

Genie®

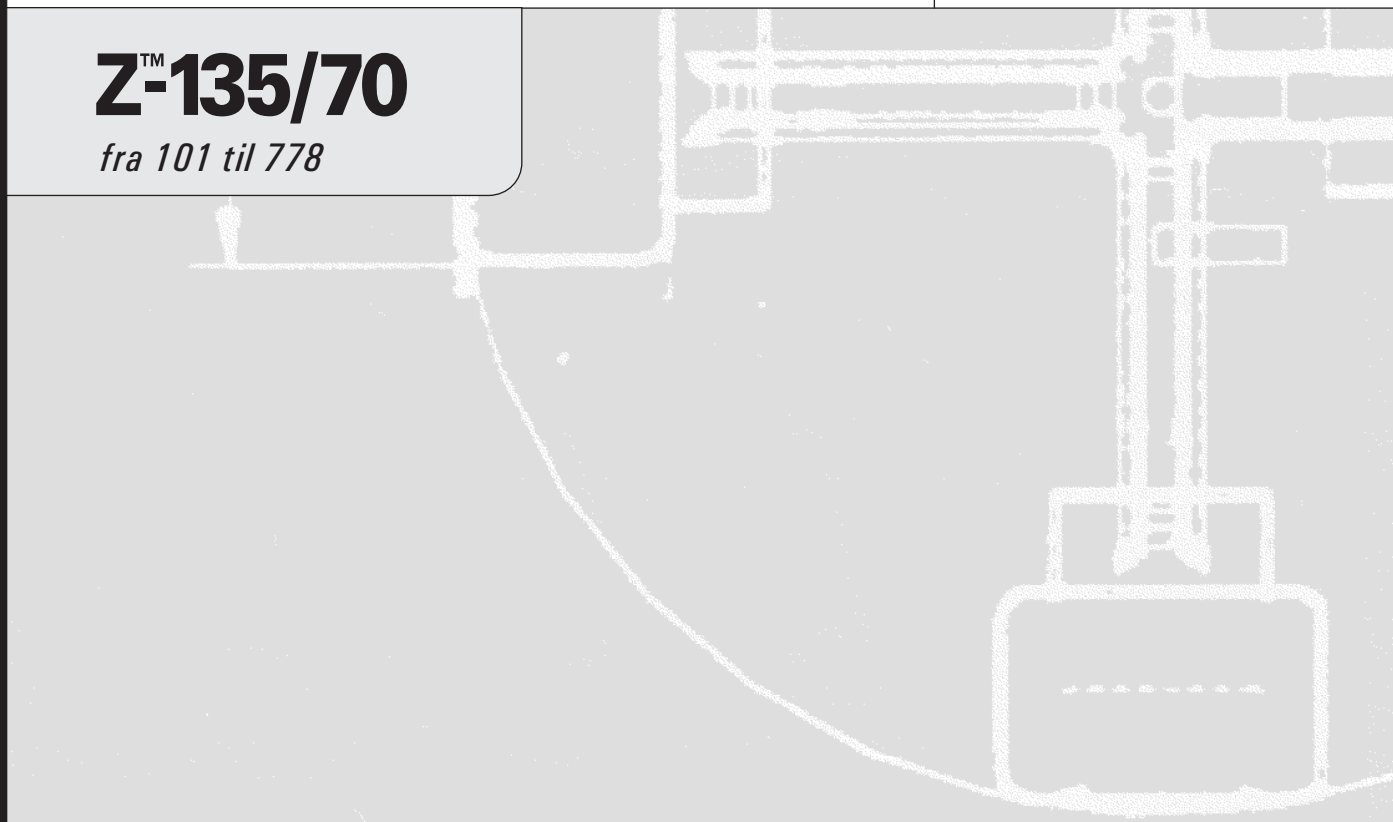
Betjeningsvejledning *med vedligeholdelsesoplysninger*



First Edition
Sixth Printing
Part No. 82800DA

ZTM-135/70

fra 101 til 778



Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsregler	1
Styreenheder	8
Forklaring	16
Inspektion før ibrugtagning	17
Vedligeholdelse	19
Funktionstester	22
Inspektion af arbejdsstedet	30
Betjeningsinstruktioner	31
Instruktioner vedr. transport og løft	39
Mærkater	42
Specifikationer	46

Kontakt os:

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

Copyright © 2005, Terex Corporation

1. udgave: 6. oplag, september 2015

"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

Overholdes instruktionerne og sikkerhedsreglerne 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 principperne for sikker maskinbetjening i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

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

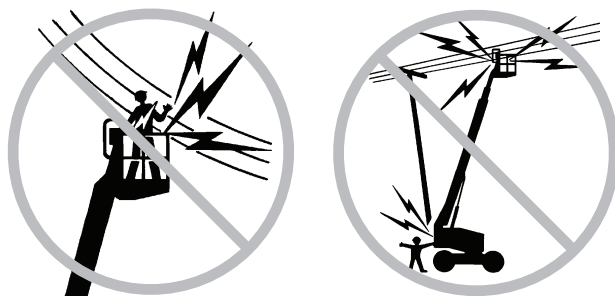
- 2 Inspicér altid maskinen inden brug.
- 3 Foretag altid funktionstester inden brug.
- 4 Inspicér arbejdsstedet.
- 5 Brug kun maskinen til det formål, hvortil den er beregnet.

- ☒ Du læser, forstår og overholder fabrikantens 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 denne maskine.

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 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.

Før der udføres service på denne maskine, skal batterierne under begge drejkransdæksler frakobles.

Væltningsfare

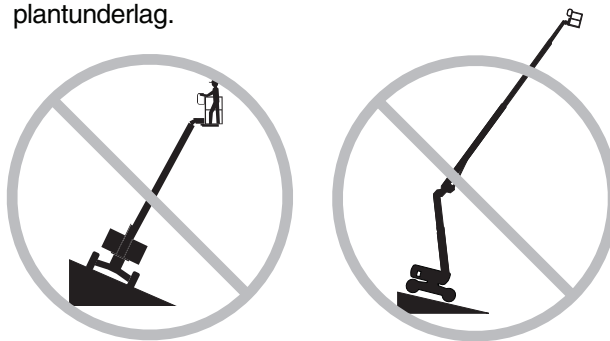
Vægten af personer, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

Platformens maks. lastkapacitet	272 kg
Maks. antal personer	2

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere, panelholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal trækkes fra platformskapaciteten. Se mærkaterne på ekstraudstyret.

Hvis ekstraudstyret bruges, skal du læse, forstå og overholde mærkaterne, håndbøgerne og instruktionerne til ekstraudstyret.

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



Hældningsalarmen må ikke bruges som enniveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejlskråning.

SIKKERHEDSREGLER

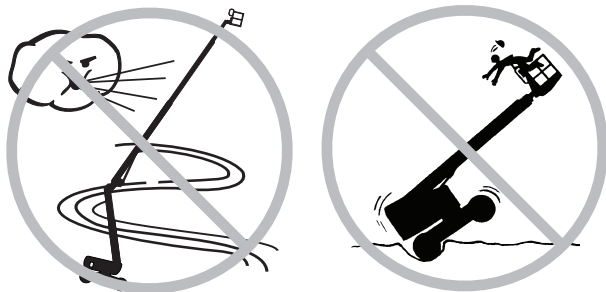
Hvis hældningsalarmer lyder:

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 hældningsalarmer 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 vinden hastigheden overstiger 12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjeningen af maskinen skal afbrydes.

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 køр meget langsomt, når maskinen køр i sænket stilling i ujævn terræn, over murbrokker, på et ustabil eller glat underlag og i nærheden af huller og skrænter.

Normaliseringstilstanden må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.

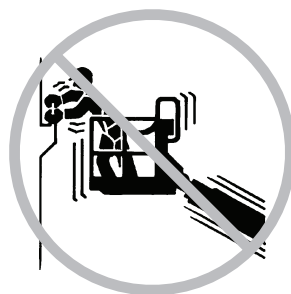
Maskinen må ikke køр på eller i nærheden af ujævn terræn, et ustabil underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.

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 gør sig kun gældende for maskiner i sænket stilling.

Maksimal skråningskapacitet, sænket position

Modvægt, op ad bakke	45 % (24°)
Modvægt, ned ad bakke	30 % (17°)
Sideskråning	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapaciteten er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækraft.



Maks. tilladelig sidekraft – ANSI og CSA
667 N

Maks. tilladelig manuel kraft – CE og Australien
400 N

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

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.

SIKKERHEDSREGLER

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.

Brug ikke luftfyldte dæk. Denne maskine er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulenes vægt er afgørende for stabiliteten.

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

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



Stiger eller stilladser må ikke anbringes 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.

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 platformsidegangen, inden maskinen betjenes.



