Genie®
A TEREX COMPANY

Betjeningsvejledning

Z-80/60

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Fourth Edition
First Printing
Part No. 133094DA

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	7
Sikkerhed i arbejdsområdet	8
Forklaring	16
Styreenheder	17
Inspektioner	26
Betjeningsinstruktioner	38
Instruktioner vedr. transport og løft	48
Vedligeholdelse	51
Specifikationer	54

Kontakt os:

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

Copyright © 2002, Genie Industries

1. udgave: 3. oplag, oktober 2002

2. udgave: 3. oplag, juni 2004

3. udgave: 2. oplag, juni 2006

4. udgave: 1. oplag, juli 2008

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

Disse maskiner overholder

CE

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Indledning

Ejere, brugere og operatører:

Genie sætter pris på, 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 fortsætter 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 sikkerhedsbestemmelser 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.

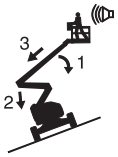
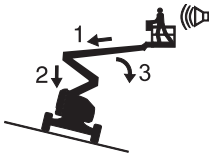
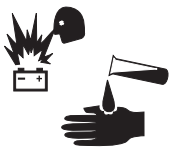
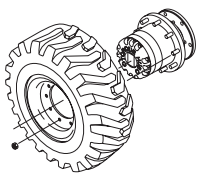
Tiltænkt brug

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

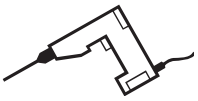
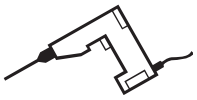
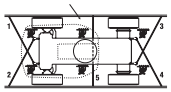
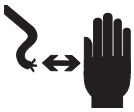
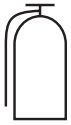
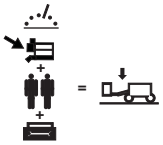
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

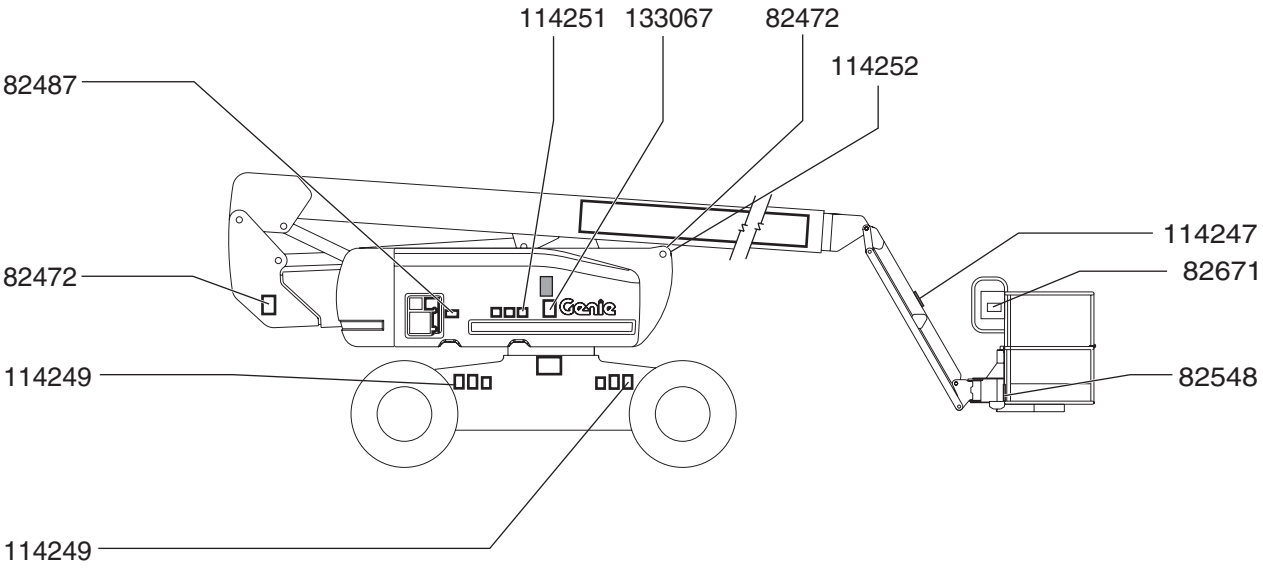
 Knusningsfare	 Hold afstand til bevægelige dele.	 Fare for forbrænding	 Rygning forbudt. Ingen åben ild. Sluk motor.	 Væltningsfare
 Nedstyrtningsfare	 Stå ikke på denne overflade.	 Væltningsfare	 Væltningsfare	 Læs betjenings-vejledningen.
 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Bevar påkrævet frihøjde.	 Knusningsfare	 Hold dig væk fra den bane, som platformen bevæges i.	 Eksplosionsfare
 Brug ikke æter eller anden højenergi starthjælp på maskiner, som er udstyret med gløderør.	 Kun uddannet vedligeholdel-sespersonale bør åbne disse rum.	 Væltningsfare	Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.  Platform op ad bakke: 1 Sænk hovedbom 2 Træk hjælpebom tilbage og sænk 3 Træk hovedbom tilbage  Platform ned ad bakke: 1 Træk hovedbom tilbage 2 Træk hjælpebom tilbage og sænk 3 Sænk hovedbom	
 Fare for eksplosion/ æstning	 Hold væk fra åben ild.	 Brug samme størrelse dæk.	 Maksimal vindhastighed.	 Maksimal sidekraft.

Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	 Hjultryk	 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	
 Instruktioner til fastspænding	 Instruktioner til fastspænding	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Hold afstand.	
 Brandfare	 Hav brandslukker i nærheden.	 Læs servicehåndbogen.	 Vægt af svejseapparat reducerer kapacitet.	

Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer



114252



82487



114247



82472



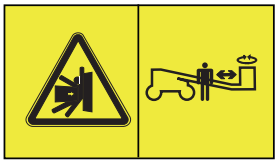
114251



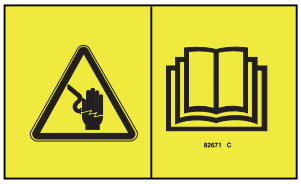
133067



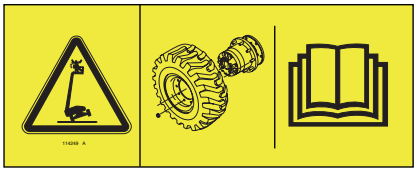
82548



82671



114249



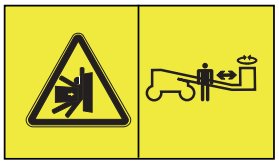
Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer

114252



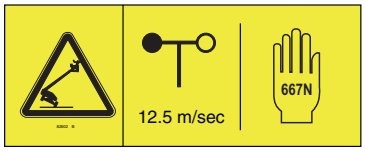
82548



82487



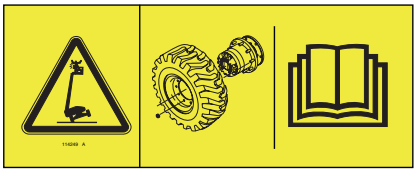
82602



82481



114249



114248



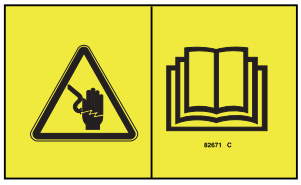
133067



82601



82671

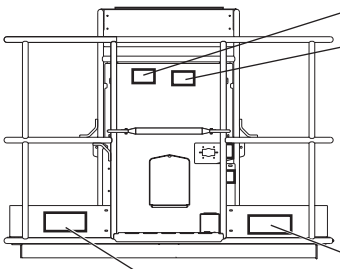


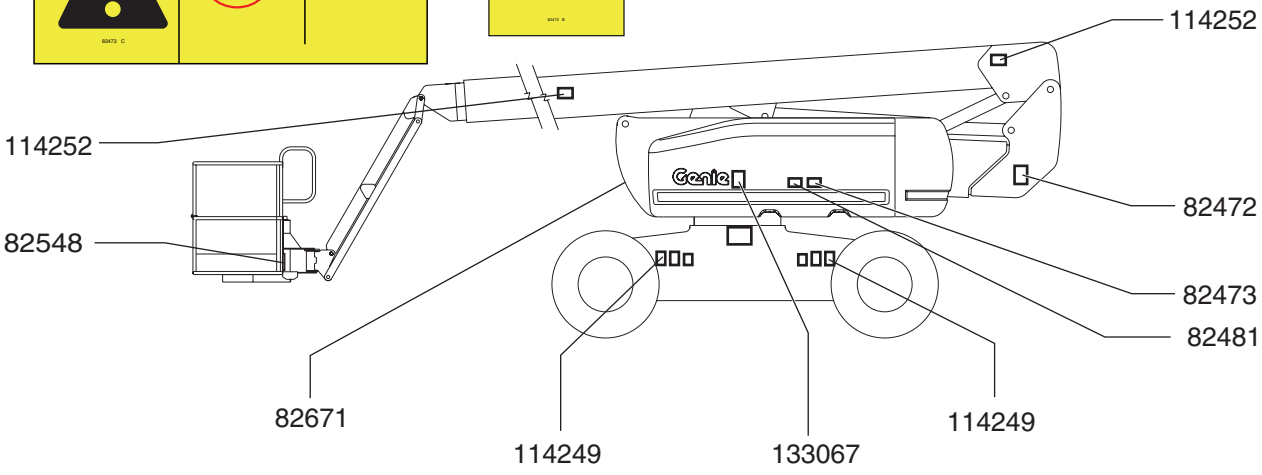
82472



82473







Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

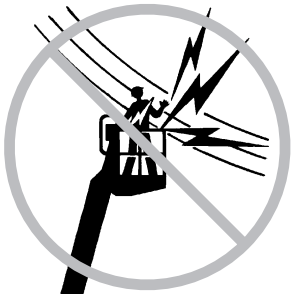
Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

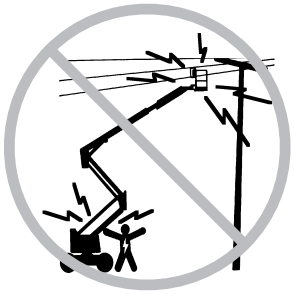
Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

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 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

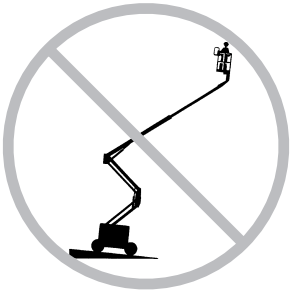
Vægten af personer, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

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.

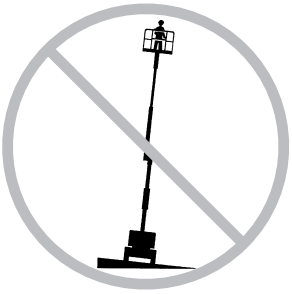
Hvis ekstraudstyr bruges, skal du læse, forstå og overholde mærkaterne og instruktionerne til ekstraudstyret.

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.

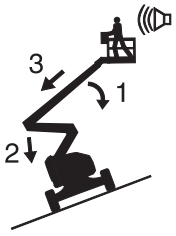
Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet: Udvis stor forsigtighed. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Træk hovedbommen tilbage.

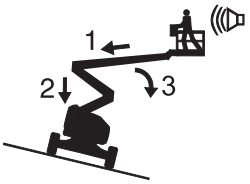


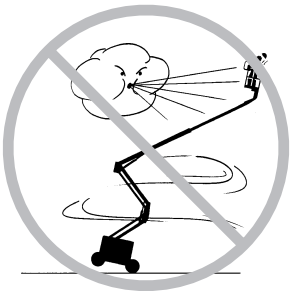
Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

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 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 stilling 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.

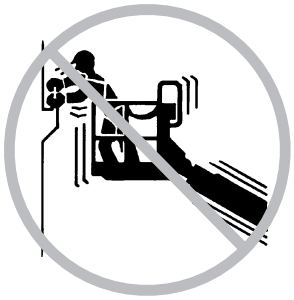
Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

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.

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

Model	Maks. tilladelig manuel kraft	Maks. antal personer
CE	400 N	2

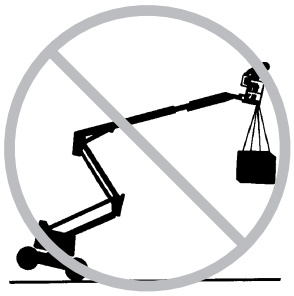
Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

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.



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

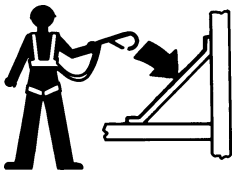
⚠ Farer ved betjening på skråninger

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	30 % (17°)
Platform op ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	25 % (14°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)	
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.

⚠ Nedstyrtningsfarer



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



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



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

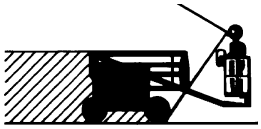
Hold platformens gulv rent.

Sænk midter-gelænderet, 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 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.

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 brænde 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.

⚠ Farer ved beskadiget maskine

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

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

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

Eksplosionsfarer



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/ætsning

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 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 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.

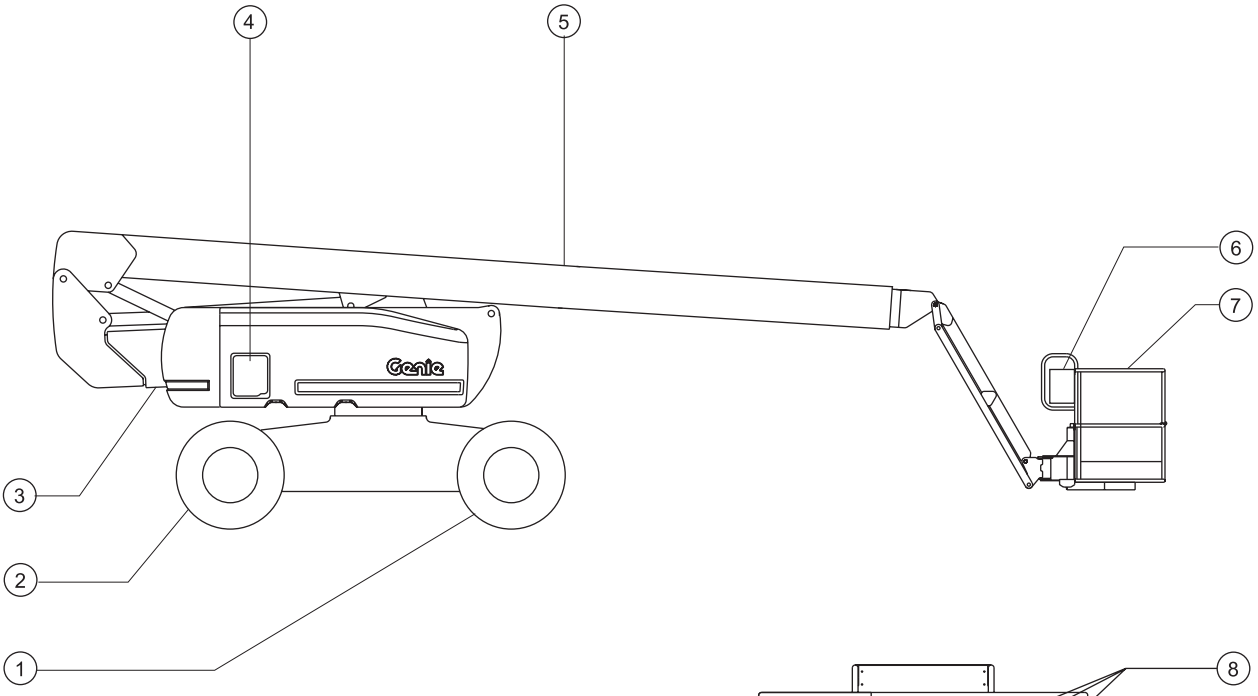
2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

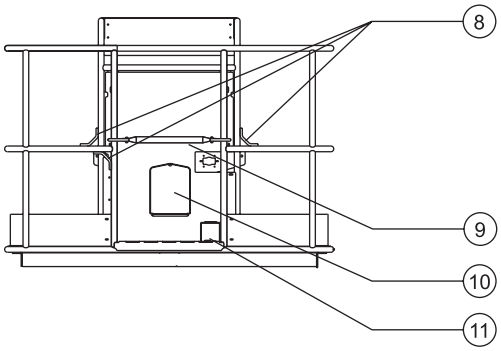
3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem de ikke-styrende hjul.

