Genie®
A TEREX COMPANY

Betjeningsvejledning

Z-60/34

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Seventh Edition
Second Printing
Part No. 133083DA

Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Indledning	1
Definitioner på symboler og fareillustrationer	3
Generel sikkerhed	5
Personlig sikkerhed	8
Sikkerhed i arbejdsområdet	9
Forklaring	17
Styreenheder	18
Inspektioner	25
Betjeningsinstruktioner	36
Instruktioner vedr. transport og løft	46
Vedligeholdelse	49
Specifikationer	53

Kontakt os:

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

Copyright © 1993, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, februar 1993

2. udgave: 3. oplag, september 1996

3. udgave: 6. oplag, november 2001

4. udgave: 1. oplag, juli 2002

5. udgave: 2. oplag, august 2004

6. udgave: 2. oplag, juni 2006

7. udgave: 2. oplag, april 2009

”Genie” og ”Z” er registrerede varemærker tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande.

CE

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Indledning

Ejere, brugere og operatører:

Genie værdsætter, at 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.

Hvis der er noget i denne vejledning, som ikke er klart, eller som du mener bør tilføjes, bedes du kontakte os.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com



Fare

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

Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

☑ Du læser, forstår og overholder fabrikantens instruktioner og sikkerhedsregler – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

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

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

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Indledning

Fareklassificering

Genie benytter 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
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Orange

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

⚠ FORSIGTIG
Gul

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

BEMÆRK
Blå

Gør opmærksom på en faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

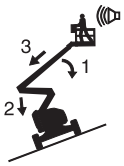
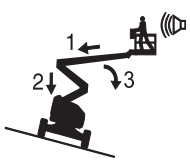
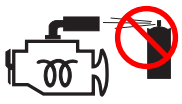
Tiltænkt brug

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

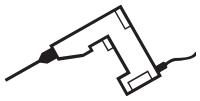
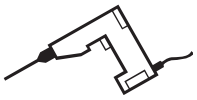
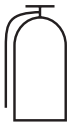
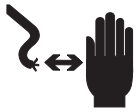
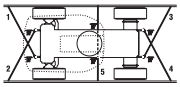
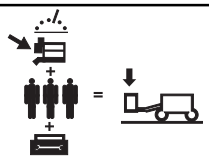
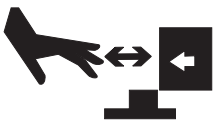
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

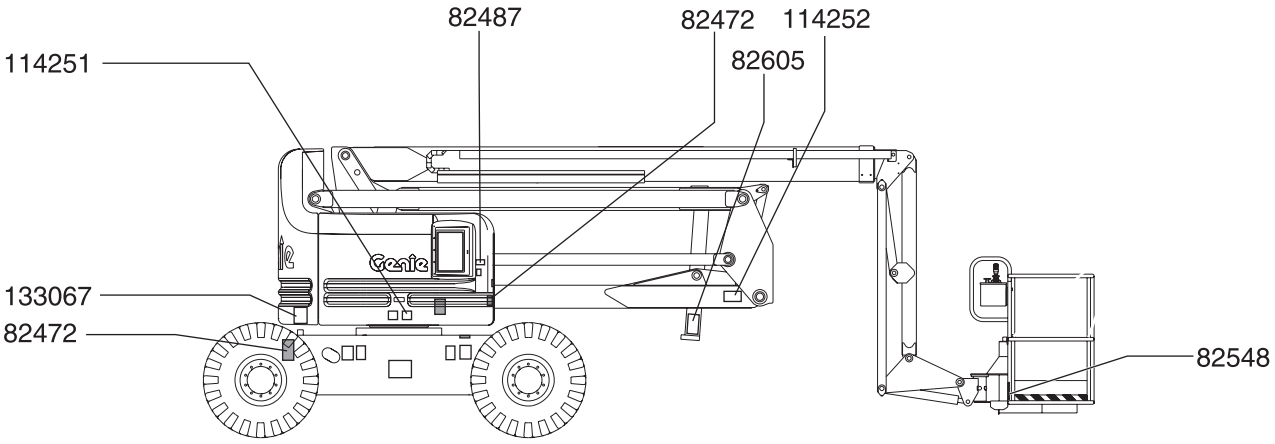
 Knusningsfare	 Eksplosionsfare	 Brandfare	 Eksplosionsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød
 Nedstyrtningsfare	 Knusningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Væltningsfare
 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Læs servicehåndbogen	 Platformens nominelle kapacitet
 Stå ikke på denne overflade.	 Hold afstand til bevægelige dele.	 Bevar påkrævet frihøjde.	 Hold dig væk fra den bane, som platformen bevæges i.	 Kun uddannet vedligeholdelses-personale bør åbne disse rum.
 Læs betjenings-vejledningen.	 Rygning forbudt. Ingen åben ild. Sluk motor.	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	 Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.

Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	 Hjultryk	 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Ildslukker
 Undgå kontakt.	 Instruktioner til fastspænding	 Instruktioner til fastspænding	 Vægt af svejseapparat reducerer kapacitet	 Vindhastighed
 Lås til drejekrans kan skære.	 Hold afstand til bevægelige dele.	 Kollisionsfare	 Hold afstand til bevægelige dele.	 Dæktryk

Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer



114252



82487



114251



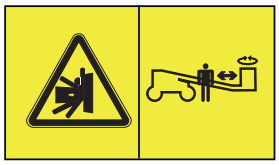
133067



82472



82548



82605



Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer

82487



114248



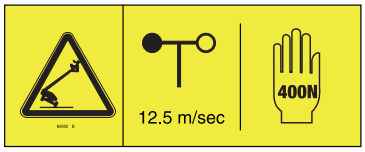
82601



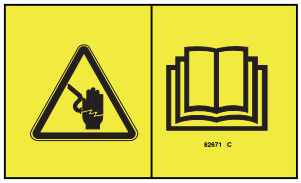
82606

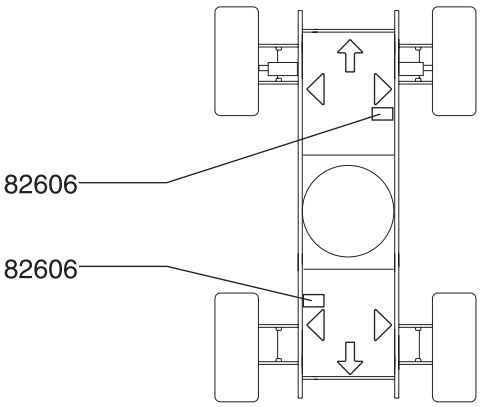


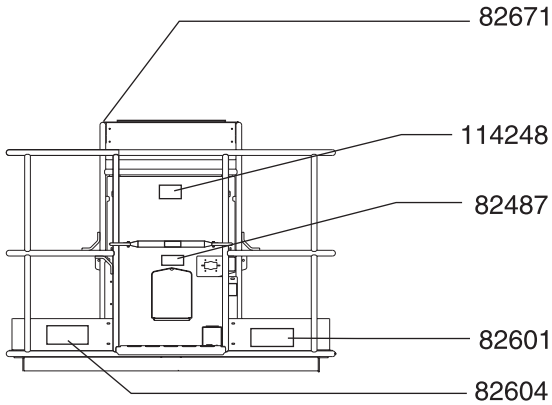
82604



82671







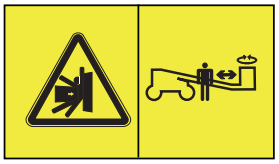
Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer

114247



82548



82472



114252



133067



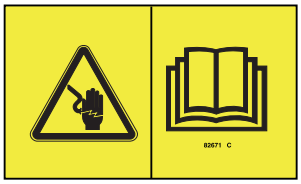
82473

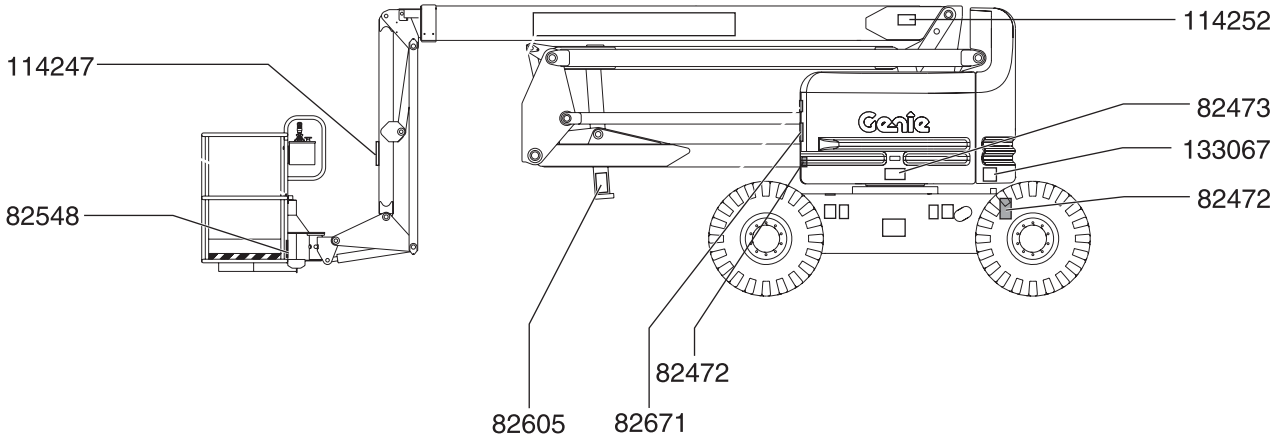


82605



82671





Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

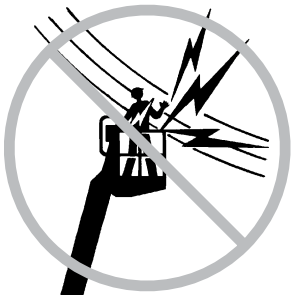
Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

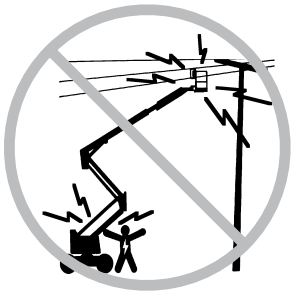
Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

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.

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

Netspænding	Påkrævet frihøjde
0 til 50 kV	3,0 m
50 til 200 kV	4,6 m
200 til 350 kV	6,1 m
350 til 500 kV	7,6 m
500 til 750 kV	10,6 m
750 til 1.000 kV	13,7 m

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

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

⚠ Væltningsfare

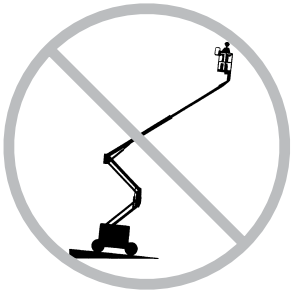
Vægten af personer, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

Platformens maksimale lastkapacitet	227 kg
Maks. antal personer	2

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

Hvis ekstraudstyr bruges, skal du læse, forstå og overholde mærkaterne og instruktionerne 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.

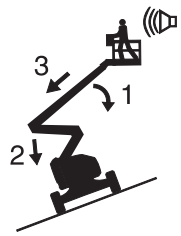
Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet: Udvis stor forsigtighed. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.

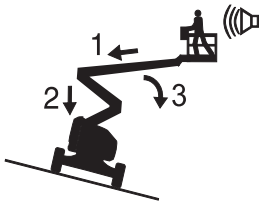


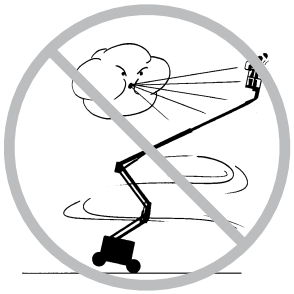
Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.





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

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



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

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

Maskinen må ikke bruges som kran.

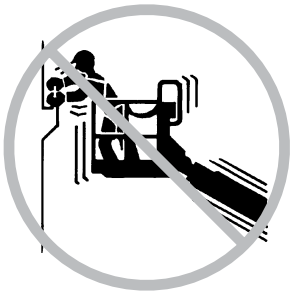
Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet



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

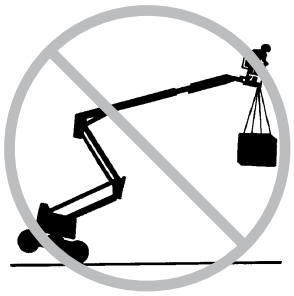
Maks. tilladelig manuel kraft
400 N

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.

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.



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

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



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

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

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, 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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

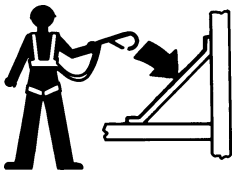
⚠ Farer ved betjening på skråninger

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 (2-hjulstræk)	
Platform ned ad bakke	25 % (14°)
Platform op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)	
Platform ned ad bakke	40 % (22°)
Platform op ad bakke	30 % (17°)
Sideskråning	25 % (14°)

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

⚠ Nedstyrtningsfarer



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



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



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

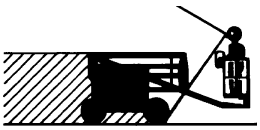
Hold platformens gulv rent.

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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.

Anvend de farvekodede retningspile på platformsbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.

Bommen må ikke betjenes i umiddelbar nærhed af en kran, medmindre kranens betjeningsgreb er låst, og/eller der er truffet forholdsregler med henblik på at undgå kollision.



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

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.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

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

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for eksplosion og brand

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

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

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

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

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

⚠ 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.

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

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ 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 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 vandret kraft eller sidebelastning i form af hævning eller sænkning af fast eller overhængende last.

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

⚠ 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

Maksimalt panelområde: 3 m^2

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.

