Genie®
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

Z®-80/60

fra 5306

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af originale
instruktioner
Sixth Edition
Fifth Printing
Part No. 1258948DAGT

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, er du velkommen til at kontakte os.

Kontakt os:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Manufacturer:

Terex South Dakota, Inc.
500 Oakwood Road
Watertown, SD 57201, USA

Authorized representative:

Genie Industries B. V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definitioner på symboler og fareillustrationer..... 3
Generel sikkerhed..... 5
Personlig sikkerhed..... 7
Sikkerhed i arbejdsområdet 8
Beskrivelse..... 18
Styreenheder 19
Inspektioner 27
Betjeningsinstruktioner..... 43
Instruktioner vedr. transport og løft 58
Vedligeholdelse..... 62
Specifikationer 66

Copyright © 2002, Terex Corporation

6. udgave: 5. oplag, februar 2020

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

CE Overholder EF-direktiv 2006/42/EF
Se EF-overensstemmelseserklæring

Indledning

Ejere, brugere og operatører:

Tak fordi du har valgt at bruge vores maskine. Vores første prioritet er brugersikkerhed, hvilket bedst opnås ved en samlet indsats. Vi mener, at du yder et meget stort bidrag til sikkerheden, hvis du, såvel som brugere og operatører af udstyret:

1 **Overholder** arbejdsgiverens, arbejdspladsens og det offentliges regulativer.

2 **Læser, forstår og overholder** instruktionerne i denne og andre vejledninger, som følger med denne maskine.

3 **Anvender gode og sikre arbejdsprocedurer** sammen med sund fornuft.

4 **Kun lader uddannede/certificerede operatører** betjene maskinen, under informeret og kyndigt tilsyn.



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, som beskrevet 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 Inspicer 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.

Indledning

Fareklassificering

Mærkaterne på denne maskine bruger symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



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

⚠ FARE Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠FORSIGTIG Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i mindre eller middelsvær personskade.

BEMÆRK Gør opmærksom på en meddelelse om fare for tingskade.

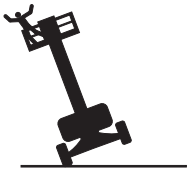
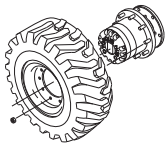
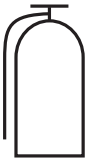
Tiltænkt brug

Denne maskine er kun beregnet til løft af personer sammen med deres værktøj og materialer til et højt placeret arbejdssted.

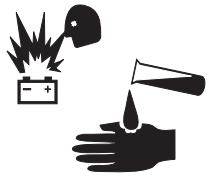
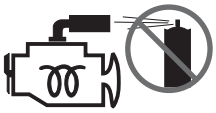
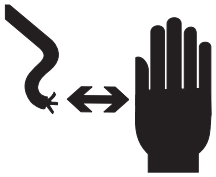
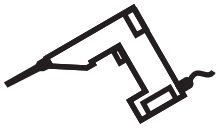
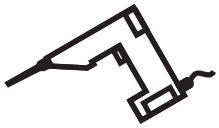
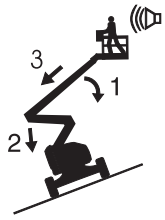
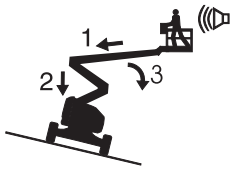
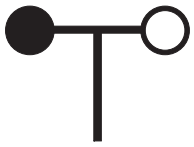
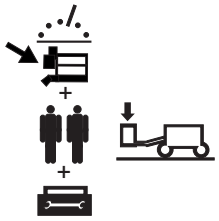
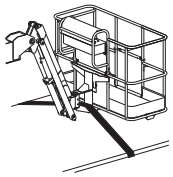
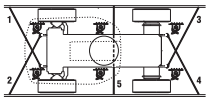
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

Udskift eventuelle manglende eller beskadigede sikkerhedsskilte. Tænk altid på operatørens sikkerhed. Benyt mildt sæbevand til at rengøre sikkerhedsskilte. Brug ikke rengøringsmidler med opløsningsmidler, eftersom de kan beskadige materialet i sikkerhedsskiltene.

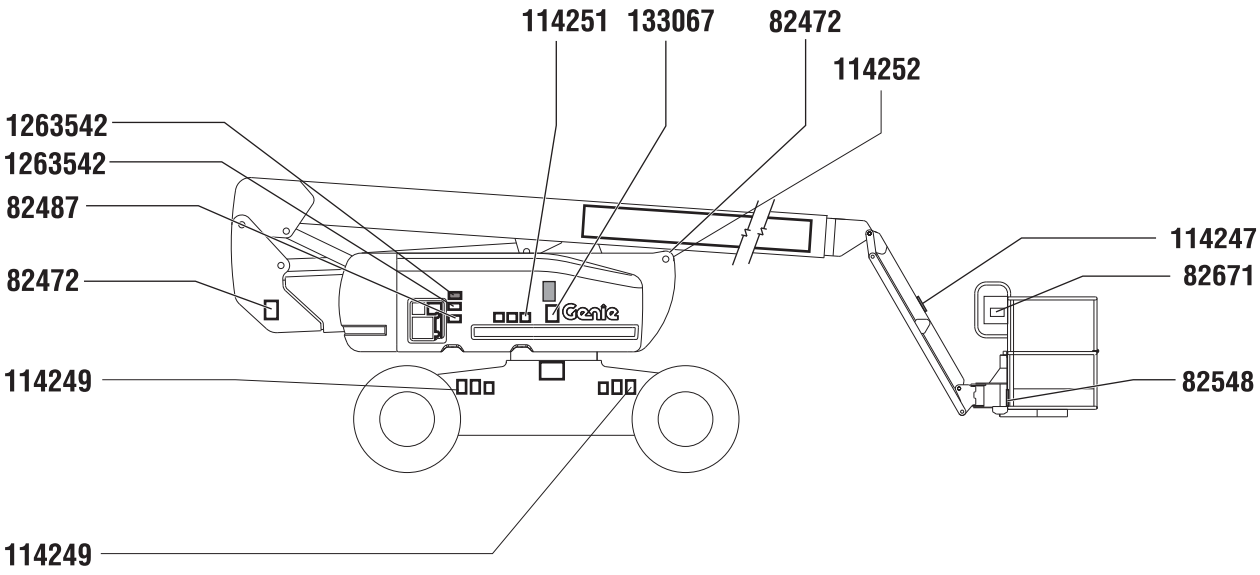
Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Knusningsfare	 Hold afstand til bevægelige dele	 Eksplosionsfare	 Rygning forbudt Ingen åben ild Sluk motor	 Fare for livsfarligt elektrisk stød
 Bevar påkrævet frihøjde	 Knusningsfare	 Hold dig væk fra banen, som platformen bevæges i.	 Nedstyrtningsfare	 Stå ikke på denne overflade.
 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Udskift dæk med dæk af samme specifikationer.
 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire	 Læs betjeningsvejledningen	 Kun uddannet vedligeholdelsespersonale bør åbne rum	 Hjultryk	 Hav brandslukker i nærheden.

Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Fare for eksplosion/ætsning	 Hold væk fra åben ild.	 Eksplosionsfare	 Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.	 Læs servicehåndbogen
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Undgå kontakt	 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale
Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.  Platform op ad bakke: 1 Sænk hovedbom. 2 Sænk hjælpebom. 3 Træk hovedbom tilbage.	 Platform ned ad bakke: 1 Træk hovedbom tilbage. 2 Sænk hjælpebom. 3 Sænk hovedbom.	 Maksimal kapacitet	 Manuel kraft	 Vægt af svejseapparat reducerer kapacitet
 Instruktioner til fastspænding	 Instruktioner til fastspænding	 Platform overbelastet		