SIKKERHEDSREGLER

Kollisionsfare

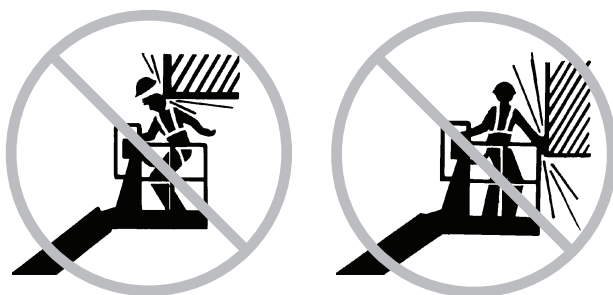
Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

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

Vær opmærksom på maskinlængden under betjening. Maskinen er 12,9 m lang.

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

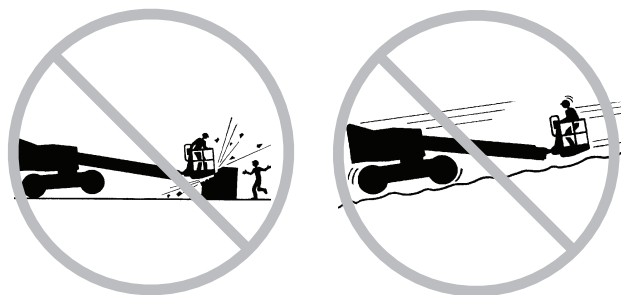
Kontrollér, at der ikke er hængende forhindringer eller lignende risici i arbejdsområdet.



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 platformsbetjeningen 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 komponentbeskadigelse

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 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.

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 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 i platformen.

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

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

Svejsekabel til platformssikring (hvis monteret)

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

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

Må ikke betjenes, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt.

Tilslut ledningerne til drejelåsstikkene ved drejekransen og platformen.

SIKKERHEDSREGLER

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

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

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

Eksplodingsfare

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

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Mærkatforklaring

Mærkatene på Genies produkter anvender symboler, farvemarkering og signalford til at gøre opmærksom på 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 sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

CAUTION

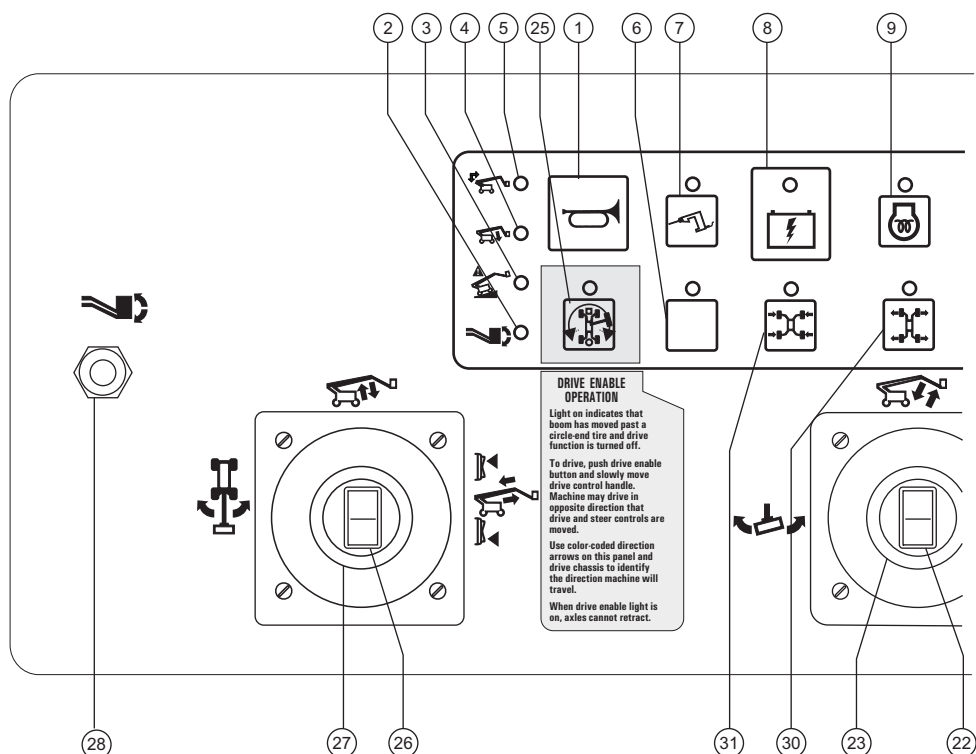
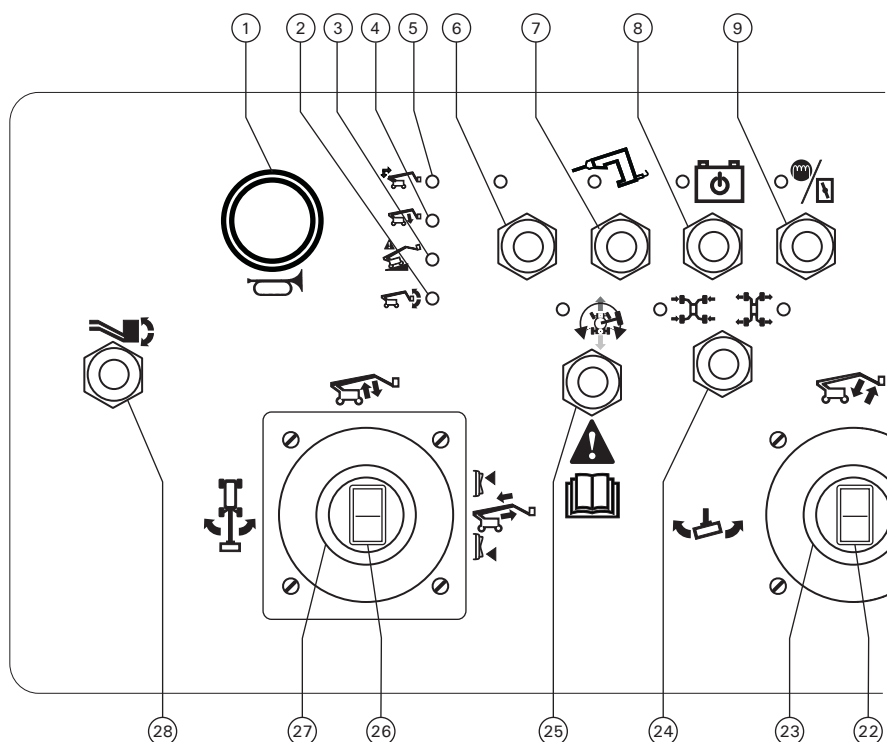
Gul uden sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

NOTICE

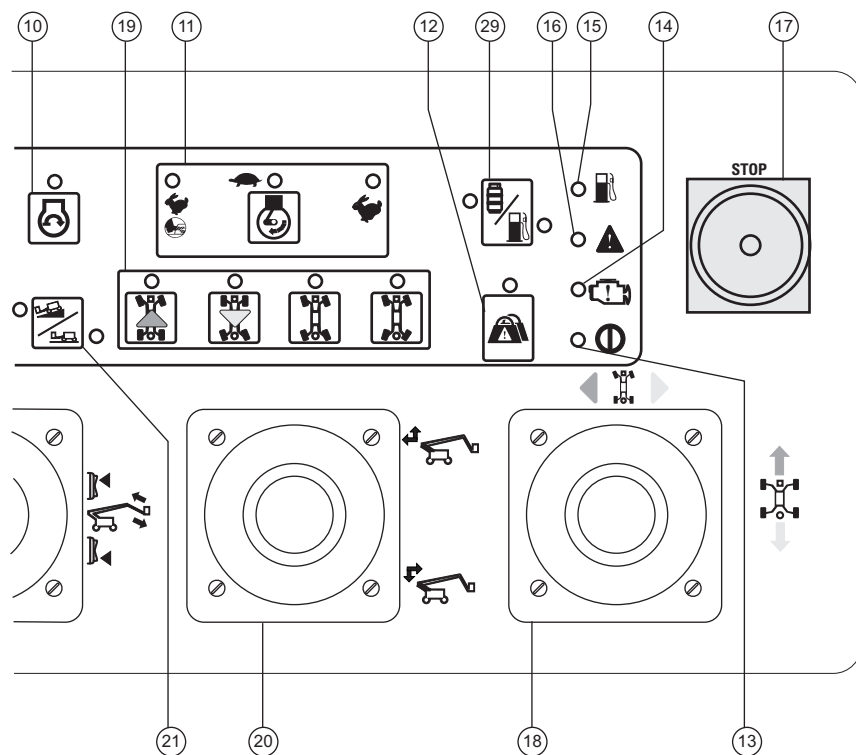
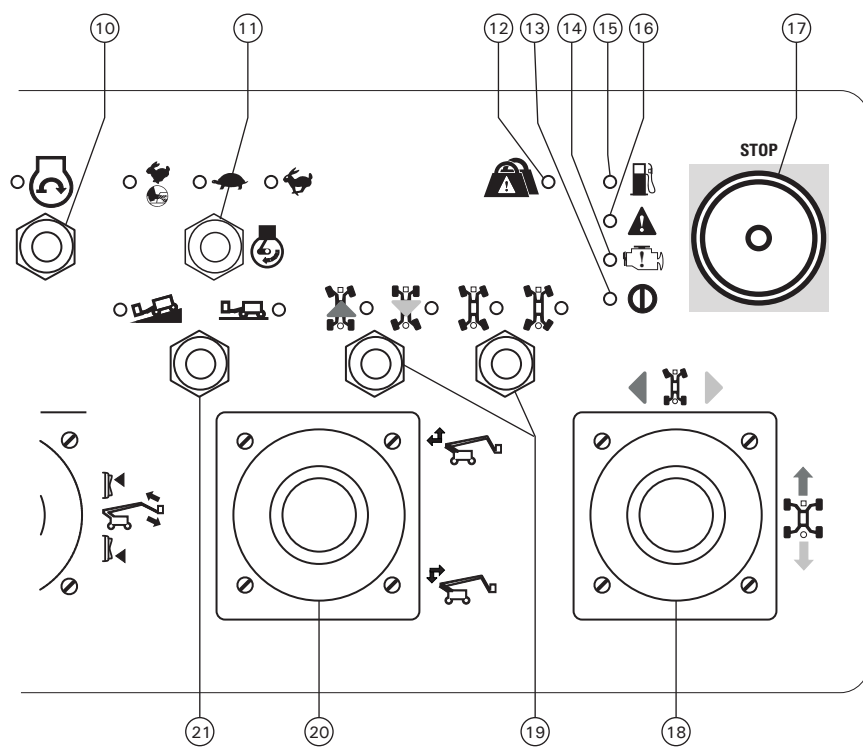
Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Styreenheder