Spærring efter hver brug

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

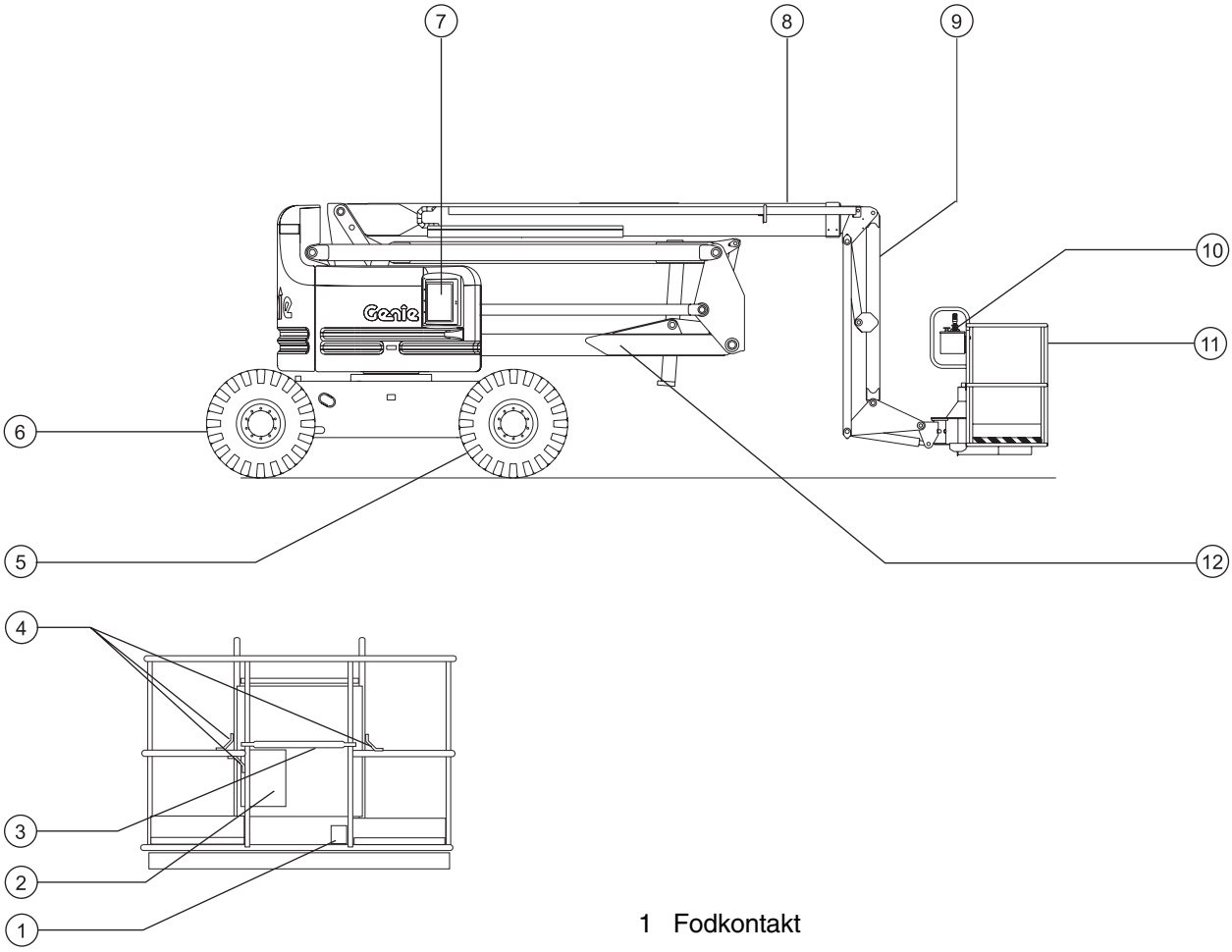
2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

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.

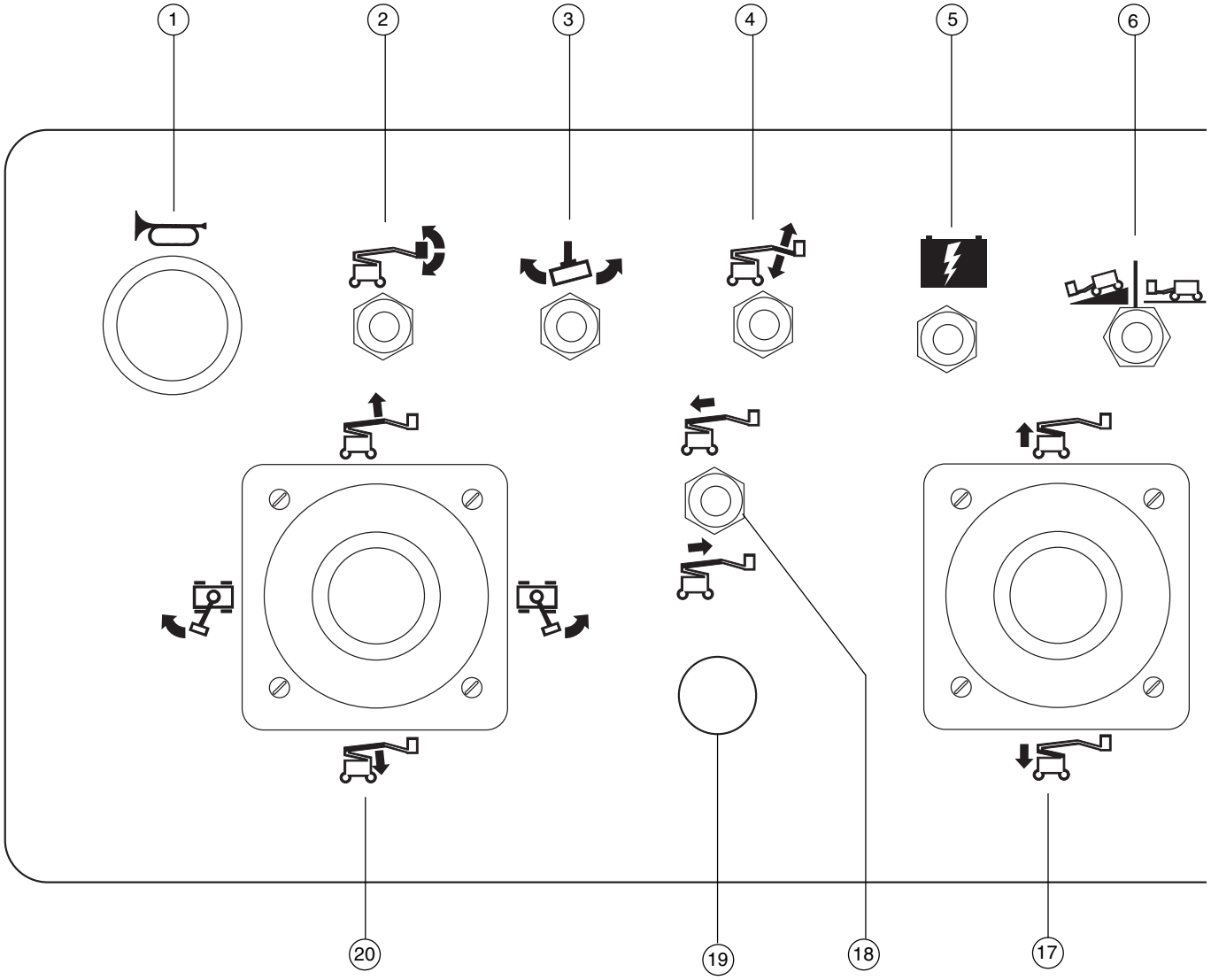
5 Klods hjulene op.

Forklaring



1 Fodkontakt
2 Opbevaringsboks til vejledninger
3 Glidende midtergelænder
4 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
5 Ikke-styrende hjuldæk
6 Styrende hjuldæk
7 Nederste betjeningssted
8 Hovedbom
9 Udliggerbom
10 Platformsbetjening
11 Platform
12 Hjælpebom

Styreenheder



Betjeningspanel til platform

1 Knap til horn

2 Kontakt til platformsnivellering

3 Kontakt til platformsrotation

4 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

5 Kontakt til hjælpestrøm

6 Kontakt til valg af kørehastighed

7 Gløderørskontakt (ekstraudstyr)

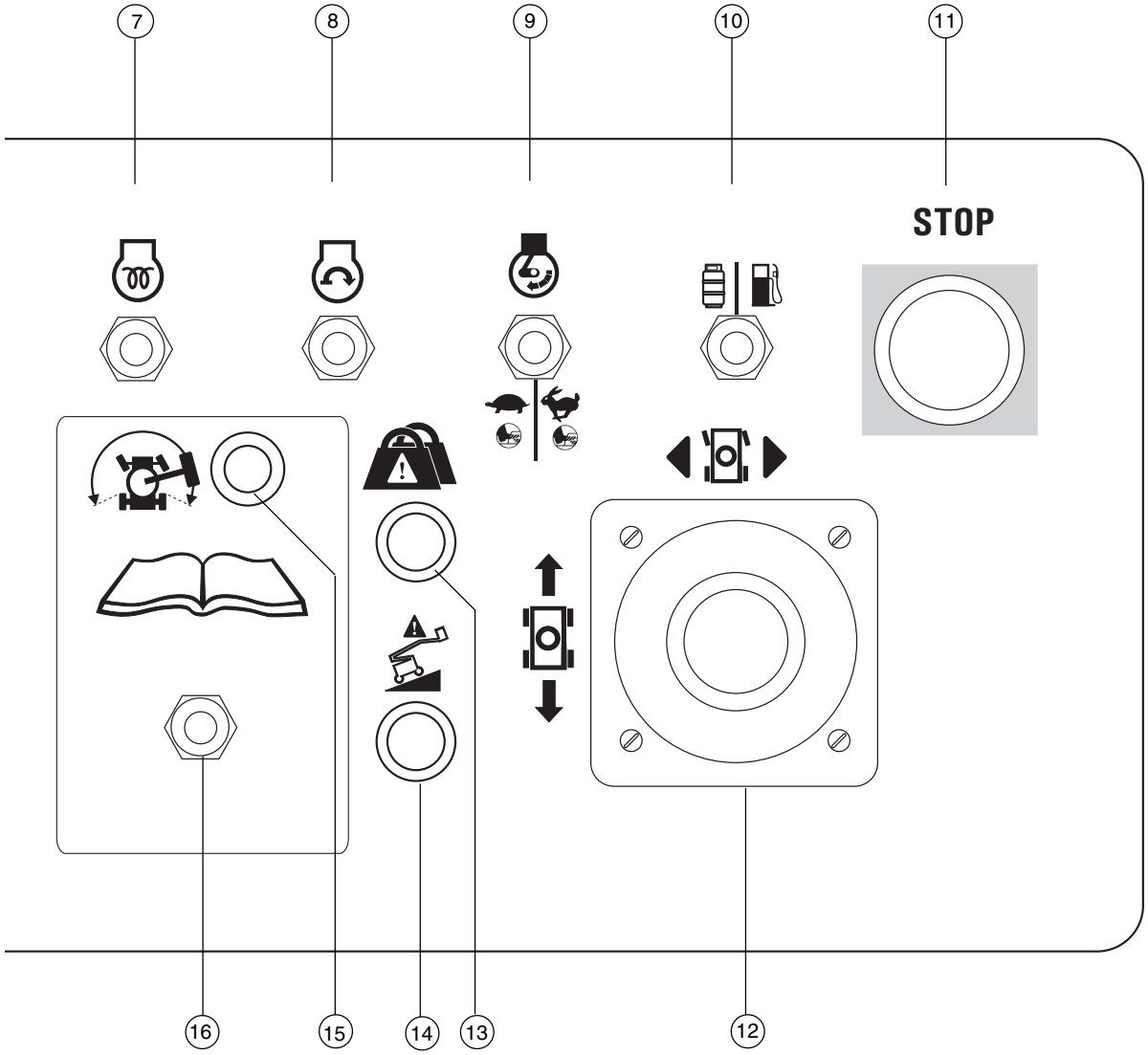
8 Motorstartkontakt

9 Kontakt til tomgangsstyring (o/m)
– Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
– Haresymbol: høj tomgangshastighed

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

11 Rød nødstopknap

Styreenheder



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

13 Indikatorlys for platformsoverbelastning

14 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

15 Indikatorlys for kørestart

16 Kørestartkontakt

17 Proportionalstyrehåndtag til hævning/sænkning af hjælpebom

18 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

19 Ekstraudstyr

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

Styreenheder

Betjeningspanel til platform

1 Knap til horn

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

2 Kontakt til platformsnivellering



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

3 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.

4 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom



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

5 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Hold hjælpestrømskontakten til en af siderne og aktivér den ønskede funktion samtidigt.

6 Kontakt til valg af kørehastighed

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

7 Gløderørskontakt

Før gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

8 Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)

Før tomgangsvælgerkontakten til skildpaddepositionen for at få lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt.
Før tomgangsvælgerkontakten til harepositionen for at få høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt.

10 Benzin/LPG-modeller: Kontakt til valg af brændstof

Før kontakten til valg af brændstof til benzinpositionen for at vælge benzin. Før kontakten til valg af brændstof til LPG-positionen for at vælge LPG.

11 Rød nødstopknap

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

Styreenheder

12 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
Flyt 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.

13 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

14 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, når hældningsalarmen lyder.

15 Indikatorlys for kørestart

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

16 Kørestartkontakt

Hvis du vil køre, når indikatorlyset for kørefunktion er tændt, skal du holde kørestartkontakten til en af siderne, og langsomt flytte kørestyrehåndtaget væk fra midten. Vær opmærksom på, at maskinen kan bevæge sig i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

17 Proportionalstyrehåndtag til hævning/sænkning af hjælpebom

Før styrehåndtaget op, og hjælpebommen vil blive hævet. Flyt styrehåndtaget ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



18 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

Før kontakten til hovedbommen op, og hovedbommen vil blive trukket tilbage. Før kontakten til hovedbommen ned, og hovedbommen vil blive skudt ud.



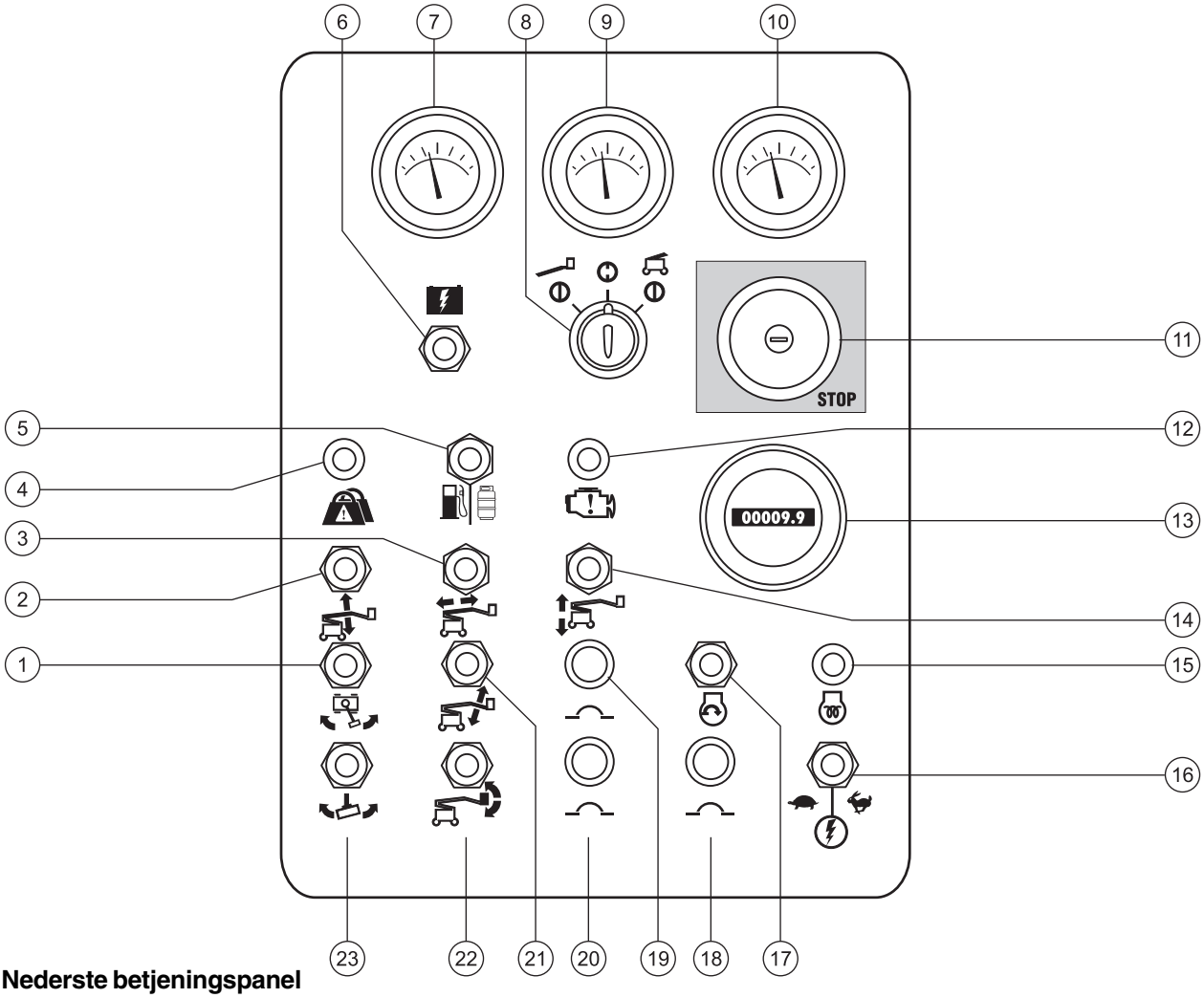
19 Bruges til ekstraudstyr

20 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.



Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til drejekransrotation
2 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
3 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
4 Indikatorlys for platformsoverbelastning
5 Benzin/LPG-modeller: Kontakt til valg af brændstof
6 Kontakt til hjælpestrøm
7 Benzin/LPG-modeller: Vandtemperatur-måler (ekstraudstyr)
Deutz-dieselmodeller: Olietemperaturmåler
8 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted
9 Olietryksmåler (ekstraudstyr)
10 Spændingsmåler (ekstraudstyr)
11 Rød nødstopknap
12 Benzin/LPG-modeller: Indikatorlys for motorkontrol
13 Timetæller
14 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
15 Deutz dieselmodeller: Gløderørskontakt (ekstraudstyr)
16 Funktionsstartkontakt
17 Motorstartkontakt
18 15 A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
19 20 A-afbryder til oliekøler og ekstraudstyr
20 15 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
21 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
22 Kontakt til platformsnivellering
23 Kontakt til platformsrotation

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

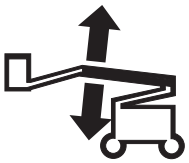
1 Kontakt til drejekransrotation

Før kontakten til drejekransrotation til højre, og drejekransen vil dreje til højre. Før kontakten til drejekransrotation til venstre, og drejekransen vil dreje til venstre.



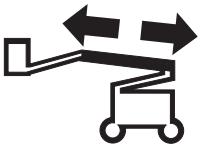
2 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

Før kontakten til hævning/sænkning af hovedbommen op, og bommen vil blive hævet. Før kontakten til hævning/sænkning af hovedbommen ned, og bommen vil blive sænket.



3 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen til højre, og bommen vil blive trukket tilbage. Før kontakten til udskydning/tilbagetrækning af hovedbommen til venstre, og bommen vil blive skudt ud.



4 Indikatorlys for platformsoverbelastning

En blinkende indikator tilkendegiver, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil fungere. Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

5 Benzin/LPG-modeller: Kontakt til valg af brændstof

Før kontakten til valg af brændstof til benzinpositionen for at vælge benzin. Før kontakten til valg af brændstof til LPG-positionen for at vælge LPG.

6 Kontakt til hjælpestrøm

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Hold hjælpestrømskontakten til en af siderne og aktivér den ønskede funktion samtidigt.

7 Benzin/LPG-modeller: Vandtemperaturmåler (ekstraudstyr)
Diesel-modeller: Olietemperaturmåler

8 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted

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

9 Olietryksmåler (ekstraudstyr)

10 Spændingsmåler (ekstraudstyr)

11 Rød nødstopknap

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

12 Benzin/LPG-modeller: Indikatorlys for motorkontrol

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.

13 Timetæller

Timetælleren viser antallet af timer, som maskinen har kørt.

14 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

Før kontakten til hævning/sænkning af hjælpebommen op, og hjælpebommen vil blive hævet. Før kontakten til hævning/sænkning af hjælpebommen ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



Styreenheder

15 Dieselmodeller: Gløderørskontakt (hvis monteret)

Før gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

16 Funktionsstartkontakt

Før funktionsstartkontakten til en af siderne for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel.

17 Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

18 15 A-afbryder til motorens elektriske kredsløb

19 20 A-afbryder til oliekøler og ekstraudstyr

20 15 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb

21 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før udliggerbom-kontakten ned, og udligger-bommen vil blive sænket.



22 Kontakt til platformsnivellering

Før kontakten til plat-formsnivellering op, og platformens niveau vil blive hævet. Før kontakten til platforms-nivellering ned, og platformens niveau vil blive sænket.



23 Kontakt til platformsrotation

Før kontakten til platforms-rotation til højre, og plat-formen vil dreje til højre. Før kontakten til platforms-rotation til venstre, og platformen vil dreje til venstre.



Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper 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 galt med maskinen, inden operatøren foretager funktionstesterne.

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

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

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet Mærkater.
- ❑ Kontrollér, om der er motorolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er kølervæskelækage, og at kølevæskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølevæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❑ Kontrollér, om dæktrykket er korrekt. Justér det, 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 elektriske kabler
- ❑ Hydraulikslanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❑ Brændstof- og hydrauliktank
- ❑ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❑ Bomglideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Motor og relaterede komponenter
- ❑ Grænseafbrydere og horn
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❑ Låge/midtergelænder til platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

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

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper 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

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjenings-instruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

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

Afprøv maskinens funktioner

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



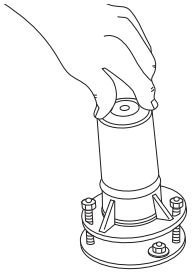
⊙ Resultat: Ingen af bom- og platforms-funktionerne må kunne betjenes.

8 Før funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

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

Afprøv hældningsføleren

9 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening". Træk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen ud til den aktiverede position.



10 Åbn drejekransdækslet på betjeningspanelets side, og find hældningsføleren ved siden af betjeningsboksen.

11 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Alarmen i platformen skal lyde.

Afprøv hjælpestyreenhederne

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

13 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

14 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.



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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

15 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening", og genstart motoren.

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

⊙ Resultat: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

17 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfilteret

18 Før tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed (haresymbolet).

19 Find og kontrollér hydraulikfilteret.

⊙ Resultat: Indikatoren bør være i det grønne område.

20 Flyt tomgangsvælgerkontakten til høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt (hare- og fodkontaktsymbolet).

Afprøv hornet

21 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

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

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

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

25 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinfunktioner

27 Træd ned på fodkontakten.

28 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Afprøv styrefunktionen

29 Træd ned på fodkontakten.

30 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, der er angivet af de blå trekanter på kørechassiset.

31 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der 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, der er angivet af de gule trekanter på kørechassiset.

Inspektioner

Afprøv køre- og bremsefunktionen

32 Træd ned på fodkontakten.

33 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, der er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

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

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

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

Afprøv kørestartsystemet

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

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

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



37 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

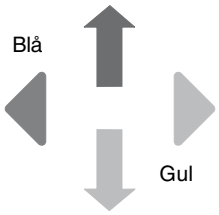
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

38 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne og før langsomt 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.



Afprøv begrænset kørehastighed

39 Træd ned på fodkontakten.

40 Hæv hovedbommen 61 cm.

41 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

42 Sænk hovedbommen til sænket position.

43 Forlæng hovedbommen med 61 cm.

44 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Inspektioner

45 Træk hovedbommen tilbage til sænket position.

46 Hæv hjælpebommen 61 cm.

47 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

48 Sænk hjælpebommen til sænket position.

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

Afprøv svingakslen (modeller med svingaksel)

49 Start motoren fra platformsbetjeningen.

50 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.

51 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.

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

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

Afprøv hjælpestyreenhederne

53 Sluk for motoren.

54 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

55 Træd ned på fodkontakten.

56 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktions-styrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.

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. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

57 Træd ned på fodkontakten.

58 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen, og aktivér en vippekontakt til bomfunktion.

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

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

Inspektioner

Afprøv flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

60 Flyt den grå stødfanger nederst på platformen 10 cm i en eller anden retning.

61 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner må ikke kunne betjenes.

62 Flyt funktionsforbigåelseskontakten til en af siderne.

63 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

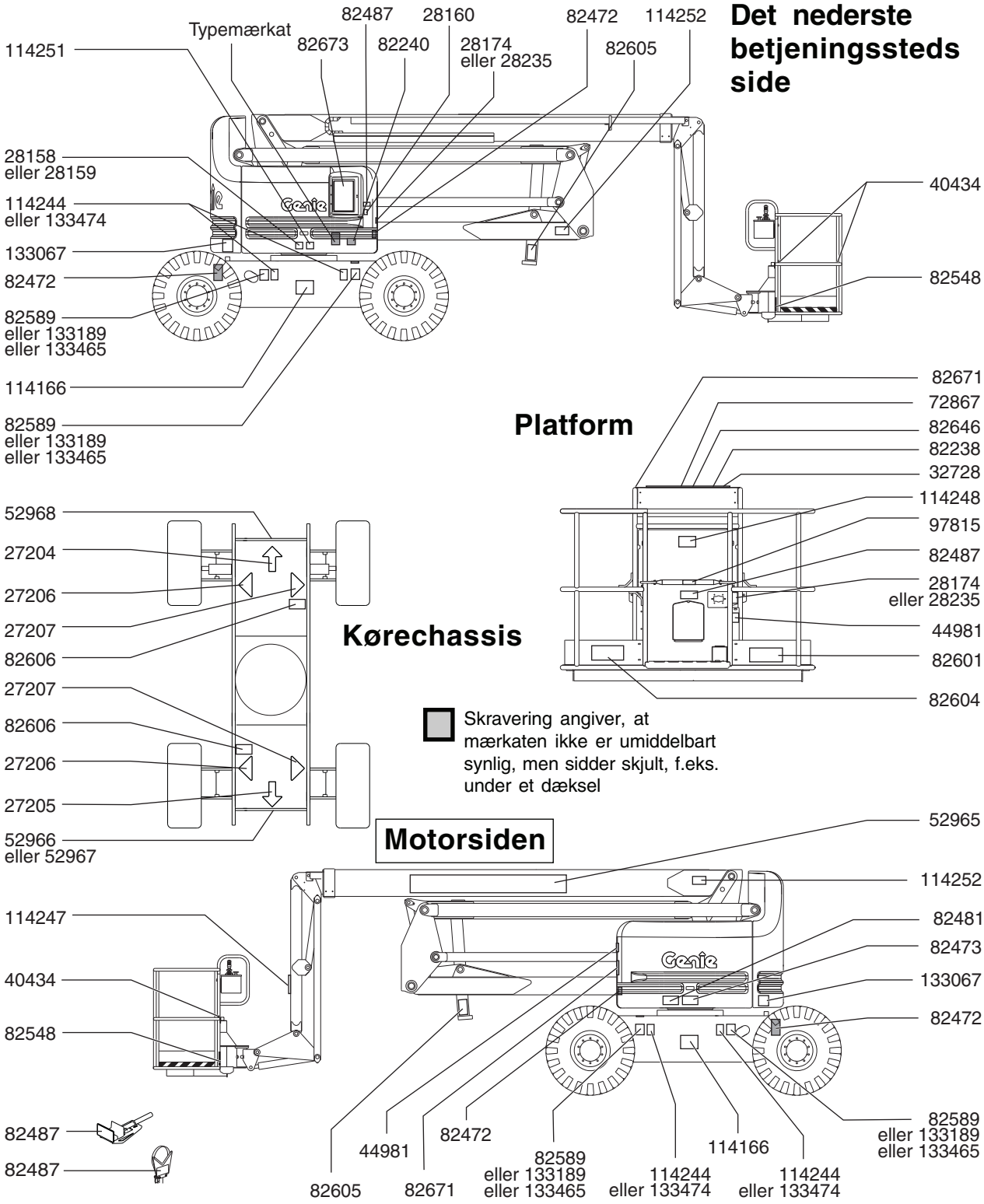
Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

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

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28158	Mærkat – Blyfri	1
28159	Mærkat – Diesel	1
28160	Mærkat – Flydende gas (ekstraudstyr)	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	2
32728	Mærkat – Generator (ekstraudstyr)	1
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)	2
52965	Staffering – Genie Z-60/34	1
52966	Staffering – 4 x 2	1
52967	Staffering – 4 x 4	1
52968	Staffering – Genie Boom	1
72867	Mærkat – Indikatorer (ekstraudstyr)	1
82238	Betjeningspanel til platform	1
82240	Mærkat – 105 dB	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	4
82473	Mærkat – Adgang til aflukke	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, rørholder	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, panelholder	2
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82589	Mærkat – Dæktryk	4
82601	Mærkat – Maksimal kapacitet, 227 kg	1
82604	Mærkat – Maksimal manuel kraft, 400 N	1
82605	Mærkat – Kollisionsfare	2
82606	Mærkat – Skærepunkt	2
82646	Mærkat – Kørestartflade	1
82671	Mærkat – Svejsekabel til platform (ekstraudstyr)	2
82673	Nederste betjeningspanel	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114166	Mærkat – Transportdiagram	2
114244	Mærkat – Hjultryk	4
114247	Mærkat – Netstyrtningsfare	1
114248	Mærkat – Væltningsfare, hældningsalarm	1
114251	Mærkat – Eksplosionsfare	1
114252	Mærkat – Væltningsfare, grænseafbrydere	2
114277	Mærkat – Remføring, Ford-modeller	1
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
133189	Mærkat – Dæktryk, højflotationsdæk	4
133465	Mærkat – Dæktryk	4
133474	Mærkat – Hjultryk	4

Inspektioner



Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

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

3 Vælg brændstoftype ved at flytte brændstofvælgerkontakten til den ønskede position.

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



Dieselmodeller

3 Før gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

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

Samtlige modeller

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du 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 ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

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

Nødstop

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

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

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

Hjælpestyreenheder

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

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Træd ned på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

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



Køre- og styrefunktionerne kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at flytte kontakten til valg af brændstof til den ønskede position.

4 Start motoren.

Placering af platformen



1 Hold funktionsstartkontakten til en af siderne.

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

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

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

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

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.

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

Brug de farvemarkerede retningstrekanter på platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning hjulene vil dreje.

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Forøgelse af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

Sænkning af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

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

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

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommene er hævet.

Betjeningsinstruktioner

Kørsel på en skråning

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



Maksimal skråningskapacitet, platform ned ad bakke (klatreevne):
2WD (2-hjulstræk): 25 % (14°)
4WD (4-hjulstræk): 40 % (22°)



Maksimal skråningskapacitet, platform op ad bakke:
2WD (2-hjulstræk): 20 % (11°)
4WD (4-hjulstræk): 30 % (17°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

Sørg for, at bommen er under den vandrette position, og at platformen er mellem de ikke-styrende hjul.

Flyt kontakten til valg af kørehastighed til symbolet for hældende maskine.

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:

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

Du skal bruge:

et vaterpas

et lige stykke træ, mindst 1 m langt

et målebånd

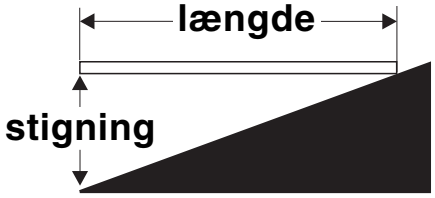
Læg træstykket på skråningen.

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

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

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

Eksempel:



Træstykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

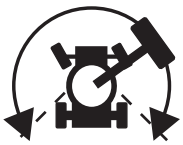
Stigning = 0,3 m

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

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

Betjeningsinstruktioner

Kørestart



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

For at køre skal kørestartkontakten holdes til en af siderne, og kørestyrehåndtaget skal langsomt føres væk fra midten.

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.

Valg af kørehastighed

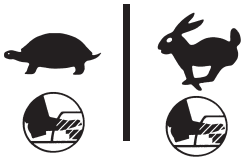


- Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maks. kørehastighed

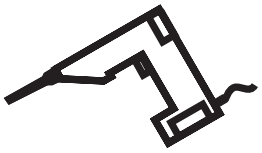
Tomgangsvælger (o/m)

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

- Skildpaddesymbol: Lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Haresymbol: Høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt



Generator (hvis monteret)



Generatoren startes ved at flytte generatorvippekontakten til den aktiverede position.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Generatoren slukkes ved at flytte generatorvippekontakten til den deaktiverede position.

Bemærk: Maskinfunktioner vil ikke fungere, hvis generatoren kører, og fodkontakten ikke er trykket ned. Når fodkontakten trykkes ned, slukkes generatoren, og maskinfunktionerne vil fungere.

Indikatorlys for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)



Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at maskinen ikke er nivelleret. Hældningsalarmen vil lyde, når denne indikator er tændt. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

Betjeningsinstruktioner

Indikatorlys for motorkontrol (hvis monteret)



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

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

Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)

Hvis platformsstødfangerne kommer i kontakt med flykomponenterne, vil maskinen lukke ned, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes.

Flyt funktionsforbigåelsesvippekontakten til en af siderne for at betjene maskinen.

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.

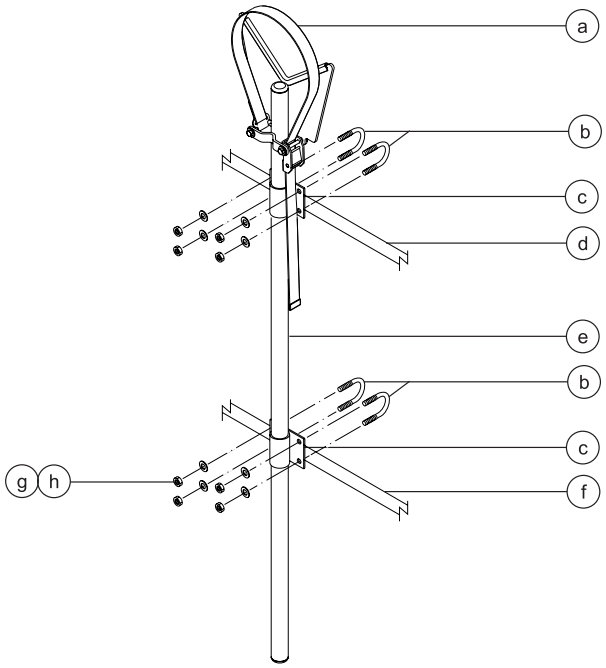
4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Klods hjulene op.

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner til rørholdere

Rørholdermontagen består af 2 rørholdere placeret i en af siderne på 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 3/8" nylock-møtrikker

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 rørholdermontagen og installationsinstruktionerne er blevet fulgt nøje, og at rørholderne er fastgjort til platformsgelænderet.

2 Anbring lasten således, at den hviler på 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 Åbn 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.

Betjeningsinstruktioner

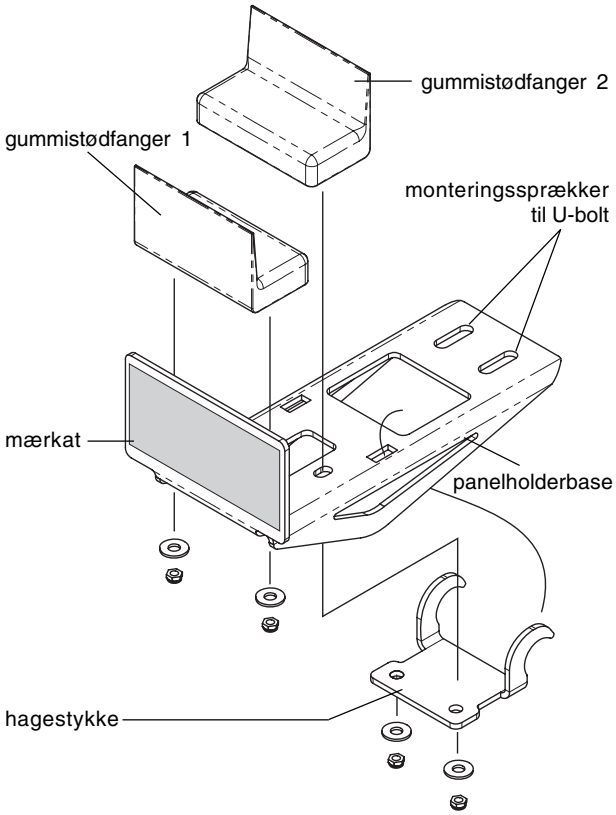
Betjening af panelholdere

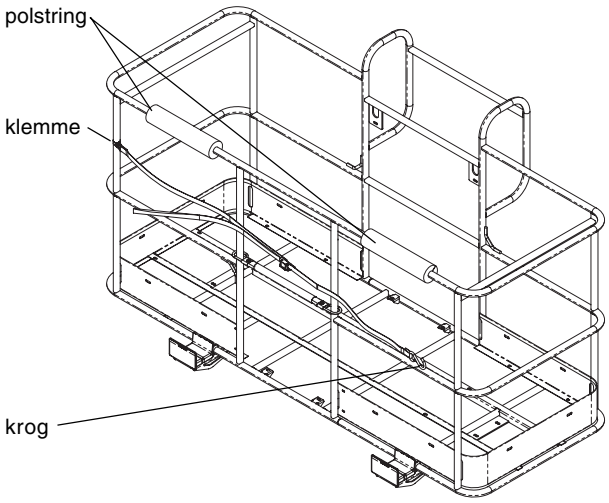
1 Fastgør begge panelholdere til platformen.

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.





Instruktioner vedr. transport og løft

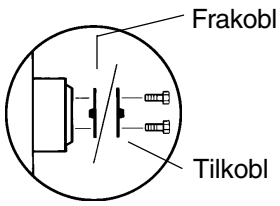
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

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



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

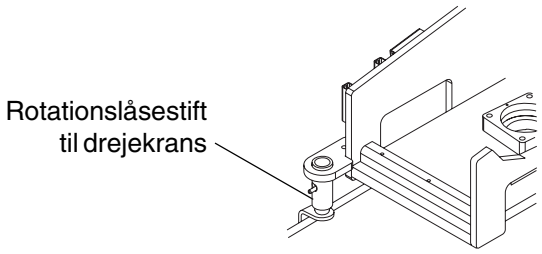
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Det frarådes at bugsere Genie Z-60/34. 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.



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

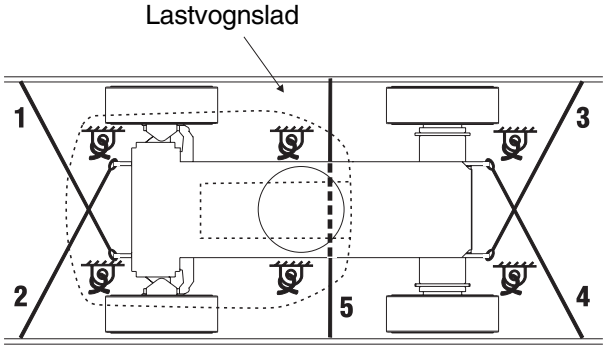
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 5 kæder.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

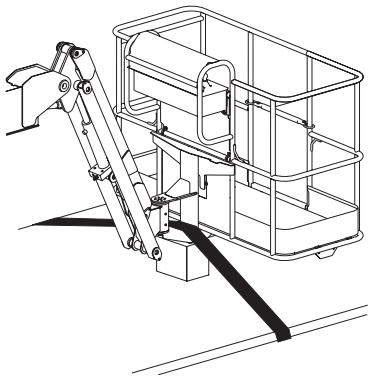


Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

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

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



Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.

☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Instruktioner vedr. løft

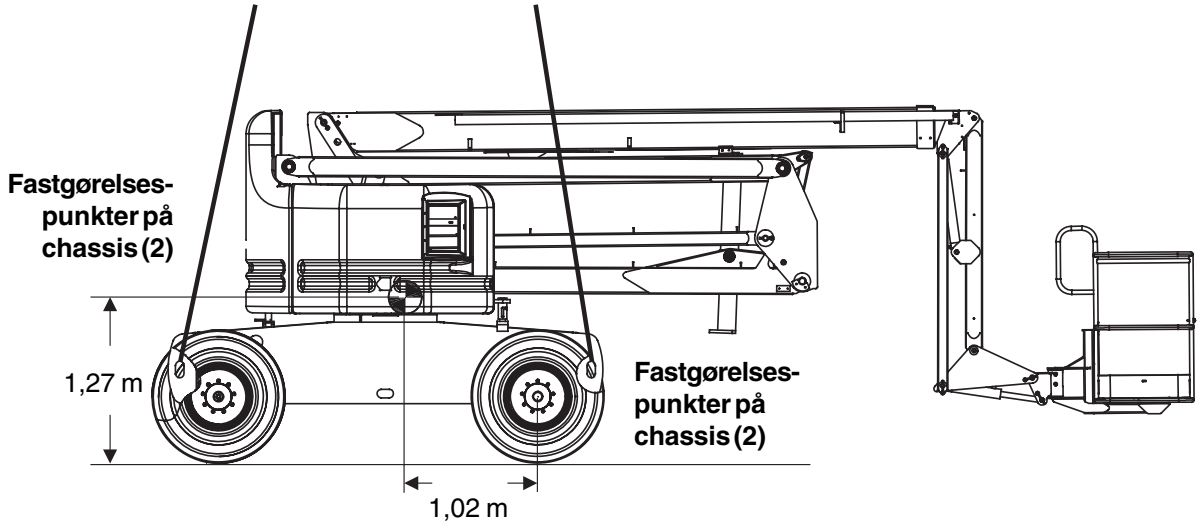
Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Flyt udliggerbommen vinkelret med underlaget. Fjern alle løse genstande på maskinen.

Fastgør drejekransen med drejekrans-rotationslåsen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. illustrationen på denne side.

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

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



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.
- ☑ Brug kun reservedele, der er godkendt af Genie.

Forklaring på 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 vedligeholdelses-procedure, har det nedenstående betydning.

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

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

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

Kontrollér motoroliestanden

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

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Perkins 404C-22-motor	
Perkins 404D-22-motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40
Ford DSG-423 EFI-motor (overholder EPA)	
Olietype	5W-20
Deutz F3L 2011F-motor (Tier II)	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30

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 Kontrollér, at bommen er sænket, og kontrollér derefter skueglasset, som sidder på siden af hydraulikolietanken. Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

2 Påfyld om nødvendigt olie.

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér kølevæskestanden – Ford- og Perkins-modeller

Det er altafgørende 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 ætsning. Pas på varme motordele og varm kølevæske. Berøring af meget varme motordele og/eller meget varm kølevæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

1 Kontrollér væskestanden i kølevæskeekspansionsbeholderen. Kølevæskestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.).

2 Påfyld om nødvendigt kølevæske.

Bemærk: Fjern ikke kølerdækslet.

Vedligeholdelse

Kontrollér batterierne



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

⚠ 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 holdebeslag er godt fastspændt.

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

Kontrollér dæktrykket



⚠ Væltningsfare. Et dæk med for højt dæktryk kan eksplodere, hvilket kan påvirke maskinens stabilitet og resultere i, at den vælter.

⚠ Væltningsfare. Hvis der anvendes midlertidige dæklapningsprodukter, kan det medføre, at dæktrykket falder, hvilket kan påvirke maskinens stabilitet og resultere i, at den vælter.

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

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

1 Kontrollér samtlige dæk med en lufttryksmåler, og justér om nødvendigt dæktrykket.

Dæktryk	4,83 bar
Dæktryk på højflotationsdæk	4,5 bar

Vedligeholdelse

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Specifikationer

Arbejdshøjde, maks.	20,1 m
Platformshøjde, maks.	18,3 m
Højde i sænket position, maks.	2,7 m
Vandret rækkevidde, maks.	10,4 m
Bredde	2,5 m
Længde, sænket	8,2 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	2,5 m
Venderadius (indvendig)	3,04 m
Venderadius (udvendig)	6,1 m
Drejekransrotation (grader)	kontinuerlig
Drejekransens "halesving"	0
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, hævet eller skudt ud	1,0 km/t 12,2 m/40 sek
Luftbårne støjemissioner Maksimalt støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	105 dB
Styreenheder	12 V jævnstrøm proportional
Platformens mål, 1,2 m (bredde x længde)	76 cm x 1,2 m
Platformens mål, 1,5 m (bredde x længde)	76 cm x 1,5 m
Platformens mål, 1,8 m (bredde x længde)	76 cm x 1,8 m
Platformens mål, 2,4 m (bredde x længde)	91 cm x 2,4 m
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180°
Vekselstrømstik i platform	standard
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	166 bar
Systemspænding	12 V
Dæk	355/55 D625 lagklasse 14
Frihøjde	38 cm
Brændstoftankens kapacitet	75,7 liter
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 2WD (2-hjulstræk)	
Platform ned ad bakke	25 % (14°)
Platform op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)	
Platform ned ad bakke	40 % (22°)
Platform op ad bakke	30 % (17°)
Sideskråning	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	5.829 kg
Dækkontakttryk	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Optaget tryk	1.339 kg/m^2 13,13 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. 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

Bevægelsesområde for Z-60/34