Generel sikkerhed



114252



82487



114247



82472



1263542



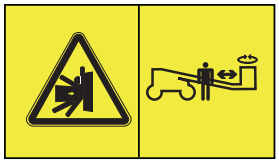
114251



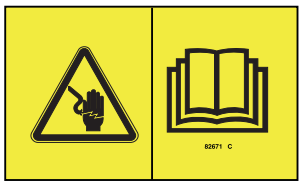
133067



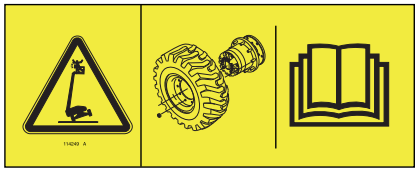
82548



82671



114249

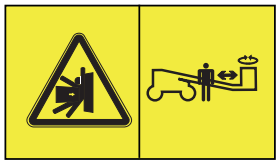


Generel sikkerhed

114252



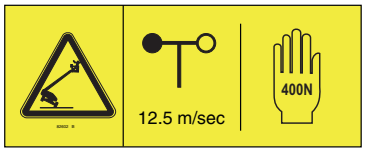
82548



82487



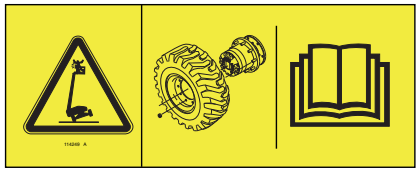
82604



82481



114249



114248



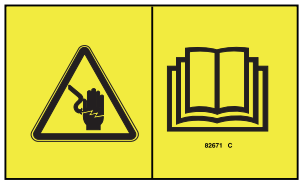
133067



82601



82671

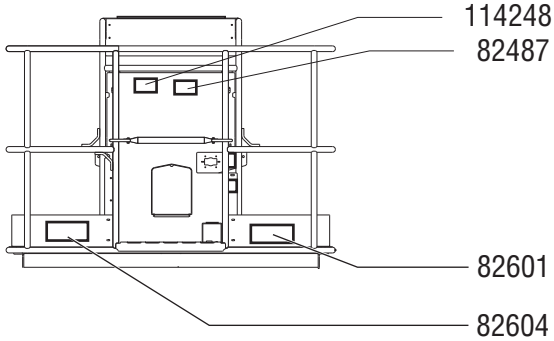


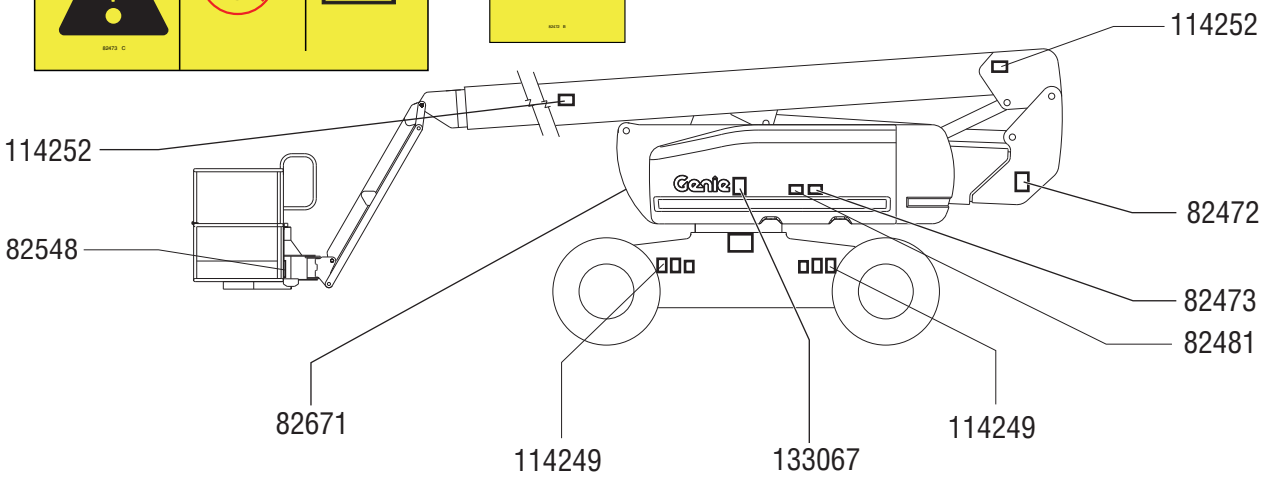
82473



82472







Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

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

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



Overhold alle lokale og offentlige regulativer med hensyn til påkrævet afstand fra strømførende ledninger. Den påkrævede afstand, som vises i skemaet nedenfor, er et minimum og skal overholdes.

Netspænding	Påkrævet frihøjde
0 til 50 kV	3,05 m
50 til 200 kV	4,60 m
200 til 350 kV	6,10 m
350 til 500 kV	7,62 m
500 til 750 kV	10,67 m
750 til 1.000 kV	13,72 m

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



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

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Væltningsfare

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer på platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet eller platformsudvidelsens maksimale lastkapacitet.

Platformens maksimale lastkapacitet	227 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, instruktionerne og håndbøgerne til ekstraudstyret.

Sikkerhed i arbejdsområdet



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

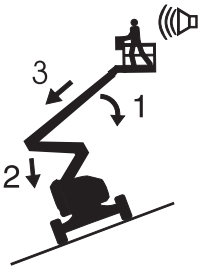


Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder, når bommen er sænket: 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 hvis hældningsalarmen lyder, mens platformen er hævet. Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Normaliseringstilstanden må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.

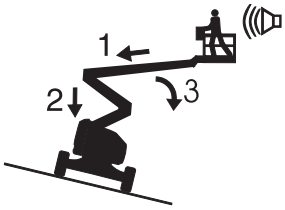


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Træk hovedbommen tilbage.

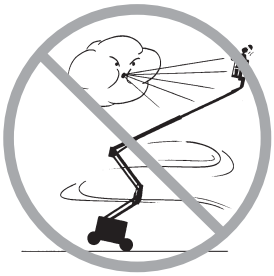


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Sænk hovedbommen.



Hæv ikke bommen, hvis der er risiko for, at vindhastigheden overstiger 12,5 m/s. Hvis vinden 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet



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.

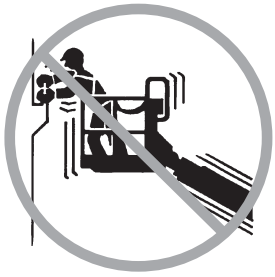
Maskinen må ikke bruges som kran.

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

Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/genstande.

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

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.



Forsøg ikke at flytte platformen ved at bruge genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind imod.

Maks. tilladelig manuel kraft – CE
400 N

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

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

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.

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet



Fast eller hængende last må ikke placeres på eller fastgøres 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, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

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.

⚠ Farer ved betjening på skråninger

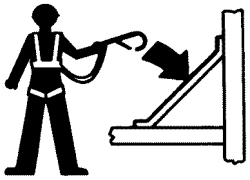
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

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

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Nedstyrtningsfare



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



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



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

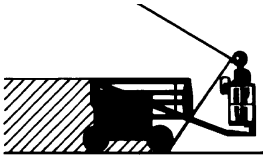
Hold platformens gulv rent.

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

Stig ikke af eller på platformen, medmindre maskinen er i den sænkede position, og platformen er ved jordhøjde.

Farer i forbindelse med den specifikke produktanvendelse ved afstigning højt oppe er blevet overvejet i designet af maskinen. Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte Genie (se afsnittet Kontakt til producenten).

⚠ 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.



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.

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

Anvend de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen 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 kørebanen 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 legemsbeskadigelse

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

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

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 rum, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

⚠ 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, og batteriet må ikke oplades, 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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 Genie-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 maskinen.

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Maskinen må ikke betjenes i områder, hvor der kan være ekstremt høje magnetiske felter.

⚠ Batterisikkerhed

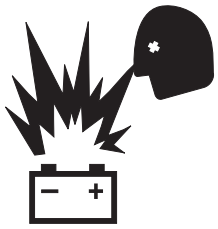
Farer for ætsning



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

Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

Eksplosionsfare



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





⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med svejsning

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, og svejseapparatet har korrekt jordforbindelse.

Vægten på svejseapparatet vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Strømforsyningen til svejseapparatet vejer 34 kg.

Betjen ikke svejseapparatet, medmindre der er en ildslukker umiddelbart tilgængelig til øjeblikkelig brug, ifølge OSHA-regulativ 1926.352(d).

⚠ 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med rørholdere

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

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides.Rørholdermontagen og vægten i rørholderne vil reducere den nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

Rørholdermontagen vejer 9,5 kg.

Den maksimale kapacitet på rørholdermontagen er 91 kg.

Vægten på rørholdermontagen og lasten i rørholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen.

Centrér lasten inden for platformens afgrænsning.

Fastgør lasten til platformen.

Bloker ikke platformens indgang eller udgang.

Bloker ikke evnen til at betjene platformsbetjeningen eller den røde nødstopknap.

Betjen ikke, medmindre du er tilstrækkeligt instrueret og er bekendt med alle de farer, som er forbundet med bevægelse af platformen med en overhængende last.

Maskinen må ikke udsættes for en vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller hængende last.

Fare for livsfarligt elektrisk stød: Hold rør væk fra alle strømførende elektriske ledere.

⚠ Sikkerhed i forbindelse med panelholdere

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

Den nominelle platformskapacitet må ikke overskrides.Den kombinerede vægt af holdere, paneler, personer, værktøj og andet udstyr må ikke overstige den nominelle kapacitet.

Panelholdermontagen vejer 13,6 kg.

Den maksimale kapacitet på panelholdermontagen er 113 kg.

Vægten på panelholderne og lasten i panelholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen til en person.

Fastgør holderne til platformen. Fastgør panelet/panelerne til platformsgelænderet ved brug af de medfølgende stropper.

Betjen ikke, medmindre du er tilstrækkeligt instrueret og er bekendt med alle farer i forbindelse med løft af paneler.

Maskinen må ikke udsættes for en vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller hængende last.

Maksimal lodret højde på paneler: 1,2 m.

Maksimal vindhastighed: 6,7 m/sek.

Maksimalt panelområde: 3 m^2.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Sikkerhed i forbindelse med bugseringspakke

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

Når køretøjet er i friløbskonfiguration, er der ingen bremser, og maskinen kan flytte sig, hvilket kan resultere i dødsfald, alvorlig personskade eller tingskade.

Den maksimale bugseringshastighed eller bugseringstid må ikke overskrides.

Maks. bugseringshastighed	12,87 km/t
Maks. bugseringstid ved 13 km/t	30 minutter
Maks. bugseringstid ved 10 km/t	60 minutter

Spærring efter hver brug

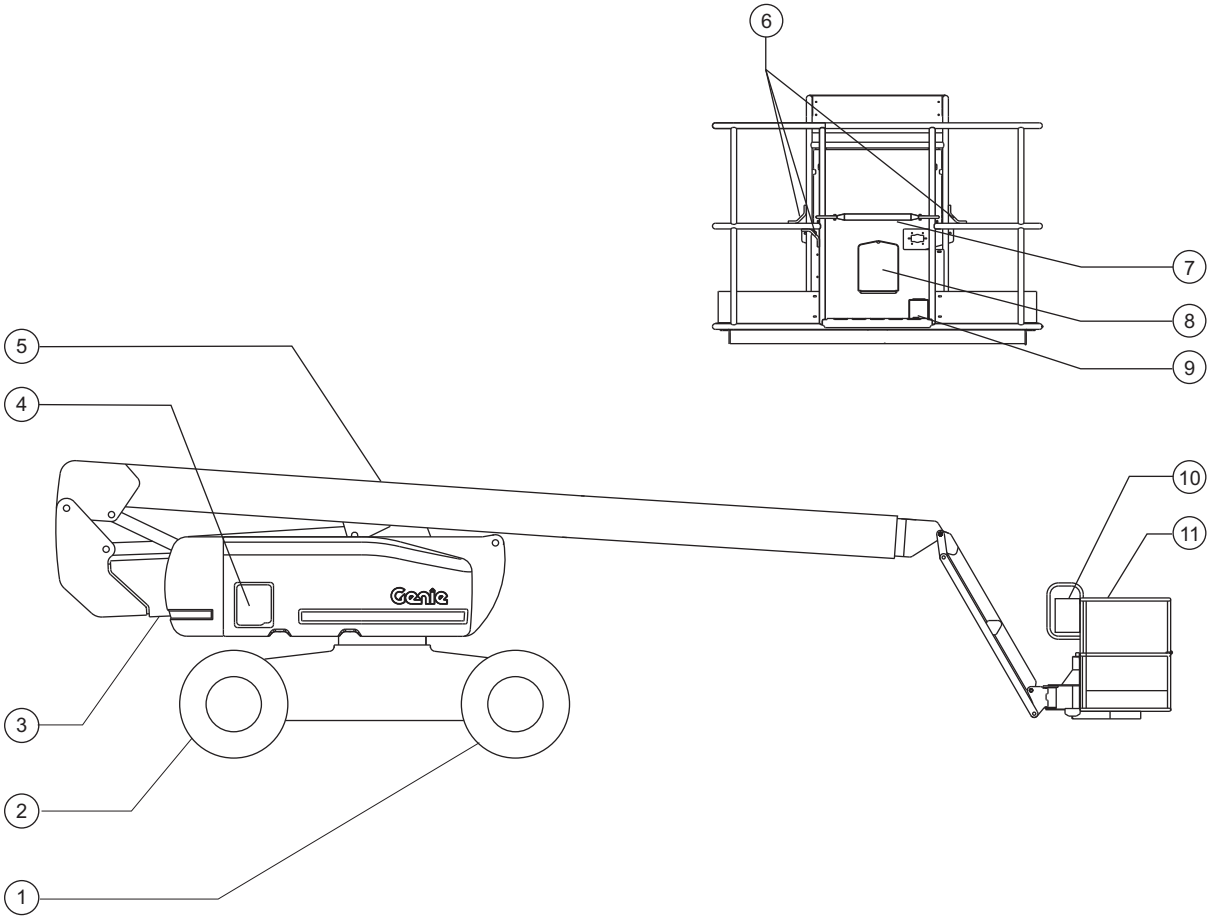
1 Vælg et sikkert parkeringssted – på et fast, plant underlag, hvor der ikke er forhindringer eller trafik.