Z-135 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 angivet specifikt.



STYREENHEDER



STYREENHEDER

Betjeningspanel til platform

- 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
Niveller 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 Indikatorlys for sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom
Sænk/Træk hjælpebommen tilbage, indtil indikatoren slukkes.
- 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 ned. Aktivér den ønskede funktion. Indikatorlyset vil være tændt, når der bruges nød/hjælpestrøm.
- 9 Gløderørskontakt med indikatorlys
Flyt kontakten eller tryk på knappen for at aktivere gløderørene.
- 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 Indikatorlys for platformsoverbelastning (hvis monteret)
En blinkende indikator angiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.
- 13 Strømindikatorlys
En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er tændt.
- 14 Indikatorlys for motorkontrol
En tændt indikator tilkendegiver en motorfejl.
- 15 Indikatorlys for lavt brændstofniveau
En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er ved at løbe tør for brændstof.
- 16 Fejlindikatorlys
En tændt indikator tilkendegiver en systemfejl.
- 17 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.

STYREENHEDER

- 18 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.

- 19 Styrefunktionskontakt med indikatorlys
- Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge styrefunktion.
- Indikatorlyset ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.
- 20 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til hævnings/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.

- 21 Kørefunktionskontakt med indikatorlys
- Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge kørefunktionen. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.
- 22 Fingervippekontakt til udskydning/tilbagetrækning af udliggerbom
- Tryk på toppen af vippekontakten, og udliggerbommen vil blive trukket tilbage. Tryk på bunden af vippekontakten, og udliggerbommen vil blive skudt ud.
- 23 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævnings/sænkning af udliggerbom og venstre-/højredrejning af platform
- Før styrehåndtaget op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før styrehåndtaget ned, og udliggerbommen vil blive sænket. Før styrehåndtaget til venstre, og platformen vil dreje til venstre. Før styrehåndtaget til højre, og platformen vil dreje til højre.
- 24 Indikatorlys og kontakt til udskydning/tilbagetrækning af aksel
- Flyt akselvælgerkontakt for at vælge en akselindstilling. Indikatorlyset blinker, mens akslerne skydes ud, og det forbliver tændt, når akslerne er skudt helt ud. Indikatorlyset blinker, mens akslerne trækkes tilbage, og det forbliver tændt, når akslerne er trukket helt tilbage.
- 25 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

26 Fingervippekontakt til udskydning/
tilbagetrækning af hovedbom

Tryk på toppen af vippekontakten, og hovedbommen vil blive trukket tilbage. Tryk på bunden af vippekontakten, og hovedbommen vil blive skudt ud.

27 Proportionalstyrehåndtag med to
bevægelsesretninger til hævnning/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.

28 Kontakt til platformsniveau

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

29 Ikke anvendt

30 Indikatorlys og knap til udskydning af aksel

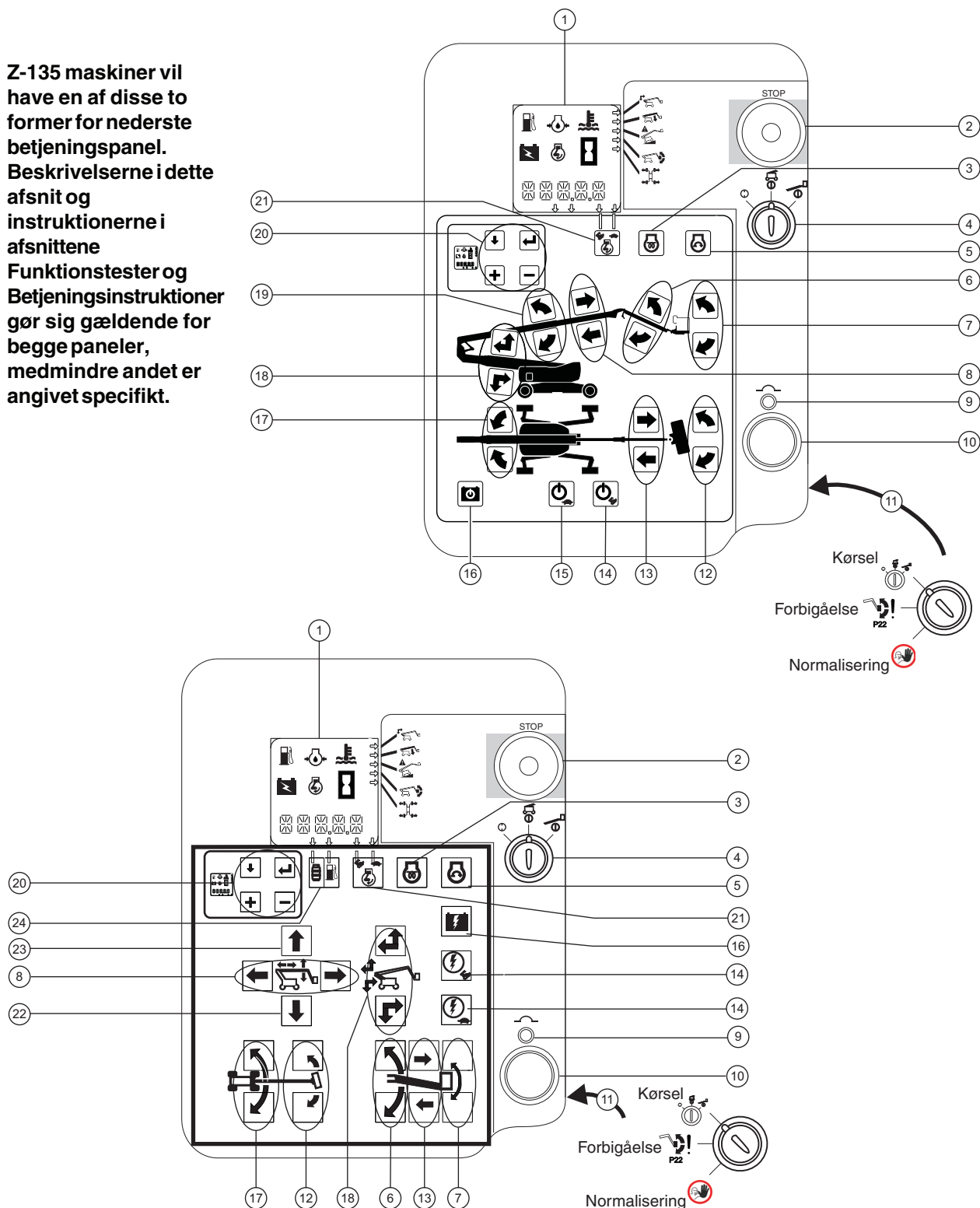
Tryk på knappen til udskydning af aksel for at udskyde akslerne. Indikatorlyset blinker, mens akslerne skydes ud, og det forbliver tændt, når akslerne er skudt helt ud.

31 Indikatorlys og knap til tilbagetrækning af aksel

Tryk på knappen til tilbagetrækning af aksel for at trække akslerne tilbage. Indikatorlyset blinker, mens akslerne trækkes tilbage, og det forbliver tændt, når akslerne er trukket helt tilbage.

STYREENHEDER

Z-135 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 angivet specifikt.



STYREENHEDER

Nederste betjeningspanel

1 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

2 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.