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

5 Klods hjulene op.

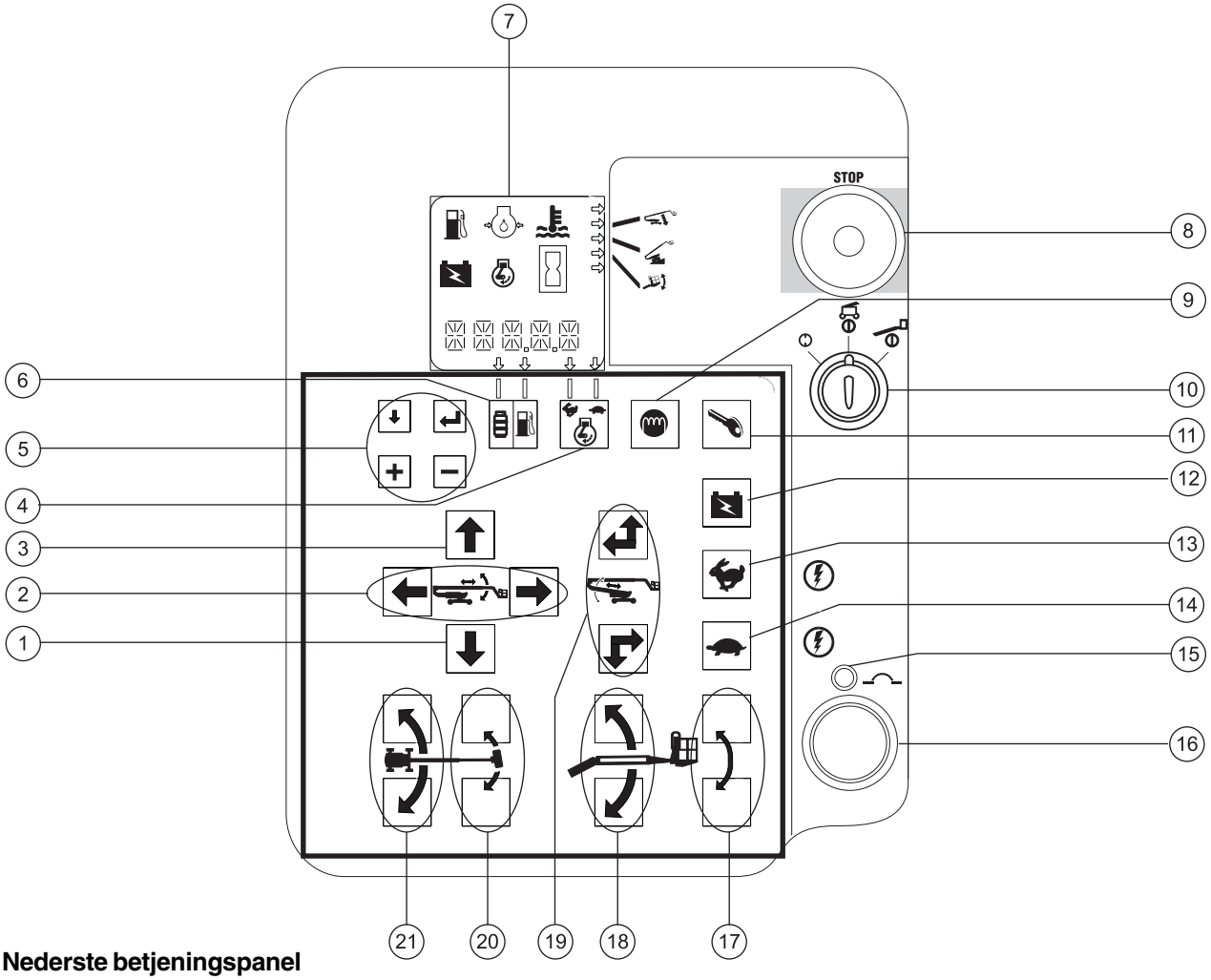
Forklaring





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

Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Knap til sænkning af hovedbom
2 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
3 Knap til hævning af hovedbom
4 Tomgangsvælgerknap
5 Kontrolknapper til LCD-skærm
6 Benzin/LPG-modeller: Knap til valg af brændstof
7 LCD-skærm
8 Rød nødstopknap
9 Dieselmodeller: Gløderørsknap
10 Nøgleafbryder til valg mellem slukket/nederste betjeningssted/platform
11 Motorstartknap
12 Nødstrømsknap
13 Funktionsstartknap til høj hastighed
14 Funktionsstartknap til lav hastighed
15 20 A-afbryder til systemkredsløb
16 Alarm
17 Knapper til hævning/sænkning af platform
18 Knapper til hævning/sænkning af udliggerbom
19 Knapper til hævning/udskydning og sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom
20 Knapper til venstre-/højredrejning af platform
21 Knapper til venstre-/højredrejning af drejekrans

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 Knap til sænkning af hovedbom



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



2 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.



3 Knap til hævning af hovedbom



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



4 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.

5 Kontrolknapper til LCD-skærm

6 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.

7 LCD-skærm



a b c d e f

a indikator for lavt brændstofniveau

b indikator for motorolietryk

c indikator for vandtemperatur

d indikator for hjælpestrøm

e indikator for høj tomgangshastighed

f timetæller

8 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.

9 Dieselmodeller: Gløderørsknap

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

10 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.

11 Motorstartknap

Tryk på motorstartknappen, og motoren vil starte.

12 Nødstrømsknap

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

Styreenheder

13 Funktionsstartknap til høj hastighed

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

14 Funktionsstartknap til lav hastighed

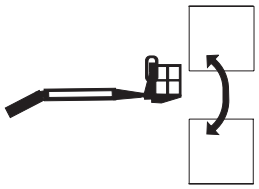
Tryk på funktionsstartknappen til lav hastighed for at aktivere funktionerne på det nederste betjeningspanel til at køre ved den lave hastighed.

15 20 A-afbryder til systemkredsløb

16 Alarm

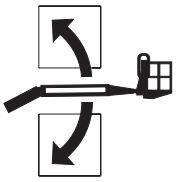
17 Knapper til hævning/sænkning af platform

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



18 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.



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



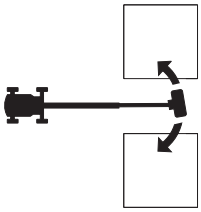




Tryk på knappen til hævning/ udskydning af hjælpebommen, og hjælpebommen vil blive hævet og derefter skudt ud. Tryk på knappen til sænkning/tilbagetrækning af hjælpebommen, og hjælpebommen vil blive trukket tilbage og derefter sænket.

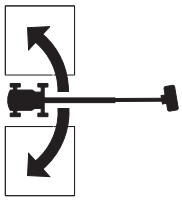
20 Knapper til venstre-/højredrejning af platform

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.