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

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

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

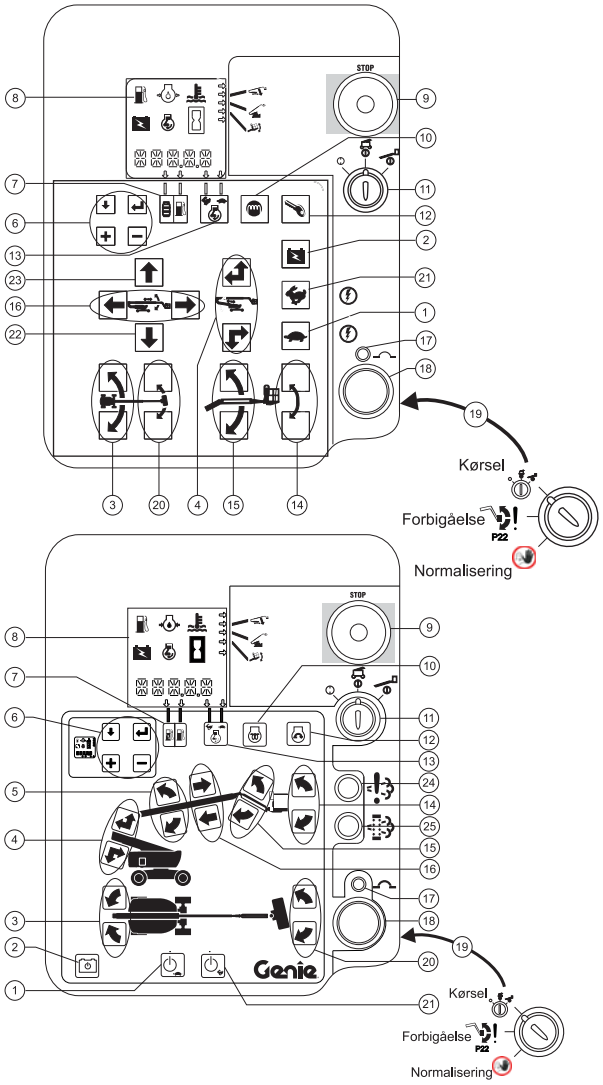
Beskrivelse



1 Dæk i cirkel-ende
2 Dæk i firkant-enden
3 Hjælpebom
4 Nederste betjeningssted
5 Hovedbom
6 Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire
7 Glidende midtergelænder
8 Opbevaringsboks til vejledninger
9 Fodkontakt
10 Platformsbetjening
11 Platform

Styreenheder

Z-80-maskinerne vil have en af disse to former for nederste betjeningspanel. Beskrivelserne i dette afsnit og instruktionerne i Funktionstester og Betjeningsinstruktioner gælder 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 til at køre ved lav hastighed.

2 Nødstrømsknap

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

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/sænkning af hovedbom

Tryk på knappen til hævning af hovedbommen, og bommen vil blive hævet. Tryk på knappen til sænkning af hovedbommen, og bommen 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 nødstrøm
- e indikator for 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 Gløderørsknap (hvis udstyret med manuelle gløderør)

Styreenheder

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 Nøgleafbryder til forbigåelse/normalisering

Nøgleposition til forbigåelse som kun bruges til at nivellere platformen, hvis diplayet 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.

20 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.

21 Funktionsstartknap til høj hastighed

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

22 Knap til sænkning af hovedbom

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

23 Knap til hævning af hovedbom

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

24 EAT-fejlindikator

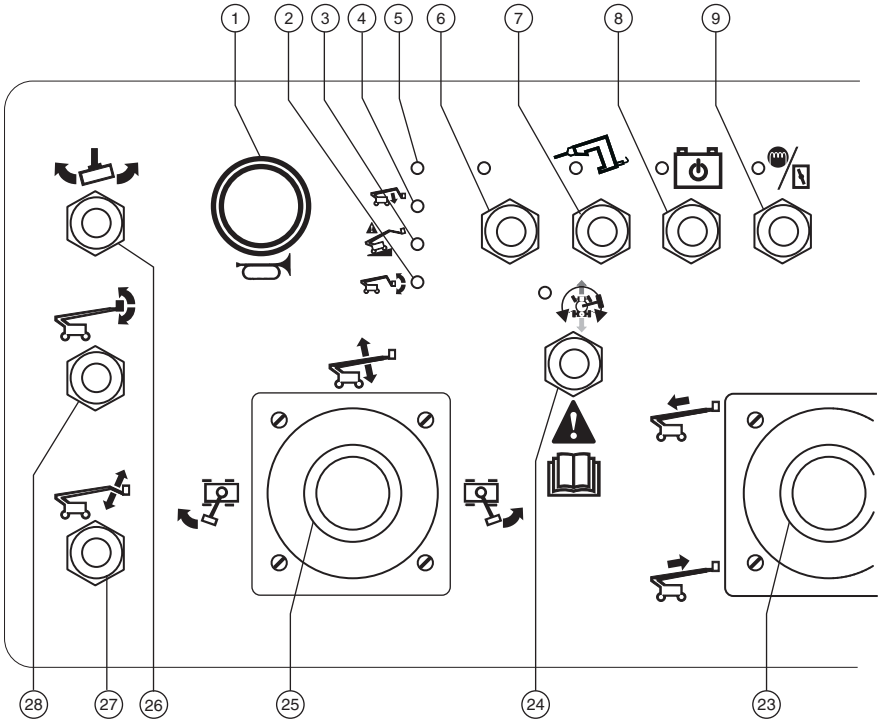
EAT-fejlindikatoren tilkendegiver, at der er et problem med systemet til efterbehandling af udstødningen. Kontakt serviceafdelingen for at få hjælp.

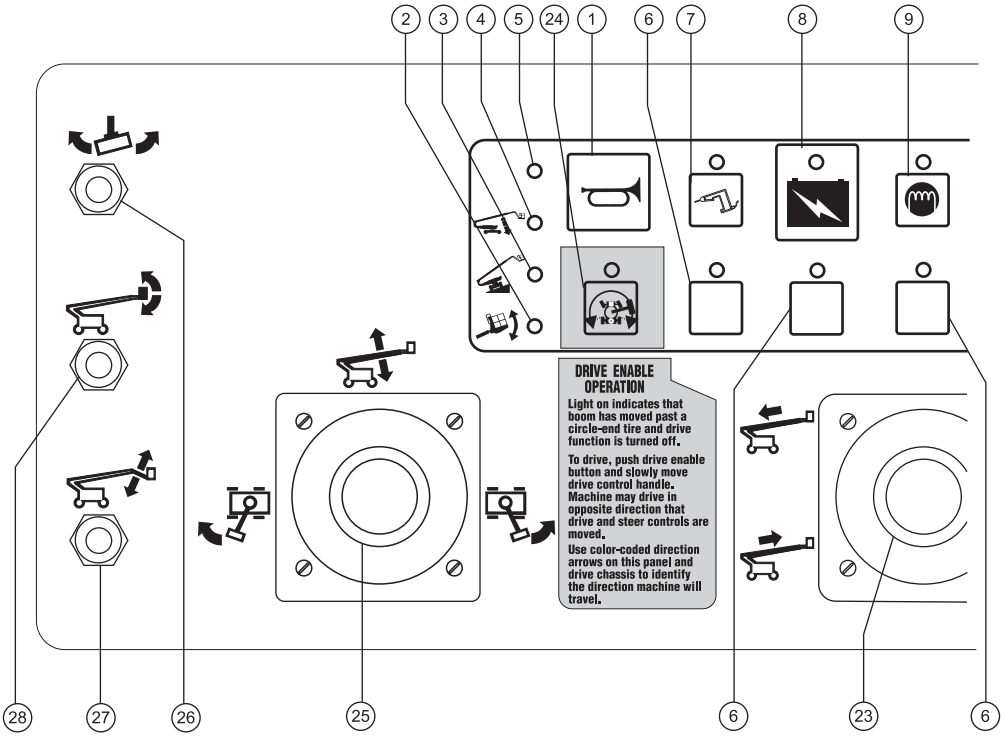
25 Indikator for regenerering

Når indikatoren for regenerering blinker, skal du udføre proceduren for regenerering af DPF i stilstand, som beskrevet i afsnittet Betjening fra platformen i denne vejledning.

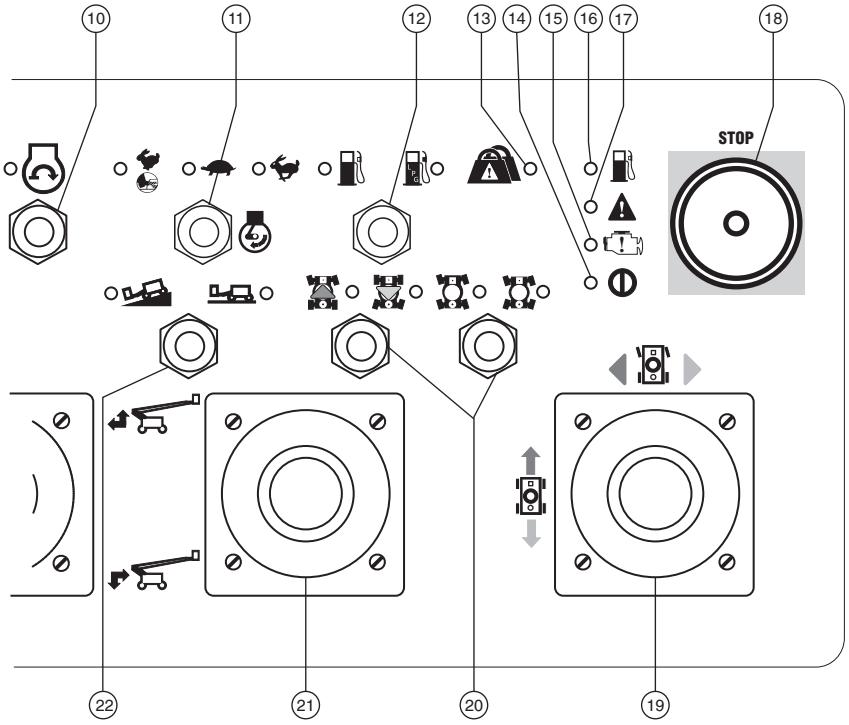
Styreenheder

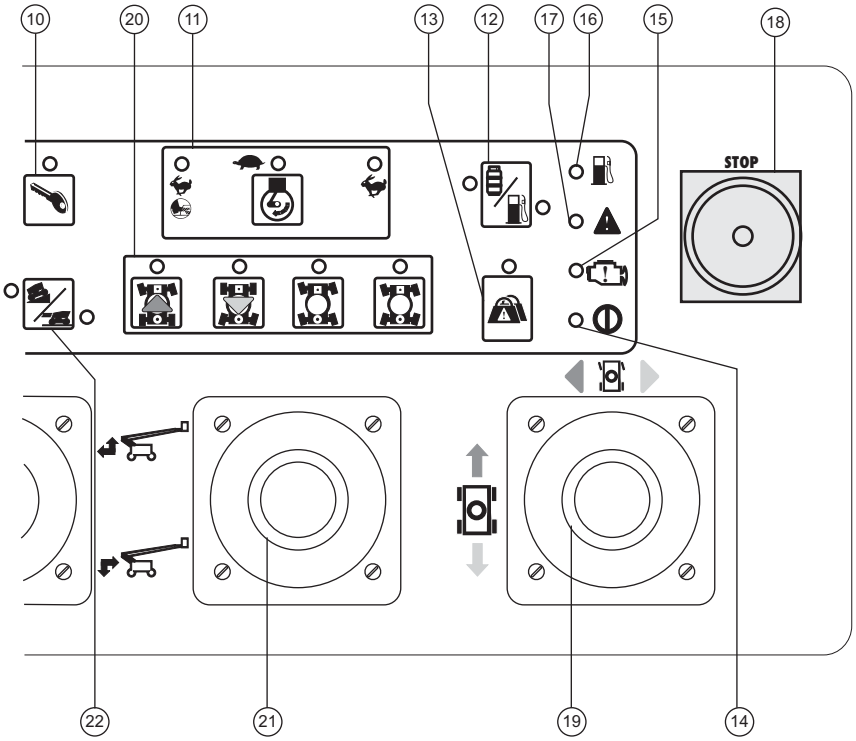
Z-80-maskinerne vil have en af disse to former for platformsbetjeningspanel. Beskrivelserne i dette afsnit og instruktionerne i Funktionstester og Betjeningsinstruktioner gør sig gældende for begge paneler, medmindre andet er specifikt angivet.





Styreenheder





Styreenheder

Platformsbetjeningspanel

1 Knap til horn

Tryk på denne knap, 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. Vippekontakten til platformsniveauet vil kun fungere i den retning, der nivellerer platformen.

3 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

Lyset er tændt, når platformen er hævet, og maskinen er på en meget stejl skråning. Kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere.

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/hjælpstrøm, 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.

Dieselmodeller:Indikatorlys for automatiske gløderør

Orange indikator tilkendegiver, at gløderørene er tændt.

Benzin/LPG-modeller:Chokerknap med indikatorlys

Flyt kontakten for at aktivere chokeren.

10 Motorstartkontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at starte motoren. 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.

Styreenheder

12 Benzin/LPG-modeller:Kontakt (med indikatorlys) til valg af brændstof

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

13 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet. Motoren vil stoppe, og samtlige funktioner vil ikke kunne betjenes. Fjern vægt, indtil indikatoren slukkes, og genstart derefter motoren.

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.

Styreenheder

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

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

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.

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 højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før styrehåndtaget til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.

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

Før kontakten til platformsnivellering op, og platformens niveau vil blive hævet. Før kontakten til platformsnivellering ned, og platformens niveau vil blive sænket.

28 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder principperne for sikker maskinbetjening, som beskrevet 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 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

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 åbentlyst 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 reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der fortsættes med funktionstesterne.

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

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Kontrollér, 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 Inspektioner.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér for kølevæskelækage, og at kølevæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølevæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om dæktrykket i luftfyldte dæk er korrekt. Påfyld luft, hvis det er nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❑ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❑ Hydraulikslanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❑ Glideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder eller låge for platformsindgang
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire

Kontrollér hele maskinen for:

- ❑ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❑ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen
- ❑ Overdreven rust, korrosion eller oxidering

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Efter du har fuldført inspektionen, skal du sikre dig, at alle dæksler til rum er på plads og aflåst.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved funktionstester

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.

Inspektioner

På det nederste betjeningssted

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

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

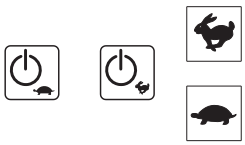
5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

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

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og genstart motoren.

Afprøv maskinens funktioner

7 Tryk og hold ikke en funktionsstart-/ hastighedsvælgerknap nede. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper .



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

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

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

Afprøv nødstyrehåndtagene

9 Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede postion for at slukke for motoren.

10 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

11 Tryk og hold nødstrømsknappen 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.

12 Start motoren.

Inspektioner

Afprøv hældningsføleren

13 Tryk på én af LCD-skærmkontrolknappern e, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (NIVEAUFØLER FOR DREJEKRANS, X-RETNING).




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

14 Tryk på LCD-skærmkontrolknapperne, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (NIVEAUFØLER FOR DREJEKRANS, Y-RETNING).

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

15 Tryk på LCD-skærmkontrolknapperne, indtil der vises PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (NIVEAUFØLER FOR PLATFORM, GRADER).

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

Afprøv driftsområdet

16 Tryk på de viste kontrolknapper på LCD-skærmen, indtil der vises PRI BOOM ANGLE TO GRAVITY (VINKEL PÅ HOVEDBOM TIL TYNGDEKRAFT).




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

⊙ Resultat: Hovedbommen skulle blive hævet, og LCD-skærmen skulle vise vinklen på hovedbommen i grader fra 35 til 65. Hovedbommen skal stoppe, når skærmen viser 65 grader.

18 Sænk hovedbommen.

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




20 Tryk på kontrolknapperne til LCD-skærmen, indtil der vises SEC BOOM ANGLE (VINKEL PÅ HJÆLPEBOM).




21 Tryk og hold knappen nede til hævning/udskydning af hjælpebommen.

⊙ Resultat: Hjælpebommen skal hæves, og LCD-skærmen skal vise:

=0

>0

>35

=65

Hjælpebommen skal hæves og derefter skydes ud. Hjælpebommen skulle ikke blive skudt ud, før den er fuldstændig hævet.

22 Tryk og hold knappen nede til sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom.

⊙ Resultat: Hjælpebommen skulle blive trukket helt tilbage og derefter sænkes. Hjælpebommen skulle ikke blive sænket, før den er trukket helt tilbage.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

23 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

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

25 Træk den røde nødstopknap ud, og start motoren igen.

Afprøv hydraulikreturfilteret

26 Tryk på tomgangsvælgerknappen eller flyt kontakten, indtil indikatorlyset ud for høj tomgangshastighed (haresymbolet) tændes.

27 Find og kontrollér indikatoren for hydraulikfiltertilstand.

⊙ Resultat: Filtret skal virke med stemplet eller nålen i det grønne område.

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

Afprøv hornet

29 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv hældningsføleralarmen

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

Afprøv fodkontakten

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

32 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position, og undlad at starte motoren.

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

34 Undlad at træde på fodkontakten, og start motoren igen.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

36 Træd ned på fodkontakten.

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Inspektioner

Afprøv styringen (modeller med firehjulsstyring)

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



39 Træd ned på fodkontakten.

40 Før langsomt kørestyrehåndtaget 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, som er angivet med de blå trekanter på kørechassiset.

41 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

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

42 Vælg cirkel-ende (gul pil) styring. Tryk på cirkel-ende (gul pil) styringsknappen eller flyt styrefunktionsvælgerkontakten.



43 Træd ned på fodkontakten.

44 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten 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 blå trekanter på kørechassiset.

45 Før langsomt kørestyrehåndtaget 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, som er angivet med de gule trekanter på kørechassiset.

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



47 Træd ned på fodkontakten.

48 Før langsomt kørestyrehåndtaget 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 de blå trekanter på kørechassiset.

Inspektioner

49 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

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

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



51 Træd ned på fodkontakten.

52 Før langsomt kørestyrehåndtaget 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, som er angivet med de blå trekanter på kørechassiset. Hjulene i cirkel-enden skal dreje i den retning, som er angivet med de gule trekanter på kørechassiset.

53 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant.

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

Afprøv styringen (modeller med tohjulsstyring)

54 Træd ned på fodkontakten.

55 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå trekant.

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

56 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, som er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet, ELLER før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule trekant.

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

Inspektioner

Afprøv køre- og bremsefunktionen

57 Træd ned på fodkontakten.

58 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet af den blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterpositionen.

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

59 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, der er angivet af den gule pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derefter håndtaget tilbage til midterpositionen.

⊙ Resultat: Maskinen skal bevæge sig i den retning, som 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 (hvis monteret)

60 Start motoren fra platformsbetjeningen.

61 Kør det højre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

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

62 Kør det venstre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

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

63 Kør begge styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

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

Inspektioner

Afprøv kørestartsystemet

64 Træd ned på fodkontakten, og sænk bommen til den sænkede position.

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

⊙ Resultat: Indikatorlyset for kørestart skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



66 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

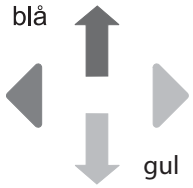
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

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

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne betjenes.

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 kørestyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder, efter at kørestartvippekontakten er flyttet, kan kørefunktionen ikke aktiveres.

Afprøv begrænset kørehastighed

68 Træd ned på fodkontakten.

69 Hæv hovedbommen til 10° over vandret position.

70 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

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

71 Sænk hovedbommen til sænket position.

72 Skyd bommen 1,2 m ud.

73 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 m på 40 sekunder.

74 Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

75 Hæv hjælpebommen til 10° over vandret position.

76 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

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

77 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.

Prøvekør hældningsafbryder

78 Træd ned på fodkontakten.

79 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

80 Vend tilbage til plant niveau og hæv hovedbommen cirka 10° over vandret position.

81 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

82 Sænk hovedbommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

83 Vend tilbage til plant niveau og skyd hovedbommen ud cirka 1,2 m.

84 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

85 Træk hovedbommen tilbage til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

86 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

87 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

88 Vend tilbage til plant niveau og hæv hjælpebommen cirka 10° over vandret position.

89 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs Y-aksen (front til bag).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

90 Sænk hjælpebommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

91 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs X-aksen (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

Inspektioner

92 Vend tilbage til plant niveau og hæv hovedbommen cirka 10° over vandret position.

93 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er mere end 4,5° langs X-aksen (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

94 Sænk hovedbommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

95 Vend tilbage til plant niveau og skyd hovedbommen ud cirka 1,2 m.

96 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er mere end 4,5° langs X-aksen (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

97 Træk hovedbommen tilbage til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

⊙ Resultat: Maskinen bør køre.

98 Vend tilbage til plant niveau og stuv bommen.

99 Når bommen er fuldstændig stuvet, kører du maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er større end 4,5° langs X-aksen (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør fortsat køre.

100 Vend tilbage til plant niveau og hæv hjælpebommen cirka 10° over vandret position.

101 Kør maskinen op på en skråning, hvor chassisets vinkel er mere end 4,5° langs X-aksen (side til side).

⊙ Resultat: Maskinen bør stoppe, når først maskinen når en chassishældning på 4,5°, og alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

102 Sænk hjælpebommen til den stuvede position eller kør i den modsatte retning.

103 Resultat: Maskinen bør køre.

Afprøv nødstyrehåndtagene

104 Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede postion for at slukke for motoren.

105 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

106 Træd ned på fodkontakten.

107 Aktivér nødstyreenhederne. Flyt og hold kontakten nede eller tryk og hold knappen nede. Aktivér hver enkelt funktionstyrehåndtag, vippekontakt eller fingervippekontakt.

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.

Inspektioner

Afprøv flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

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

108 Flyt den gule stødfanger nederst på platformen 10 cm i en eller anden retning.

109 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Ingen bom- og styrefunktioner må kunne betjenes.

110 Aktivér funktionsforbigåelse. Flyt og hold kontakten nede eller tryk og hold knappen nede.

111 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

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

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen

112 Træd ned på fodkontakten.

113 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen og aktivér en bomfunktion. Tryk på en bomfunktionsknap eller flyt en bomfunktionskontakt.

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper ved inspektion af arbejdsstedet

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 læse om og huske eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå sådanne i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Checkliste ved 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

Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

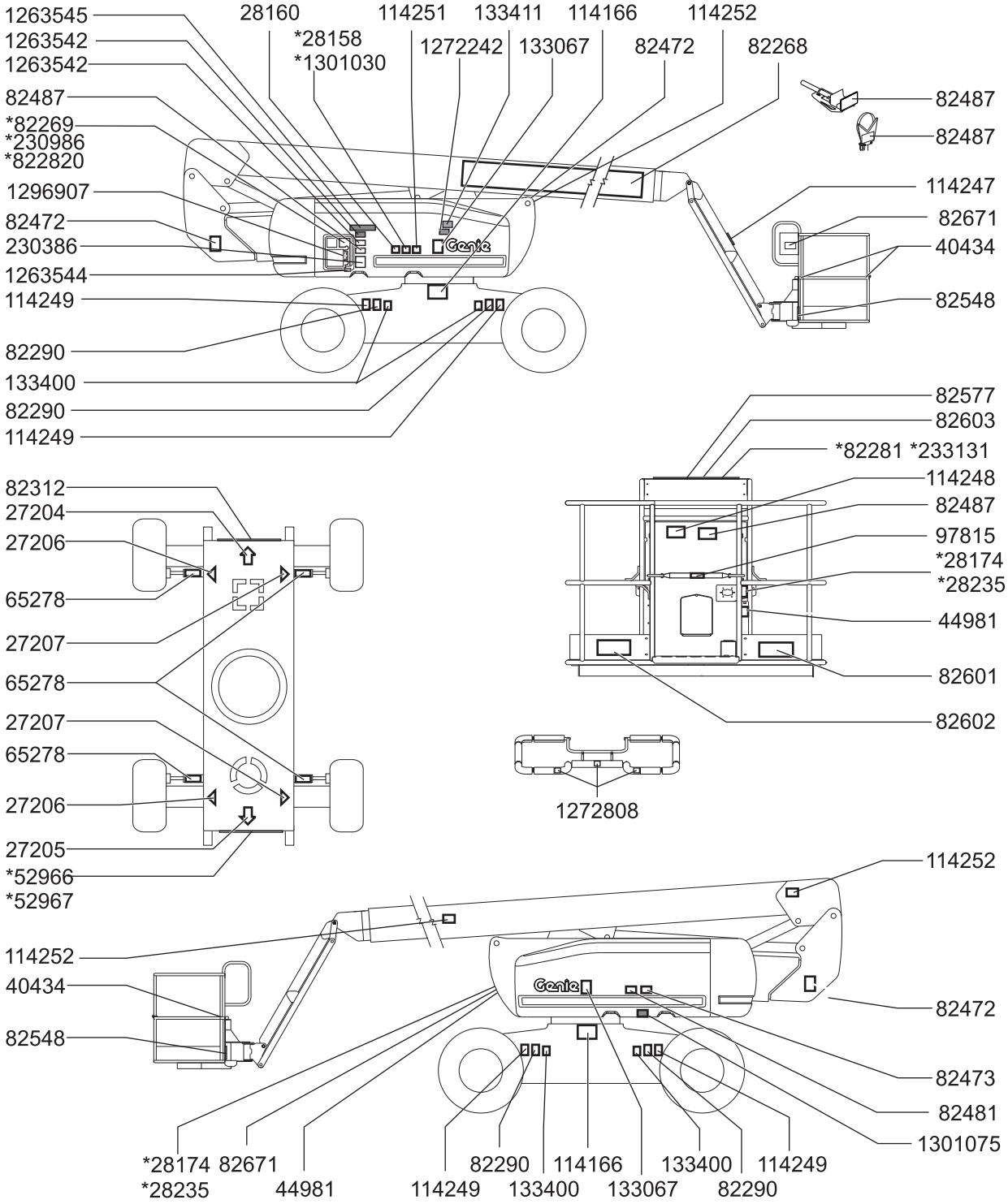
Brug billederne på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28158	Mærkat – Blyfri	1
28160	Mærkat – Flydende gas (LPG)	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	3
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	3
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	8
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)	2
52966	Staffering – 4 x 2	1
52967	Staffering – 4 x 4	1
65278	Forsigtig – Ikke et trin	4
82268	Staffering – Genie Z-80/60	1
82269	Nederste betjeningspanel	1
82281	Platformsbetjeningspanel	1
82312	Staffering – Z-80/60	1
82422	Mærkat – Indikatorer	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	3
82473	Mærkat – Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, Rørholder (ekstraudstyr)	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, Panelholder (ekstraudstyr)	2
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82577	Mærkat – Platformsoverbelastningsflade	1
82601	Mærkat – Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
82603	Mærkat – Kørestartflade	1
82604	Mærkat – Maksimal manuel kraft, 400 N	1
82671	Mærkat – Svejsekabel til platform (hvis monteret)	2
82990	Mærkat – Dæktryk, højflotation	4
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114166	Mærkat – Transportdiagram	2
114247	Mærkat – Netstyrtningsfare	1
114248	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk	4
114251	Mærkat – Eksplosionsfare	1
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	3
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
133400	Mærkat – Hjultryk	4
230896	Nederste betjeningspanel	1
233131	Platformsbetjeningspanel	1
822820	Nederste betjeningspanel	1
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	2
1263544	Nøgleafbryder til forbigåelse	1
1263545	Instruktioner – Nøgleafbryder til forbigåelse	1
1272808	Mærkat – Ikke et trin	3
1296907	Advarsel – Mærkat, DPF- og EAT-fejl	1
1301030	Mærkat – Diesel, trin V	1
1301075	Mærkat – Centrer den rene luftslange (trin V)	1

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

Inspektioner



Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer 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 skiftehold, 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 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

1 Vælg brændstoftype ved at flytte kontakten til valg af brændstof til den ønskede position.

2 Før vippekontakten til motorstart til en af siderne. Hvis motoren ikke starter eller går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.



Dieselmodeller

1 Dieselmodeller med gløderørskontakt: Aktivér gløderørene. Tryk på knappen eller flyt kontakten.

Dieselmodeller med automatisk gløderør: Den orange indikator vil være tændt, når gløderørene er tændt.

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

Alle modeller

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

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

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

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

Betjeningsinstruktioner

Nødstop

Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller på platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner og for at slukke for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den ene af de røde nødstopknapper er trykket ind, skal den/de repareres.

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

Nødstyrehåndtag

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

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Tryk ned på fodkontakten, når du bruger styrehåndtagene fra platformen.

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



Kørefunktionen kan ikke betjenes med nødstrøm.

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.

4 Start motoren.

Placering af platformen

Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede.



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

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

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype.

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

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

Modeller med firehjulsstyring:

2 Vælg styrefunktion. Tryk på knappen eller flyt kontakten. Indikatorlyset ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.



Alle modeller:

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



Brug de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til at fastslå, i hvilken retning hjulene drejer.

Betjeningsinstruktioner

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

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



Sænkning af hastighed: Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget ind mod midterpositionen.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når platformen 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, platform ned ad bakke (klatreevne):
2WD: 30 % (17°)
4WD: 45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke:
2WD: 15 % (9°)
4WD: 35 % (19°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

Sørg for, at bommen er under vandret position, og at platformen er imellem hjulene i cirkel-enden (gul pil).

Vælg kørefunktionen for hældende maskine. Flyt kontakten eller tryk på knappen, indtil indikatoren tændes ved siden af symbolet for hældende maskine.

Betjeningsinstruktioner

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 1 m langt
- et målebånd

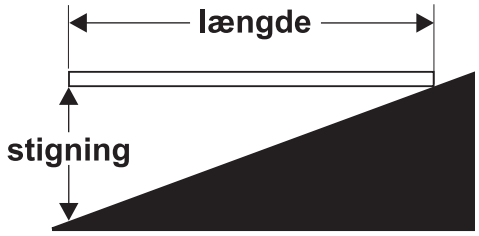
Læg et stykke træ på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på 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.

Kørestart



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

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

Hvis køre/styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder af aktiveringen af kørestartkontakten, 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)

Generatoren aktiveres ved at trykke på generatorknappen eller flytte kontakten. 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.

Betjeningsinstruktioner

Tomgangsvælger (o/m)

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



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

Indikatorlys for motorkontrol (hvis monteret)



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

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

Regenerering i stilstand

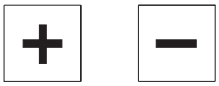
Når LCD-skærmen viser meddelelsen "Regen Required" (Regenerering nødvendig), og indikatoren for regenerering blinker, skal dieselpartikelfilteret (DPF) regenereres i stilstand.

Udfør følgende for at starte regenereringen.

1 Luk sidedækslet til motoren.

2 Vælg et sikkert parkeringssted – fast og plant, fri for forhindringer og trafik, fri for brandbare materialer og sprængfarlige gasser.

3 Tryk samtidigt på de 2 viste kontrolknapper på LCD-skærmen.



4 Tryk på kontrolknappen på LCD-skærmen, indtil der vises DEUTZ 2.2 STANDSTILL REGEN (DEUTZ 2.2 STILSTAND REGENERERING).



5 Tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen for at vælge YES (JA).



6 LCD-skærmen viser meddelelsen WARNING HIGH EXHAUST TEMP, PRESS ENTER (ADVARSEL HØJ UDSTØDNINGSTEMPERATUR, TRYK PÅ ENTER).

7 Tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen.



Betjeningsinstruktioner

8 LCD-skærmen viser meddelelsen NOTICE: ALL FUNCTIONS WILL BE LOCKED. REGEN WILL TAKE APPROX. 1 HOUR. PRESS ENTER (BEMÆRK: ALLE FUNKTIONER VIL BLIVE LÅST. REGENERERING VIL TAGE CIRKA 1 TIME. TRYK PÅ ENTER).

9 Tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen.



10 Hvis motoren ikke allerede kører, viser LCD-skærmen meddelelsen START THE ENGINE THEN PRESS ENTER (START MOTOREN TRYK DEREFTER PÅ ENTER).

11 Start motoren, hvis det ikke allerede er gjort og tryk på den viste kontrolknap på LCD-skærmen.



12 LCD-skærmen viser meddelelsen REGEN REQUESTED (REGENERERING UDBEDES). På tidspunkt vil systemet varme motoren, hvis det er nødvendigt, og fortsætte med processen.

13 Hvis regenereringsprocessen er påbegyndt korrekt, vil LCD-skærmen vise meddelelsen REGEN TIME REMAINING (TID TILBAGE AF REGENERERING).

14 Når først regenereringen er fuldført, viser LCD-skærmen meddelelsen REGEN SUCCESSFUL (VELLYKKET REGENERERING).

15 Hvis LCD-skærmen viser meddelelsen REGEN CANCELLED (REGENERERING ANNULLERET), er der noget som forhindrer regenereringsprocessen i at blive fuldført. Kontakt Genies serviceafdeling for at få hjælp.

⚠ Under proceduren for regenerering af DPF i stilstand, vil alle bomfunktioner være deaktiveret.

⚠ Hold afstand fra motorens udstødning og lydpotte.

⚠ Maskinen må ikke efterlades uden opsyn.

⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan ikke aktiveres, hvis motoren ikke selv beder om det, eller hvis der forefindes visse motorfejl.

⚠ Hvis en anmodning om regenerering i stilstand ignoreres, kan soden i dieselpartikelfilteret nå ekstreme niveauer. Filteret vil blive beskadiget permanent, og det skal udskiftes af en kvalificeret servicetekniker.

⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan afbrydes på to måder, hvis der opstår en nødsituation:

- Motoren slukkes med nøgleafbryderen.
- Der trykkes på nødstopknappen.

Hvis dette sker, kan det være nødvendigt at genstarte regenereringen i stilstand.

⚠ Regenerering af DPF i stilstand kan ikke påbegyndes, førend motoren har kørt i mindst to minutter, og kølevæsken har nået en temperatur på 35 °C.

Betjeningsinstruktioner

Platform ude af niveau (P22 kode)

Nøgleposition til forbigåelse som bruges til at nivellere platformen, hvis diplayet 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 knappen til platformsnivellering.

5 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til kørepositionen.

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.

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.

Indikatorlys for platformsoverbelastning



En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere.

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Normalisering efter overbelastning

Hvis LCD-skærmen på den nederste betjeningssted viser OVERLOAD RECOVERY (NORMALISERING EFTER OVERBELASTNING), har systemet til sænkning i nødsituation været brugt, mens platformen var overbelastet. Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan man nulstiller denne meddelelse, i den relevante Genie-servicehåndbog.

Betjeningsinstruktioner

Indikatorlys for driftsområde

Indikatorlysene for driftsområdet 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.



Indikatorlyset 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.



Generator (hvis monteret)

Generatoren aktiveres ved at trykke på generatorknappen eller flytte kontakten. Indikatorlyset tændes, og motoren indstilles automatisk til lav tomgangshastighed (skildpaddesymbolet).

Motoren bliver ved med at køre, og køre- og platformsfunktionerne vil kunne aktiveres.

Hvis haresymbolet eller hare- og fodkontaktsymbolet vælges, vil generatoren blive afbrudt, og indikatorlyset slukkes.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

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

Kørehastighedsvælger



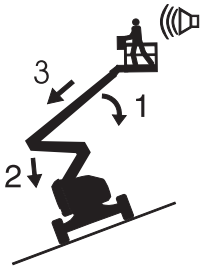
- Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger eller ujævnt terræn
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maksimal kørehastighed.

Betjeningsinstruktioner

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet, vil indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

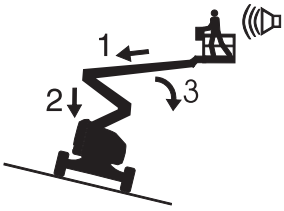


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.



Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.

Indikatorlampe for maskinsvigt



En tændt indikator angiver, at alle funktioner er stoppet.

1 Tryk den røde nødstopknap ind, og træk den derefter ud igen.

2 Sænk bommen, og træk den tilbage.

3 Mærk maskinen, og tag den ud af drift. Funktionerne virker ikke.

Indikatorlys for motorslukning (hvis monteret)



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

LCD-skærm (hvis monteret)

LCD-skærmen viser timetæller, spænding, olietryk og kølervæsketemperatur. Skærmen viser også fejlkoder og andre serviceoplysninger.

Perkins-motor

Maskiner, som er udstyret med Perkins 404TF-22 dieselmotorer, har en regenereringstilstand, som skulle køre automatisk, når det er nødvendigt.

LCD vil vise REGEN FORCED (REGENERERING TVUNGET) og WARNING HIGH EXHAUST SYSTEM TEMP (ADVARSEL – HØJ TEMPERATUR PÅ UDSTØDNINGSSYSTEM), når regenereringstilstanden kører. Service er ikke nødvendig.

Standsning af motoren

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

Betjeningsinstruktioner

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.

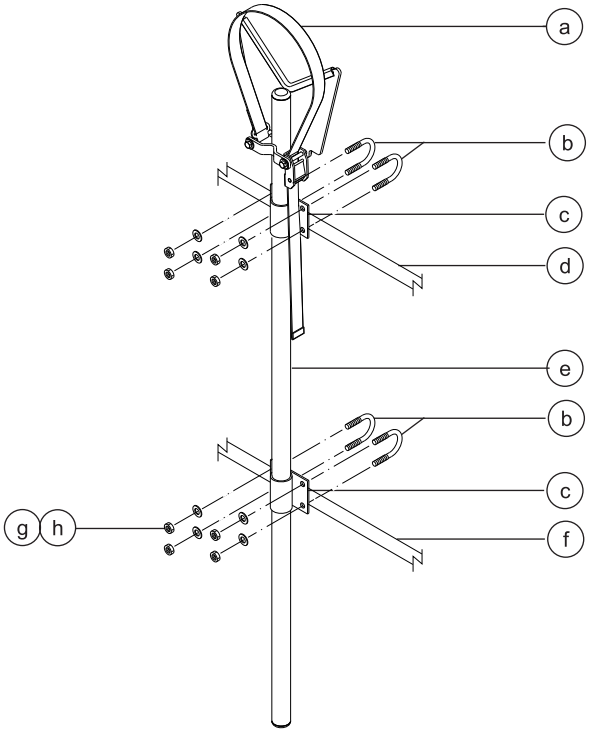
2 Træd ned på fodkontakten.

3 Flyt og hold forbigåelseskontakten til flybeskyttelse.

4 Flyt det relevante funktionsstyrehåndtag eller vippekontakten for at flytte maskinen væk fra flykomponenterne.

Instruktioner til rørholdere

Rørholdermontagen består af 2 rørholdere placeret i hver sin side af platformen og fastgjort til rækværket med U-bolte.



a strop
b U-bolte
c rørholderstativ
d øverste platformsgelænder
e rørholdersvejsning
f mellemste platformsgelænder
g flade slutteskiver
h nylockmøtrikker

Betjeningsinstruktioner

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Rørholdere skal installeres på indersiden af platformen.

☑ Rørholdere må ikke blokere platformsbetjeningen eller indgangen til platformen.

☑ Bunden af rørholderrøret skal hvile på platformens gulv.

☑ Sørg for, at platformen er nivelleret, før der installeres en rørholder.

Installation af rørholdere

1 Installer en rørholder i hver side af platformen. Se illustrationen til venstre. Sørg for, at bunden af rørholderrøret hviler på platformens gulv.

2 Installer to U-bolte fra ydersiden af platformsgelænderet gennem hvert rørholderstativ.

3 Fastgør hver U-bolt med 2 slutteskiver og 2 møtrikker.

Betjening af rørholdere

1 Sørg for, at rørholdermontage- og installationsinstruktionerne er blevet fulgt nøje, og at rørholderne er fastgjort til platformsgelænderet.

2 Anbring lasten således, at den hviler i begge rørholdere. Længden på lasten bør være parallel med længden af platformen.

3 Centrér lasten i rørholderne.

4 Fastgør lasten til hver rørholder. Anbring nylonstroppen over lasten. Tryk ned på spændet og lad stroppen glide igennem. Stram stroppen.

5 Skub og træk forsigtigt i lasten for at være sikker på, at rørholderne og lasten er fastgjort.

6 Hold lasten fastgjort, mens maskinen er i bevægelse.

⚠ Væltningsfare. Vægten af rørholdermontagen og lasten i rørholderne vil reducere maskinens nominelle platformskapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast.

⚠ Væltningsfare. Vægten af rørholdermontagen og lasten i rørholderne kan begrænse det maksimale antal personer i platformen.

Maskimal rørholderkapacitet	
Alle modeller	90,7 kg
Vægt på rørholdermontage	9,5 kg

Betjeningsinstruktioner

Panelholdermontage

1 Sæt advarselsmærkaterne på forsiden af hver panelholder (hvis nødvendigt).

2 Installer gummistødfanger 1 i panelholderbasen. Se illustrationen.

3 Fastgør stødfangeren med 2 højprofil låsemøtrikker og 2 slutteskiver.

Installation af panelholdere

1 Indfør hagestykket gennem sprækkerne i panelholderbasen.

2 Hægt panelholderen til det nederste platformsrør på det ønskede sted.

3 Installer gummistødfanger 2 gennem panelholderbasen og hagestykket. Se illustrationen.

4 Fastgør med 2 lavprofil låsemøtrikker.

5 Hvis panelholderen er installeret ved en af platformsgulvets støtterør, skal U-bolten føres gennem gulvet, rundt om røret og ind i panelholderbasen.

6 Fastgør U-bolten med 2 møtrikker og 2 slutteskiver. Fortsæt til trin 9.

7 Hvis panelholderen ikke er installeret ved et af platformsgulvets støtterør, skal det medfølgende aluminiumsrør benyttes.

8 Anbring røret imellem panelholderen og platformsgulvet. Indfør U-bolten gennem gulvet, rundt om røret og ind i panelholderbasen.

9 Gentag ovennævnte med det andet sæt dele.

Installation af polstring

1 Installer de 2 stykker polstring på platformsgelænderet. Anbring polstringen for at beskytte panelerne mod kontakt med platformsgelænderet.

Installation af strop

1 Abn klemmen og installer den rundt om et lodret platformsgelænderrør.

2 Indfør en bolt med en slutteskive gennem den ene side af klemmen.

3 Installer stropmontagens endeplade på bolten.

4 Indfør bolten gennem den anden side af klemmen.

5 Fastgør med en slutteskive og en møtrik. Pas på ikke at spænde den for hårdt. Stropmontagens endeplade skal kunne glide på platformsgelænderet.

Betjening af panelholdere

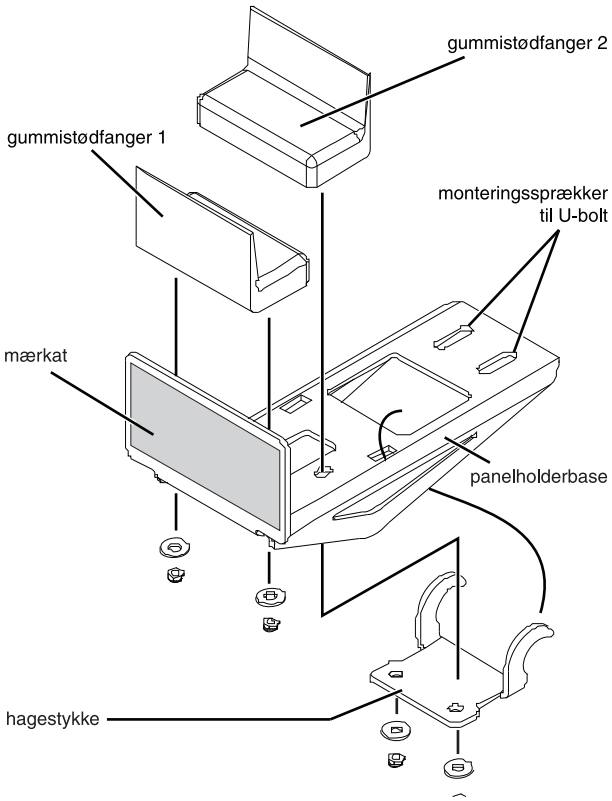
1 Fastgør begge panelholdere til platformen.

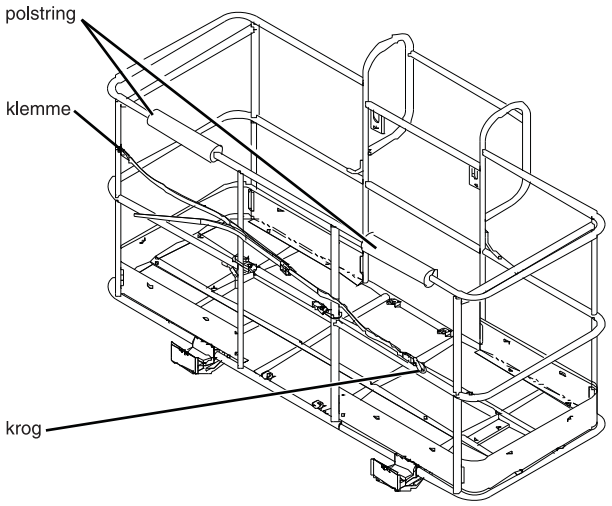
2 Anbring lasten således, at den hviler på begge panelholdere.

3 Centrer lasten på platformen.

4 Fastgør lasten til platformen ved brug af stroppen. Stram stroppen.

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 de ikke-styrende hjul.

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

Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Genie 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.

☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transport. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

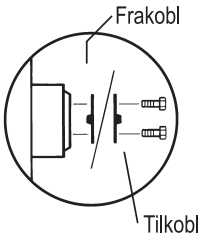
☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger kapaciteten for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråninger. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.

☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet i Betjening af bremseudløser.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende afmonteringshætterne på køremomentnavene.



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

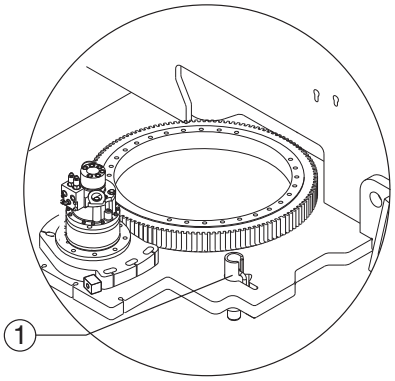
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Det frarådes at bugsere Genie Z-80/60. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.

Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug rotationslåsestiften til drejekransen hver gang, maskinen skal transporteres.



1 Rotationslåsestift til drejekrans

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

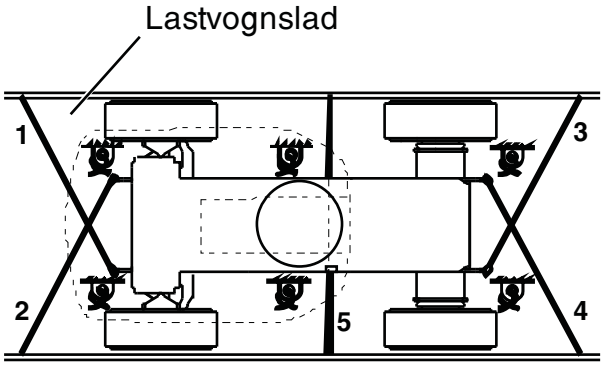
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 5 kæder.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.



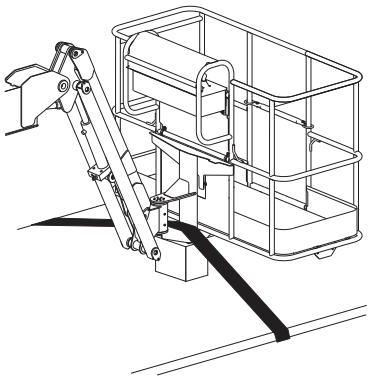
Instruktioner vedr. transport og løft

Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Anbring en klods 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.



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 holde til maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Instruktioner vedr. transport og løft

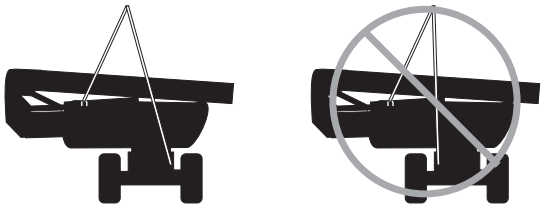
Instruktioner vedr. løft

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

Drej drejekransen 90 grader.

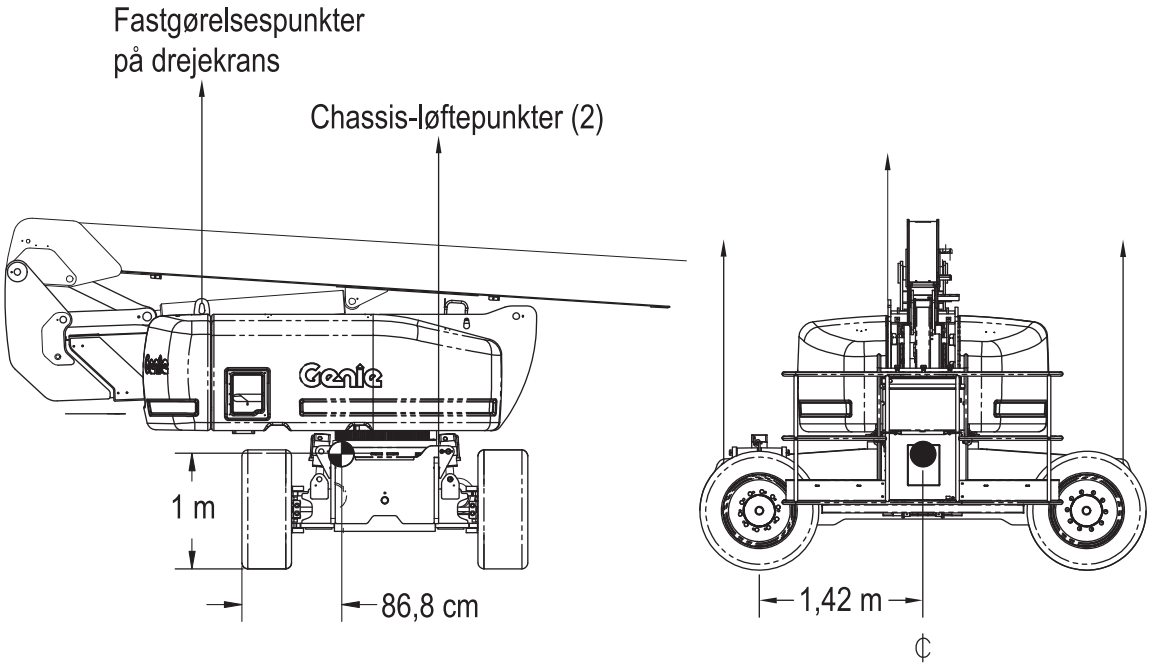
Find maskinens tyngdepunkt vha. illustrationen på denne side.

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.

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



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.

☑ Kassér materiale i overensstemmelse med offentlige bestemmelser.

☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Beskrivelse af vedligeholdelsessymbolerne

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.



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 alt afgørende 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.

Perkins 804C-33-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Perkins 804D-33-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Perkins 404D-22T-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Continental TME27-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Deutz BF4L-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
GM 3,0L I4-motor	
Olietype	5W-30
Olietype – kolde forhold	5W-30
Deutz TCD 2.2 L trin V motor	
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 bommen er i sænket position.

2 Kontrollér det skueglas, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

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

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD-kvalitetsækvivalent

Kontrollér kølervæskestanden – væskekølede modeller

Det er alt afgørende for motorens levetid, at kølevæskestanden er korrekt. Forkert kølevæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølevæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølesystemet.

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

⚠ Fare for forbrænding. Fjern ikke kølerdækslet, hvis motoren har været i gang. Kontakt med kølervæske under tryk kan forårsage alvorlige forbrændinger. Lad motoren køle af, før du skruer kølerdækslet af.

1 Kontrollér væskestanden i kølevæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⊙ Resultat: Væskestanden skal være ved mærket FULL (maks.) på tanken eller skal kunne ses i skueglasset.

Vedligeholdelse

Kontrollér batterierne

Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Forkert væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i komponentbeskadigelse samt farlige situationer.

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

⚠ Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller røre ved batterisyre. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets beslag er korrekt monteret.

Bemærk: Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosion af batteripoler og -kabler.

Kontrollér dæktrykket

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

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

⚠ Væltningsfare. Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

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

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

Dæktryk på højflotationsdæk	5,5 bar

Vedligeholdelse

Brændstofskrav for diesel

Tilfredsstillende motorydeevne er afhængig af brugen af en god kvalitet brændstof. Brugen af en god kvalitet brændstof vil give følgende resultat: langt motorliv og acceptable udstødningsniveauer.

Minimumskrav for dieselbrændstof for hver motor er angivet nedenfor.

Perkins 404D-22-motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Perkins 404F-22T-motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz D2011 L03i-motor	
Brændstoftype	LSD (Low Sulfur Diesel)
Deutz D2.9 L4-motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)
Deutz TCD 2.2 L trin V motor	
Brændstoftype	ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel)

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.

Specifikationer

Model	Z-80/60
Højde, arbejdende, maks.	25,6 m
Højde, platform, maks.	23,8 m
Højde, i sænket position, maks.	3 m
Vandret rækkevidde, maks.	18,3 m
Bredde	2,5 m
Længde, sænket	11,3 m
Længde, stuvet til transport	9,1 m
Maksimal belastningsevne	227 kg
Vindhastighed, maks	12,5 m/s
Akselafstand	2,84 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)	Løbende
Drejekransens "halesving", hjælpebom sænket	2,24 m
Drejekransens "halesving", hjælpebom hævet	1,17 m
Styreenheder	12 V jævnstrøm proportional
Platformsmål, 6 fod (længde x bredde)	182 x 76 cm
Platformsmål, 8 fod (længde x bredde)	244 x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik på platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	220 bar
Systemspænding	12 V
Dækstørrelse	18-625, 16 lagklasse FF
Dækstørrelse, højflotation	445D50/710 18 PR
Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.	
Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele kroppen udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.	
Vægt	17.010 kg
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	

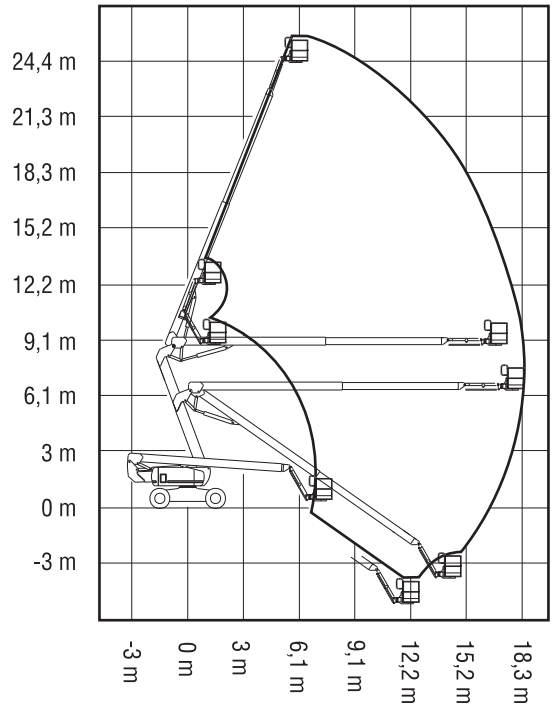
Brændstoftankens kapacitet, diesel	132 liter	
Brændstoftankens kapacitet, benzin	114 liter	
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 2WD		
Platform, ned ad bakke	30 %	17°
Platform, op ad bakke	15 %	9°
Sideskråning	25 %	14°
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD		
Platform, ned ad bakke	45 %	24°
Platform, op ad bakke	35 %	19°
Sideskråning	25 %	14°
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.		
Kørehastigheder (skumfyldte dæk)		
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek	
Kørehastighed, hævet eller skudt ud – alle modeller	1,1 km/t 12,2 m/40 sek	
Kørehastigheder (højflotationsdæk)		
Kørehastighed, sænket	3,1 km/t 12,2 m/13,6 sek	
Kørehastighed, hævet eller skudt ud – alle modeller	0,64 km/t 12,2 m/62 sek	
Luftbårne støjemissioner		
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	85 dBA	
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	74 dBA	
Garanteret lydeffektniveau	106 dBA	
Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	10.206 kg	
Dækkontakttryk	9,1 kg/cm^2 896 kPa	
Optaget tryk på underlag	1.841 kg/m^2 18,5 kPa	

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse 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-80/60 arbejdsområde



Specifikationer

Contents of EC Declaration of Conformity

<Manufacturer's name> hereby declares that the machinery described below complies with the provisions of the following Directives:

1. EC Directive 2006/42/EC, Machinery Directive, under consideration of harmonized European standard EN280 as described in EC type-examination certificate <variable field> issued by:

Kuiper Certificering B.V.
Van Slingelandtstraat 75, 7331NM
Apeldoorn
Netherlands
NB number 2842

2. EC Directive EMC: 2014/30/EU, under consideration of harmonized European standard EN 61000-6-2 and EN 61000-6-4

3. EC Directive 2000/14/EC, Noise Directive, under consideration of Annex V and harmonized standard EN ISO 3744, internal combustion engine only.

Test Report:
This machine has been tested and passed the following categories per EN 280:2013+A1:2015 clause 6.3 prior to entering the market:

1. BRAKES: Brakes working properly in forward and reverse.
2. OVERLOAD: Overload tested at XXX% rated load.
3. FUNCTIONAL: Smooth operation at XXX% rated load.
4. FUNCTIONAL: All safety devices working correctly.
5. FUNCTIONAL: Speeds set within permitted specification.

Model / Type: <machine type>	Manufacture Date: <variable field>
Description: <machine classification>	Country of Manufacture: <variable field>
Model: <model name>	Net Installed Power: <only for IC machines>
Serial Number: <variable field>	Guaranteed Sound Power Level: <only for IC machines>
VIN: <where applicable>	
Manufacturer: <Manufacturer's name>	Authorized Representative: Genie Industries B.V Boekerman 5, 4751 XK Oud Gastel, The Netherlands
Empowered signatory:	Place of Issue: <variable field>
	Date of Issue: <variable field>

Udgivet af:

www.genielift.com