3 Gløderørsknap

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

4 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.

5 Motorstartknap

Tryk på motorstartknappen, og motoren vil starte.

6 Knapper til hævnings/sænkning af udliggerbom

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

7 Knapper til hævnings/sænkning af platform

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

8 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.

9 20 A-afbryder til systemkredsløb

10 Alarm

11 Nøgleafbryder til forbigåelse/normalisering

Nøgleposition for forbigåelse som bruges til at nivellere platformen, hvis displayet på det nederste betjeningssted viser, at platformen er ude af niveau (P22), og styreenhederne til platformsniveauet ikke fungerer. Se betjeningsinstruktionerne.

Nøgleposition for normalisering må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.

12 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.

13 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af udliggerbom

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

14 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.

STYREENHEDER

15 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.

16 Knap til nød/hjælpestrøm

Brug nød/hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter. Tryk på nød/hjælpestrømsknappen og aktivér den ønskede funktion samtidigt.

17 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.

18 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.

19 Knapper til hævning/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.

20 Kontrolknapper til LCD-skærm

21 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.

22 Knap til sænkning af hovedbom

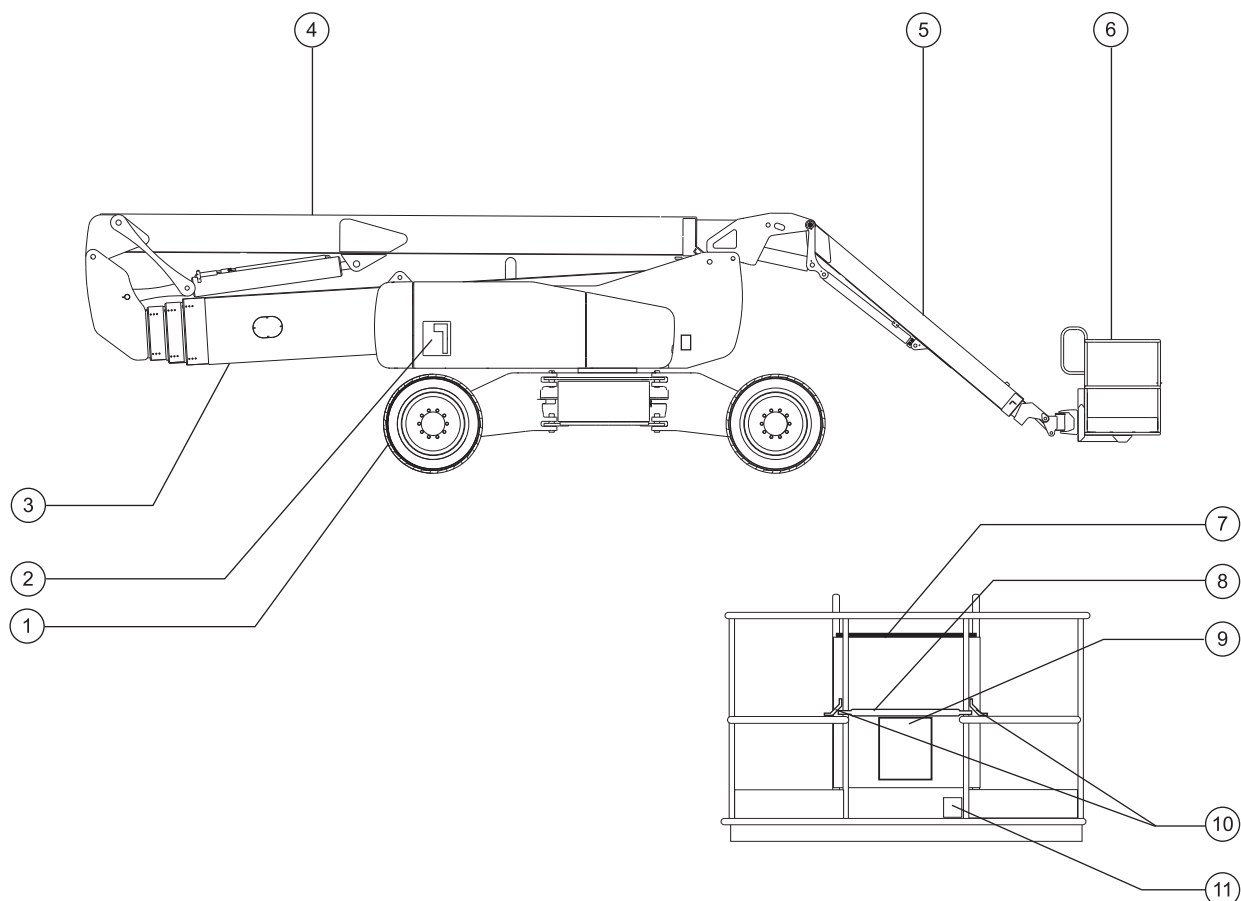
Tryk på knappen til sænkning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive sænket.

23 Knap til hævning af hovedbom

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

24 Ikke anvendt

Forklaring



- 1 Dæk i firkant-enden
- 2 Nederste betjeningssted
- 3 Hjelpebom
- 4 Hovedbom
- 5 Udliggerbom
- 6 Platform
- 7 Platformsbetjening

- 8 Glidende midtergelænder
- 9 Opbevaringsboks til vejledninger
- 10 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
- 11 Fodkontakt

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 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller 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 reparationerne er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der gås videre til funktionstesterne.

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

INSPEKTION FØR IBRUGTAGNING

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 korrekt placeret. 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 elkabler
- ☐ Hydraulikslanger, beslag, cylindre og manifolde
- ☐ Brændstof- og hydrauliktank
- ☐ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ☐ Bomglideplader
- ☐ Dæk og hjul
- ☐ Motor og tilhørende komponenter

- ☐ Grænseafbrydere
- ☐ Rotationsfølere
- ☐ Styre- og akselfølere
- ☐ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ☐ Tappe, møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ☐ Låge/midtergelænder for platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

- ☐ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ☐ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ☐ Overdreven rust, korrosion eller oxidering
- ☐ Kontrollér, at samtlige konstruktionsdele og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ☐ Når inspektionen er afsluttet, kontrolleres det, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monteret og låst.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK

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



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



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



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

Kontrollér motoroliestanden



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

BEMÆRK

Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

- 1 Kontrollér motorens olieind. Påfyld om nødvendigt olie.

Perkins 1104C-44 motor

Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	10W-30

Deutz BF4L2011 motor

Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30

Cummins B4.5C80 motor

Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	10W-30

VEDLIGEHOLDELSE

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 bør være imellem de to mærker på mærkaten ved siden af skueglasset. Påfyld om nødvendigt olie.



Maksimal oliestand

Mindste oliestand

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 berøre batterisyre. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

- 1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.
- 2 Kontrollér, at batteriets polsko er spændt korrekt, og at de ikke er korroderede.
- 3 Kontrollér, at batteriets fastgørelsesstang er korrekt monteret og sidder fast.
- 4 Tag batteriets ventilationshætter af.
- 5 Kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.
- 6 Sæt ventilationshætterne på igen.

BEMÆRK

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

VEDLIGEHOJDELSE

**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 kølervæskeexpansionsbeholderen. 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.

Planlagt vedligeholdelse

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

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartårligt eftersyn, før de tages i 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 funktions-testerne, 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 trinvisse 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 Betjeningsinstruktioner.

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 de udskydelige aksler

Bemærk: Begynd denne test med akslerne trukket tilbage.

- 7 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede på det nederste betjeningssted og tryk på knappen til hævnning af hovedbommen.
- ⊗ Resultat: Hovedbommen må ikke hæves. Pilen ved siden af symbolet for akselforlængelse vil blinke på LCD-skærmen. Bommen må ikke blive hævet, medmindre akslerne er forlænget.

