. Beskrivelserne i dette afsnit og instruktionerne i afsnittene Funktionstester og Betjeningsinstruktioner gør sig gældende for begge paneler, medmindre andet er specifikt angivet.





STYREENHEDER

Nederste betjeningspanel

1 Funktionsstartknap til lav hastighed

Tryk på funktionsstartknappen til lav hastighed for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel for at køre ved den lave hastighed.

2 Nødstrømsknap

Brug nødstrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Tryk på nødstrømsknappen og aktivér den ønskede funktion samtidigt.

3 Knapper til venstre-/højredrejning af drejekrans

Tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen, og drejekransen vil dreje til venstre. Tryk på knappen til højredrejning af drejekransen, og drejekransen vil dreje til højre.

4 Knapper til hævning/udskydning og sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom

Tryk på knappen til hævning/udskydning af hjælpebommen, og hjælpebommen vil blive hævet og derefter skudt ud. Tryk på knappen til sænkning/tilbagetrækning af hjælpebommen, og hjælpebommen vil blive trukket tilbage og derefter sænket.

5 Knapper til hævning og sænkning af hovedbom

Tryk på knappen til hævning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive hævet. Tryk på knappen til sænkning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive sænket.

6 Kontrolknapper til LCD-skærm

7 Benzin/LPG-modeller: Knap til valg af brændstof

Tryk på brændstofvælgerknappen for at vælge brændstofskilden. Når pilen over LPG-tanken er tændt, vil motoren køre på LPG. Når pilen over benzintanken er tændt, vil motoren køre på benzin.

8 LCD-skærm



a indikator for lavt brændstofniveau
b indikator for motorolietryk
c indikator for vandtemperatur
d indikator for hjælpestrøm
e indikator for høj tomgangshastighed
f timetæller

9 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner og slukke for motoren. Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

10 Dieselmodeller: Gløderørsknap

Tryk på gløderørsknappen og hold den i 3 til 5 sekunder.

11 Nøgleafbryder til valg mellem slukket/nederste betjeningssted/platform

Drej nøglekontakten til den slukkede position, og maskinen vil være slukket. Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted, og det nederste betjeningssted vil fungere. Drej nøglekontakten til platformspositionen, og platformsbetjeningen vil fungere.

12 Motorstartknap

Tryk på motorstartknappen, og motoren vil starte.

13 Tomgangsvælgerknap

Tryk på tomgangsvælgerknappen for at vælge tomgangshastigheden. Når pilen over haren lyser, er motoren i den høje tomgangshastighed. Når pilen over skildpadden lyser, er motoren i den lave tomgangshastighed.

14 Knapper til hævning/sænkning af platform

Tryk på knappen til hævning af platformsniveauet, og platformens niveau vil blive hævet. Tryk på knappen til sænkning af platformsniveauet, og platformens niveau vil blive sænket.

15 Knapper til hævning/sænkning af udliggerbom

Tryk på knappen til hævning af udliggerbommen, og udliggerbommen vil blive hævet. Tryk på knappen til sænkning af udliggerbommen, og udliggerbommen vil blive sænket.

16 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

Tryk på knappen til udskydning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive skudt ud. Tryk på knappen til tilbagetrækning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive trukket tilbage.

17 20 A-afbryder til systemkredsløb

18 Alarm

19 Knapper til venstre-/højredrejning af platform

Tryk på knappen til venstredrejning af platformen, og platformen vil dreje til venstre. Tryk på knappen til højredrejning af platformen, og platformen vil dreje til højre.

20 Funktionsstartknap til høj hastighed

Tryk på funktionsstartknappen til høj hastighed for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel for at køre ved den høje hastighed.

21 Knap til sænkning af hovedbom

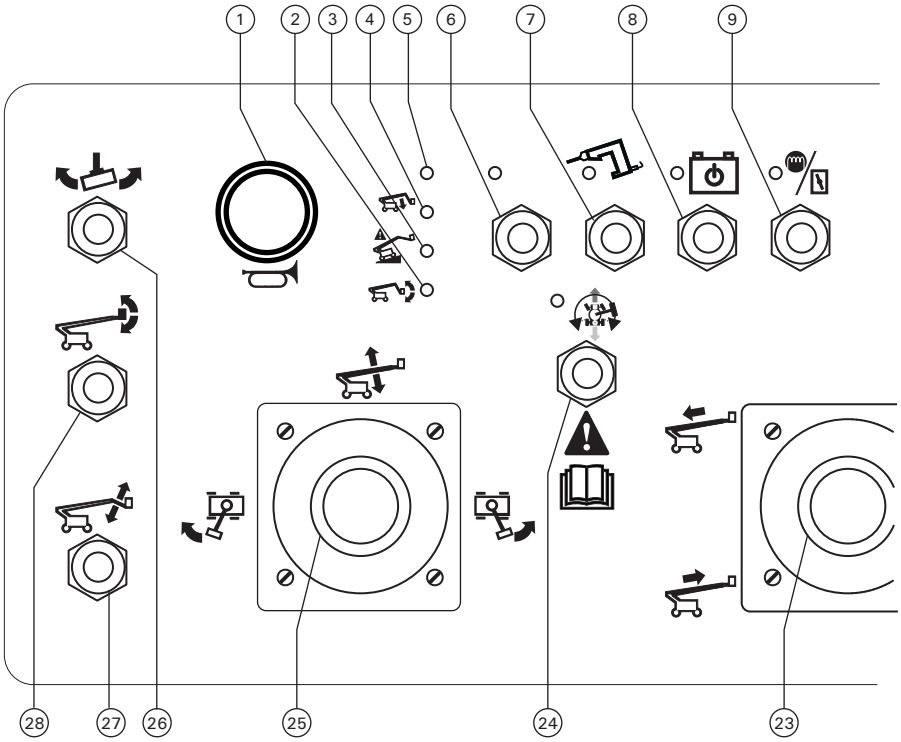
Tryk på knappen til sænkning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive sænket.

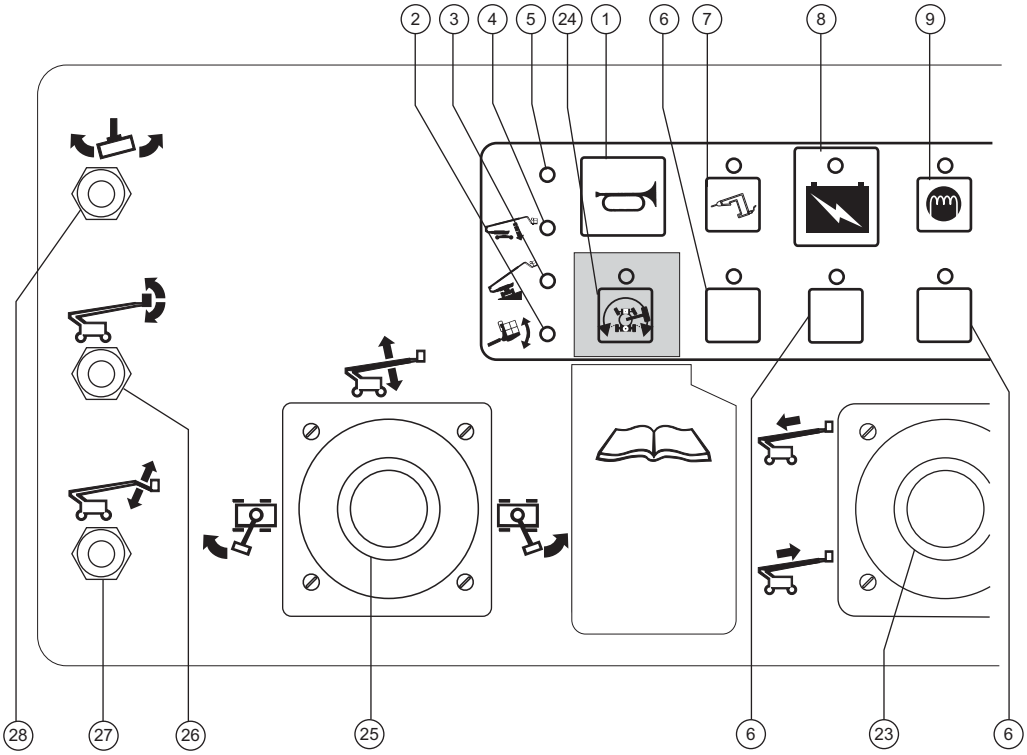
22 Knap til hævning af hovedbom

Tryk på knappen til hævning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive hævet.

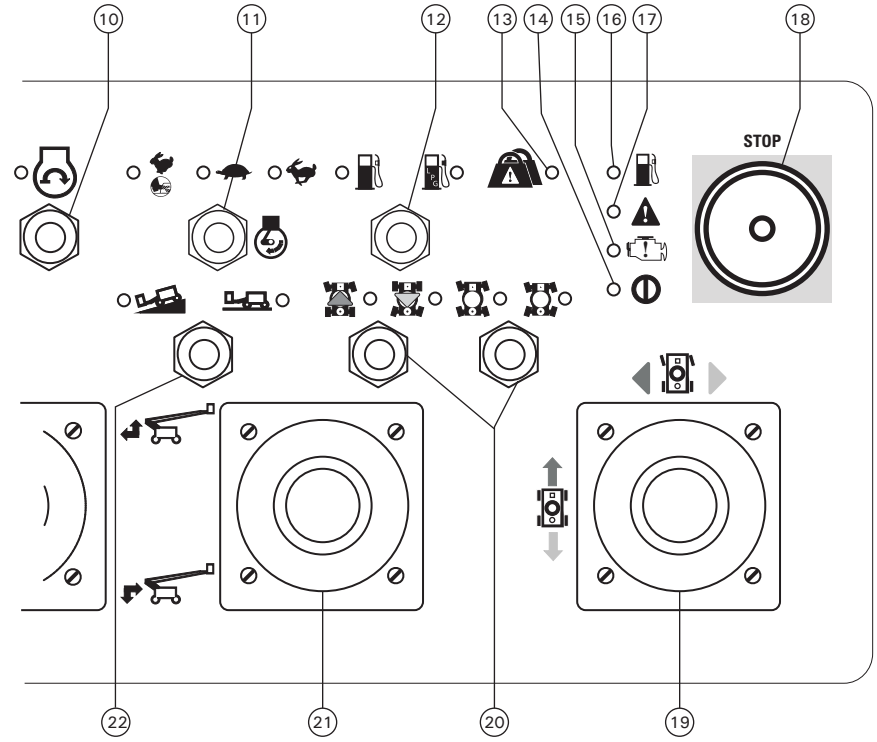
STYREENHEDER

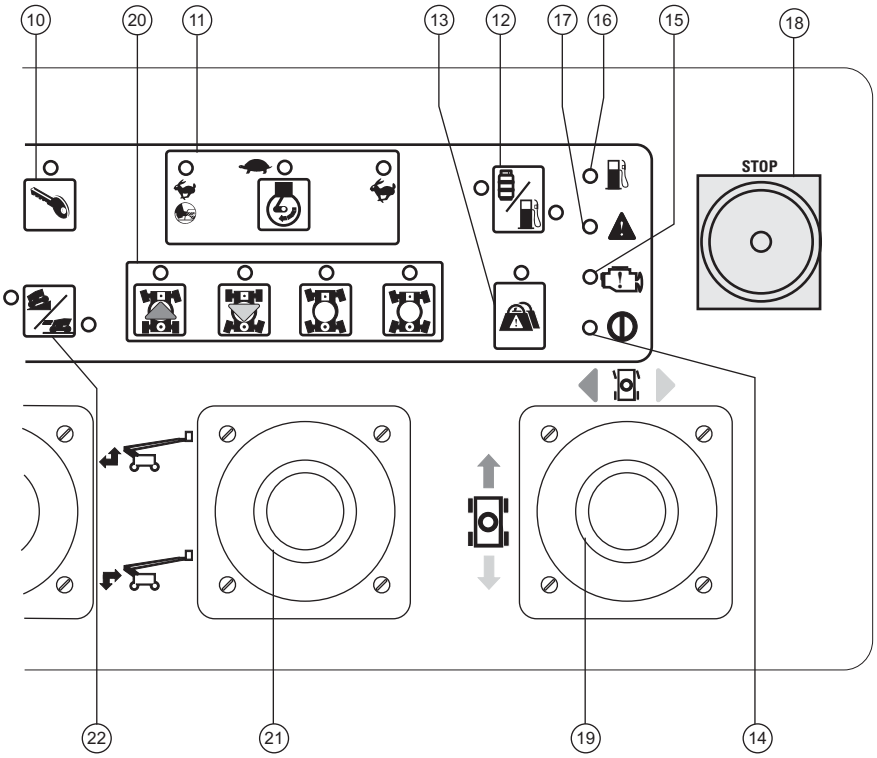
Z-80 maskiner vil have en af disse to former for platformsbetjeningspanel. Beskrivelserne i dette afsnit og instruktionerne i afsnittene Funktionstester og Betjeningsinstruktioner gør sig gældende for begge paneler, medmindre andet er specifikt angivet.





STYREENHEDER





STYREENHEDER

Platformsbetjeningspanel

1 Knap til horn

Tryk på knappen, og hornet vil lyde. Slip knappen, og hornet vil holde op med at lyde.

2 Indikatorlys for ikke-nivelleret platform

Nivellér platformen, indtil indikatoren slukkes. Kontakten kan kun aktiveres i den retning, der vil nivellere platformen.

3 Indikatorlys for hældende maskine

En tændt indikator tilkendegiver, at alle funktioner er stoppet. Se instruktionerne i afsnittet "Betjeningsinstruktioner".

4 Indikatorlys for sænkning af hovedbom

Sænk hovedbommen, indtil indikatoren slukkes.

5 Ikke anvendt

6 Bruges til ekstraudstyr

7 Indikatorlys for generatorkontakt (hvis monteret)

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at tænde for generatoren. Flyt kontakten igen eller slip knappen for at slukke for generatoren.

8 Nød/Hjælpestrømskontakt med indikatorlys

Brug nød/hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.

Flyt og hold kontakten nede, eller tryk og hold knappen nede. Aktivér den ønskede funktion. Indikatorlyset vil være tændt, når der bruges nød/hjælpestrøm.

9 Dieselmodeller: Gløderørskontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at aktivere gløderørene.

Benzin/LPG-modeller: Chokerkontrol

Flyt kontakten for at aktivere chokeren.

10 Motorstartkontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen, og motoren vil starte. Indikatorlyset vil være tændt, når kontakten flyttes, eller der trykkes på knappen.

11 Tomgangsvælgerkontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge tomgangsindstillingen. Indikatorlyset ved siden af den aktuelle tomgangsindstilling vil være tændt.

12 Kontakt til valg af brændstof med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge brændstofskilden. Indikatorlyset ud for det aktuelle brændstofsvalg vil være tændt.

13 Ikke anvendt

14 Strømindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er tændt.

15 Indikatorlys for motorkontrol

En tændt indikator tilkendegiver en motorfejl.

16 Indikatorlys for lavt brændstofniveau

En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er ved at løbe tør for brændstof.

17 Fejlindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver en systemfejl.

18 Rød nødstopknap

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position for at stoppe alle funktioner og slukke for motoren. Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position for at betjene maskinen.

19 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til køre- og styrefunktioner ELLER proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion.

Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå trekant, og maskinen vil styre til venstre. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule trekant, og maskinen vil styre til højre.

ELLER

Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, og maskinen vil køre fremad. Før styrehåndtaget i den retning, som er angivet af den gule pil, og maskinen vil køre baglæns. Tryk på den venstre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til venstre. Tryk på den højre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

20 Styrefunktionskontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge styrefunktion.

Indikatorlyset ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.

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

Før styrehåndtaget op, og hjælpebommen vil blive hævet, og derefter skudt ud. Flyt styrehåndtaget ned, og hjælpebommen vil blive trukket tilbage, og derefter sænket.

22 Kørefunktionskontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge kørefunktionen. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.

23 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til udskydning/ tilbagetrækning af hovedbom

Før styrehåndtaget op, og hovedbommen vil blive trukket tilbage. Flyt styrehåndtaget ned, og hovedbommen vil blive skudt ud.

24 Kørestartkontakt med indikatorlys

Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at hovedbommen har bevæget sig forbi et af hjulene i cirkel-enden, og kørefunktionen afbrydes. Hvis du vil køre, skal du flytte kørestartkontakten eller trykke på kørestartknappen, og langsomt flytte kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

STYREENHEDER

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

Før styrehåndtaget op, og hovedbommen vil blive hævet. Før styrehåndtaget ned, og hovedbommen vil blive sænket. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre. Før styrehåndtaget til højre, og drejekransen vil dreje til højre.

26 Kontakt til platformsrotation

Før kontakten til platformsrotation til højre, og platformen vil dreje til højre. Før kontakten til platformsrotation til venstre, og platformen vil dreje til venstre.

27 Kontakt til platformsniveau

Flyt kontakten op, og niveauet af platformen vil blive hævet. Flyt kontakten ned, og niveauet af platformen vil blive sænket.

28 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før udliggerbomkontakten ned, og udliggerbommen vil blive sænket.

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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 hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller uautoriseret afvigelse fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

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

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overens-stemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

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

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

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- ❏ Hydraulikslanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❏ Brændstof- og hydrauliktank
- ❏ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❏ Bom- og akselglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Motor og relaterede komponenter
- ❏ Grænseafbrydere og horn
- ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder til platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

- ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❏ Buler i eller beskadigelse af maskine
- ❏ Overdreven rust, korrosion eller oxidering

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

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK Følgende symboler benyttes i denne vejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, har det nedenstående betydning.



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



Tilkendegiver, 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.

Ford LRG-425 EFI-motor overholder EPA 2004 Krav til olieviskositet	
Olietype	10W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Deutz BF4L 2011-motor, overholder Tier II Krav til olieviskositet	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Perkins 804C-33-motor Krav til olieviskositet	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér hydraulikoliestanden

Det er altafgørende, for at maskinen kan fungere, 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 batteriet er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i beskadigelse af motorens dele samt farlige forhold.

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

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

BEMÆRK Styrestrømbatteriet sidder bag startbatteriet.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets 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 korrosionsbeskyttende tætningsmiddel modvirker korrosion af 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. Væske i køleren er under tryk og ekstremt varm. Vær forsigtig, når dækslet tages af, og der påfyldes væske.

Kontrollér dæktrykket



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

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Et dæk med for højt dæktryk kan eksplodere og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Væltningsfare. Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

For at sikre maksimal stabilitet og optimal betjening af maskinen samt for at minimere dækslitage er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

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

Dæktryk på højflotationsdæk	5,5 bar

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle funktionsfejl, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

En maskine med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en kvalificeret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer.

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

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ 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

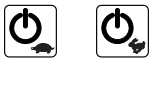
5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

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

6 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, og start motoren igen.

Afprøv maskinens funktioner

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



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

8 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap 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.

Afprøv nød/hjælpestyreenhederne

9 Sluk for motoren.

10 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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

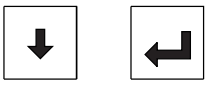


Bemærk: Undlad at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus for at spare på batteriets strøm.

⊙ 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.

FUNKTIONSTESTER

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 hjælpebommen.

⊙ 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 platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

22 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

23 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position.

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

24 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfilteret

25 Tryk på tomgangsvælger-knappen eller flyt kontakten, indtil indikatorlyset ud for høj tomgangshastighed (haresymbolet) tændes.



26 Find og kontrollér indikatoren for hydraulikfiltertilstand.

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

27 Tryk på tomgangsvælgerknappen eller flyt kontakten, indtil indikatorlyset ud for høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt (hare- og fodkontaktsymbolet) tændes.

Afprøv hornet

28 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv hældningsføleralarmen

29 Tryk på en knap eller flyt en kontakt, såsom tomgangsvælgeren.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

Afprøv fodkontakten

30 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position.

31 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, men undlad at starte motoren.

32 Tryk ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren.

⊙ 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 maskinfunktioner

35 Træd ned på fodkontakten.

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styringen (modeller med firehjulsstyring)

37 Vælg firkant-ende (blå pil) styring. Tryk på firkant-ende (blå pil) styringsknappen eller flyt styrefunktionskontakten.



38 Træd ned på fodkontakten.

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

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

40 Vælg cirkel-ende (gul pil) styring. Tryk på cirkel-ende (gul pil) styringsknappen eller flyt styrefunktionskontakten.



41 Træd ned på fodkontakten.

42 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk finger-vippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

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

43 Vælg sideværts styring. Tryk på knappen til sideværts styring eller flyt styrefunktionskontakten.



44 Træd ned på fodkontakten.

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

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

FUNKTIONSTESTER

46 Vælg koordineret styring. Tryk på knappen til koordineret styring eller flyt styrefunktionskontakten.



47 Træd ned på fodkontakten.

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

Afprøv styringen (modeller med tohjulsstyring)

49 Træd ned på fodkontakten.

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 ned på fodkontakten.

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 midterstillingen.

⊙ 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 midterstillingen.

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

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

Afprøv svingakslen (modeller med svingaksel)

55 Start motoren fra platformsbetjeningen.

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.

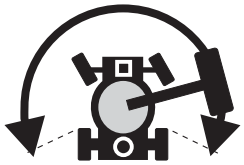
⊙ Resultat: Dækkene i cirkel-enden skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv kørestartsystemet

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

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

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



61 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

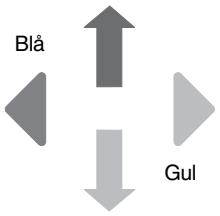
⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

62 Tryk på kørestartknappen eller flyt kontakten, og før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

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

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



Hvis køre/ styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder af aktiveringen af kørestartkontakten, kan kørefunktionen ikke betjenes.

Afprøv begrænset kørehastighed

63 Træd ned på fodkontakten.

64 Hæv hovedbommen til 10° over vandret position.

65 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Modeller med skumfyldte dæk vil køre 12 m på 40 sekunder. Modeller med højflotationsdæk vil køre 12 m på 62 sekunder.

66 Sænk hovedbommen til sænket position.

67 Skyd hovedbommen 1,2 meter ud.

68 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 meter på 40 sekunder.

FUNKTIONSTESTER

69 Træk hovedbommen tilbage til sænket position.

70 Hæv hjælpebommen til 10° over vandret position.

71 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Modeller med skumfyldte dæk vil køre 12 m på 40 sekunder. Modeller med højflotationsdæk vil køre 12 m på 62 sekunder.

72 Sænk hjælpebommen til sænket position.

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 nød/hjælpestyreenhederne

73 Skub den røde nødstopkontakt til den deaktiverede postion for at slukke for motoren.

74 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

75 Træd ned på fodkontakten.

76 Aktivér nødstyreenhederne. Flyt og hold kontakten nede eller tryk og hold knappen nede. Aktivér samtlige styrehåndtag, kontakter eller knapper til funktioner.

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

⊙ 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 principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Før du går videre med næste afsnit, bør du sætte dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer.

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- skrænter eller huller
- bump, forhindringer på underlaget eller affald
- hældende underlag
- ustabile eller glatte underlag
- hængende forhindringer og 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 principperne for sikker maskinbetjening 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

Afsnittet Betjeningsinstruktioner giver instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsregler og instruktioner i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

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

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

Start af motoren

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

2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

Benzin/LPG-modeller

3 Vælg brændstofskilde. Tryk på knappen eller flyt kontakten.

4 Start motoren. Tryk på knappen eller flyt kontakten. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startknappen i 3 sekunder.





Dieselmodeller

3 Aktivér gløderørene. Tryk på knappen eller flyt kontakten.

4 Start motoren. Tryk på knappen eller flyt kontakten. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startknappen i 3 sekunder.

Samtlige modeller

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

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

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

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

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt på enten det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position for at stoppe samtlige funktioner og slukke for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når nødstopkontakten er skubbet ind til den deaktiverede position, skal den/de repareres.

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

Hjælpestyreenheder

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

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede stilling.

3 Træd ned på fodkontakten, når nød/hjælpestyreenhederne betjenes fra platformen.

4 Aktivér nød/hjælpestyreenhederne. Flyt og hold kontakten nede eller tryk og hold knappen nede. Aktivér samtlige styrehåndtag, kontakter eller knapper til funktioner.



Maskiner udstyret med hjælpestrømsdrift (ekstraudstyr): Kørefunktionen kan aktiveres.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Betjening fra det nederste betjeningssted

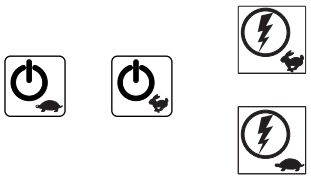
1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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 betje-ningssted.

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

2 Træk den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platforms-betjeningen ud til den aktiverede position.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype. Tryk på knappen eller flyt kontakten.

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

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

Modeller med firehjulsstyring:

2 Vælg styrefunktionen. Tryk på knappen eller flyt kontakten. Indikatorlyset ved siden af 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 platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere i hvilken retning hjulene vil dreje.

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Forøgelse af hastigheden: Flyt langsomt køre- og styringsstyre-håndtaget i den retning, der er angivet af de blå eller gule pile.



Sænkning af hastigheden: Før langsomt køre- og styringsstyre-håndtaget ind mod midterpositionen.

Standsning: Før køre- og styringsstyre-håndtaget tilbage til midterpositionen, eller slip fodkontakten.

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

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

Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke og på sideskråning, og fastslå skråningens hældningsgrad.



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, op ad bakke (klatreevne):
2WD (2-hjulstræk):
30 % (17°)
4WD (4-hjulstræk):
45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, ned ad bakke:
2WD (2-hjulstræk):
15 % (9°)
4WD (4-hjulstræk):
35 % (19°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft. Udtrykket klatreevne gør sig kun gældende for modvægt, op ad bakke-konfigurationen.

Sørg for, at bommen er under den vandrette position, og at platformen er mellem hjulene i cirkel-enden (gule pile).

Tryk på kørehastighedsvælgerkontakten, indtil indikatoren ved siden af symbolet for hældende maskine er tændt.

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER følg nedenstående procedure.

Du skal bruge:

et vaterpas

et lige stykke træ, mindst 1 m langt

et målebånd

Læg træstykket på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på den øverste kant af træstykket og løfter enden, indtil træstykket er i vater.

Mens træstykket holdes i vater, måles den lodrette afstand fra bunden af træstykket til jorden.

Divider målebåndsafstanden (stigning) med længden af træstykket (længde), og gang med 100.

Eksempel:



Træstykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

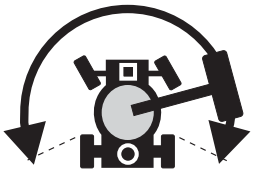
Stigning = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % stigning

Hvis skråningen overstiger den maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråning, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Kørestart



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

Hvis du vil køre, trykker du på kørestartknappen eller flytter kørestartkontakten, og flytter langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

Hvis køre/styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder af aktiveringen af kørestart-kontakten, kan kørefunktionen ikke betjenes. Slip og aktivér kørestartkontakten igen.

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

Brug altid de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen 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. Indikatorlyset slukkes.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomganghastighed (o/m). Tryk på knappen eller flyt kontakten. Indikatorlyset ved siden af den aktuelle indstilling vil være tændt.



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

Indikator for motorkontrol



Indikator tændt, og motor slukket: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

Indikator tændt, og motor kører stadig: Kontakt servicepersonale inden for 24 timer.

Indikatorlys for driftsområde

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

Indikatorlyset for sænkning af hovedbom blinker: Sænk hovedbommen, indtil indikatorlyset slukkes.



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



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



Indikatorlys for platforms-overbelastning (hvis monteret)



En blinkende indikator angiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke.

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Standsning af motoren

Tryk den røde nødstopkontakt ind, og drej nøgleafbryderen til den slukkede position.

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

Efter hver brug

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

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

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

4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Klods hjulene op.

Mærkater

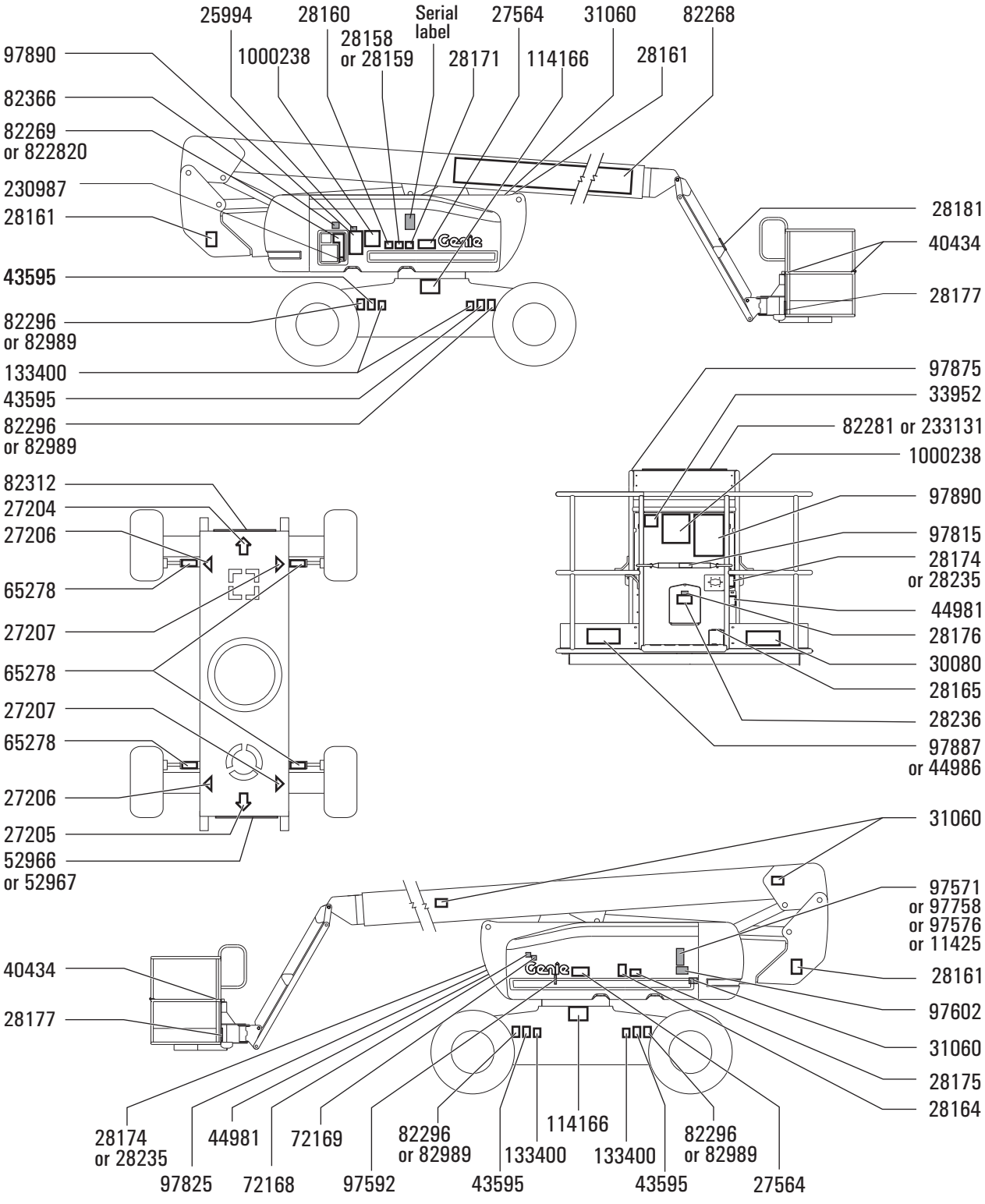
Inspektion af mærkater med ord

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
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
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 (option)	1
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot switch	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	4
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43595	Danger - Tip-over Hazard, Foam Filled Tires	4
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N, CE and Australia	1
44981	Label - Air Line to Platform (option)	2
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
65278	Caution - No Step	4
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82268	Cosmetic - Genie Z-80/60	1
82269	Ground Control Panel	1
82281	Platform Control Panel	1
82296	Danger/Notice - Tire Specifications, Foam Filled	4
82312	Cosmetic - Z-80	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82989	Danger/Notice - Tire Specifications, High Flotation	4
97571	Notice - Ford Engine Specs	1
97576	Notice - Deutz Engine Specs	1
97592	Label - Fuse and Relay Panel Layout	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97758	Notice - Perkins Engine Specs	1
97815	Label - Lower Mid-rail	1
97875	Label - Weld Line to Platform (option)	2
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N, ANSI and CSA	1
97890	Danger - General Safety	2
114166	Label - Transport diagram	2
114245	Notice - Continental Engine Specs	1
133400	Label - Wheel Load	4
230987	Ground Control Panel Key Switch	1
233131	Platform Control Panel	1
822820	Ground Control Panel	1
1000238	Notice - Operating Instructions	2

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

MÆRKATER


25994
28160
Serial label
27564
31060
82268
97890
1000238
28158 or 28159
28171
114166
28161
82366
82269 or 822820
230987
28161
43595
82296 or 82989
133400
43595
82296 or 82989
28181
40434
28177
97875
33952
82281 or 233131
1000238
97890
97815
28174 or 28235
44981
28176
30080
28165
28236
97887 or 44986
82312
27204
27206
65278
27207
65278
27207
65278
27206
27205
52966 or 52967
31060
97571 or 97758 or 97576 or 11425
28161
97602
31060
28175
28164
40434
28177
28174 or 28235
44981
72169
82296 or 82989
133400
114166
133400
82296 or 82989
97825
72168
97592
43595
43595
27564

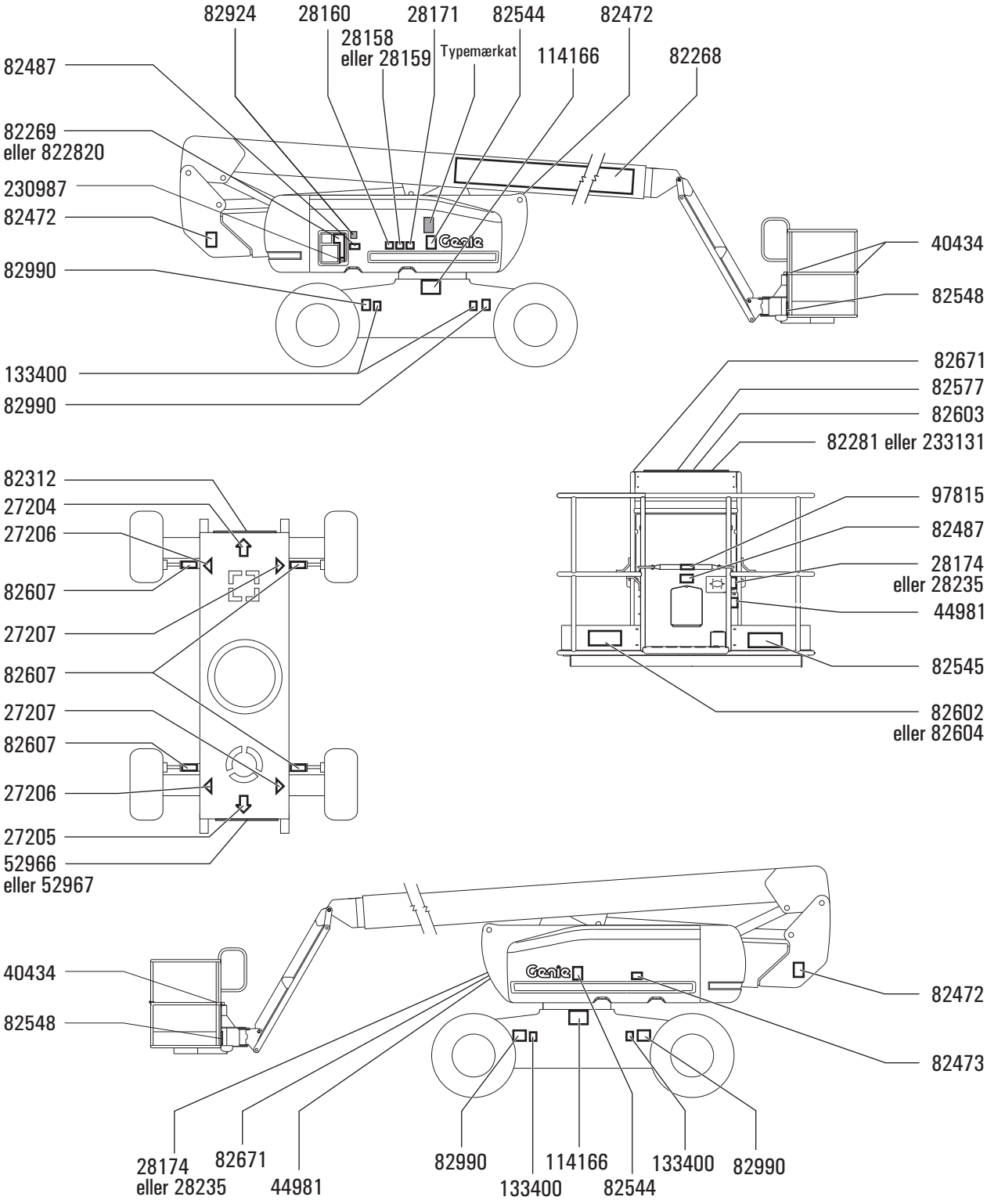
MÆRKATER

Inspektion af mærkater med symboler

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

Reservedelsnr.	Beskrivelse	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 (hvis monteret)	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform (hvis monteret)	2
52966	Staffering – 4 x 2	1
52967	Staffering – 4 x 4	1
82268	Staffering – Genie Z-80/60	1
82269	Nederste betjeningspanel	1
82281	Betjeningspanel til platform	1
82312	Staffering – Z-80	1
82472	Advarsel – Knusningsfare	3
82473	Forsigtig – Adgang til aflukke	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82545	Bemærk – Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
82548	Advarsel – Platformsrotation	2
82577	Mærkat – Platformsoverbelastningflade	1
82602	Fare – Maks. sidekraft, 667 N, ANSI	1
82603	Mærkat – Kørestartflade	1
82604	Fare – Maks. manuel kraft, 400 N	1
82607	Forsigtig – Ikke et trin	4
82671	Mærkat – Svejsekabel til platform (hvis monteret)	2
82924	Forsigtig – Fare for komponentbeskadigelse	1
82990	Mærkat – Dæktryk, højflotationsdæk	4
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114166	Mærkat – Transportdiagram	2
133400	Mærkat – Hjultryk	4
230987	Nøgleafbryder til nederste betjeningspanel	1
233131	Platformsbetjeningspanel	1
822820	Nederste betjeningspanel	1

MÆRKATER


82924
28160
28171
82544
82472
28158
eller 28159
Typemærkat
114166
82268
82487
82269
eller 822820
230987
82472
82990
40434
82548
133400
82990
82671
82577
82603
82281 eller 233131
82312
27204
27206
82607
27207
82607
27207
82607
27206
27205
52966
eller 52967
97815
82487
28174
eller 28235
44981
82545
82602
eller 82604
40434
82548
82472
82473
28174
eller 28235
82671
44981
82990
133400
114166
82544
133400
82990

Instruktioner vedr. transport og løft

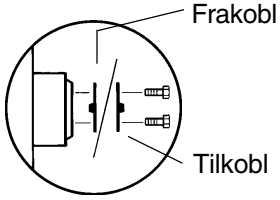
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Genie Industries stiller disse sikringsoplysninger til rådighed som en anbefaling. Chauffører alene er ansvarlige for at sikre, at maskiner er korrekt fastgjort, og at den korrekte trailer er valgt i overensstemmelse med de amerikanske transportmyndigheders regulativer, andre lokale regulativer og deres firmapolitik.
- ☑ Genies kunder, som har brug for at anbringe en lift eller et andet Genie-produkt i en container, bør hyre en kvalificeret fragtmand med ekspertise i klargøring, læsning og fastgøring af konstruktions- og løfteudstyr til international transport.
- ☑ Kun kvalificerede luftliftoperatører bør flytte maskinen på eller af lastvognen.
- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Genie-lifte er meget tunge i forhold til deres størrelse. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten. Se afsnittet Mærkater for at få oplysninger om placeringen af typemærkaten.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transport. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.
- ☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger skrånings- eller sideskråningskapaciteten. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet for kørsel op eller ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet. Se afsnittet Specifikationer for at få oplysninger om skråningskapaciteter.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Modeller med 2WD (2-hjulstræk): Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende afmonteringshætterne på køremoment-navene.



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

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

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

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug rotationslåsestiften til drejekransen hver gang, at maskinen skal transporteres.

Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud inden transport.

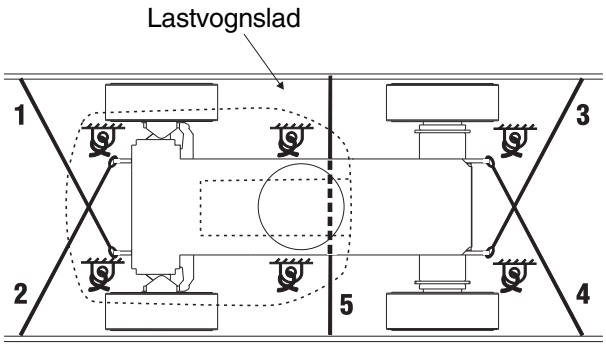
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 5 kæder.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

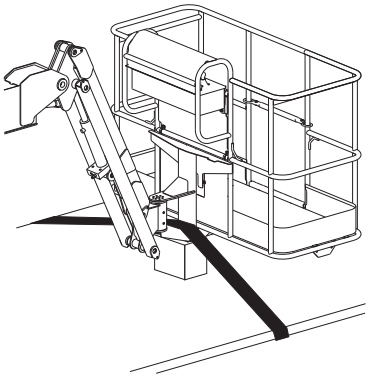


Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Anbring en træklods under platformsrotatoren. Klodsen må ikke røre ved platformscylinderen.

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



INSTRUKTIONER VEDR. TRANSPORT OG LØFT

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

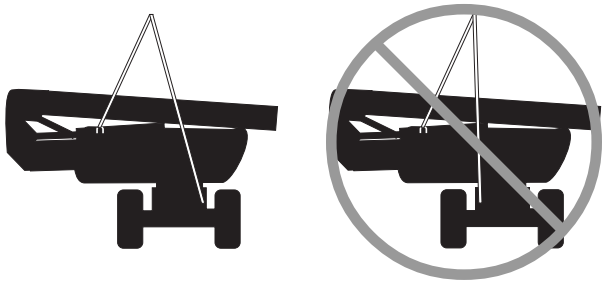
Instruktioner vedr. løft

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

Drej drejekransen 90 grader.

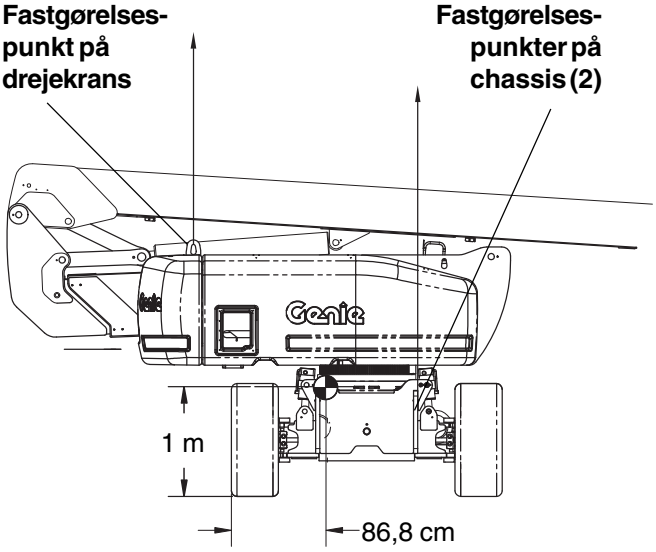
Find maskinens tyngdepunkt vha. målene på illustrationerne på denne side.

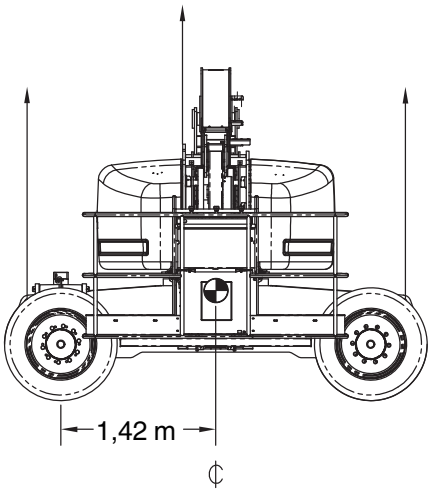
Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen.



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

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





Specifikationer

Z-80/60	
Arbejdshøjde, maks.	26,2 m
Platformshøjde, maks.	24,4 m
Højde i sænket position, maks.	3 m
Maks. vandret rækkevidde	18,3 m
Bredde	2,5 m
Længde, sænket	11,3 m
Længde, sænket til transport	9,1 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	2,7 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", hjælpbom sænket	2,24 m
Drejekransens "halesving", hjælpbom hævet	1,17 m
Styreenheder	12 V jævnstrøm proportional
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

Hydraulisk tryk, maks.	220 bar
Systemspænding	12 V
Dækstørrelse	18-625, 16 lagklasse FF
Dækstørrelse – højflotationsdæk	445D50/710 18PR
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	113 dB
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Brændstoftankens kapacitet	132 liter
Kørehastigheder (skumfyldte dæk)	
Sænket	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek
Hævet eller skudt ud	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kørehastigheder (højflotationsdæk)	
Sænket	3,2 km/t 12,2 m/9,1 sek
Hævet eller skudt ud	0,64 km/t 12,2 m/62 sek
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 2WD (2-hjulstræk)	
Modvægt, op ad bakke	30 % (17°)
Modvægt ned ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	25 % (14°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)	
Modvægt op ad bakke	45 % (24°)
Modvægt ned ad bakke	35 % (19°)
Sideskråning	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	

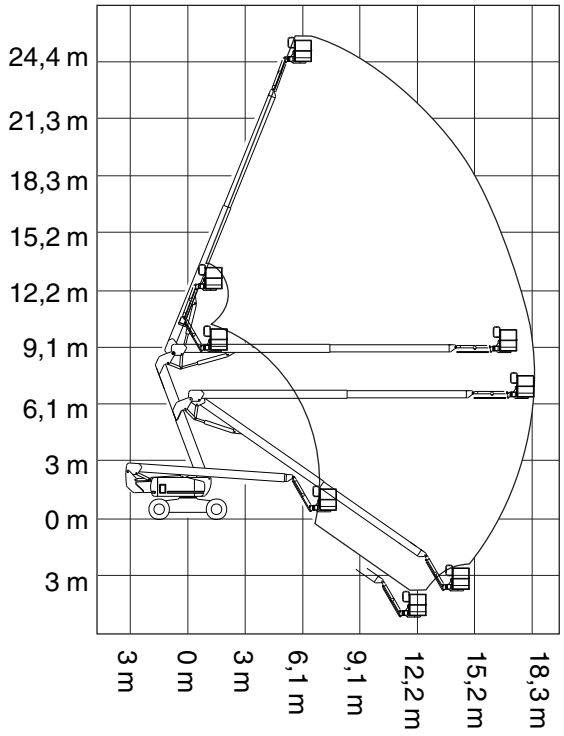
Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

SPECIFIKATIONER

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	10.206 kg
Dækkontakttryk	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 diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

Z-80/60 arbejdsområde



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 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