Genie®
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Serienummerområde

Z-135/70

fra 779 til 2000

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Second Edition
Fifth Printing
Part No. 114475DA

Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Indledning	1
Definitioner på symboler og fareillustrationer	3
Generel sikkerhed	5
Personlig sikkerhed	7
Sikkerhed i arbejdsområdet	8
Forklaring	16
Styreenheder	17
Inspektioner	25
Betjeningsinstruktioner	38
Instruktioner vedr. transport og løft	51
Vedligeholdelse	54
Specifikationer	57

Kontakt os:

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

Copyright © 2005, Terex Corporation

2. udgave: 5. oplag, september 2015

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

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

CE

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 instruktionerne og sikkerhedsreglerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

☑ Du læser, forstår og overholder arbejdsgiverens 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 fare-situation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL

Orange

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

⚠ FORSIGTIG

Gul

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

BEMÆRK

Blå

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

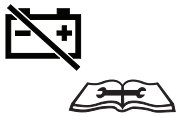
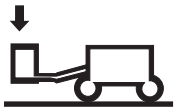
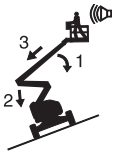
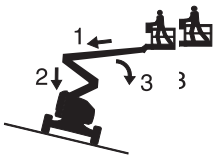
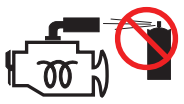
Tiltænkt brug

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

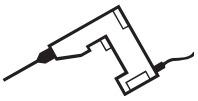
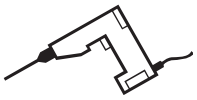
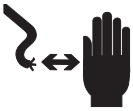
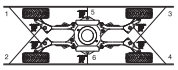
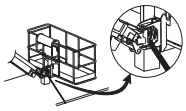
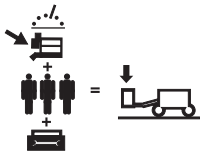
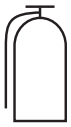
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

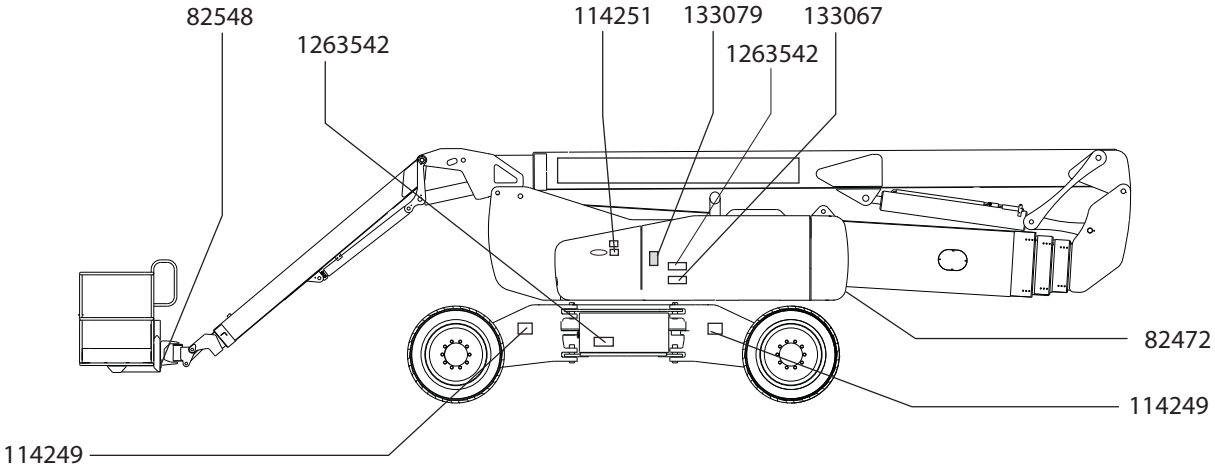
 Knusningsfare	 Hold afstand til bevægelige dele.	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Frakobl batteri.	 Nedstyrtningsfare
 Stå ikke på denne overflade.	 Knusningsfare	 Hold dig væk fra den bane, som platformen bevæges i.	 Væltningsfare	 Læs betjeningsvejled-ningen.
 Væltningsfare	 Platformens nominelle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

Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	 Hjultryk	 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Dækspecifikation
 Undgå kontakt.	 Instruktioner til fastspænding	 Instruktioner til fastspænding	 Vægt af svejseapparat reducerer kapacitet	 Vindhastighed
 Ikke et trin.	 Brug ikke startkabler med dette batteri.	 Brandfare	 Ildslukker	 Kun adgang for oplært og autoriseret personale

Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer



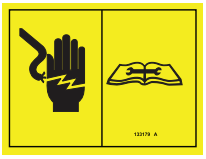
114251



1263542

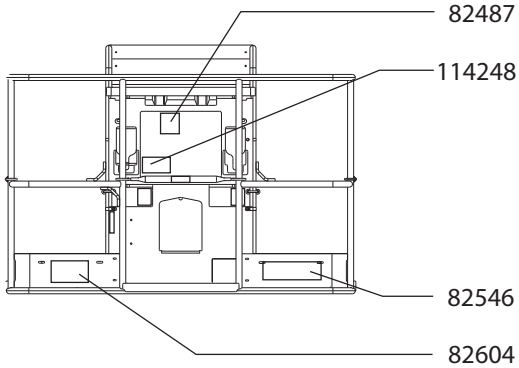


133079

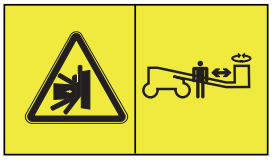


133067

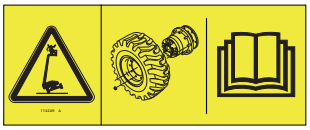




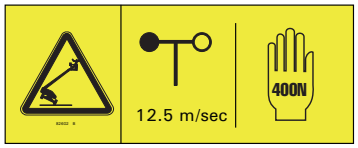
82548



114249



82604



82472



82487



114248



82546



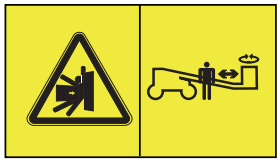
Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer

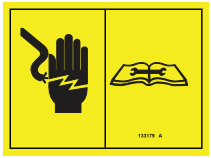
114247



82548



133079



114252



1263542



82487



133067



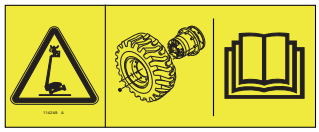
82481



133180

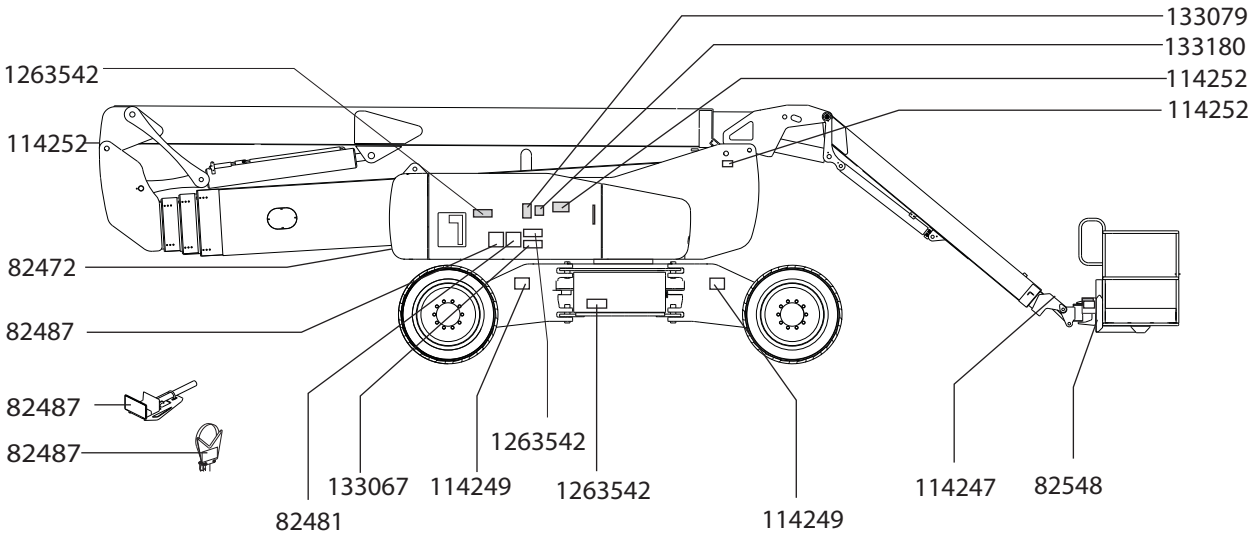


114249



82472





Personlig sikkerhed

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

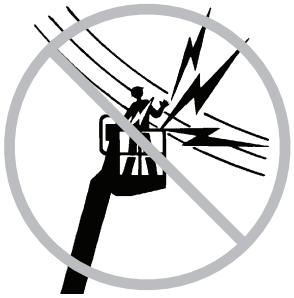
Personer i platformen skal være iført sikkerheds-bælte eller -sele i overensstemmelse med de offentlige regulativer. Fastgør sikkerhedswiren til fastgørelsespunktet i platformen.