FUNKTIONSTESTER

- 8 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til hævnings/udskydning af hjælpebommen.
- ⊙ Resultat: Hjælpebommen må ikke hæves. Pilen ved siden af symbolet for akselforlængelse vil blinke på LCD-skærmen. Hjælpebommen må ikke blive hævet, medmindre akslerne er forlænget.
- 9 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til udskydning af hovedbommen.
- ⊙ Resultat: Hovedbommen må ikke skydes ud. Pilen ved siden af symbolet for aksel-forlængelse vil blinke på LCD-skærmen. Hovedbommen må ikke skydes ud, medmindre akslerne er forlænget.
- 10 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen.
- ⊙ Resultat: Drejekransen skulle dreje 15° og derefter stoppe. Drejekransen må ikke dreje mere end 15°, medmindre akslerne er forlænget.
- 11 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til højredrejning af drejekransen.
- ⊙ Resultat: Drejekransen skulle vende tilbage til midten, dreje 15° mod højre og derefter stoppe. Drejekransen må ikke dreje mere end 15°, medmindre akslerne er forlænget.
- 12 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening". Tryk ned og hold på fodkontakten på platformsbetjeningen og flyt kørestyrehåndtaget i den fremadgående retning.
- 13 Aktivér funktionen til akseludskydning.
- ⊙ Resultat: Maskinen skal køre, og akslerne skydes ud. Indikatorlampen blinker, mens akslerne bevæger sig, og den forbliver tændt, når akslerne er helt forlænget.
- 14 Vend tilbage til det nederste betjeningssted. Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".
- 15 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til hævnings af hovedbommen og derefter knappen til sænkning af hovedbommen.
- ⊙ Resultat: Hovedbommen skal hæves og sænkes som normalt.
- 16 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til hævnings/udskydning af hjælpebommen og tryk derefter på knappen til sænkning/tilbage-trækning af hjælpebommen.
- ⊙ Resultat: Hjælpebommen skal hæves og udskydes, og trækkes tilbage og sænkes som normalt.
- 17 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til udskydning af hovedbommen og derefter knappen til tilbagetrækning af hovedbommen.
- ⊙ Resultat: Hovedbommen skal skydes ud og trækkes tilbage som normalt.
- 18 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknap nede, og tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen, og tryk derefter på knappen til højredrejning af drejekransen.
- ⊙ Resultat: Drejekransen skulle dreje normalt.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv maskinens funktioner

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

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

20 Tryk og hold en funktionsstart-/hastigheds-vælgerknop nede, og aktivér de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.

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

Afprøv nød/hjælpestyreenhederne

21 Tryk den røde nødstopknop ind til den deaktiverede position for at slukke for motoren.

22 Træk den røde nødstopknop ud til den aktiverede position.

23 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 batteristrømmen.



- ⦿ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

24 Start motoren.

Afprøv hældningsføleren

25 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (DREJEKRANSNIVEAUFØLER, X-RETNING).



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

26 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (DREJEKRANSNIVEAUFØLER, Y-RETNING).

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

27 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (PLATFORMS-NIVEAUFØLER, GRADER).

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv driftsområdet

- 28 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (VINKEL PÅ HOVEDBOM TIL TYNGDEKRAFT).



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

- Resultat: Hovedbommen skulle blive hævet, og LCD-skærmen skulle vise vinklen på hovedbommen i grader.

- 30 Sænk hovedbommen.

- 31 Tryk samtidigt på de 2 viste kontrolknapper på LCD-skærmen for at aktivere statustilstanden.



- 32 Tryk på én af kontrolknapperne på LCD-skærmen, indtil der vises SEC BOOM ANGLE (VINKEL PÅ HJÆLPEBOM).



- 33 Tryk og hold knappen til hævnning/udskydning af hjælpebommen.

- Resultat: Hjælpebommen skulle blive hævet, og LCD-skærmen skulle vise vinklen på hjælpebommen i grader.

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

- 34 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**

- 35 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

- 36 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position.

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

- 37 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hornet

- 38 Tryk på knappen til hornet.

- Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv hældningsføleralarmen

- 39 Tryk på en knap eller flyt en kontakt, såsom tomgangsvælgerkontakten.

- Resultat: Alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv fodkontakten

- 40 Tryk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position.
- 41 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, men undlad at starte motoren.
- 42 Tryk ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren.
- ⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.
- 43 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.
- 44 Undlad at træde på fodkontakten, og afprøv de enkelte maskinfunktioner.
- ⊙ Resultat: Samtlige af maskinens funktioner skal være deaktiverede.

Afprøv maskinens funktioner

- 45 Træd fodkontakten ned.
- 46 Aktivér de enkelte styrehåndtag/vippekontakter/knapper til maskinens funktioner.
- ⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejds cyklus.

Afprøv styrefunktionen

- 47 Vælg firkant-ende (blå pil) styring. Tryk på firkant-ende (blå pil) styringsknappen eller flyt styrefunktionskontakten.
- 48 Træd fodkontakten ned.
- 49 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten 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.
- 50 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med en gul trekant.
- ⊙ Resultat: Hjulene i firkant-enden skal dreje i den retning, der er angivet med gule trekanter på kørechassiset.
- 51 Vælg cirkel-ende (gul pil) styring. Tryk på cirkel-ende (gul pil) styringsknappen eller flyt styrefunktionskontakten.
- 52 Træd fodkontakten ned.
- 53 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten 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 blå trekanter på kørechassiset.



FUNKTIONSTESTER

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

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

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



56 Træd fodkontakten ned.

57 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten 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.

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

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

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



60 Træd fodkontakten ned.

61 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten 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.

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

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv køre- og bremsefunktionen

63 Træd fodkontakten ned.

64 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.

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

Afprøv kørestartsystemet

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

67 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.



68 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

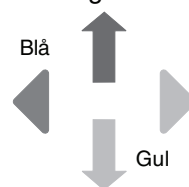
- ⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

69 Tryk på kørestartknappen eller flyt kørestartkontakten, 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, køre- og styrehåndtaget bevæges i.

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



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

Afprøv begrænset kørehastighed

70 Træd fodkontakten ned.

71 Hæv hovedbommen til 5° over vandret stilling.

72 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 meter på 40 sekunder.

73 Sænk hovedbommen til sænket stilling.

74 Skyd hovedbommen 1,2 meter ud.

75 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

- ⊙ 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

76 Træk hovedbommen tilbage til sænket stilling.

77 Hæv hjælpebommen til 5° over vandret stilling.

78 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 meter på 40 sekunder.

79 Sænk hjælpebommen til sænket stilling.

80 Skyd udliggerbommen 30 cm ud.

81 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

- ⦿ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt udliggerbom må ikke overstige 30 cm pr. sekund.

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

82 Skyd hovedbommen 1,2 meter ud.

83 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

- ⦿ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt udliggerbom og hovedbommen udskudt må ikke overstige 15 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden med udskudt udliggerbom og udskudt hovedbom overstiger 15 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

84 Træk hovedbommen og udliggerbommen tilbage.

Afprøv nød/hjælpestyreenhederne

85 Skub den røde nødstopkontakt til den deaktiverede position for at slukke for motoren.

86 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

87 Træd fodkontakten ned.

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

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

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

Afprøv flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

Bemærk: Det kan være nødvendigt med to personer for at udføre denne test.

89 Flyt den gule stødfanger nederst på platformen 10 cm i den ene eller anden retning.

90 Aktivér de enkelte funktionsstyrehåndtag/vippekontakter eller knapper.

- ⦿ Resultat: Ingen funktioner må kunne betjenes

91 Aktivér funktionsforbigåelsesfunktionen. Flyt kontakten eller tryk på knappen.

92 Aktivér de enkelte funktionsstyrehåndtag/vippekontakter eller knapper.

- ⦿ 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.

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

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.

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

I afsnittet Betjeningsinstruktioner er der instruktioner vedr. 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.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Start af motoren

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

Deutz-modeller

- 2 Aktivér gløderørene. Tryk på knappen eller flyt kontakten. Gløderørene vil blive tændt i 30 sekunder.
- 3 Start motoren. Tryk på knappen eller flyt kontakten.

Du kan trykke når som helst på motorstartknappen, mens gløderørene er tændt.



Perkins- og Cummins-modeller

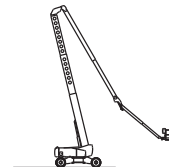
- 2 Aktivér gløderørene i 3-5 sekunder. Tryk og hold knappen nede eller flyt og hold kontakten nede.
- 3 Start motoren. Tryk på knappen eller flyt og hold kontakten nede.

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 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.

Hvis maskinen lagres i længere perioder i lave temperaturer (under 0°C) med hjælpebommen hævet og udskudt, vil motoren måske ikke starte pga. en systemfejl.



Du kan fjerne fejlen ved at holde hjælpestrømsknappen nede og aktivere hævefunktionen til hjælpebommen, indtil hjælpebommen begynder at blive skudt ud.

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt på enten det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position for at deaktivere 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.

Nød/Hjælpestrøm

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

- 1 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted" eller "platformsbetjening".
- 2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.
- 3 Træd ned på fodkontakten, når nød/hjælpestryehåndtagene betjenes fra platformen.
- 4 Flyt og hold kontakten nede eller tryk og hold knappen nede. Aktivér den ønskede funktion. Indikatorlyset vil være tændt, når der bruges nødstrøm.



BETJENINGSINSTRUKTIONER

Udskydning og tilbagetrækning af aksler

- 1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".
- 2 Tryk ned og hold på fodkontakten på platformbetjeningen, og flyt kørestyrehåndtaget i en af retningerne. Aktivér funktionen til udskydning eller tilbagetrækning af aksler. Flyt kontakten eller tryk på knappen.



Indikatorlampen blinker, mens akslerne bevæger sig, og den forbliver tændt, når akslerne er skudt helt ud eller trukket helt tilbage.

Akslerne kan kun trækkes tilbage, hvis hoved- og hjælpebommene er sænket og trukket helt tilbage, og platformen er imellem hjulene i cirkel-enden.