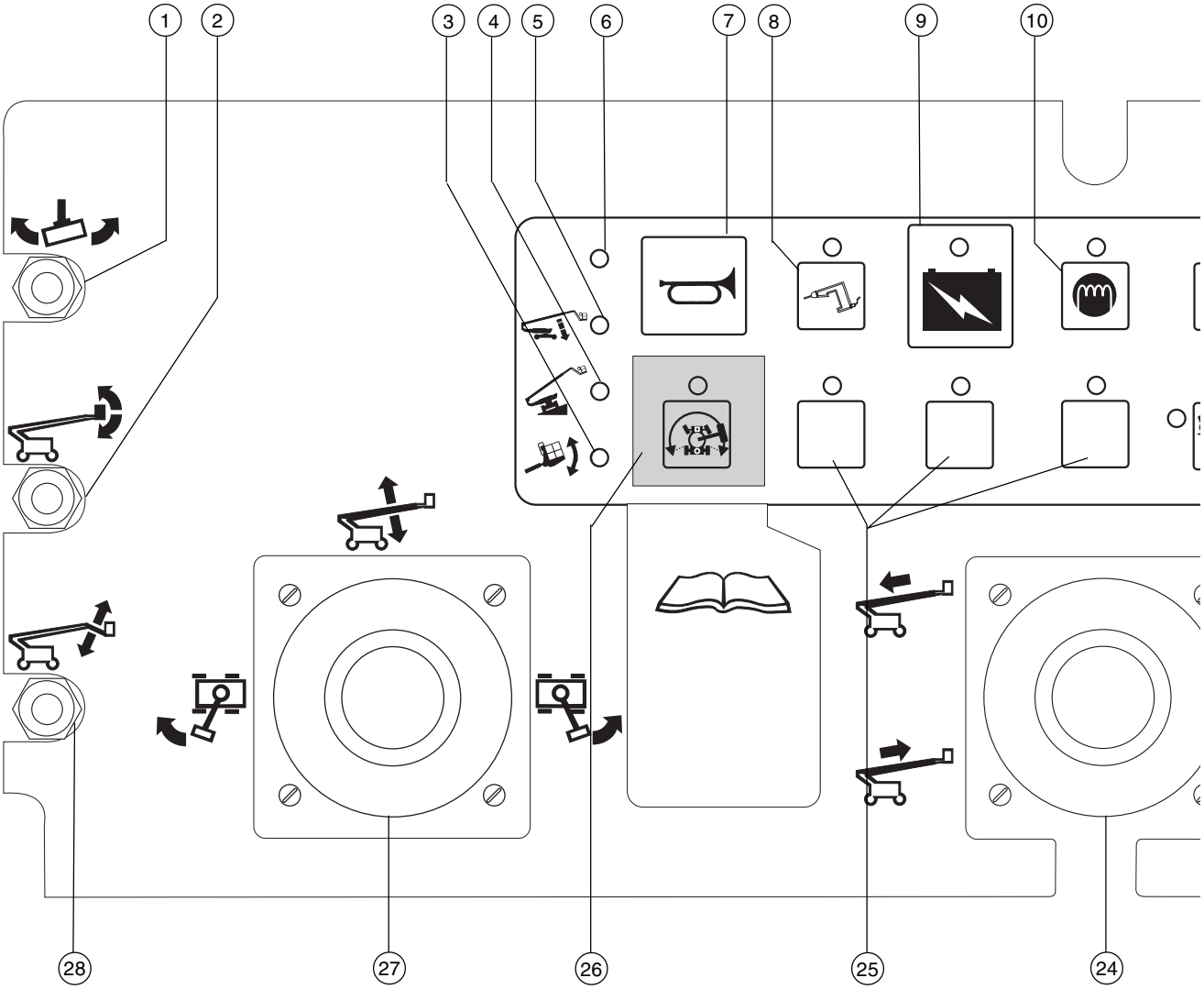


21 Knapper til venstre-/højredrejning af drejekrans

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.



Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

1 Vippekontakt til platformsrotation

2 Vippekontakt til platformsnivellering

3 Indikatorlys for ikke-nivelleret platform

4 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

5 Indikatorlys for sænkning af hovedbom

6 Ikke anvendt

7 Knap til horn

8 Generatorknap med indikatorlys (ekstraudstyr)

9 Nødstrømsknap med indikatorlys

10 Dieselmodeller: Gløderørsknap med indikatorlys

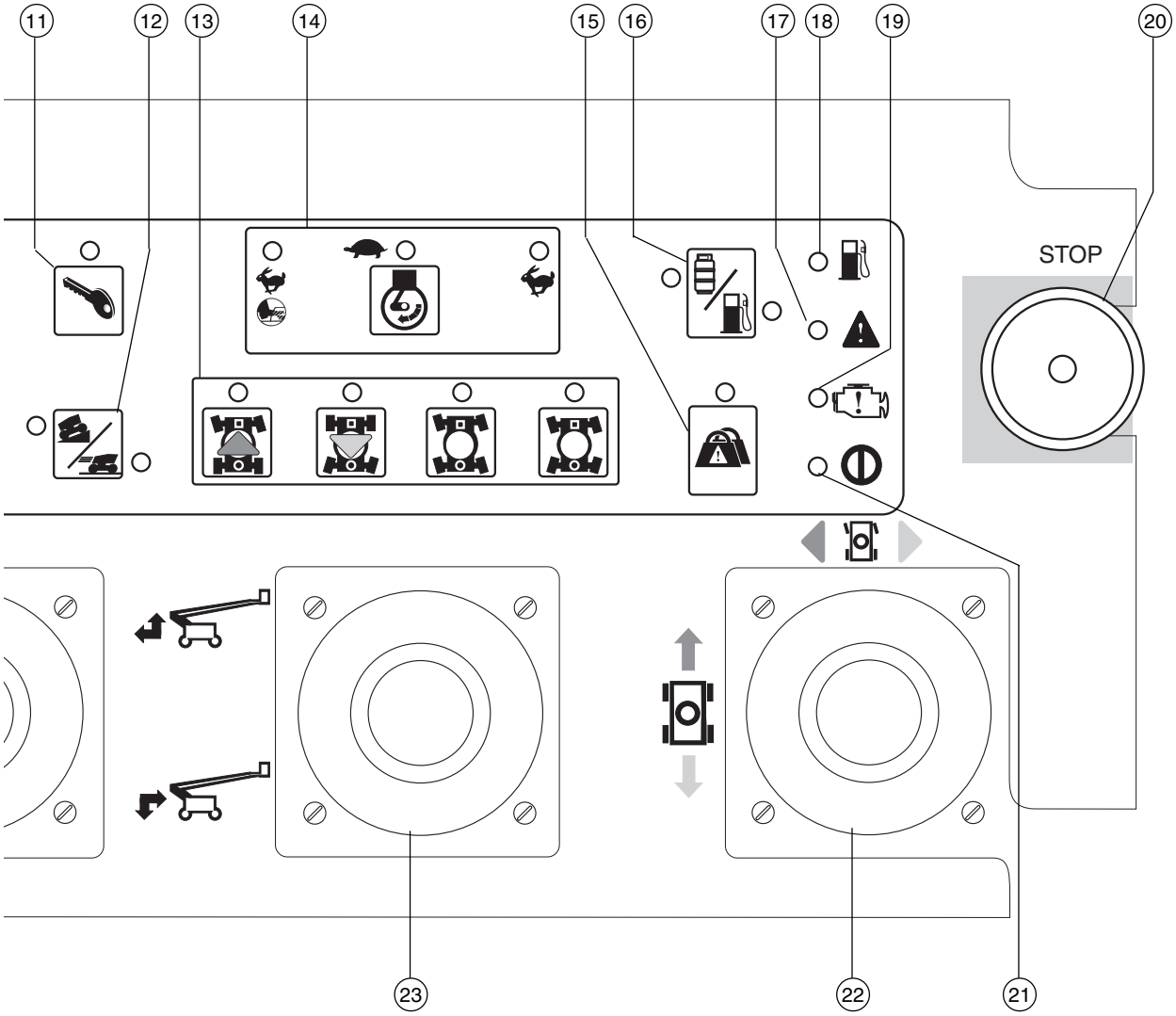
11 Motorstartknap med indikatorlys

12 Kørefunktionsvælgerknap med indikatorlys:
Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
Symbol for maskine på plant underlag: Til maksimal kørehastighed

13 Styrefunktionsvælgerknapper med indikatorlys

14 Tomgangsvælgerknap (o/m) med indikatorlys:
- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Skildpadde: lav tomgangshastighed
- Hare: høj tomgangshastighed

Styreenheder



15 Indikatorlys for platformsoverbelastning

16 Benzin/LPG-modeller: Brændstofsvælgerknap med indikatorlys

17 Fejlindikatorlys

18 Indikatorlys for lavt brændstofniveau

19 Indikatorlys for motorkontrol

20 Rød nødstopknap

21 Strømindikatorlys

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

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

24 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

25 Bruges til ekstraudstyr

26 Kørestartknap med indikatorlys

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

28 Vippekontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Styreenheder

Platformsbetjeningspanel

1 Vippekontakt 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.



2 Vippekontakt 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 Indikatorlys for ikke-nivelleret platform

Indikatoren er tændt, når platformen ikke er nivelleret. Hældningsalarmen vil lyde. Kontakten til platformsniveau kan kun aktiveres i den retning, der vil nivellere platformen. Nivellér platformen, indtil indikatoren slukkes.

4 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

Indikatoren er tændt, når hældningsalarmen lyder. Flyt maskinen til et plant underlag.

5 Indikatorlys for sænkning af hovedbom

Indikatoren er tændt, når hovedbommen skal sænkes. Sænk hovedbommen, indtil indikatoren slukkes.

6 Ikke anvendt

7 Knap til horn

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

8 Generatorknap med indikatorlys (ekstraudstyr)

Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. Indikatoren vil være tændt. Tryk på knappen igen for at slukke for indikatoren og genoprette maskinfunktionerne.

9 Nødstrømsknap med indikatorlys

Brug nødstrøm, hvis den primære strømkilde (motoren) svigter.
Tryk på nødstrømsknappen og aktivér den ønskede funktion samtidigt. Indikatorlyset vil være tændt, når der bruges hjælpestrøm.

10 Dieselmodeller: Gløderørsknap med indikatorlys

Tryk på gløderørsknappen og hold den i 3 til 5 sekunder. Gløderørsindikatorlyset vil være tændt, når gløderørene bruges.

11 Motorstartknap med indikatorlys

Tryk på motorstartknappen, og motoren vil starte. Motorstartknappen med indikatorlyset vil være tændt, når der trykkes på knappen.

12 Kørefunktionsvælgerknap med indikatorlys

Tryk på kørefunktionsvælgerknappen for at vælge kørefunktion. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.

Styreenheder

13 Styrefunktionsvælgerknapper med indikatorlys

Tryk på styrefunktionsvælgerknappen for at vælge styrefunktion. Indikatorlyset ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.

14 Tomgangsvælgerknap (o/m) med indikatorlys

Tryk på tomgangsvælgerknappen for at vælge tomgangshastigheden. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.

15 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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

16 Benzin/LPG-modeller: Brændstofsvælgerknap med indikatorlys

Når indikatorlyset ved siden af LPG-tanken er tændt, vil motoren køre på LPG. Når indikatorlyset ved siden af benzintanken er tændt, vil motoren køre på benzin.

17 Fejlindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen har en eller flere fejl. Fejl er unormale forhold, som er opstået pga. komponentfejl eller fejlagtig brug af systemet. Læs den relevante servicehåndbog.

18 Indikatorlys for lavt brændstofniveau

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

19 Indikatorlys for motorkontrol

En tændt indikator tilkendegiver, at en motorføler har svigtet eller har tilbagesendt signaler, som er uden for de angivne parametere, og at det elektroniske kontrolmodul har lagret en fejlkode i hukommelsen, som relaterer til den relevante føler.

20 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.

21 Strømindikatorlys

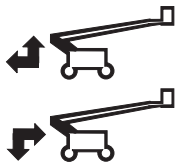
Indikatoren er tændt, når den røde nødstopsknap er trukket ud til den aktiverede position.

Styreenheder

22 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 vippekontakten, og maskinen vil styre til venstre. Tryk på den højre side af vippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

23 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.

24 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom



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

25 Bruges til ekstraudstyr

26 Kørestartknap med indikatorlys

Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at hovedbommen har bevæget sig forbi et af hjulene i cirkel-enden, og kørefunktionen afbrydes. Tryk på kørestartknappen, og før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterpositionen for at køre.

Styreenheder

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

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



28 Vippekontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

Før udliggerbomkontakten op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før udliggerbomkontakten 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 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 funktionstesterne.

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet Inspektion af 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 kølevæskelækage, 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.
- ❏ Modeller med luftfyldte dæk: Kontrollér for korrekt dæktryk. 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 kraftenheds-rummet 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: 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 Undlad at holde en funktionsstart-/ hastighedsvælgerknap nede. Forsøg at aktivere de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.



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

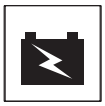
8 Tryk og hold en funktionsstart-/ hastighedsvælgerknap nede, og aktivér de enkelte bom- og platformsfunktionsknapper.

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

Afprøv nødstyrehåndtagene

9 Sluk 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.

Afprøv hældningsføleren





12 Tryk på en af LCD-skærmknapperne, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (NIVEAUFØLER FOR DREJEKRANS, X-RETNING).

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

13 Tryk på en af LCD-skærmknapperne, indtil der vises TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (NIVEAUFØLER FOR DREJEKRANS, Y-RETNING).

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

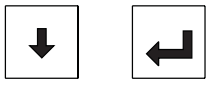
14 Tryk på en af LCD-skærmknapperne, indtil der vises PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (NIVEAUFØLER FOR PLATFORM, GRADER).

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

Inspektioner

Afprøv driftsområdet

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

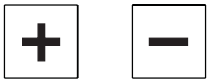


16 Hæv hovedbommen, og hold øje med LCD-skærmen.

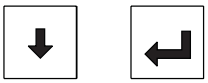
⊙ Resultat: Hovedbommen skal hæves, og LCD-skærmen skal vise hovedbommens vinkel i grader fra 35 til 65. Hovedbommen skal stoppe, når skærmen viser 65 grader.

17 Sænk hovedbommen.

18 Tryk samtidigt på de viste LCD-skærmknapper for at aktivere statusfunktionen.



19 Tryk på en af LCD-skærmknapperne, indtil der vises SEC BOOM ANGLE (VINKEL PÅ HJÆLPEBOM).



20 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.

21 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.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

22 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

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

24 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hydraulikoliereturfilteret

25 Tryk på tomgangs-vælgerknappen, indtil indikatorlyset ud for høj tomgangshastighed (haresymbolet) tændes.



26 Find og kontrollér indikatoren for hydraulikfiltertilstand.

⊙ Resultat: Indikatoren bør være i det grønne område.

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

Afprøv hornet

28 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Inspektioner

Afprøv hældningsføleralarmen

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

Afprøv fodkontakten

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

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

32 Træd ned på fodkontakten, og forsøg at starte motoren ved at trykke på motorstartknappen.

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

33 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

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

⊙ Resultat: Samtlige af maskinens funktioner skal være deaktiverede.

Afprøv maskinfunktioner

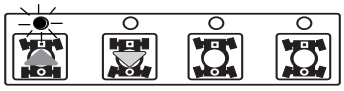
35 Træd ned på fodkontakten.

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styringen (modeller med firehjulsstyring)

37 Tryk på styrefunktionsvælgerknappen for at få styring i firkant-enden (blå pil).

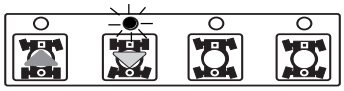


38 Træd ned på fodkontakten.

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

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

40 Tryk på styrefunktionsvælgerknappen for at få styring i cirkel-enden (gul pil).



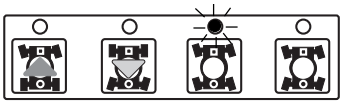
41 Træd ned på fodkontakten.

42 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget 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 de gule trekanter på kørechassiset.

Inspektioner

43 Tryk på styre-funktions-vælgerknappen for at få sideværts styring.

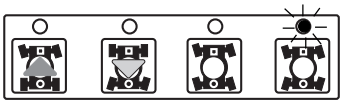


44 Træd ned på fodkontakten.

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

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

46 Tryk på styre-funktions-vælgerknappen for at få koordineret styring.



47 Træd ned på fodkontakten.

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

Afprøv styringen (modeller med tohjulsstyring)

49 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

52 Træd ned på fodkontakten.

53 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, som 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 de blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

54 Før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget i den retning, som 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, 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.

Inspektioner

Afprøv svingakslen (modeller med svingaksel)

55 Start motoren fra platformsbetjeningen.

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

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

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

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

58 Kør begge dæk i firkant-enden op på en blok eller kantsten på 15 cm.

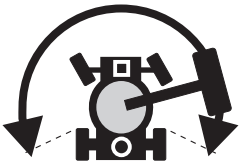
⊙ Resultat: Dækkene i cirkel-enden skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv kørestartsystemet

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

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

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



61 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

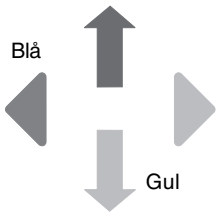
62 Tryk på kørestartknappen, og før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

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



Inspektioner

Afprøv begrænset kørehastighed

63 Træd ned på fodkontakten.

64 Hæv hovedbommen til 10° over vandret position.

65 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

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

66 Sænk hovedbommen til sænket position.

67 Skyd hovedbommen 1,2 m ud.

68 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 m på 40 sekunder.

69 Træk hovedbommen tilbage til sænket position.

70 Hæv hjælpebommen til 10° over vandret position.

71 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

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

72 Sænk hjælpebommen til sænket position.

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

Afprøv nødstyrehåndtagene

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

74 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

75 Træd ned på fodkontakten.

76 Tryk og hold nødstrømsknappen nede samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag, -vippekontakter eller -knapper 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.

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 højspændingsledninger
- farlige placeringer
- utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- vind- og vejrforhold
- tilstedeværelse af uautoriserede personer
- andre potentielt farlige forhold

Inspektioner

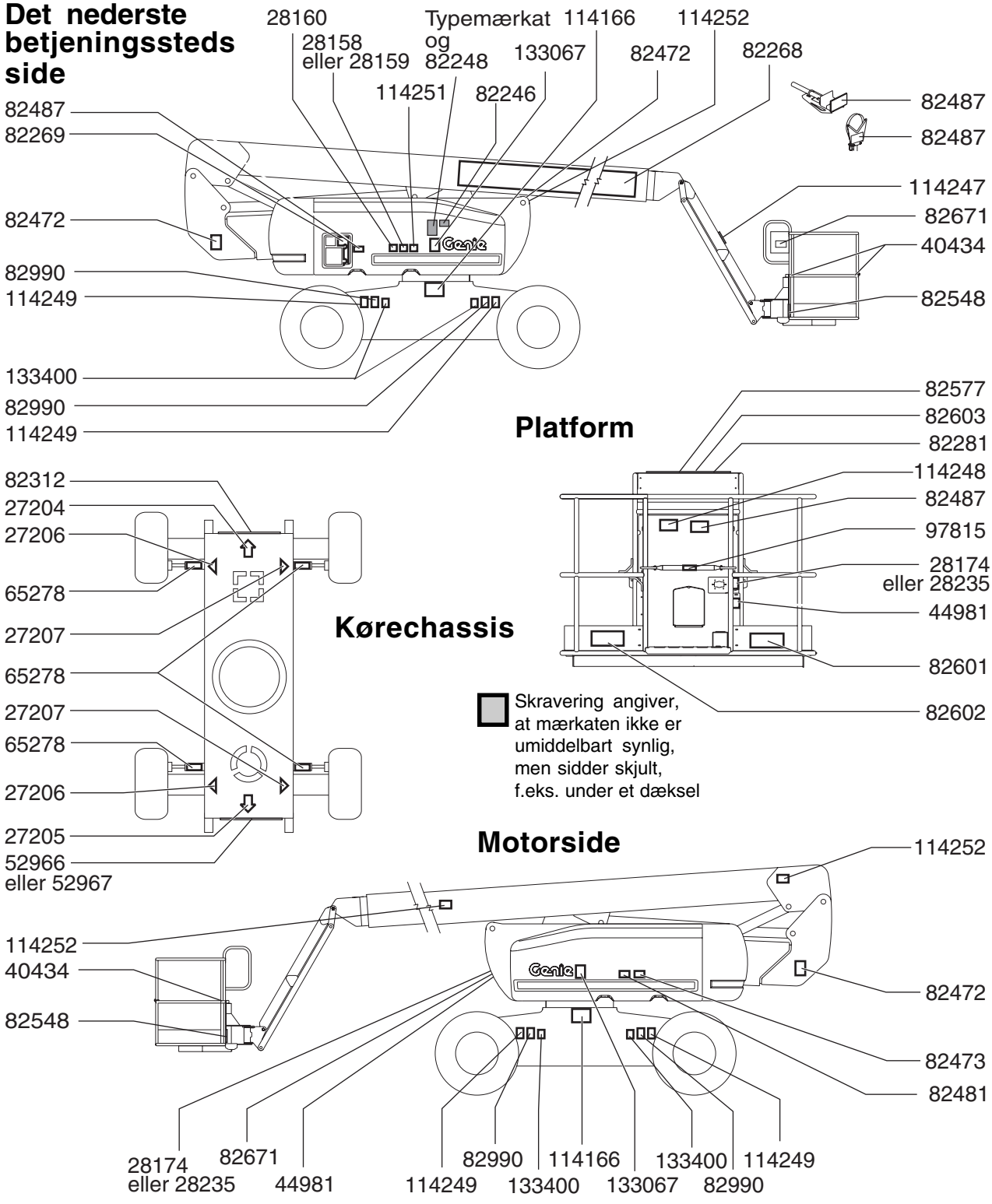
Inspektion af mærkater

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.	Beskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28158	Mærkat – Blyfri	1
28159	Mærkat – Diesel	1
28160	Mærkat – LPG (hvis monteret)	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	3
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	3
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform (hvis monteret)	2
52966	Staffering – 4 x 2	1
52967	Staffering – 4 x 4	1
65278	Mærkat – Ikke et trin	4
82246	Mærkat – Decibelklasse	1
82268	Staffering – Genie Z-80/60	1
82269	Nederste betjeningspanel	1
82281	Betjeningspanel til platform	1
82312	Staffering – Z-80	1
82422	Mærkat – Kørelys	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	3
82473	Mærkat – Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat – Batterisikkerhed	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, rørholder (hvis monteret)	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, panelholder (hvis monteret)	2
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82577	Mærkat – Platformsoverbelastningflade	1
82601	Mærkat – Maksimal kapacitet, 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

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 trykke på brændstofvælgerknappen.

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



Dieselmodeller

3 Tryk på gløderørsknappen.

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

Samtlige modeller

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du 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 ind enten på det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen 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.

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 Træd ned på fodkontakten, når nødstyrehåndtagene betjenes fra platformen.

4 Tryk og hold nødstrømsknappen inde, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



Køre- og styrefunktionen kan ikke betjenes med nødstrøm.

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Benzin/LPG-modeller: Vælg brændstoftype ved at trykke på brændstofvælgerknappen.

4 Start motoren.

Placering af platformen



1 Tryk og hold en funktionsstart-/ hastighedsvælgerknap nede.



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

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

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 ved at trykke på brændstofvælgerknappen.

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

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

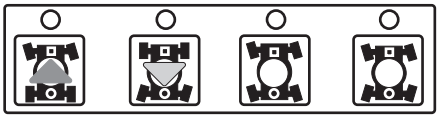
2 Flyt langsomt det relevante funktionsstyrehåndtag eller den relevante vippekontakt, eller tryk på den relevante knap, i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

Modeller med firehjulsstyring:

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



Samtlige modeller:



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

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

Kørsel



1 Træd ned på fodkontakten.

2 Forøgelse af 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 platformsbetjeningen og kørechassiset til at identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

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

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: 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 den vandrette position, og at platformen er mellem hjulene i cirkelenden (gule pil).

Tryk på kørehastighedsvælgerkontakten, indtil indikatoren tændes ved siden af 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

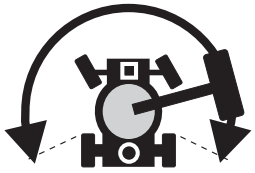
Stigning = 0,3 m

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 hjulene i cirkel-enden, og kørefunktionen afbrydes.

Tryk på kørestartknappen, og før langsomt køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterpositionen for at køre.

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

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

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

Generator (hvis monteret)

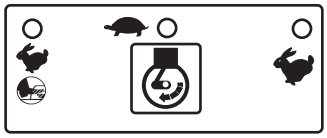
Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. Indikatorlyset tændes, og motoren bliver ved med at køre.

Tilslut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Tryk på generatorknappen for at slukke for generatoren. Indikatorlyset slukkes.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) ved at trykke på tomgangsvælgerknappen. Indikatorlyset ud for den aktuelle indstilling vil være tændt.



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

Indikator for motorkontrol



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

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

Indikatorlys for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

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.



Ikke-reguleret generator (hvis monteret)

Tryk på generatorknappen for at aktivere generatoren. 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.

Tilslut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Tryk på generatorknappen for at slukke for generatoren. Indikatorlyset slukkes.

Betjeningsinstruktioner

Standsning af motoren

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

Efter hver brug

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

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

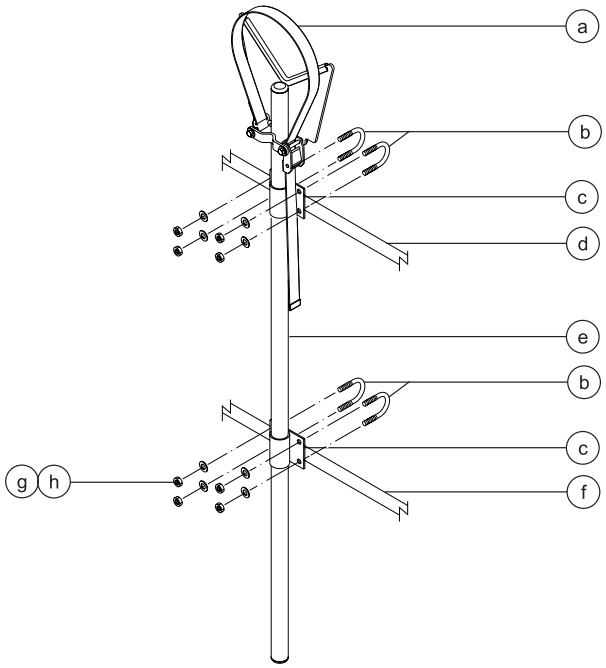
3 Drej drejekransen, således at bommen befinder sig mellem hjulene i cirkel-enden.

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

5 Klods hjulene op.

Instruktioner til rørholdere

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

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 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

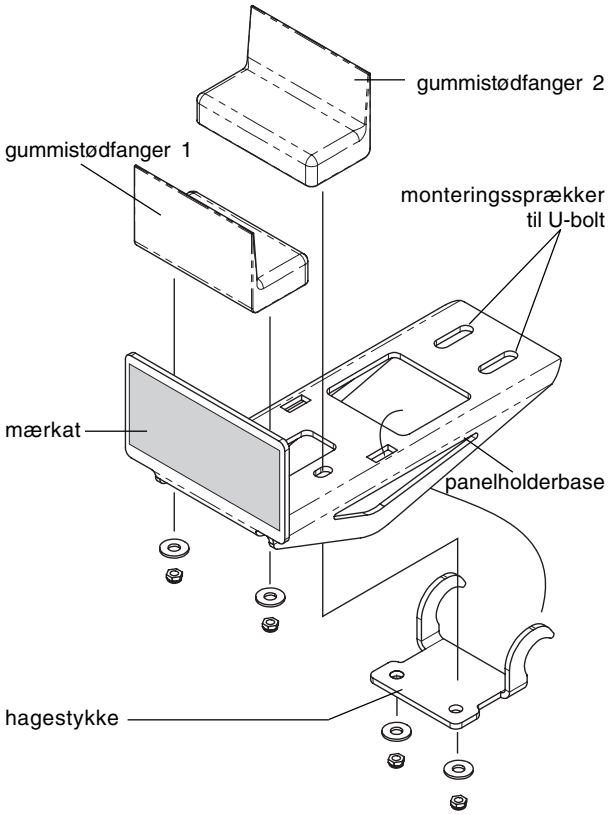
Betjening af panelholdere

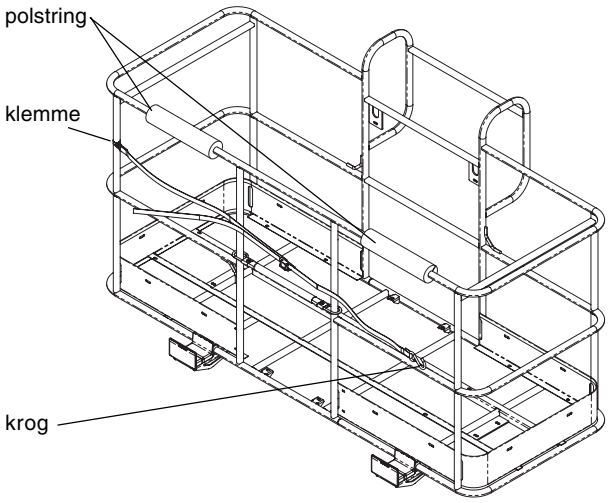
1 Fastgør begge panelholdere til platformen.

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

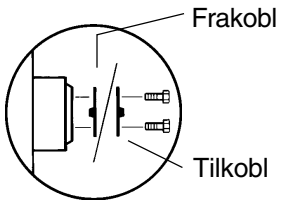
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ 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 afmonteringshætterne på køremo-mentnavene.



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

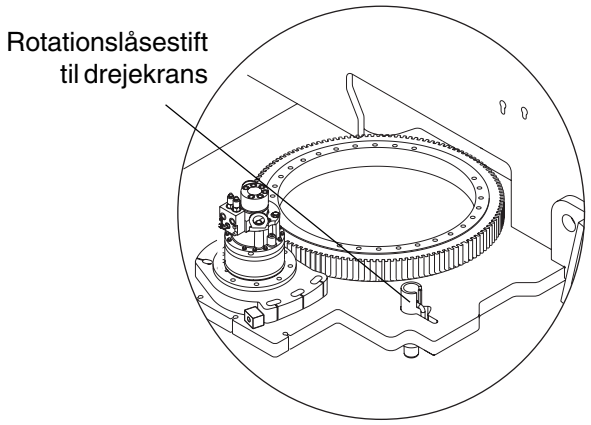
Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: 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.



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

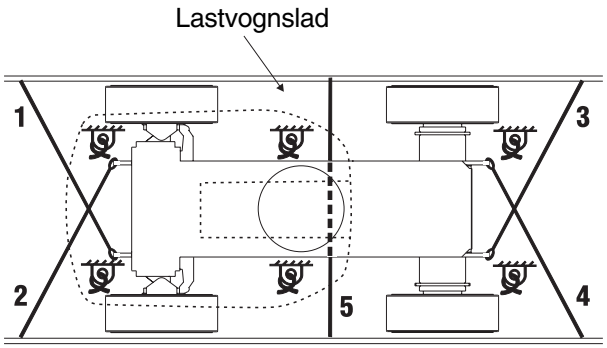
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 5 kæder.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

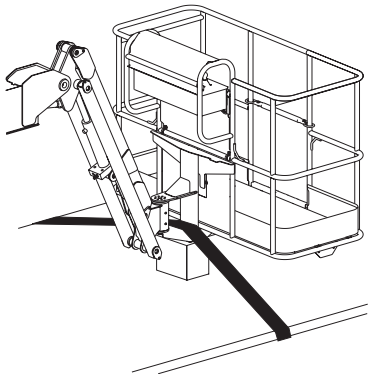


Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

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

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



Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

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

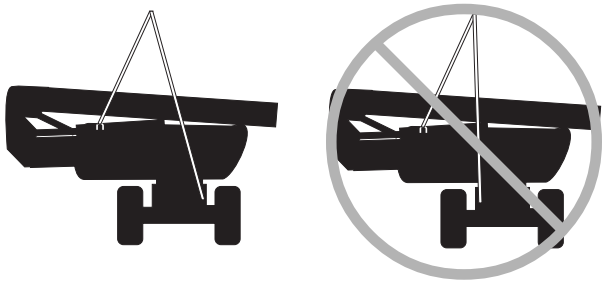
Instruktioner vedr. løft

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

Drej drejekransen 90 grader.

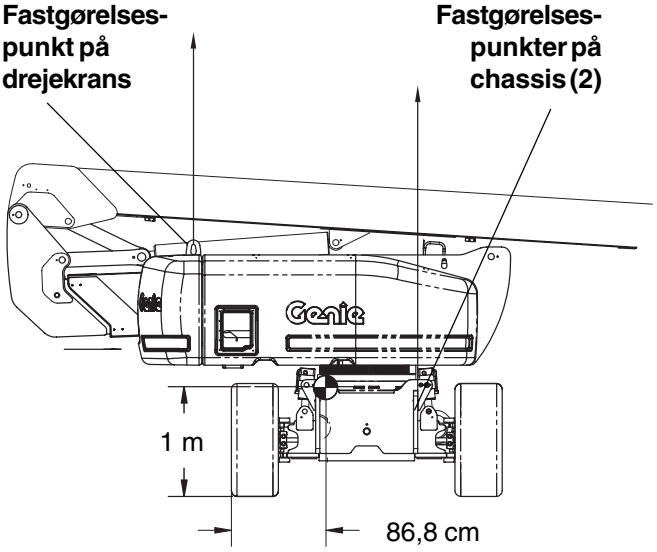
Find maskinens tyngdepunkt vha. målene på illustrationerne på denne side.

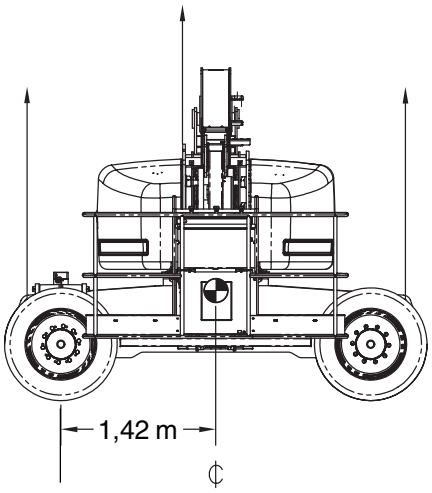
Fastspændingsudstyret må kun fastgøres til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen.



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

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





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.

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

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

Kontrollér motoroliestanden

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

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Continental TME27-motor Krav til olieviskositet	
Olietype	15W-40
Deutz BF4L 2011-motor, overholder Tier II Krav til olieviskositet	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Perkins 804C-33-motor Krav til olieviskositet	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-40

Vedligeholdelse

Kontrollér hydraulikoliestanden

Det er altafgørende, for at maskinen kan fungere, at hydraulikoliestanden er korrekt. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

1 Sørg for, at motoren er slukket, og at bommen er i den sænkede position.

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

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

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon® MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér batterierne

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

⚠ 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.

Bemærk: Styrestrømbatteriet sidder bag startbatteriet.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets fastgørelsesstang er korrekt monteret og sidder fast.

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

Vedligeholdelse

Kontrollér kølevæskestanden – vandkølede modeller

Det er altafgørende for motorens levetid, at kølevæskestanden er korrekt. En 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.

1 Kontrollér væskestanden i kølevæskeekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølevæske.

⊙ Resultat: Væskestanden skal være inden for området NORMAL.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse. Væske i køleren er under tryk og ekstremt varm. Vær forsigtig, når dækslet tages af, og der påfyldes væske.

Kontrollér dæktrykket

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, som 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.

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

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

Dæktryk på højflotationsdæk	5,5 bar

Planlagt vedligeholdelse

Den vedligeholdelse, der skal udføres kvartårligt, årligt og hvert andet år, skal udføres af en person, der er uddannet i og kvalificeret til at udføre vedligeholdelse af denne maskine, i 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

Z-80/60	
Arbejdshøjde, maks.	25,6 m
Platformshøjde, 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, sænket til transport	9,1 m
Belastningsevne, maks.	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)	360° kontinuerligt
Drejekransens "halesving", hjælpebom sænket	2,24 m
Drejekransens "halesving" hjælpebom hævet	1,17 m
Styreenheder	12 V jævnstrøm proportional
Platformens mål, 5 fod (længde x bredde)	1,5 m x 76 cm
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 8 fod (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard

Hydraulisk tryk, maks.	220 bar
Systemspænding	12 V
Dækstørrelse	18-625, 16 lagklasse FF
Dækstørrelse – højflotationsdæk	445D50/710 18PR
Luftbårne støjemissioner Maksimalt støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	113 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).	17.010 kg
Brændstoftankens kapacitet - diesel	132 liter
Brændstoftankens kapacitet - benzin	114 liter
Kørehastigheder (skumfyldte dæk)	
Sænket	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek
Hævet eller skudt ud	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kørehastigheder (højflotationsdæk)	
Sænket	3,1 km/t 12,2 m/9,1 sek
Hævet eller skudt ud	0,64 km/t 12,2 m/62 sek
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 2WD (2-hjulstræk)	
Platform, ned ad bakke	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	15 % (9°)
Sideskråning	25 % (14°)
Maksimal skråningskapacitet, sænket position, 4WD (4-hjulstræk)	
Platform, ned ad bakke	45 % (24°)
Platform, op ad bakke	35 % (19°)
Sideskråning	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	

Specifikationer

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	10.206 kg
Dækkontakttryk	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Optaget tryk	1.841 kg/m^2 18,05 kPa

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

Bevægelsesområde for Z-80/60