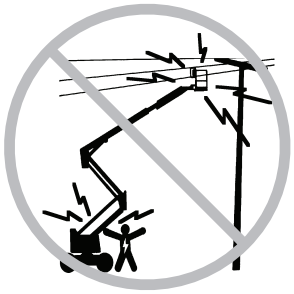
Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal inspiceres og bruges i overensstemmelse med udstyrs-producentens 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.

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

⚠ Væltningsfare

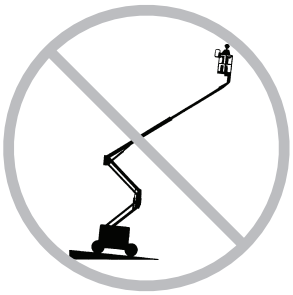
Vægten af personer, udstyr og materialer i platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

Platformens maksimale lastkapacitet	272 kg
Maks. antal personer	2

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

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

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.

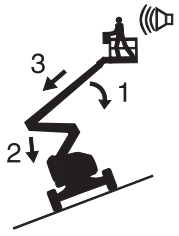
Normaliseringstilstanden må kun benyttes af oplært og autoriseret personale.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Træk hovedbommen tilbage.

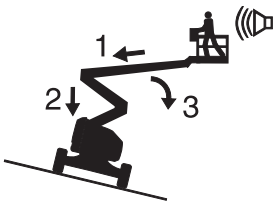


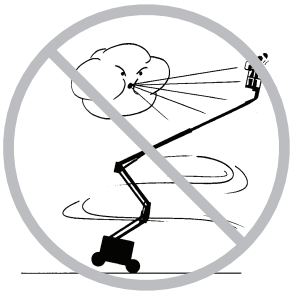
Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Sænk hovedbommen.





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

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



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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

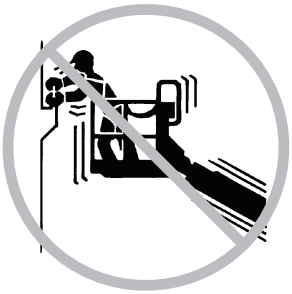
Maskinen må ikke bruges som kran.

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.



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

Maks. tilladelig manuel kraft – CE
400 N

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

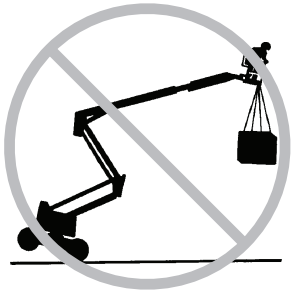
Dele, der er afgørende for maskinens stabilitet, må ikke udskiftes med dele med en anden vægt eller specifikation.

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

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.

Brug ikke luftfyldte dæk. Disse maskiner er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulenes vægt er afgørende for stabiliteten.

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, og at vingemøtrikkerne er forsvarligt spændt.

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

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

⚠ Nedstyrtningsfarer







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

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

Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Kollisionsfarer



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

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

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



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 platforms-gelænderet.



Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejds-giveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttels-esudstyr.

Anvend de farvekodede retningspile på platforms-betjeningen og køre-chassiset til køre- og styrefunktionerne.

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



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

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



Kørehastigheden skal tilpasses underlagets beskaffenhed, hårdhed og hældning, mandskabets placering samt evt. andre faktorer, der kan forårsage kollision.

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

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

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

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.

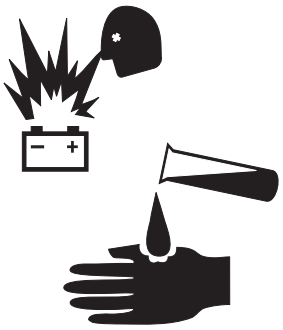
⚠ Fare for komponent-beskadigelse

Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler. Sæt startkabler på starter- og styrestrømsbatteriet, men ikke hjælpestrømsbatterierne.

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

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning



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

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

Eksplosionsfare



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

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Sikkerhed i forbindelse med svejsning

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

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

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt, og svejseapparatet har korrekt jordforbindelse.

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

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

⚠ Sikkerhed i forbindelse med svejsekabel til platform

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

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

Betjen ikke, medmindre svejsekablerne er tilsluttet korrekt.

Tilslut den positive ledning til drejelåsstikket ved drejekransen og platformen.

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

Spærring efter hver brug

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

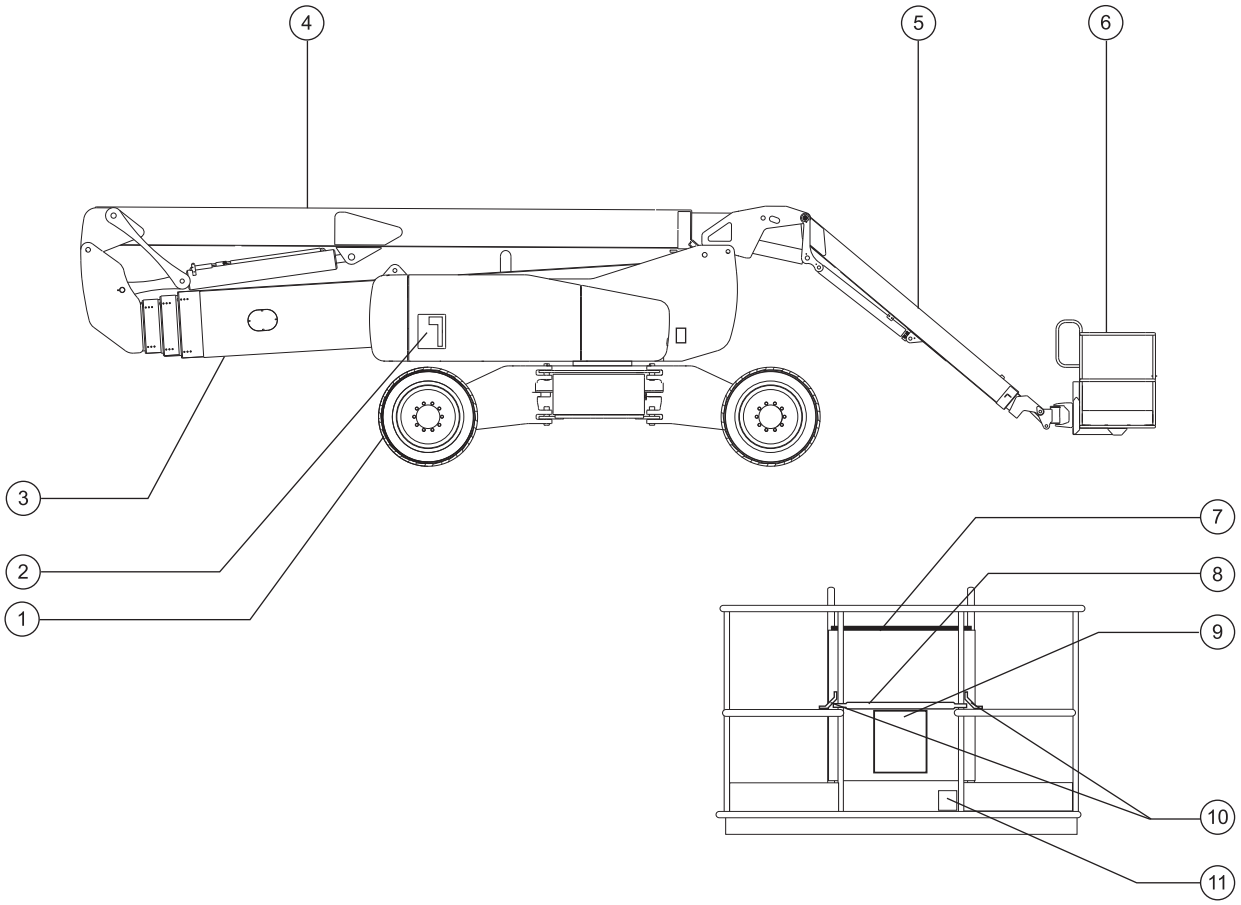
2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

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.

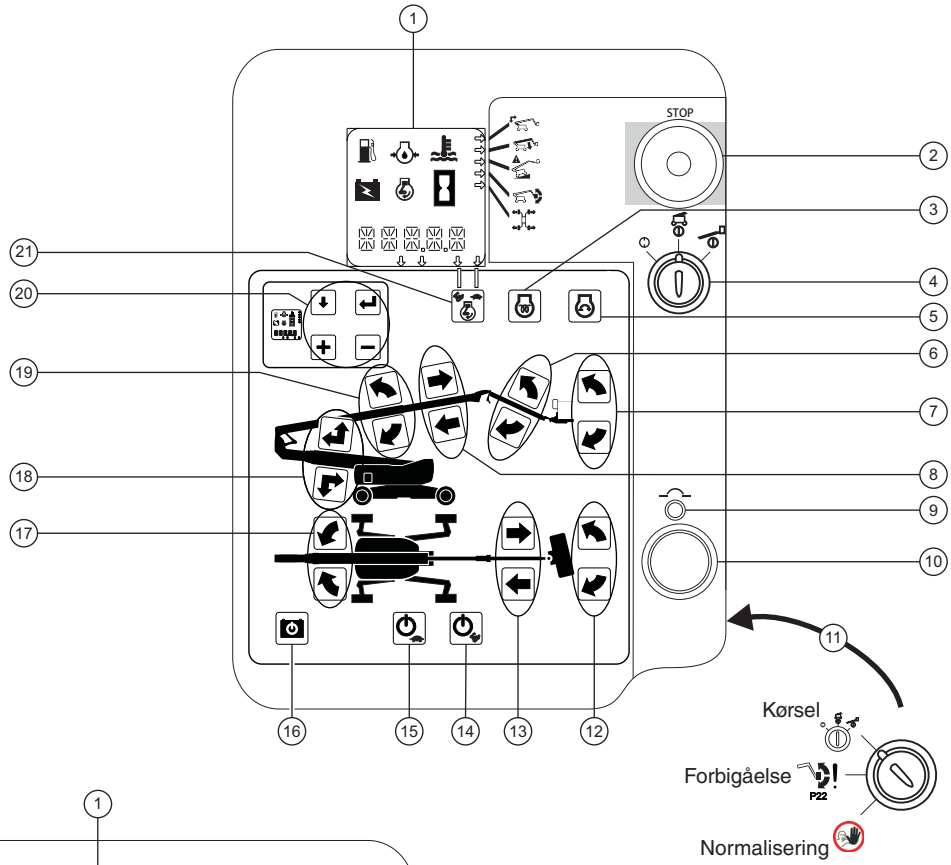
Forklaring

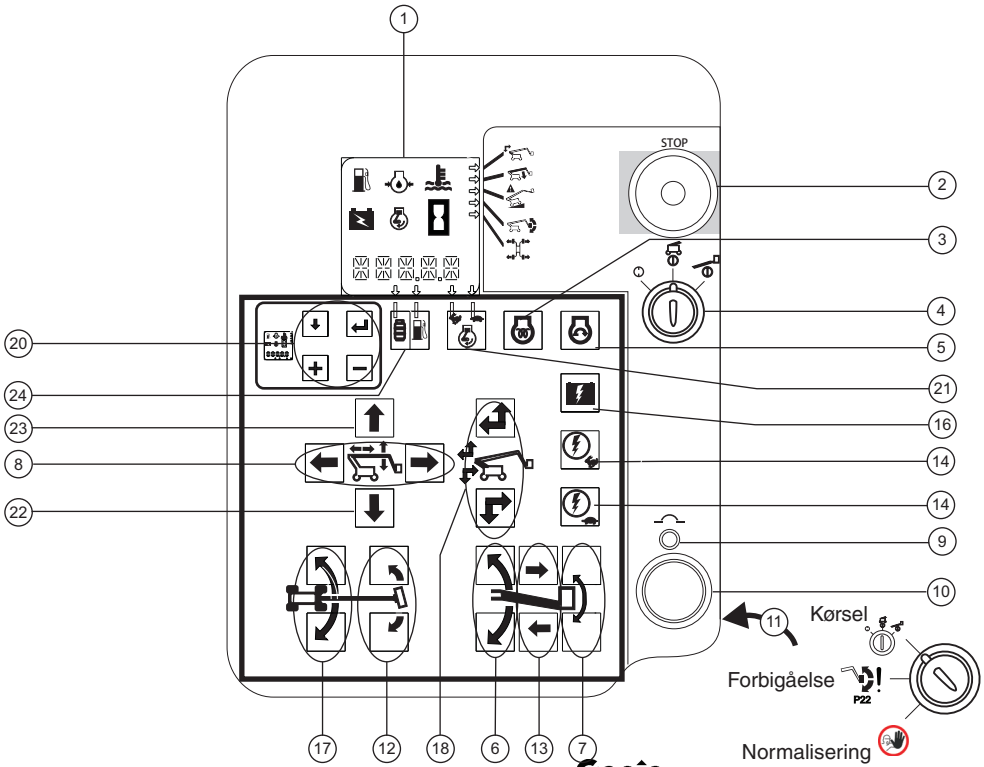


1 Dæk i firkant-enden
2 Nederste betjeningssted
3 Hjælpebom
4 Hovedbom
5 Udliggerbom
6 Platform
7 Platformsbetjening
8 Glidende midtergelænder
9 Opbevaringsboks til vejledninger
10 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
11 Fodkontakt

Styreenheder

Z-135 maskiner vil have en af disse to former for nederste betjeningspanel. Beskrivelserne i dette afsnit og instruktionerne i afsnittene Funktionstester og Betjeningsinstruktioner gør sig gældende for begge paneler, medmindre andet er angivet specifikt.





Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 LCD-skærm



a 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

2 Rød nødstopknap

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

3 Gløderørsknap

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

4 Nøgleafbryder til valg mellem slukket/nederste betjeningssted/platform

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

5 Motorstartknap

Tryk på motorstartknappen, og motoren vil starte.

6 Knapper til 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.

7 Knapper til hævning/sænkning af platform

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

8 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

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

9 20A-afbryder til systemkredsløb

10 Alarm

11 Nøgleafbryder til forbigåelse/normalisering

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

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

12 Knapper til venstre-/højredrejning af platform

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

13 Knapper til udskydning/tilbagetrækning af udliggerbom

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

14 Funktionsstartknap til høj hastighed

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

Styreenheder

15 Funktionsstartknap til lav hastighed

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

16 Knap til nød/hjælpestrøm

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

17 Knapper til venstre-/højredrejning af drejekrans

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

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

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

19 Knapper til hævning/sænkning af hovedbom

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

20 Kontrolknapper til LCD-skærm

21 Tomgangsvælgerknap

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

22 Knap til sænkning af hovedbom

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

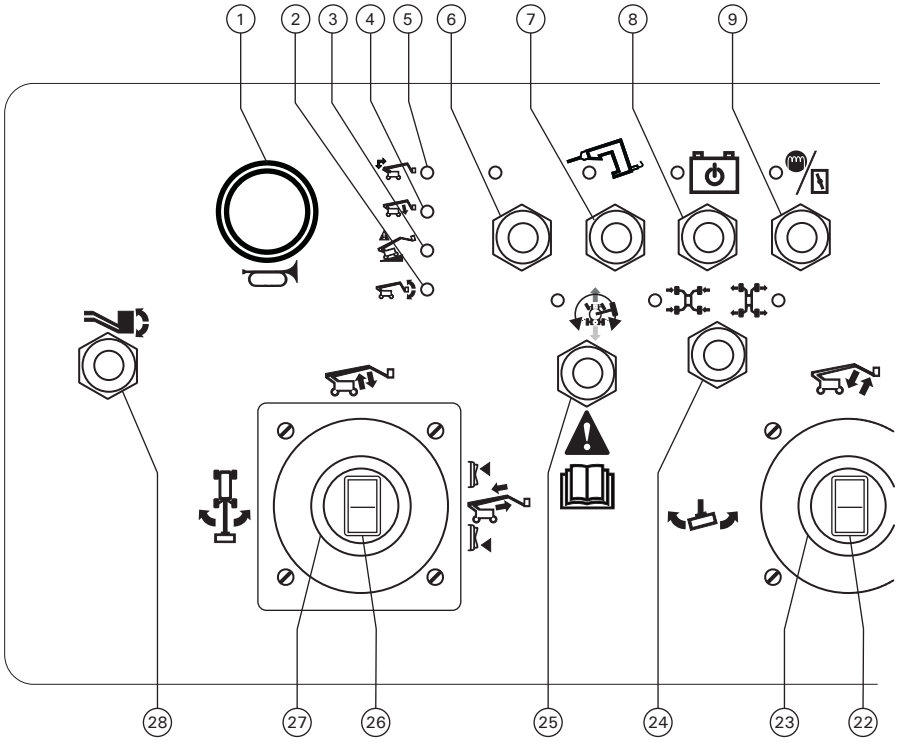
23 Knap til hævning af hovedbom

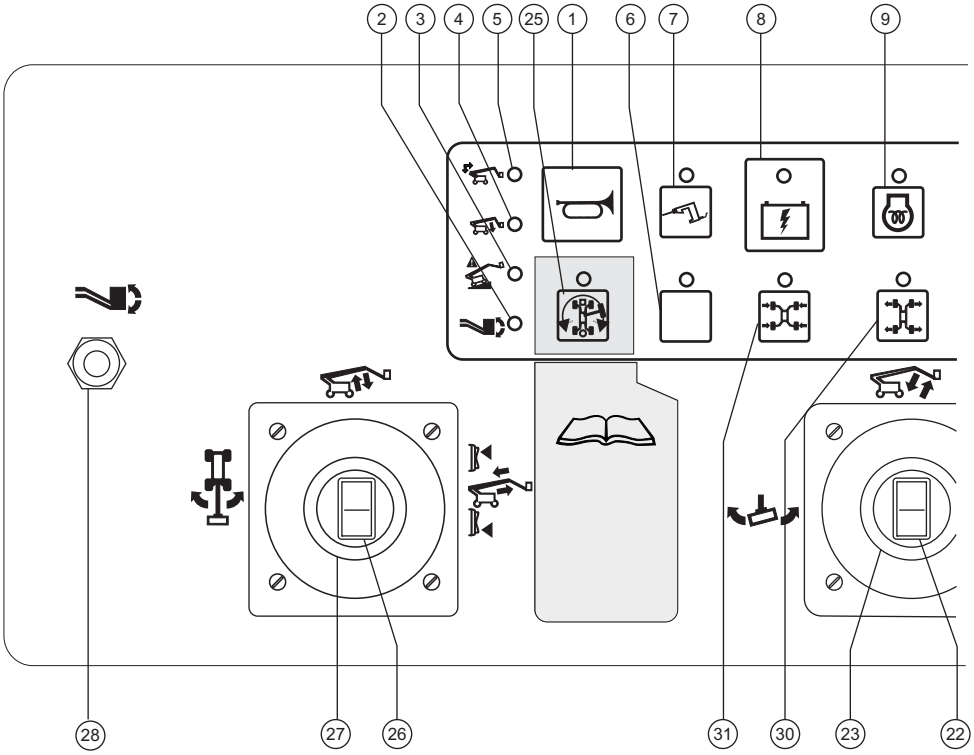
Tryk på knappen til hævning af hovedbommen, og hovedbommen vil blive hævet.

24 Ikke anvendt

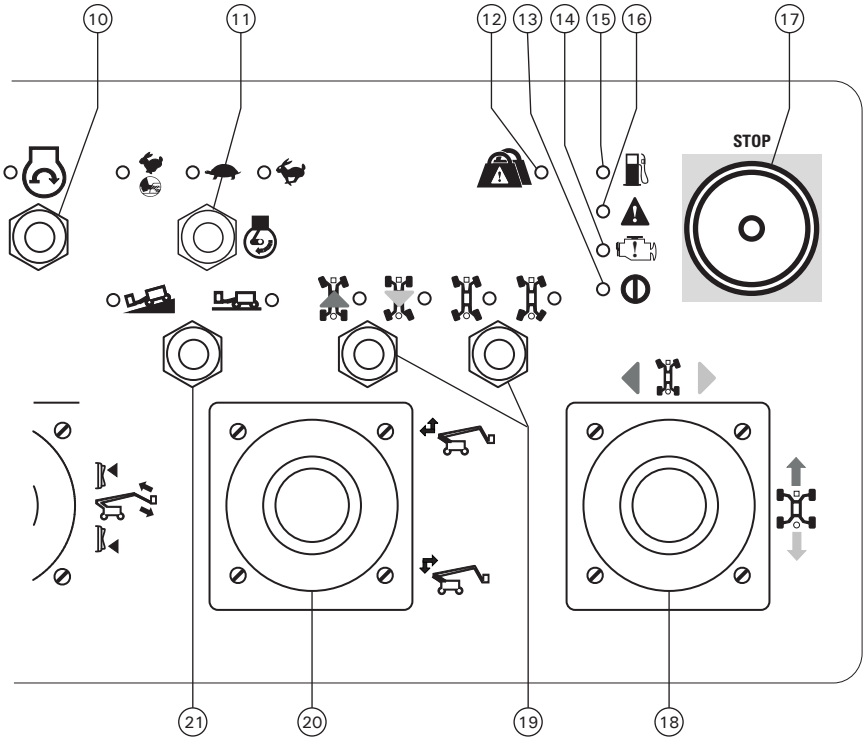
Styreenheder

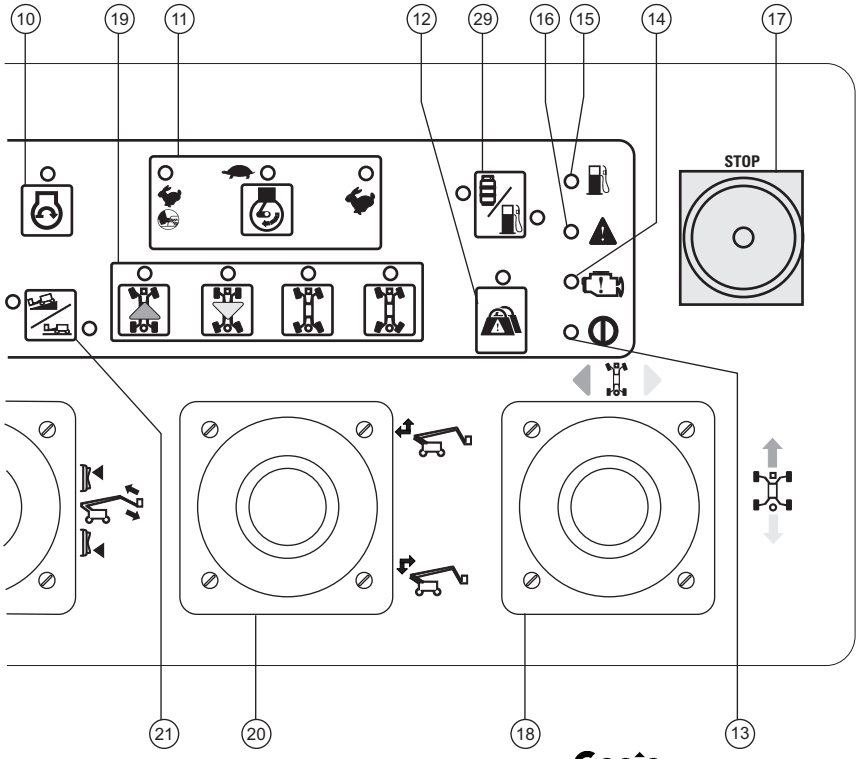
Z-135 maskiner vil have en af disse to former for platformsbetjeningspanel. Beskrivelserne i dette afsnit og instruktionerne i afsnittene Funktionstester og Betjeningsinstruktioner gør sig gældende for begge paneler, medmindre andet er angivet specifikt.





Styreenheder





Styreenheder

Betjeningspanel til platform

1 Knap til horn

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

2 Indikatorlys for ikke-nivelleret platform

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

3 Indikatorlys for hældende maskine

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

4 Indikatorlys for sænkning af hovedbom

Sænk hovedbommen, indtil indikatoren slukkes.

5 Indikatorlys for sænkning/tilbagetrækning af hjælpebom

Sænk/Træk hjælpebommen tilbage, indtil indikatoren slukkes.

6 Bruges til ekstraudstyr

7 Indikatorlys for generatorkontakt (hvis monteret)

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

8 Nød/Hjælpestrømskontakt med indikatorlys

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

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

9 Gløderørskontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at aktivere gløderørene.

10 Motorstartkontakt med indikatorlys

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

11 Tomgangsvælgerkontakt med indikatorlys

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

12 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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

13 Strømindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver, at maskinen er tændt.

14 Indikatorlys for motorkontrol

En tændt indikator tilkendegiver en motorfejl.

15 Indikatorlys for lavt brændstofniveau

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

16 Fejlindikatorlys

En tændt indikator tilkendegiver en systemfejl.

17 Rød nødstopknap

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

Styreenheder

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

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

ELLER

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

19 Styrefunktionskontakt med indikatorlys

Flyt kontakten eller tryk på knappen for at vælge styrefunktion.

Indikatorlyset ud for den aktuelle styrefunktion vil være tændt.

20 Proportionalstyrehåndtag med én bevægelsesretning til 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.

21 Kørefunktionskontakt med indikatorlys

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

22 Fingervippekontakt til udskydning/ tilbagetrækning af udliggerbom

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

23 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af udliggerbom og venstre-/højredrejning af platform

Før styrehåndtaget op, og udliggerbommen vil blive hævet. Før styrehåndtaget ned, og udliggerbommen vil blive sænket. Før styrehåndtaget til venstre, og platformen vil dreje til venstre. Før styrehåndtaget til højre, og platformen vil dreje til højre.

24 Indikatorlys og kontakt til udskydning/ tilbagetrækning af aksel

Flyt akselvælgerkontakt for at vælge en akselindstilling. Indikatorlyset blinker, mens akslerne skydes ud, og det forbliver tændt, når akslerne er skudt helt ud. Indikatorlyset blinker, mens akslerne trækkes tilbage, og det forbliver tændt, når akslerne er trukket helt tilbage.

25 Kørestartkontakt med indikatorlys

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

Styreenheder

26 Fingervippekontakt til udskydning/ tilbagetrækning af hovedbom

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

27 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til 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 Kontakt til platformsniveau

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

29 Ikke anvendt

30 Indikatorlys og knap til udskydning af aksel

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

31 Indikatorlys og knap til tilbagetrækning af aksel

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

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 vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

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

Inspektioner

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❑ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet 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.

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
- ❑ Rotationsfølere
- ❑ Styre- og akselfølere
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❑ Låge/midtergelænder til platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

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

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved funktionstester

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

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

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

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: LCD-skærmen vil blive tændt, og der vil ikke være nogen fejlmeddelelser. Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

Bemærk: Ved kolde temperaturer er det nødvendigt at varme LCD-skærmen op, før den kan vise noget.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

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

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

Afprøv de udskydelige aksler

Bemærk: Begynd denne test med akslerne trukket tilbage.

7 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede på det nederste betjeningssted og tryk på knappen til hævning af hovedbommen.

⊙ Resultat: Hovedbommen må ikke hæves. Pilen ved siden af symbolet for akseludskydning vil blinke på LCD-skærmen. Bommen må ikke blive hævet, medmindre akslerne er skudt ud.

Inspektioner

8 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til hævning/udskydning af hjælpebommen.

⊙ Resultat: Hjælpebommen må ikke hæves. Pilen ved siden af symbolet for akseludskydning vil blinke på LCD-skærmen. Hjælpebommen må ikke blive hævet, medmindre akslerne er skudt ud.

9 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til udskydning af hovedbommen.

⊙ Resultat: Hovedbommen må ikke blive skudt ud. Pilen ved siden af symbolet for akseludskydning vil blinke på LCD-skærmen. Hovedbommen må ikke blive skudt ud, medmindre akslerne er skudt ud.

10 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen.

⊙ Resultat: Drejekransen skulle dreje 15° og derefter stoppe. Drejekransen må ikke dreje mere end 15°, medmindre akslerne er skudt ud.

11 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til højredrejning af drejekransen.

⊙ Resultat: Drejekransen skulle vende tilbage til midten, dreje 15° mod højre og derefter stoppe. Drejekransen må ikke dreje mere end 15°, medmindre akslerne er skudt ud.

12 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening". Tryk ned og hold på fodkontakten på platformsbetjeningen og flyt kørestyrehåndtaget i den fremadgående retning.

13 Aktivér funktionen til akseludskydning.

⊙ Resultat: Maskinen skulle køre, og akslerne skulle blive skudt ud. Indikatorlyset blinker, mens akslerne bevæger sig, og det forbliver tændt, når akslerne er skudt helt ud.

14 Vend tilbage til det nederste betjeningssted. Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

15 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til hævning af hovedbommen og derefter knappen til sænkning af hovedbommen.

⊙ Resultat: Hovedbommen skal hæves og sænkes som normalt.

16 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til hævning/udskydning af hjælpebommen og tryk derefter på knappen til sænkning/tilbagetrækning af hjælpebommen.

⊙ Resultat: Hjælpebommen skal hæves og skydes ud, og trækkes tilbage og sænkes som normalt.

17 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til udskydning af hovedbommen og derefter knappen til tilbagetrækning af hovedbommen.

⊙ Resultat: Hovedbommen skal skydes ud og trækkes tilbage som normalt.

18 Tryk og hold en funktionsstart-/hastighedsvælgerknap nede, og tryk på knappen til venstredrejning af drejekransen, og tryk derefter på knappen til højredrejning af drejekransen.

⊙ Resultat: Drejekransen skulle dreje normalt.

Inspektioner

Afprøv maskinens funktioner

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

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

20 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 nød/hjælpestyreenhederne

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

22 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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





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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

24 Start motoren.

Afprøv hældningsføleren

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





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

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

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

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

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

Inspektioner

Afprøv driftsområdet

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

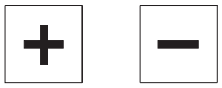


29 Hæv hovedbommen, og hold øje med LCD-skærmen.

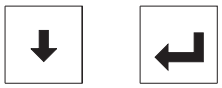
⊙ Resultat: Hovedbommen skulle blive hævet, og LCD-skærmen skulle vise vinklen på hovedbommen i grader.

30 Sænk hovedbommen.

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



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



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

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

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

34 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

35 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

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

37 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hornet

38 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv hældningsføleralarmen

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

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde ved platformsbetjeningen.

Inspektioner

Afprøv fodkontakten

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

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

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

43 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

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

⊙ Resultat: Samtlige af maskinens funktioner skal være deaktiverede.

Afprøv maskinfunktioner

45 Træd ned på fodkontakten.

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner skal køre en fuld arbejdscyklus.

Afprøv styrefunktionen

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



48 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

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



52 Træd ned på fodkontakten.

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

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

Inspektioner

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

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

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



56 Træd ned på fodkontakten.

57 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.

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

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

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



60 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

Inspektioner

Afprøv køre- og bremsefunktionen

63 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

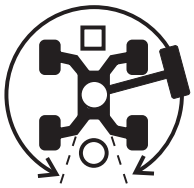
Bemærk: Bremserne skal kunne holde maskinen på enhver stigning, som den er i stand til at køre op ad.

Afprøv kørestartsystemet

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

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

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



68 Før køre- og styringsstyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

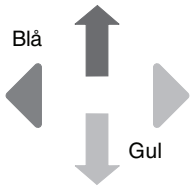
⊙ Resultat: Samtlige kørefunktioner skal være deaktiverede.

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

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne 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 styringsstyrehåndtaget ikke flyttes inden for to sekunder, efter at der er trykket på kørestartknappen, kan kørefunktionen ikke aktiveres.

Afprøv begrænset kørehastighed

70 Træd ned på fodkontakten.

71 Hæv hovedbommen til 5° over vandret position.

72 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 m på 40 sekunder.

73 Sænk hovedbommen til sænket position.

74 Skyd hovedbommen 1,2 m ud.

75 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.

Inspektioner

76 Træk hovedbommen tilbage til sænket position.

77 Hæv hjælpebommen til 5° over vandret position.

78 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

Bemærk: Maskinen vil køre 12 m på 40 sekunder.

79 Sænk hjælpebommen til sænket position.

80 Skyd udliggerbommen 30 cm ud.

81 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udliggerbommen skudt ud må ikke overstige 30 cm pr. sekund.

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

82 Skyd hovedbommen 1,2 m ud.

83 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

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

84 Træk hovedbommen og udliggerbommen tilbage.

Afprøv nød/hjælpestyreenhederne

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

86 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

87 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

Afprøv flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

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

90 Aktivér hvert enkelt styrehåndtag eller vippekontakt eller knap.

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

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

92 Aktivér hvert enkelt styrehåndtag eller vippekontakt eller knap.

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

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Inspektioner

Inspektion af mærkater med symboler

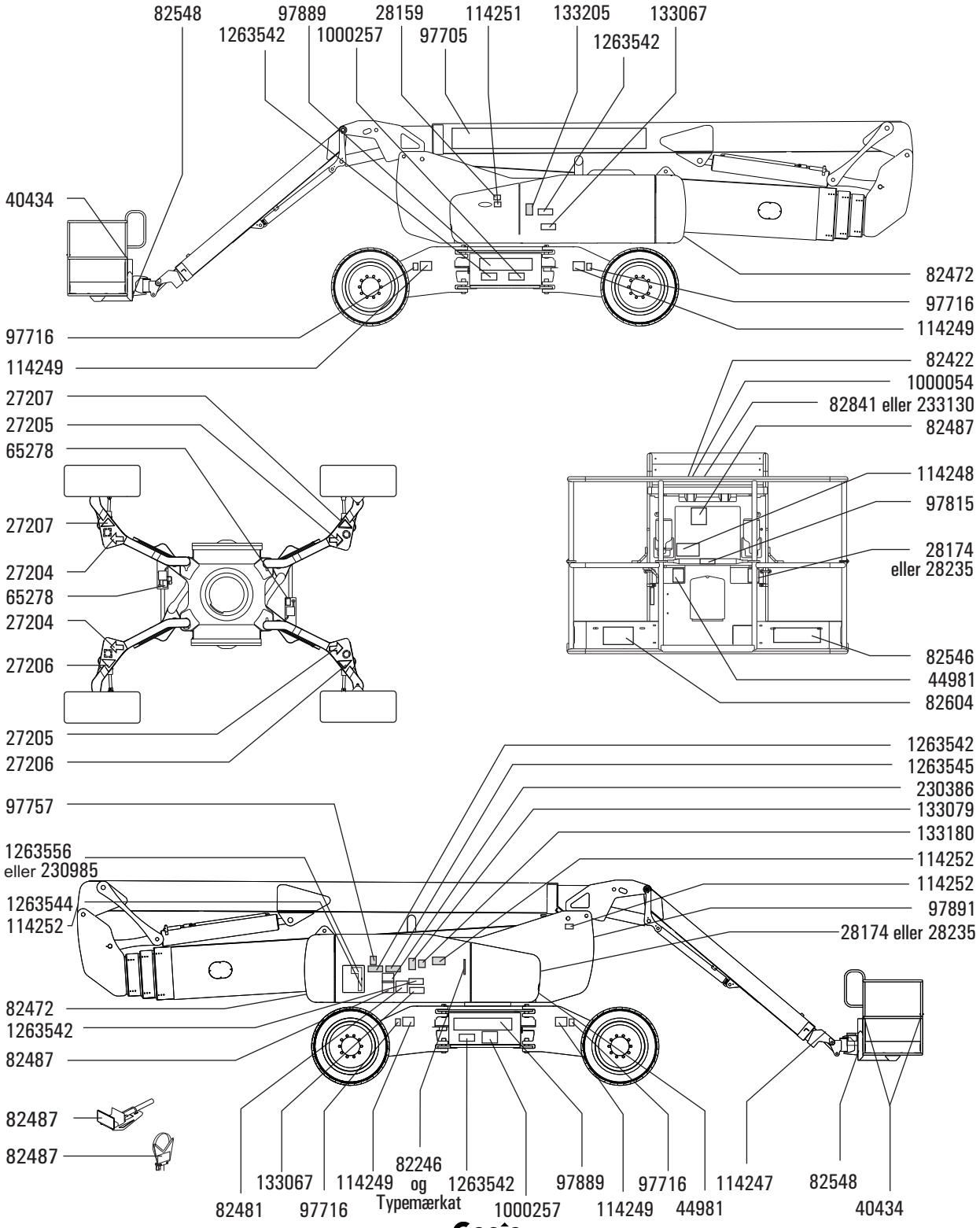
Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Beskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå 2	
27205	Pil – Gul 2	
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28159	Mærkat – Diesel	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
65278	Mærkat – Ikke et trin	2
82246	Mærkat – 113 dB	1
82422	Mærkat – Kørelys	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	2
82481	Mærkat – Batterisikkerhed	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen, rørholder	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen, panelholder	1
82546	Bemærk – Maks. kapacitet, 272 kg	1
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82604	Mærkat – Maks. side kraft, 400 N	1
82841	Betjeningspanel til platform	1
97705	Staffering – Genie Z-135/70	1
97716	Mærkat – Hjultryk	4
97757	Mærkat – Hydraulikoliestand	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
97889	Staffering – Z-135	2
97891	Staffering – Genie Z-135	1
114247	Mærkat – Netstyrtningsfare	1
114248	Mærkat – Væltningsfare	1
114249	Mærkat – Dækspecifikationer	4
114251	Mærkat – Rygning forbudt	1
114252	Mærkat – Væltningsfare	3
133067	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
133180	Mærkat – Batteriskade	1
133205	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød/forbrænding	2
230386	Mærkat – Nødsænkning	1
230985	Nederste betjeningspanel	1
230987	Nøgleafbryder på nederste betjeningspanel	1
233130	Platformsbetjeningspanel	1
1000054	Mærkat – Kørestartflade	1
1000257	Mærkat – Transportdiagram	2
1263542	Mærkat – Adgang til aflukke	5
1263544	Nøgleafbryder til nederste betjeningspanel	1
1263545	Mærkat – Nøgleafbryder til forbigåelse	1
1263556	Nederste betjeningspanel	1



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

Inspektioner



Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

Deutz-modeller

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

3 Start motoren. Tryk på knappen eller flyt kontakten.



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

Perkins- og Cummins-modeller

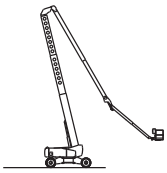
2 Aktivér gløderørene i 3-5 sekunder. Tryk og hold knappen nede eller flyt og hold kontakten nede.

3 Start motoren. Tryk på knappen eller flyt og hold kontakten nede.

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle funktionsfejl 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.



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

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

Nødstop

Tryk den røde nødstopkontakt ind enten på det nederste betjeningssted eller på platforms-betjeningen til den deaktiverede position for at stoppe samtlige funktioner og slukke for motoren.

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

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

Nød/Hjælpestrøm

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

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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

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





Betjeningsinstruktioner

Udskydning og tilbagetrækning af aksler

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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



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

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

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Start motoren.

Placering af platformen

1 Tryk og hold en funktionsstart-/ hastighedsvælgerknap nede.



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

Køre-, styre- og akselfunktionerne kan ikke aktiveres fra det nederste betjeningssted.

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

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

Placering af platformen

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Betjeningsinstruktioner

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

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



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 stigning/fald.



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



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



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

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

Vælg kørefunktionen for hældende maskine.

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende 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

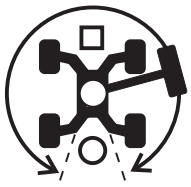
Stigning = 0,3 m

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

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

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

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

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

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

Tomgangsvælger (o/m)

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



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

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.

Betjeningsinstruktioner

Indikatorlys for driftsområde

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



Indikatorlyset for sænkning/ tilbagetrækning af hjælpebom blinker: Sænk/Træk hjælpebommen tilbage, indtil indikatorlyset slukkes.



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



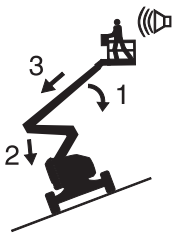
Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine blinker: Hældnings-alarmen vil lyde, når denne indikator blinker. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Træk hovedbommen tilbage.

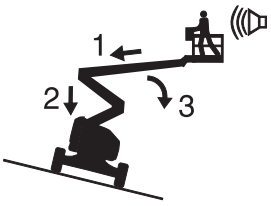


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Træk hjælpebommen tilbage og sænk den.

3 Sænk hovedbommen.



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



Betjeningsinstruktioner

Platform ude af niveau (P22 kode)

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

Betjening:

1 Sluk for motoren.

2 Drej hovednøgleafbryderen til "nederste betjeningssted". Tag nøglen ud af hovednøgleafbryderen, og sæt den i nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering.

3 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til forbigåelsespositionen.



4 Niveller platformen ved hjælp af nød/hjælpestrøm og knapperne til platformsnivellering.

5 Drej nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering til kørselspositionen.

6 Tag nøglen ud af nøgleafbryderen til forbigåelse/normalisering, og sæt den i hovednøgleafbryderen.

7 Tryk den røde nødstopknap ind og træk den derefter ud igen.

8 Hvis P22-koden stadig er synlig, skal maskinen mærkes og tages ud af drift, indtil fejlen er blevet udbedret af en kvalificeret servicetekniker.

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

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

Indikatorlys for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Generator (hvis monteret)

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

Tilslut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

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

Betjeningsinstruktioner

Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)

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

1 Start motoren.

2 Træd fodkontakten ned.

3 Aktivér funktionsforbigåelsesfunktionen. Flyt kontakten eller tryk på knappen.

4 Aktivér den/det relevante funktionsknap, styrehåndtag eller vippekontakt for at flytte maskinen væk fra flykomponenter.

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.

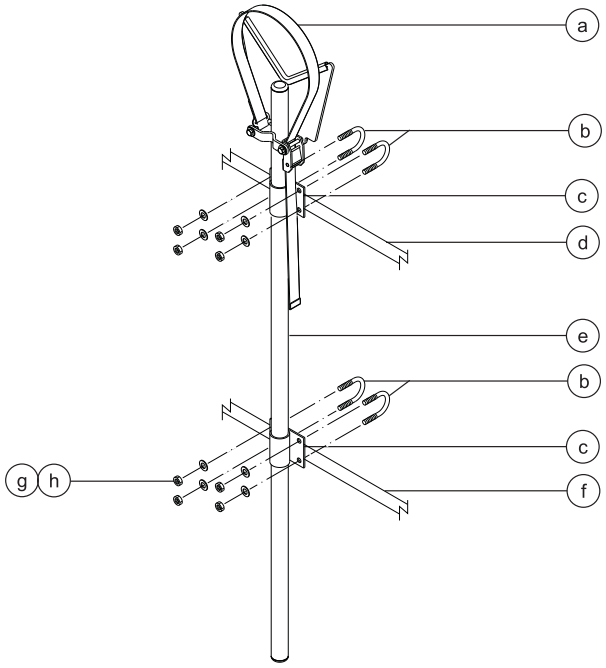
4 Drej nøglekontakten til den slukkede position, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Klods hjulene op.

Betjeningsinstruktioner

Instruktioner til rørholdere

Rørholdermontagen består af 2 rørholdere placeret i en af siderne på platformen og fastgjort til rækværket med U-bolte.



a strop
b U-bolte
c rørholderstativ
d øverste platformsgelænder
e rørholdersvejsning
f mellemste platformsgelænder
g flade slutteskiver
h 3/8" nylock-møtrikker

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Rørholdere skal installeres på indersiden af platformen.
- ☑ Rørholdere må ikke blokere platforms-betjeningen 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.

Betjeningsinstruktioner

Betjening af rørholdere

1 Sørg for, at rørholdermontagen og installations-instruktionerne 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. Strop-montagens endeplade skal kunne glide på platformsgelænderet.

Betjeningsinstruktioner

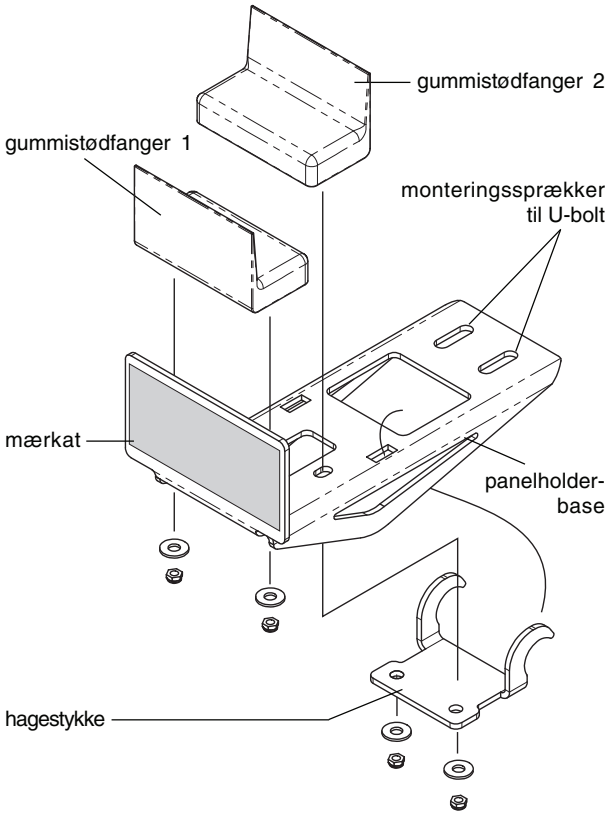
Betjening af panelholdere

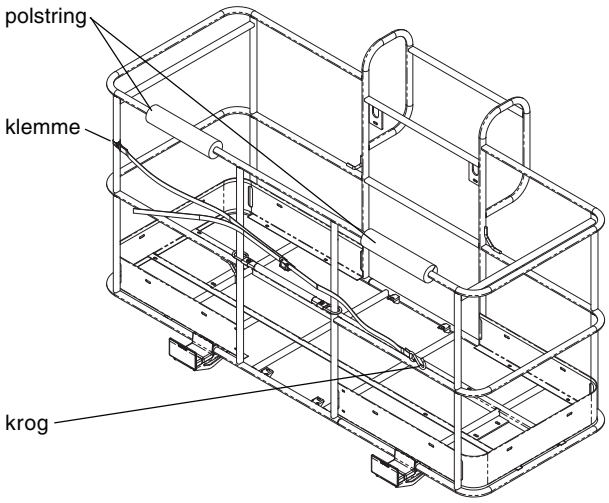
1 Fastgør begge panelholdere til platformen.

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

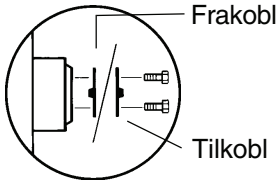
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ 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. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transport. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.
- ☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger skrånings- eller sideskrånings-kapaciteten. 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.

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør hjulbremserne ved at vende afmonterings-hætterne på samtlige fire køremomentnav.



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

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

Bemærk: Pumpens friløbsventil skal altid være lukket.

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.

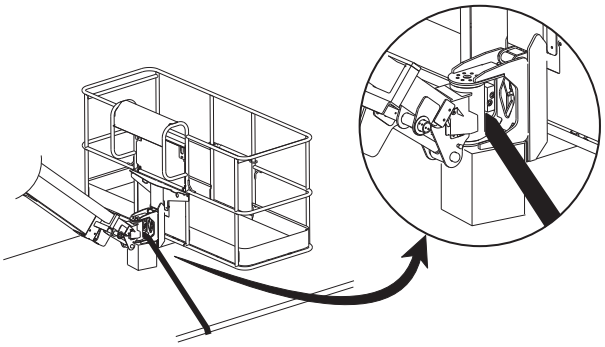
Brug mindst 6 kæder.

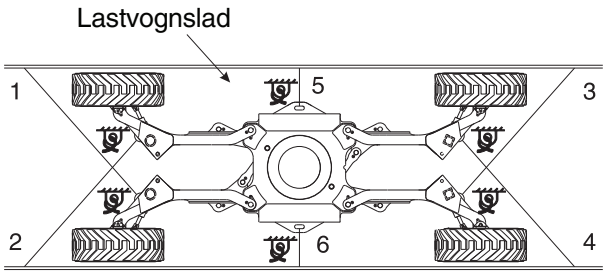
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

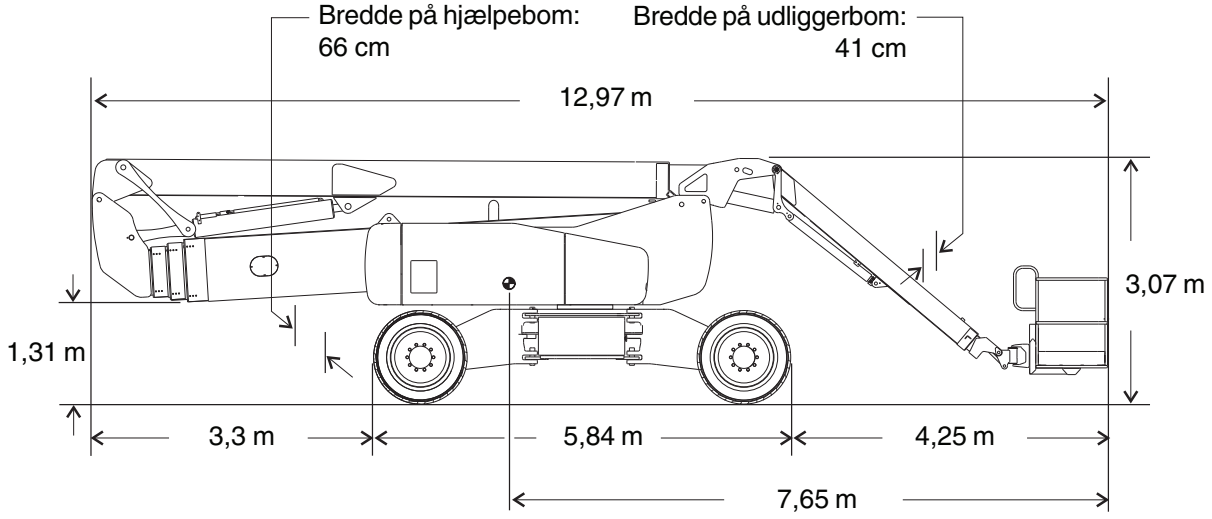
Fastspænding af platformen

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

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







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.

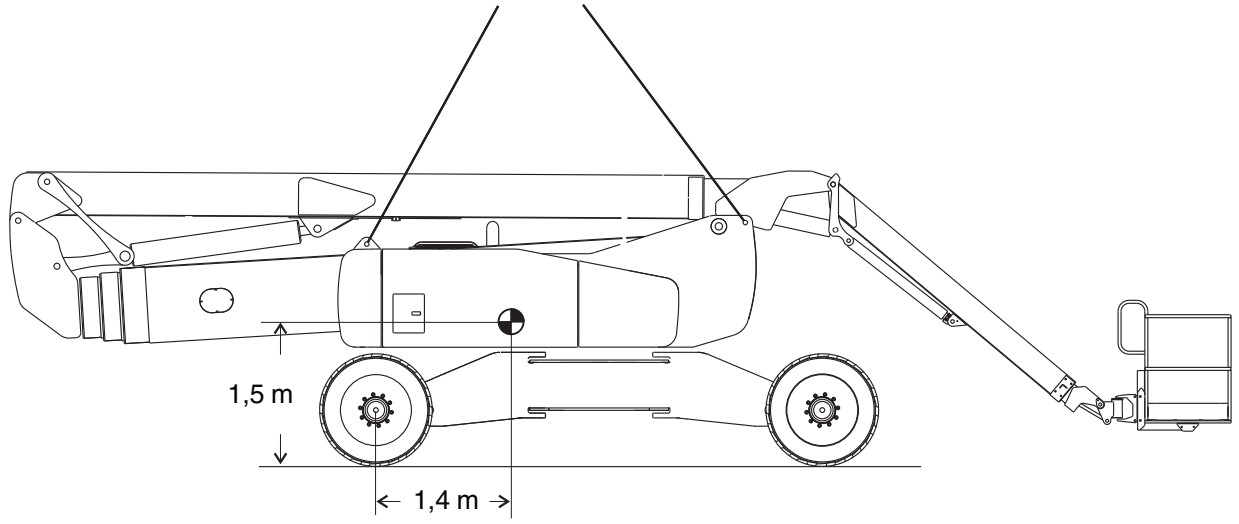
Instruktioner vedr. løft

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

Find maskinens tyngdepunkt vha. illustrationen på denne side.

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

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



Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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



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

Kontrollér motoroliestanden



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

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér motorens oliepind. Påfyld om nødvendigt olie.

Perkins 1104C-44 og 804D-33T motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold, 1104C	10W-30
Olietype – kolde forhold, 804D	5W-40
Deutz BF4L2011 og TD2011L04i motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30
Cummins B4.5C80 og B3.3C80 motor	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	10W-30

Vedligeholdelse

Kontrollér hydraulikoliestanden

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

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

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

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



Maksimale oliestand

Mindste oliestand

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon® MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér batterierne

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

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

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

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

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

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

5 Kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand op til bunden af batteriets påfyldningsrør. Undgå overfyldning.

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

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

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 kølevæske-ekspansionsbeholderen. 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.

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Specifikationer

Z-135/70	
Arbejdshøjde, maks.	42,9 m
Platformshøjde, maks.	41,1 m
Højde i sænket position, maks.	3,1 m
Vandret rækkevidde, maks.	21,3 m
Bredde, akslerne trukket tilbage	2,5 m
Bredde, akslerne skudt ud	3,9 m
Længde, sænket	12,9 m
Belastningsevne, maks.	272 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand, aksler skudt ud	4,1 m
Akselafstand, aksler trukket tilbage	4,7 m
Frihøjde	51 cm
Venderadius, aksler skudt ud indvendig udvending	 2,3 m 5,6 m
Venderadius, aksler trukket tilbage indvendig udvending	 5,5 m 7,8 m
Drejekransrotation	360° kontinuerligt
Drejekransens "halesving", hjælpebom sænket	4,3 m
Drejekransens "halesving", hjælpebom hævet	78 cm
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9,1 sek
Kørehastighed, hævet eller skudt ud	1,1 km/t 12,2 m/40 sek
Kørehastighed, hævet og skudt ud	0,6 km/t 12,2 m/68 sek
Styreenheder	12 V jævnstrøm proportional
Platformens mål, 1,8 m (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 2,4 m (længde x bredde)	2,4 m x 91 cm

Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	203 bar
Hydraulisk tryk, maks. (hjælpestrømsenhed)	218 bar
Systemspænding	12 V
Dækstørrelse	18-22,5, 18 lagklasse FF
Brændstoftankens kapacitet	151 liters
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer)	Se typemærkaten
Luftbårne støjemissioner Maksimalt støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	113 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	

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

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

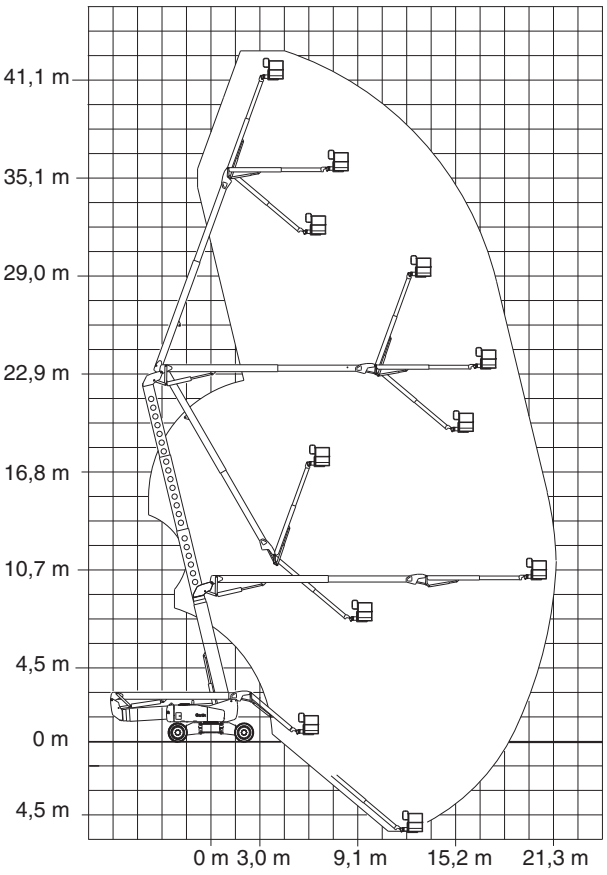
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	11.336 kg
Dækkontakttryk	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Optaget tryk på underlag	996 kg/m^2 9,76 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

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

Specifikationer

Bevægelsesområde for Z-135/70



Udgivet af:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Afgiftsfri USA og Canada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241