Betjening fra det nederste betjeningssted

- 1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".
- 2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.
- 3 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-, styre- og akselfunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.

Betjening fra platformen

- 1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".
- 2 Træk den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen ud til den aktiverede position.
- 3 Start motoren. Træd ikke på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platformen

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

Styring

- 1 Træd fodkontakten ned.
- 2 Vælg styrefunktionen. Flyt kontakten eller tryk på knappen. Indikatorlyset ved siden af den aktuelle styrefunktion vil være tændt.



- 3 Flyt langsomt køre- og styringsstyrehandtaget i den retning, der er angivet af de blå eller gule trekanten, 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.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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 midterpositionen.

Standning: Før køre- og styringsstyrehåndtaget tilbage til midterpositionen, eller slip fodkontakten.

Brug de farvemærkede 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 stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, op ad bakke (klatreevne): 45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, ned ad bakke: 30 % (17°)



Maksimal sideskråningskapacitet: 25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapaciteten er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækraft. Udtrykket klatreevne gør sig kun gældende i modvægtskonfigurationer op ad bakke.

Sørg for, at bommen er under vandret stilling, og at platformen er imellem hjulene i cirkel-enden.

Vælg kørefunktionen for hældende maskine.

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

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 et stykke træ på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på topkanten 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:



Træestykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3 \%$ 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 lampen er tændt, betyder det, at hovedbommen har bevæget sig forbi et af hjulene i cirkel-enden, og kørefunktionen afbrydes.



Aktivér kørestartfunktionen, og før langsomt køre- og styringsstyrehandtaget væk fra midterpositionen for at køre. Tryk på kørestartknappen eller flyt kørestartkontakten.

Hvis køre- og styringsstyrehandtaget ikke flyttes inden for to sekunder af aktiveringen af kørestartfunktionen, kan kørefunktionen ikke betjenes. Slip og aktivér kørestartfunktionen igen.

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

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

Når indikatoren for afbrudt kørestart er tændt, kan akslerne ikke trækkes tilbage.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg indstillingen for tomgangshastighed (o/m). Flyt kontakten eller tryk på knappen. Indikatorlyset ved siden af den aktuelle indstilling vil være tændt.



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

Indikatorlampe for motorkontrol

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

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

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Indikatorlamper for driftsområde

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/tilbagetrækning af hjælpebom blinker: Sænk/Træk hjælpebommen tilbage, indtil indikatorlampen slukkes.



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



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



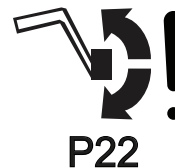
Indikatorlampen for ikke-nivelleret platform blinker: Hædningsalarmen vil lyde, når denne lampe blinker. Vippekontakt til platforms-nivellering kan kun aktiveres i den retning, der vil nivellere platformen. Niveller platformen, indtil indikatorlampen slukkes.

Platform ude af niveau (P22 kode)

Nøgleposition til forbigåelse som bruges til at nivellere platformen, hvis displayet på det nederste betjeningssted viser, at platformen er ude af niveau (P22), og styreenhederne til platformsniveauet ikke fungerer.

Betjening:

- 1 Sluk for motoren.
- 2 Drej hovednøgleafbryderen til "nederste betjeningssted". Tag nøglen ud af hovednøgleafbryderen, og sæt den i nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering.
- 3 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til forbigåelsespositionen.
- 4 Niveller platformen ved hjælp af nød/hjælpestrøm og knapperne til platformsnivellering.
- 5 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til kørselspositionen.
- 6 Tag nøglen ud af nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering, og sæt den i hovednøgleafbryderen.
- 7 Tryk den røde nødstopknap ind og træk den derefter ud igen.
- 8 Hvis P22-koden stadig er synlig, skal maskinen mærkes og tages ud af drift, indtil fejlen er blevet udbedret af en kvalificeret servicetekniker.



BETJENINGSINSTRUKTIONER

Platform ude af niveau (Platformsniveau > 15 grader - Maskinfejl)

Hvis det nederste betjeningssted viser PLATFORM LEVEL > 15 DEGREES FAULT (PLATFORMSNIVEAU > 15 GRADER - MASKINFEJL), og betjeningen til platformsniveauet ikke fungerer, skal maskinen normaliseres af oplært og autoriseret personale eller en kvalificeret servicetekniker.

Generator (hvis monteret)

Generatoren aktiveres ved at trykke på generatorknappen eller flytte generatorkontakten. Indikatorlyset tændes, og motoren bliver ved med at køre.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Du slukker for generatoren ved at trykke på generatorknappen eller flytte kontakten. Indikatorlyset slukkes.

Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

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

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

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 udstyrproducentens instruktioner.

Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)

Hvis platformsstødfangeren kommer i kontakt med et objekt, vil maskinen lukke ned, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes.

- 1 Start motoren.
- 2 Træd fodkontakten ned.
- 3 Aktivér funktionsforbigåelsesfunktionen. Flyt kontakten eller tryk på knappen.
- 4 Aktivér den/det relevante funktionsknap, styrehåndtag eller vippekontakt for at flytte maskinen væk fra flykomponenterne.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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.

Instruktioner vedr. transport og løft



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

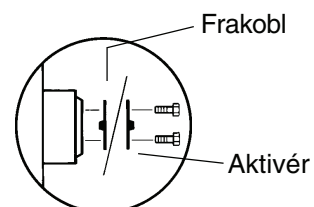
- ☑ Genie Industries stiller disse sikringsoplysninger til rådighed som en anbefaling. Chauffører alene er ansvarlige for at sikre, at maskiner er korrekt fastgjort, og at den korrekte trailer er valgt i overensstemmelse med de amerikanske transportmyndigheders regulativer, andre lokale regulativer og deres firmapolitik.
- ☑ Genies kunder, som har brug for at anbringe en lift eller et andet Genie-produkt i en container, bør hyre en kvalificeret fragtmænd med ekspertise i klargøring, læsning og fastgøring af konstruktions- og løfteudstyr til international transport.
- ☑ Kun kvalificerede luftliftoperatører bør flytte maskinen på eller af trucken.
- ☑ 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. Maskinens vægt er angivet på typemærkat.

- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transporten. 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 og ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør hjulbremserne ved at vende afmonteringshætterne på samtlige fire køremomentnav.



Sørg for, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfast-spændingspunkter, 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. TRANSPORT OG LØFT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejkekransrotationslåsestiften hver gang maskinen skal transporteres.

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

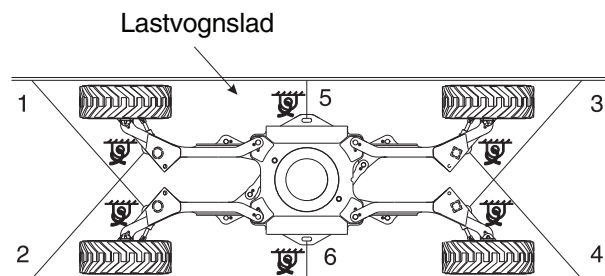
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 6 kæder.

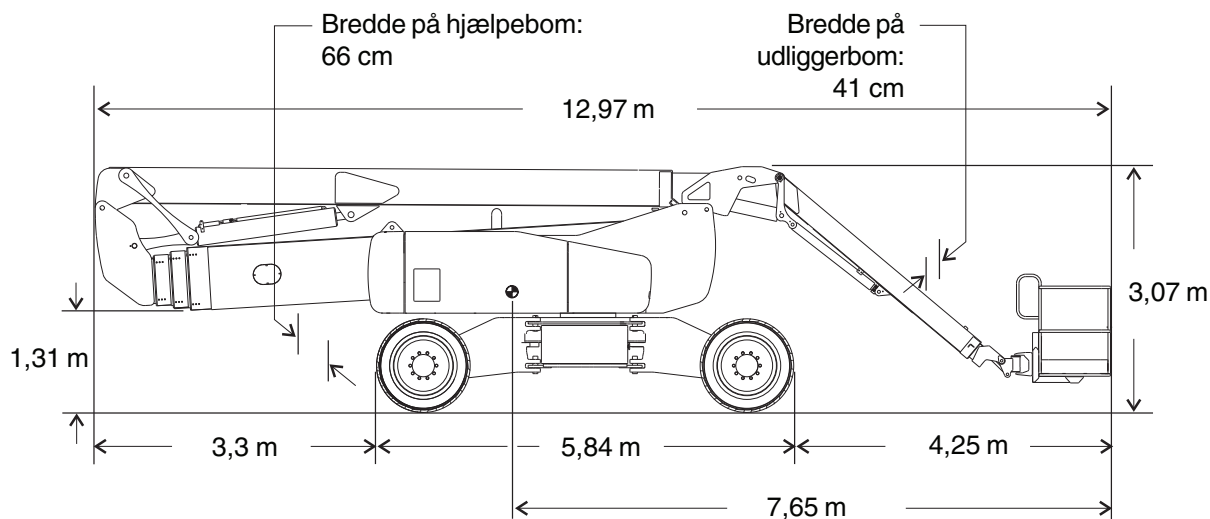
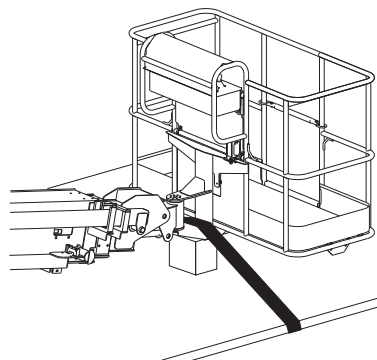
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen

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

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



INSTRUKTIONER VEDR. TRANSPORT OG LØFT

**Nedenstående retningslinier 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 typemærkat.

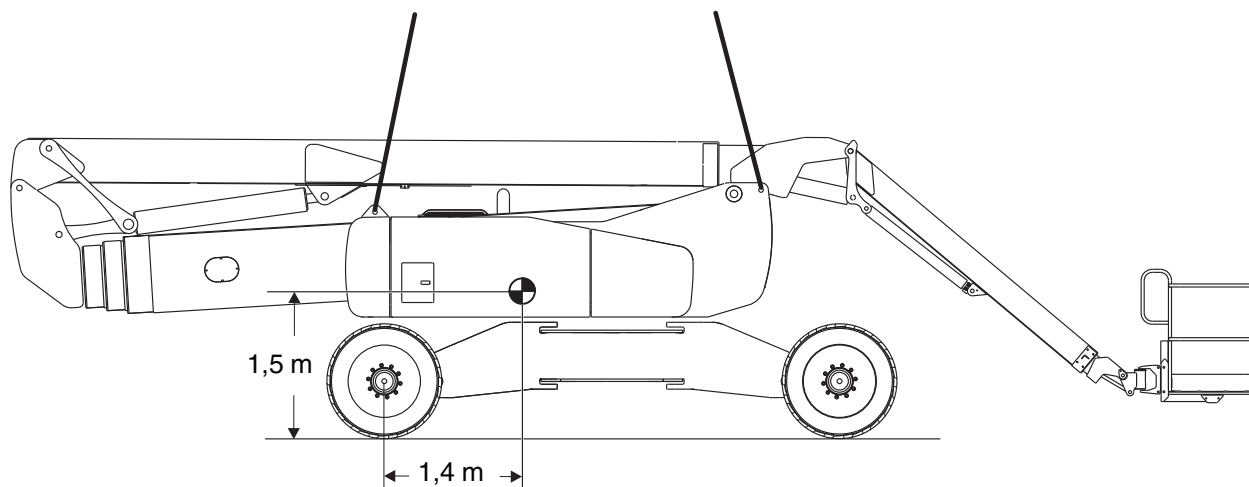
Instruktioner vedr. løft

Hoved- og hjælpebommen skal trækkes helt tilbage og sænkes helt. Træk udliggerbommen tilbage, og sænk den helt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. illustrationen på denne side.

Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen. Der er fire løftepunkter på chassiset.

Justér fastspændingsudstyret, så 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.

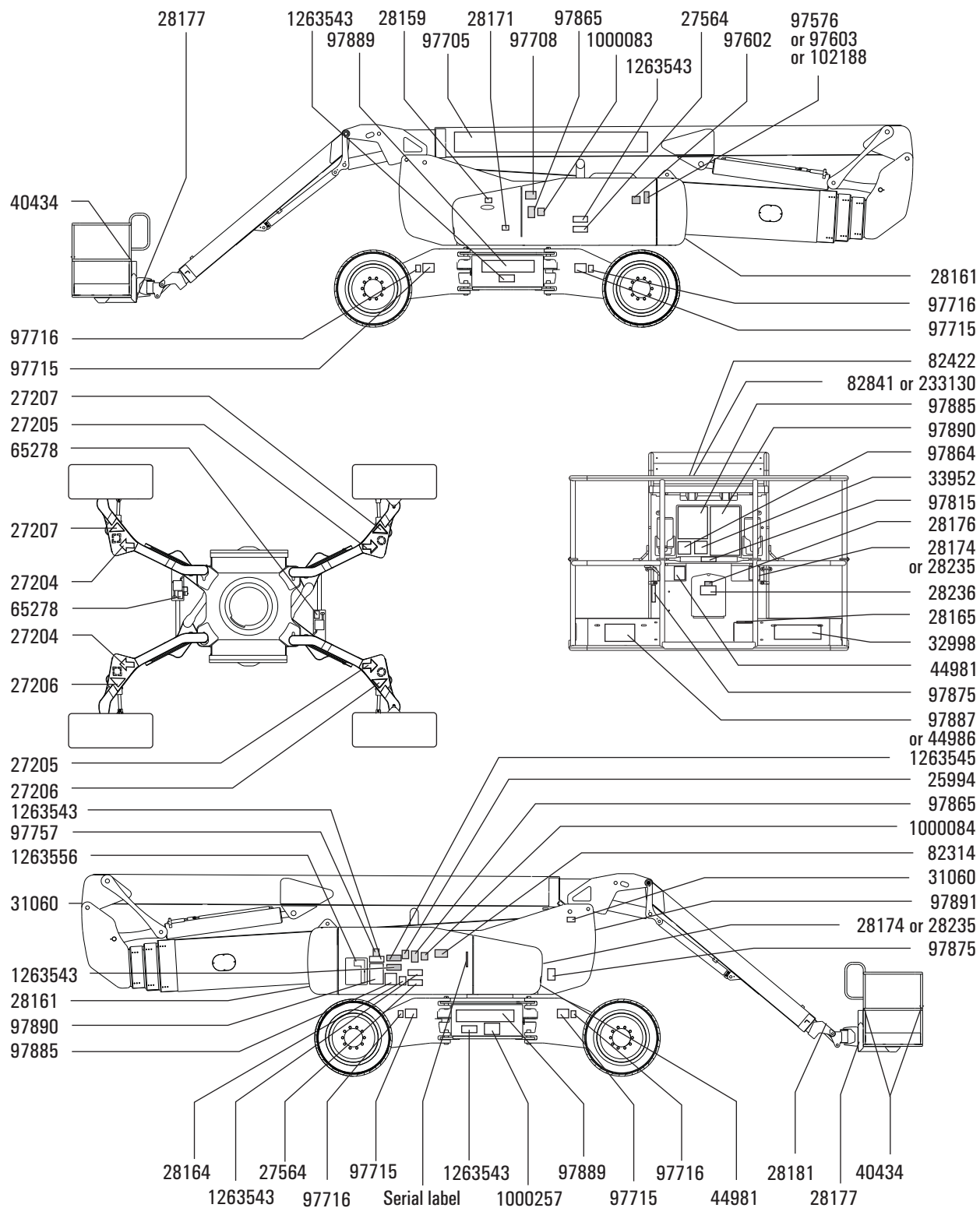
Part No.	Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	2
27205	Arrow - Yellow	2
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	2
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
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
31060	Danger - Tip-over Hazard	2
32998	Notice - Max. Capacity, 600 lbs / 272 kg	1
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N, Australia	1
65278	Caution - No Step	2

Part No.	Description	Quantity
82314	Danger - Tip-over Hazard	1
82422	Label - Driving Lights	1
82841	Platform Control Panel	1
97576	Notice - Engine Specifications, Deutz	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97603	Notice - Engine Specifications, Perkins	1
97705	Cosmetic - Genie Z-135/70	1
97708	Label - Fuse and Relay Panel Layout	1
97715	Danger/Notice - Tire Specifications	4
97716	Label - Wheel Load	4
97757	Label - Hydraulic Oil Level	1
97864	Caution - Collision Hazard	1
97865	Warning - Electrocution Hazard	2
97875	Warning - Weld Lines to Platform	2
97885	Notice - Operating Instructions	2
97887	Notice - Max. Side Force, 50 lbs / 667 N, ANSI & CSA	1
97889	Cosmetic - Z-135	2
97890	Danger - General Safety	2
97891	Cosmetic - Genie Z-135	1
102188	Notice - Engine Specifications, Cummins	1
233130	Platform Control Panel	1
1000083	Notice - Start and Controls Battery	1
1000084	Caution - Auxiliary Batteries	1
1000257	Label - Transport Diagram	2
1263543	Warning - Compartment Access	5
1263545	Label - Bypass Key Switch	1
1263556	Ground Control Panel	1



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

MÆRKATER



Genie
A TEREX COMPANY

MÆRKATER

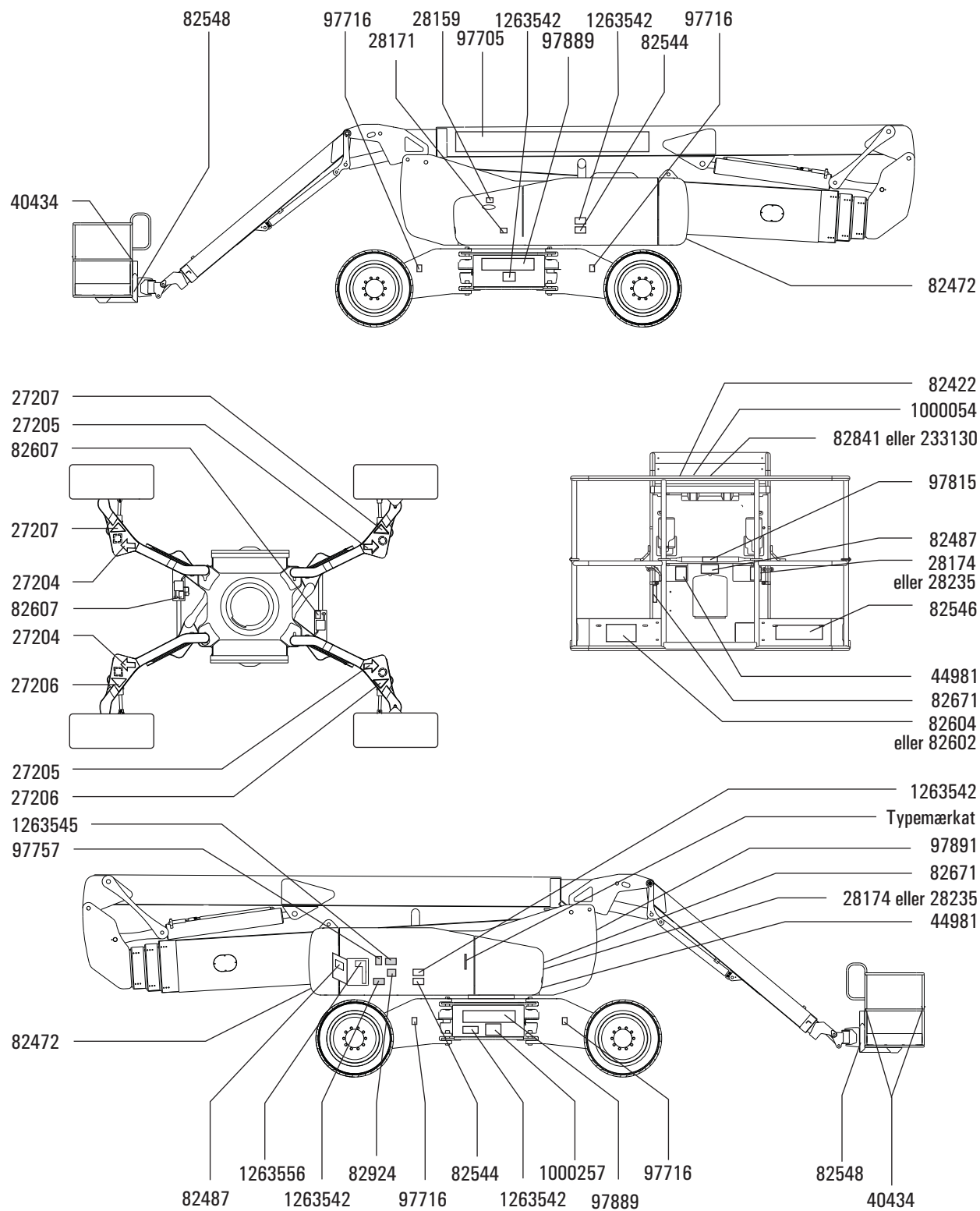
Inspektion af mærkater med symboler

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

Reserve- delsnr.	Beskrivelse	Antal
27204	Pil – blå	2
27205	Pil – gul	2
27206	Trekant – blå	2
27207	Trekant – gul	2
28159	Mærkat – Diesel	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strømforsyning til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
82422	Mærkat – Kørelys	1
82472	Advarsel – Knusningsfare	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82546	Bemærk – Maks. kapacitet, 272 kg	1
82548	Advarsel – Platformsrotation	2

Reserve- delsnr.	Beskrivelse	Antal
82602	Fare – Maks. sidekraft, 667 N, ANSI	1
82604	Fare – Maks. manuel kraft, 400 N, CE	1
82607	Forsigtig – Ingen adgang	2
82671	Mærkat – Svejsekabel til platform	2
82841	Platformens betjeningspanel	1
82924	Forsigtig – Afspærringsventiler	1
97705	Staffering – Genie Z-135/70	1
97716	Mærkat – Hjultryk	4
97757	Mærkat – Hydraulikoliestand	1
97815	Mærket – Sænk midtergelænder	1
97889	Staffering – Z-135	2
97891	Staffering – Genie Z-135	1
233130	Platformsbetjeningspanel	1
1000054	Mærkat – Kørestartflade	1
1000257	Mærkat – Transportdiagram	2
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	5
1263545	Mærkat – Nøgleafbryder til forbigåelse	1
1263556	Nederste betjeningspanel	1

MÆRKATER



Genie
A TEREX COMPANY

Specifikationer

Z-135/70

Maks. arbejds højde	42,9 m
Maks. platformshøjde	41,1 m
Maks. højde, sænket	3,1 m
Maks. vandret rækkevidde	21,3 m
Bredde, akslerne trukket tilbage	2,5 m
Bredde, akslerne forlænget	3,9 m
Længde, sænket	12,9 m
Maks. belastningsevne	272 kg
Maks. vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand, aksler forlænget	4,1 m
Akselafstand, aksler trukket tilbage	4,7 m
Frihøjde	51 cm
Venderadius, aksler forlænget indvendig udvending	2,3 m 5,6 m
Venderadius, aksler trukket tilbage indvendig udvending	5,1 m 7,8 m
Drejkransrotation	360° kontinuerligt
Drejkransens "halesving", hjælpebom sænket	4,3 m
Drejkransens "halesving", hjælpebom hævet	78 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
Kørehastighed, hævet og skudt ud	0,6 km/t 12,2 m/68 sek
Styreenheder	12 V DC 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

Platforms nivellering	selv nivellering
Platforms rotation	160°
Vekselstrømsstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	203 bar
Maks. hydraulisk tryk (hjælpestrømsenhed)	218 bar
Systemspænding	12 V
Dækstørrelse	18-22,5, 18 lagklasse FF
Brændstoftankens kapacitet	151 liter
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typemærkat
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	113 dB

Maksimal skråningskapacitet, sænket position

Modvægt, op ad bakke	45 % (24°)
Modvægt, ned ad bakke	30 % (17°)
Sideskråning	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapaciteten er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækraft.

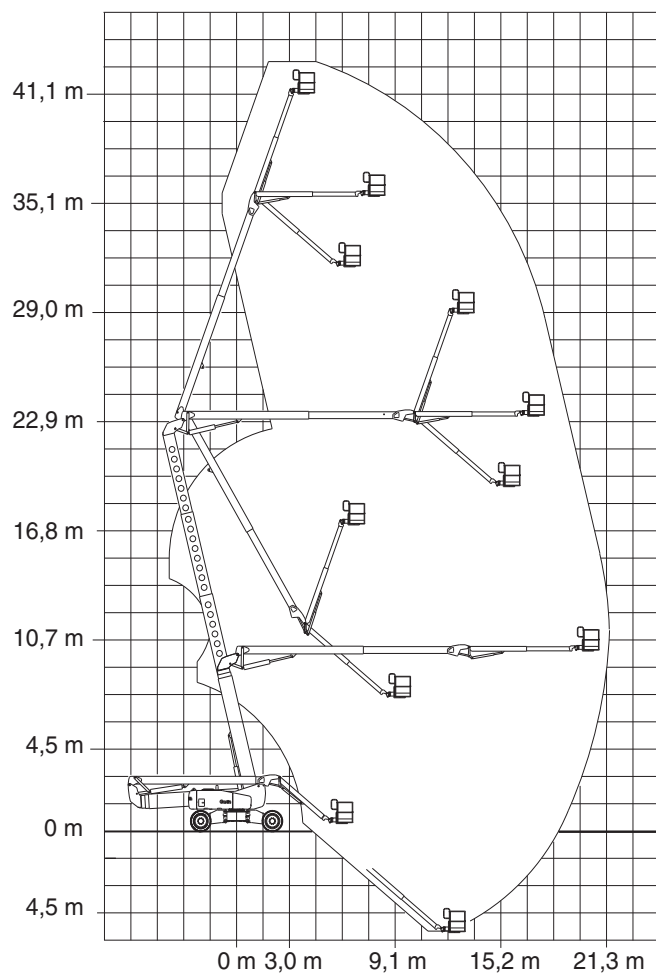
Oplysninger vedr. belastning af underlag

Maks. dæktryk	11.340 kg
Dækkontakttryk	9,14 kg/cm ² 896 kPa
Optaget tryk på underlag	996 kg/m ² 9,76 kPa

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

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

SPECIFIKATIONER

Z-135/70 arbejdsområde

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

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
--

Udgivet af: