Genie®
A TEREX COMPANY

Betjeningsvejledning

Z-45/25
Z-45/25J

DC Power
Bi-Energy Power

CE

med
vedligeholdelsesoplysninger

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 114358DA

Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Indledning	1
Definitioner på symboler og fareillustrationer	3
Generel sikkerhed	5
Personlig sikkerhed	7
Sikkerhed i arbejdsområdet	8
Forklaring	16
Styreenheder	17
Inspektioner	24
Betjeningsinstruktioner	36
Instruktioner vedr. transport og løft	42
Vedligeholdelse	45
Specifikationer	48

Kontakt os:

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

Copyright © 2006, Genie Industries

4. udgave: 2. oplag, august 2011

”Genie” er et registreret varemærke tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande.
”Z” er et varemærke tilhørende Genie Industries.

CE

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Indledning

Ejere, brugere og operatører:

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

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

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

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

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

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

Internet: www.genieind.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 sikkerhedsregler og arbejdspladsens regulativer.

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

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

Indledning

Fareklassificering

Genie benytter symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



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

⚠ FARE
Rød

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

⚠ ADVARSEL
Orange

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

⚠FORSIGTIG
Gul

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

BEMÆRK
Blå

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

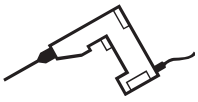
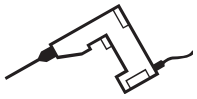
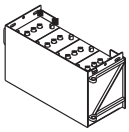
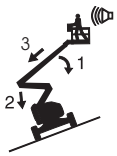
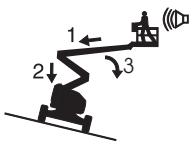
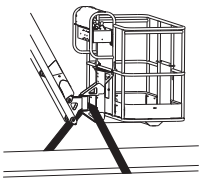
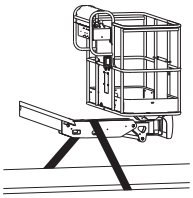
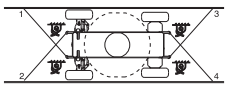
Tiltænkt brug

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

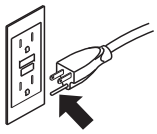
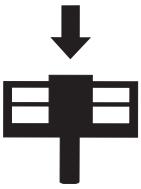
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

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

Definitioner på symboler og fareillustrationer

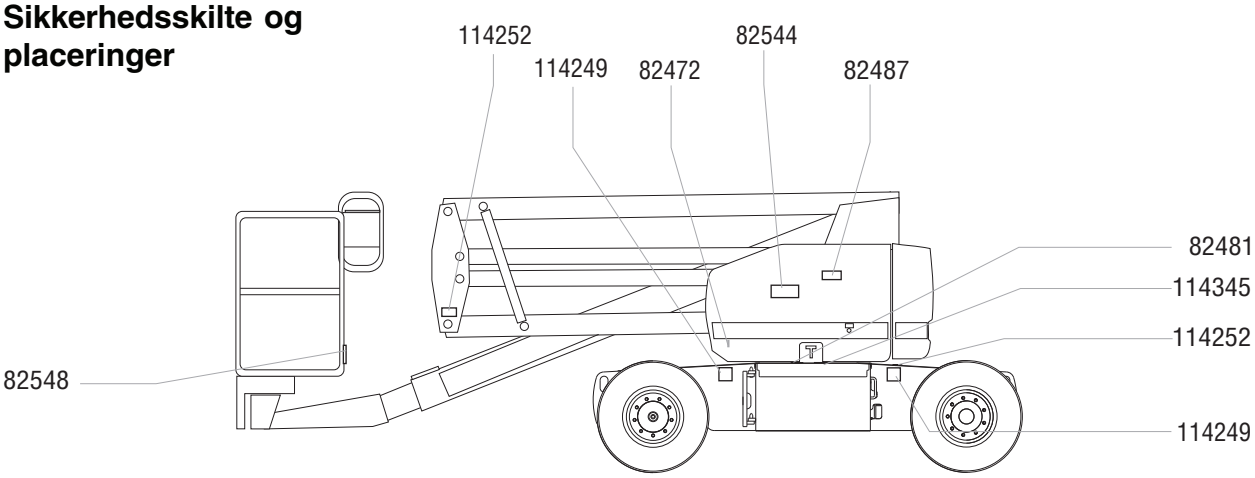
 Knusningsfare	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Brandfare	 Eksplosionsfare	 Fare for forbrænding
 Nedstyrtningsfare	 Knusningsfare	 Ingen åben ild	 Væltningsfare	 Rygning forbudt
 Nominel spænding for strøm til platform	 Trykkapacitet for luftslange til platform	 Fare for livsfarligt elektrisk stød	 Hold afstand til bevægelige dele	 Batterier bruges som modvægt
 Rygning forbudt Ingen ild Stop motor	 Stå ikke på denne overflade	 Bevar påkrævet frihøjde	 Hold dig væk fra banen, som platformen bevæges i.	 Kun uddannet vedligeholdelses-personale bør åbne disse rum
Normaliseringsprocedure hvis hældningsalarm lyder, mens hævet.  Platform, op ad bakke: 1 Sænk hovedbom 2 Sænk hjælpebom 3 Træk hovedbom tilbage  Platform, ned ad bakke: 1 Træk hovedbom tilbage 2 Sænk hjælpebom 3 Sænk hovedbom		 Instruktioner til fastspænding af platform, udligger	 Instruktioner til fastspænding af platform, ingen udligger	 Instruktioner til fastspænding af chassis

Definitioner på symboler og fareillustrationer

 Kun treledet jordet vekselstrømstik	 Udskift beskadigede kabler og ledninger	 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	 Hjultryk	 Læs betjenings-vejledningen
 Fare for forbrænding	 Hold afstand til remme og blæser, når motor kører	 Udskift dæk med dæk af samme slags	 Fare for legemsbeskadigelse	 Platformens maksimale lastkapacitet
 Maks. manuel kraft	 Maks. vindhastighed			

Generel sikkerhed

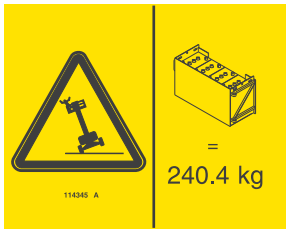
Sikkerhedsskilte og placeringer

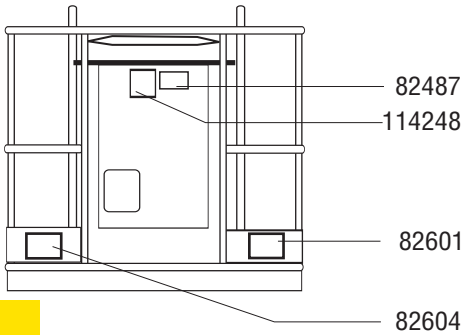


82548



114345

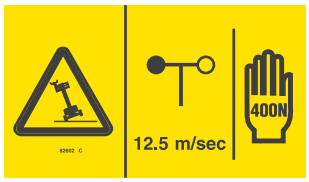




114249



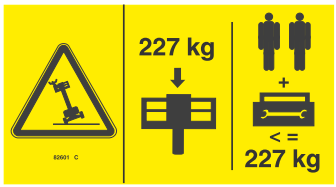
82604



114252



82601



114248



82487



82472



82481



82544



Generel sikkerhed

Sikkerhedsskilte og placeringer

82473



114247



82481



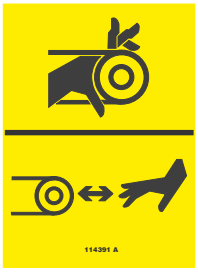
82544



114249



114391



82548



114334



114251

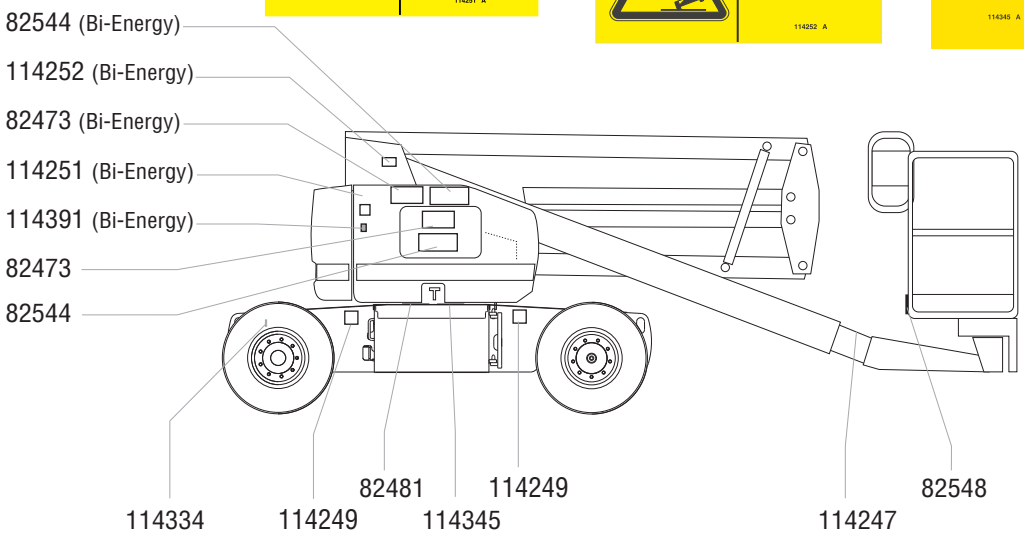


114252



114345





Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

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

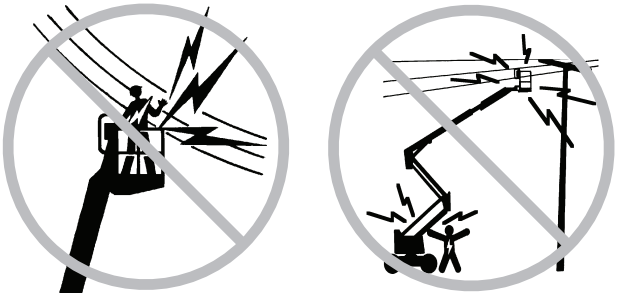
Operatører skal overholde de regulativer, som foreskrives af arbejdsgiveren, arbejdspladsen og det offentlige, angående brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



Hold påkrævet 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 i platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet	227 kg
Platformens maksimale lastkapacitet Maskine udstyret med flybeskyttelsespakke	200 kg
Maks. antal personer	2

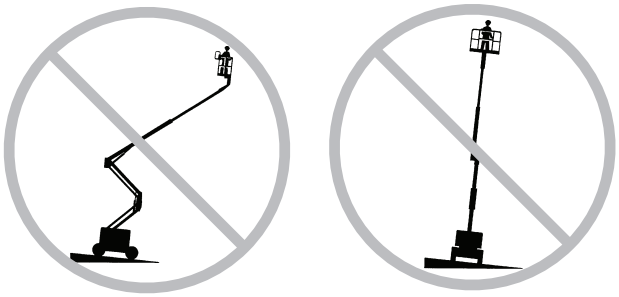
Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere, panelholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle lastkapacitet og skal iberegnes i den samlede platformslast. Se mærkaterne på ekstraudstyret.

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

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Brug ikke luftfyldte dæk. Disse maskiner er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulvægt og den korrekte modvægt er afgørende for maskinens stabilitet.

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.

Sikkerhed i arbejdsområdet

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.

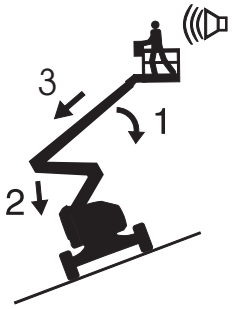
Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet:
Udvis stor forsigtighed. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke blommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.

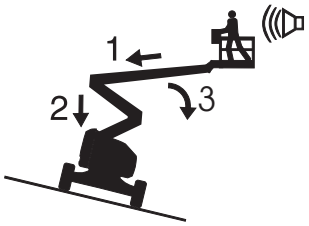


Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:

1 Træk hovedbommen tilbage.

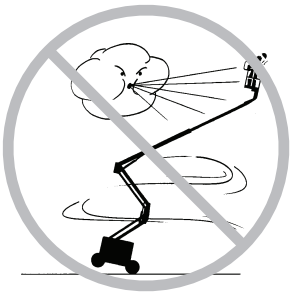
2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.



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

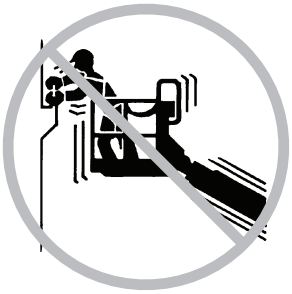
Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøgelse af det område, der er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.





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.



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

Maks. tilladelig manuel kraft
400 N

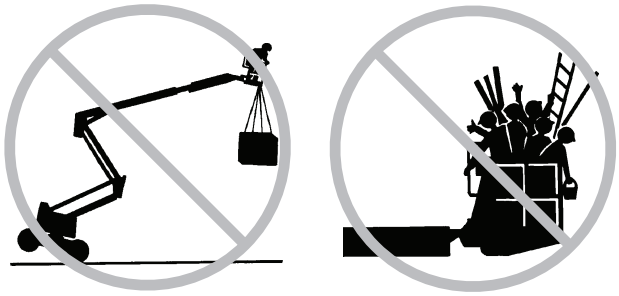
Sikkerhed i arbejdsområdet

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.

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 i 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 i platformen.

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

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, og at vingemøtrikkerne er forsvarligt spændt.

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 batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 47,6 kg. Hver batteriboks med batterier skal mindst veje 240,4 kg.

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.

⚠ 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	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ 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.





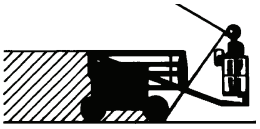
Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

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 stilling, og platformen er ved jordhøjde.

⚠ Kollisionsfarer



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

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

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





Vær opmærksom på faren for at få noget i klemme, når der gribes fat i platformsgelænderet.

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

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

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



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

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

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

⚠ Fare for eksplosion og brand

Alle modeller:
Oplad kun batteriet 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.

Bi-Energy-modeller:
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.

Genopfyld kun maskinen med brændstof i et åbent område med god ventilation og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

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

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

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

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

Bi-Energy-modeller:
Maskinen skal altid betjenes i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

⚠ 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 servicehåndbog, er udført iflg. specifikationerne.

Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

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

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

Alle modeller:
Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

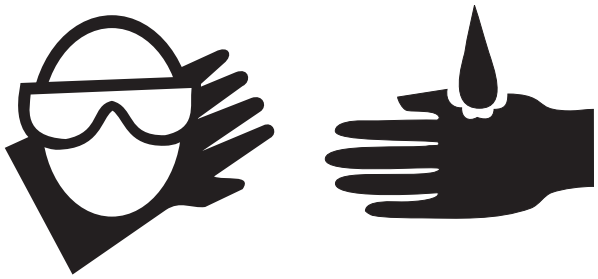
Bi-Energy-modeller:
Der må ikke bruges et batteri eller en oplader på mere end 12 V til at starte maskinen med startkabler.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Batterisikkerhed

Forbrændingsfarer

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



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

Batteripakken skal altid være placeret lodret.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn.

Eksplosionsfare



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

Batteripakkedækslet skal være taget af under hele opladningsprocessen.

Batteripolerne og kabelklemmerne må ikke berøres med værktøj, der kan forårsage gnister.

Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges nogen batterioplader på mere end 48 V til opladning af batterierne.

Begge batteripakker skal oplades samtidigt.

Frakobl batteripakkestikket, inden batteripakken afmonteres.

Fare for livsfarligt elektrisk stød



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

Inspicér dagligt for beskadigede ledninger og kabler. Beskadigede dele skal udskiftes, inden maskinen betjenes.

Undgå at berøre batteripolerne, da der er risiko for elektrisk stød. Fjern alle fingerringe, ure og andre smykker.

Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 47,6 kg. Hver batteriboks med batterier skal mindst veje 240,4 kg.

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere batteripakkerne.

Spærring efter hver brug

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

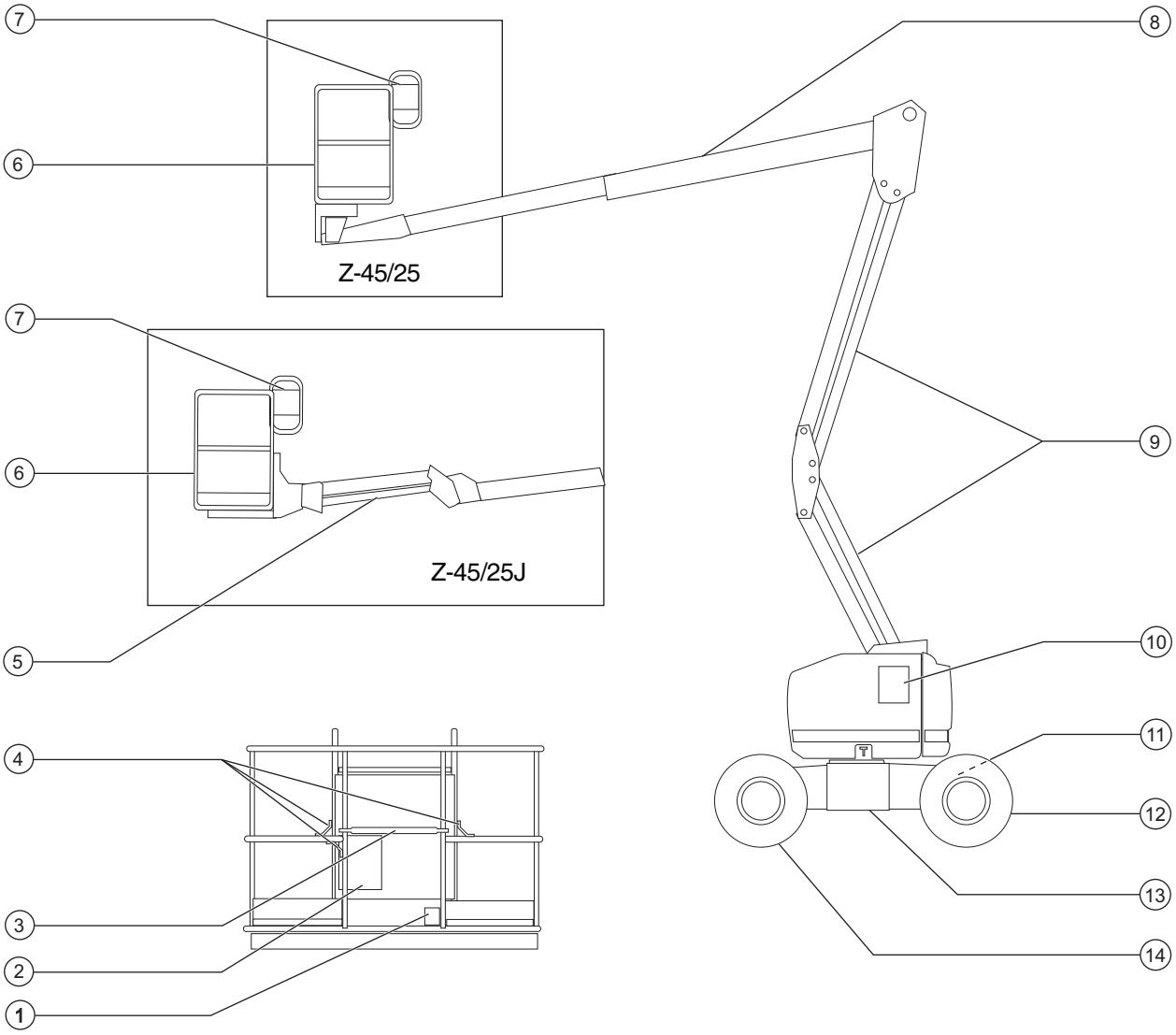
2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

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

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

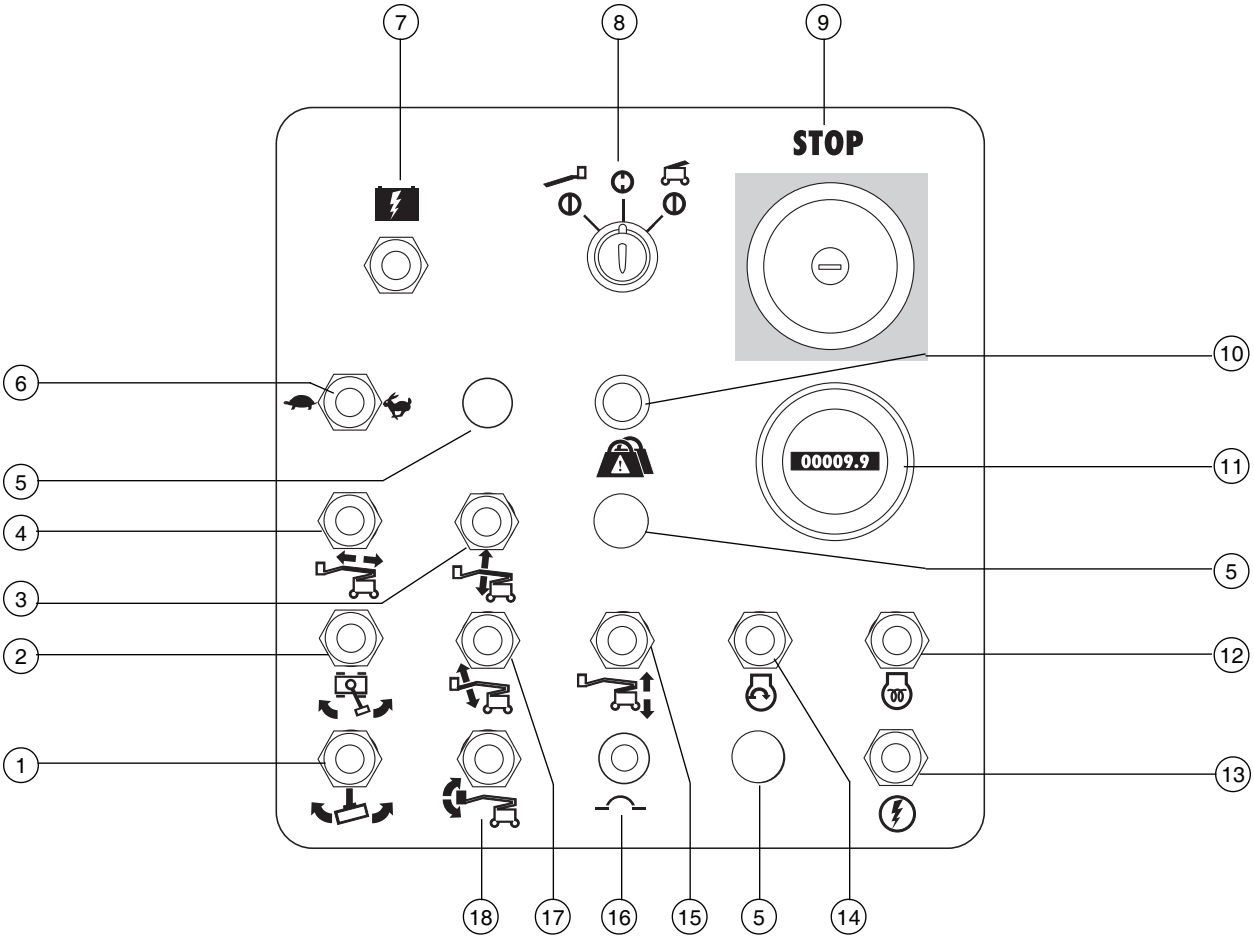
5 Klods hjulene op.

Forklaring



1 Fodkontakt
2 Opbevaringsboks til vejledninger
3 Glidende midtergelænder
4 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
5 Udliggerbom (Z-45/25J)
6 Platform
7 Platformsbetjening
8 Hovedbom
9 Hjælpebom
10 Nederste betjeningssted
11 Strøm til oplader (imellem dæk)
12 Styrende hjuldæk
13 Batteriboks
14 Ikke-styrende hjuldæk

Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til platformsrotation
2 Kontakt til drejekransrotation
3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
5 Bruges til ekstraudstyr
6 Bi-Energy-modeller:
Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning

7 Kontakt til hjælpestrøm
8 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted
9 Rød nødstopknap
10 Indikatorlys for platformsoverbelastning
11 Timetæller
12 Bi-Energy-modeller: Gløderørskontakt
13 Funktionsstartkontakt
14 Bi-Energy-modeller: Motorstartkontakt
15 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
16 10 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
17 Z-45/25J: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
18 Kontakt til platformsnivellering

Styreenheder

Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til platformsrotation

Før platformsrotations-kontakten til højre, og platformen vil dreje til højre. Før platformsrotations-kontakten til venstre, og platformen vil dreje til venstre.



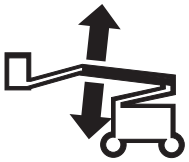
2 Kontakt til drejekransrotation

Før kontakten til højre, og drejekransen vil køre mod højre. Før kontakten til venstre, og drejekransen vil køre mod venstre.



3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

Før kontakten op, og hovedbommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hovedbommen vil blive sænket.



4 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

Før kontakten til venstre, og bommen vil blive skudt ud. Før kontakten til højre, og bommen vil blive trukket tilbage.



5 Bruges til ekstraudstyr

6 Bi-Energy-modeller: Tomgangsvælgerkontakt (o/m)

Før kontakten til venstre (skildpaddesymbol) for at få lav tomgangshastighed. Før kontakten til højre (haresymbol) for at få høj tomgangs-hastighed og den hurtigeste batteriopladning.

7 Kontakt til hjælpestrøm

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

8 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted

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

9 Rød nødstopknap

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

10 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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

11 Timetæller

Timetælleren viser antallet af timer, som maskinen har kørt.

12 Bi-Energy-modeller: Gløderørskontakt

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

13 Funktionsstartkontakt

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

14 Bi-Energy-modeller: Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

Styreenheder

15 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

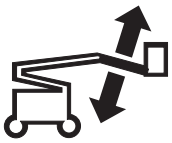
Før kontakten op, og hjælpebommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



16 10 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb

17 Z-45/25J: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

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

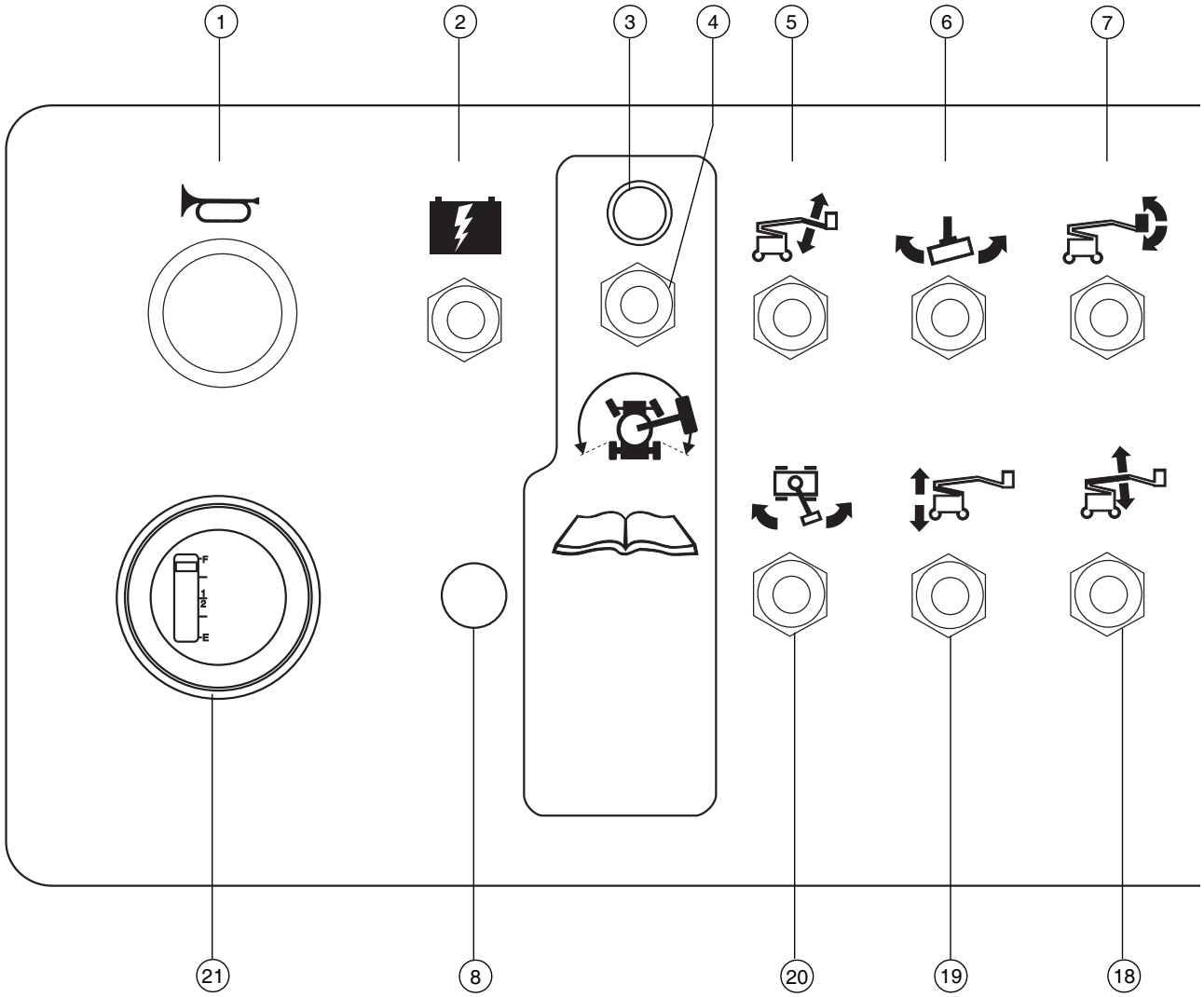


18 Kontakt til platforms-nivellering

Før platformsnivellerings-kontakten op, og platformens niveau vil blive hævet. Før platformsnivellerings-kontakten ned, og platformens niveau vil blive sænket.



Styreenheder



Betjeningspanel til platform

1 Knap til horn

2 Kontakt til hjælpestrøm

3 Indikatorlys for kørestart

4 Kørestartkontakt

5 Z-45/25J: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

6 Kontakt til platformsrotation

7 Kontakt til platformsnivellering

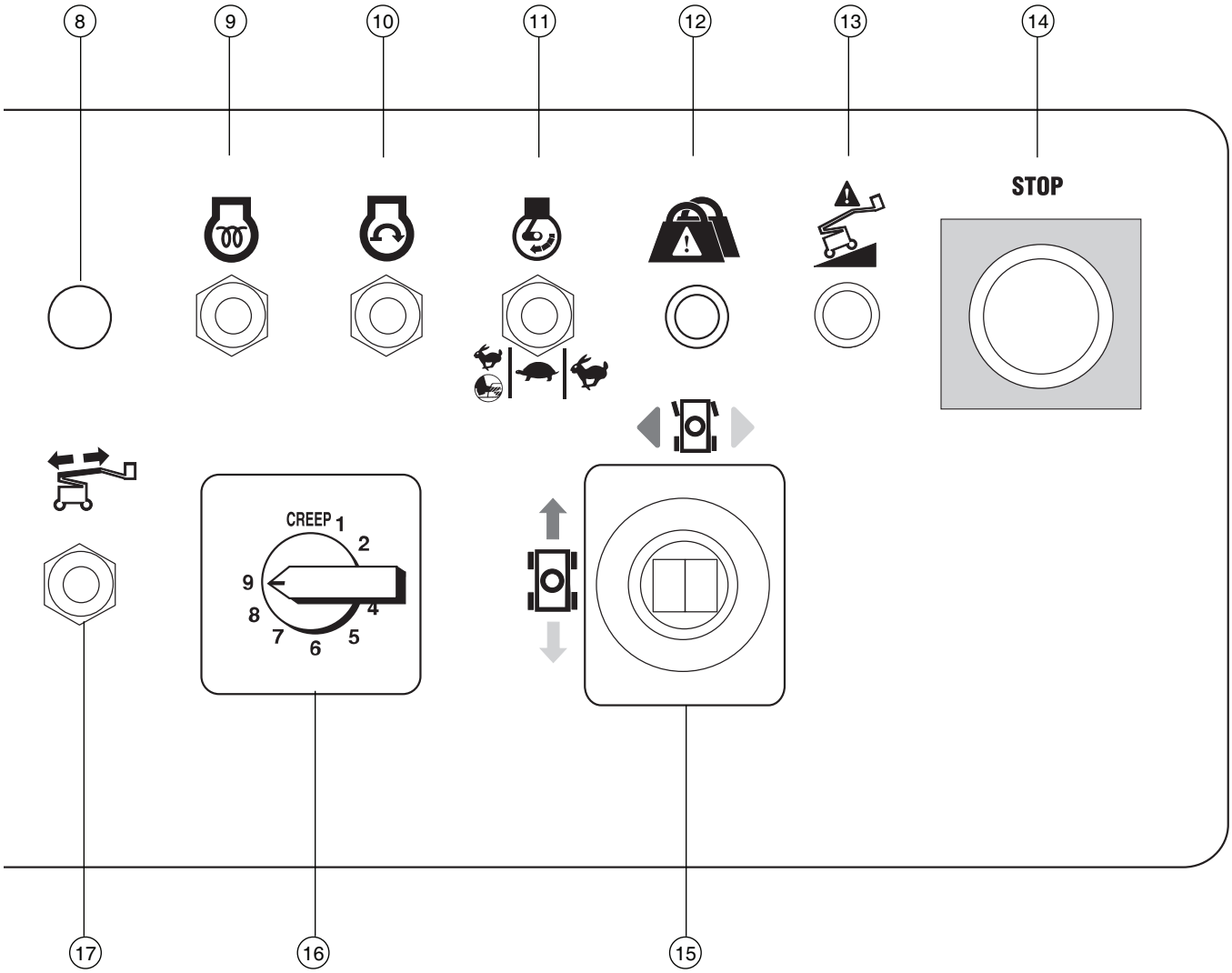
8 Bruges til ekstraudstyr

9 Bi-Energy-modeller: Gløderørskontakt

10 Bi-Energy-modeller: Motorstartkontakt

11 Bi-Energy-modeller:
Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakt
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning

Styreenheder



12 Indikatorlys for platformsoverbelastning

13 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

14 Rød nødstopknap

15 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

16 Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner

17 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

18 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

19 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

20 Kontakt til drejekransrotation

21 Indikator for batteriopladning

Styreenheder

Betjeningspanel til platform

1 Knap til horn

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

2 Kontakt til hjælpestrøm

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

3 Indikatorlys for kørestart

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

4 Kørestartkontakt

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

5 Z-45/25J: Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

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



6 Kontakt til platformsrotation

Før platformsrotations-kontakten til højre, og platformen vil dreje til højre. Før platformsrotations-kontakten til venstre, og platformen vil dreje til venstre.



7 Kontakt til platformsnivellering

Før platformsnivellerings-kontakten op, og platformens niveau vil blive hævet. Før platformsnivellerings-kontakten ned, og platformens niveau vil blive sænket.



8 Bruges til ekstraudstyr

9 Bi-Energy-modeller: Gløderørskontakt

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

10 Bi-Energy-modeller: Motorstartkontakt

Før motorstartkontakten til en af siderne for at starte motoren.

11 Bi-Energy-modeller: Tomgangsvælgerkontakt (o/m)

Flyt kontakten til venstre (hare- og fodkontaktsymbolet) til høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten.
Før kontakten til midten (skildpaddesymbolet) for at få lav tomgangshastighed.
Før kontakten til højre (haresymbolet) for at få høj tomgangshastighed og den hurtigeste batteriopladning.

12 Indikatorlys for platformsoverbelastning

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

13 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine

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

Styreenheder

14 Rød nødstopknap

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

15 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.

Tryk på den venstre side af fingervippe-kontakten, og maskinen vil styre til venstre. Tryk på den højre side af fingervippekontakten, og maskinen vil styre til højre.

16 Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner

Drej skiven for at forøge eller reducere hastigheden på maskinfunktionerne.

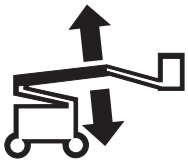
17 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

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



18 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

Før kontakten op, og hovedbommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hovedbommen vil blive sænket.



19 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

Før kontakten op, og hjælpebommen vil blive hævet. Før kontakten ned, og hjælpebommen vil blive sænket.



20 Kontakt til drejekransrotation

Før kontakten til højre, og drejekransen vil køre mod højre. Før kontakten til venstre, og drejekransen vil køre mod venstre.



21 Indikator for batteriopladning

Indikatoren for batteriopladning viser batteriernes opladningsniveau.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet Inspektioner.
- ❏ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Bi-Energy-modeller: Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Bi-Energy-modeller: Kontrollér, om der er kølervæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. 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
- ❏ Hydrauliktank
- ❏ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❏ Bomglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Grænseafbrydere og horn
- ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❏ Motor og tilhørende dele (hvis monteret)
- ❏ Brændstoftank (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.
- ❏ Kontrollér, at begge batteripakker er placeret og tilsluttet korrekt.
- ❏ Når inspektionen er afsluttet, skal det kontrolleres, at alle dæksler til rum er monterede og låste.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved funktionstester

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

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

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

Inspektioner

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Bi-Energy-modeller: Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Motoren (hvis monteret) skal slukkes.

6 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

7 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv maskinfunktioner og sænkningsalarm

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



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

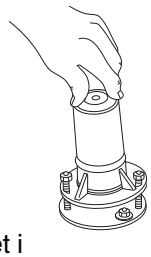
9 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

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

Afprøv hældningsføleren

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

11 Åbn det drejekransdæksel, der er placeret i den modsatte side af det nederste betjeningssted, og find hældningsføleren.



12 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Den alarm, som er placeret i platformen, skal lyde.

Afprøv hjælpestyreenhederne

13 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

14 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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



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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

Inspektioner

På platformsbetjeningen

16 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

17 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

18 Bi-Energy-modeller: Start motoren. Se afsnittet Betjeningsinstruktioner.

Afprøv nødstoppet

19 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

⊙ Resultat: Motoren (hvis monteret) skal slukkes.

21 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

22 Træk den røde nødstopkontakt ud.

Afprøv hornet

23 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

24 Undlad at træde på fodkontakten. Afprøv samtlige af maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinfunktioner og sænkningsalarm

25 Træd ned på fodkontakten.

26 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Afprøv styrefunktionen

27 Træd ned på fodkontakten.

28 Tryk fingervippekontakten ovenpå kørestyrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet.

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

29 Tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet med den gule trekant på betjeningspanelet.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

30 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

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

Inspektioner

Afprøv kørestartsystemet

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



34 Drej drejekransen, indtil bommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

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

35 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

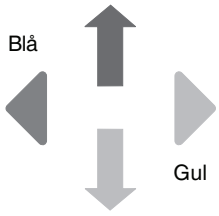
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

36 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

Bemærk: Når kørestartsystemet er i brug, kan maskinen køre i den modsatte retning i forhold til den retning, som køre- og styrehåndtaget bevæges i.

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



Afprøv begrænset kørehastighed

37 Træd ned på fodkontakten.

38 Hæv hovedbommen ca. 90 cm.

39 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

40 Sænk hovedbommen til sænket position.

41 Hæv hjælpebommen ca. 90 cm.

42 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

43 Sænk hjælpebommen til sænket position.

44 Forlæng hovedbommen med ca. 60 cm.

45 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

46 Træk bommen tilbage.

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

Inspektioner

Afprøv hjælpestyringerne

47 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

48 Træd ned på fodkontakten.

49 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.

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

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes. Kørefunktionerne må ikke kunne betjenes med hjælpestrøm.

Inspektioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Inspektioner

Inspektion af mærkater – DC-modeller

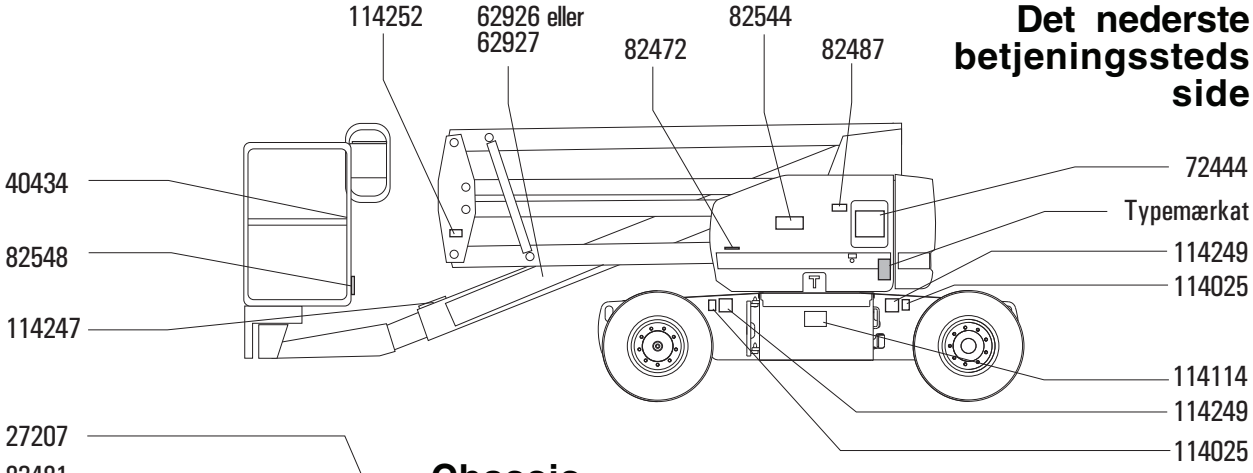
Brug billederne på næste side til at bekræfte, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
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
52969	Staffering – Genie Boom	1
62070	Staffering – DC Power	1
62926	Staffering – Genie Z-45/25J	1
62927	Staffering – Genie Z-45/25	1
72444	Nederste betjeningspanel	1
72867	Mærkat – Indikatorer (hvis monteret)	1
82279	Betjeningspanel til platform	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	1
82473	Advarsel – Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat – Batterisikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2

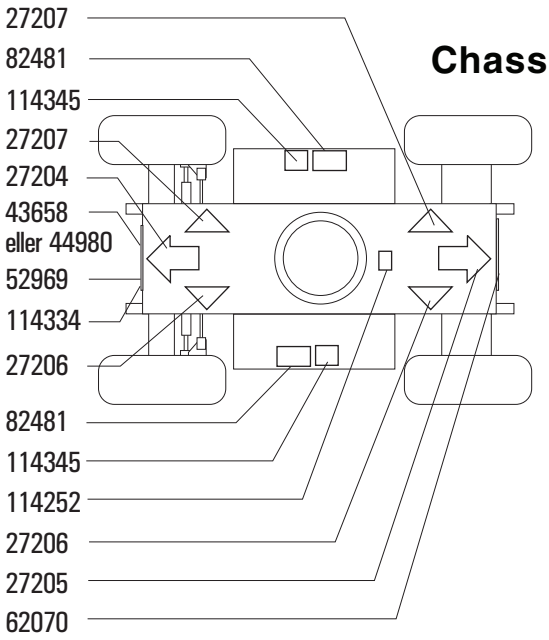
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
82544	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82601	Mærkat – Maksimal kapacitet	1
82604	Mærkat – Maks. manuel kraft, 400 N	1
97815	Mærket – Sænk midtergelænder	1
114025	Mærkat – Hjultryk	4
114114	Mærkat – Transportdiagram	2
114247	Mærkat – Netstyrtningsfare	1
114248	Mærkat – Hældningsalarm	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk	4
114252	Mærkat – Væltningsfare	3
114298	Mærkat – Kørestartflade	1
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, Vekselstrømforsyning	1
114345	Mærkat – Væltningsfare, batterier	2

Inspektioner

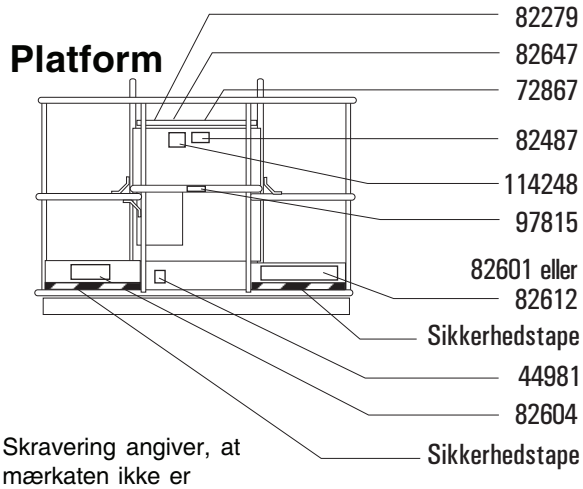
Det nederste betjeningssteds side



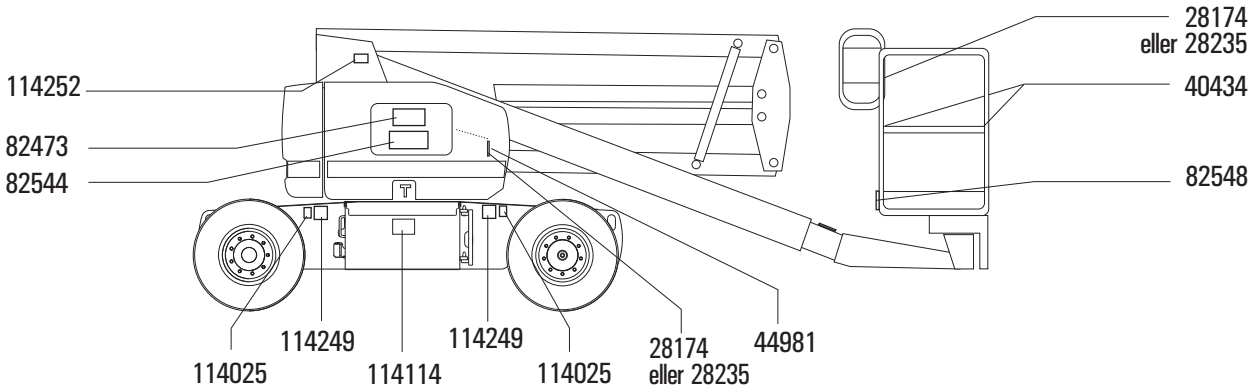
Chassis



Platform



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



Inspektioner

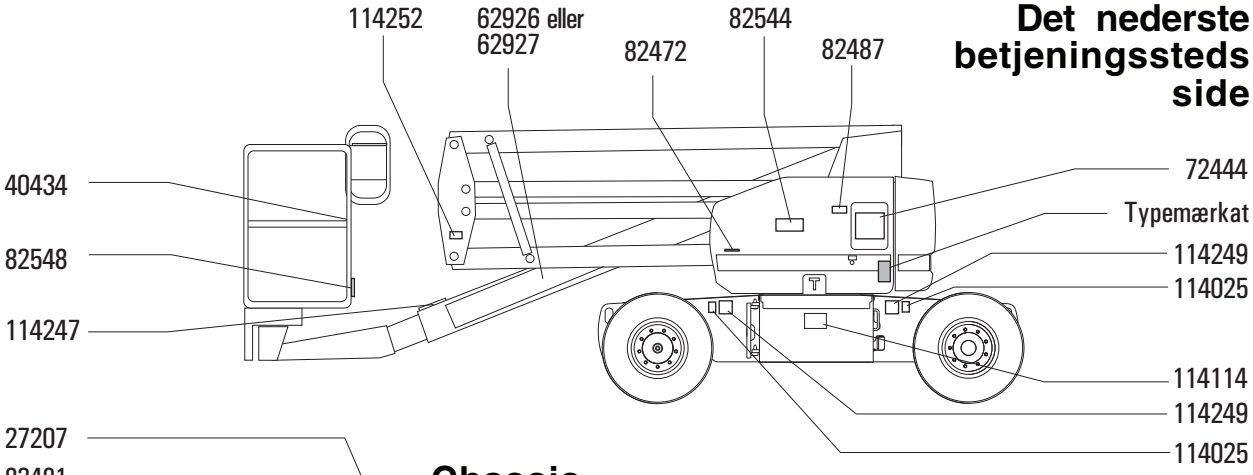
Inspektion af mærkater – Bi-Energy-modeller

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

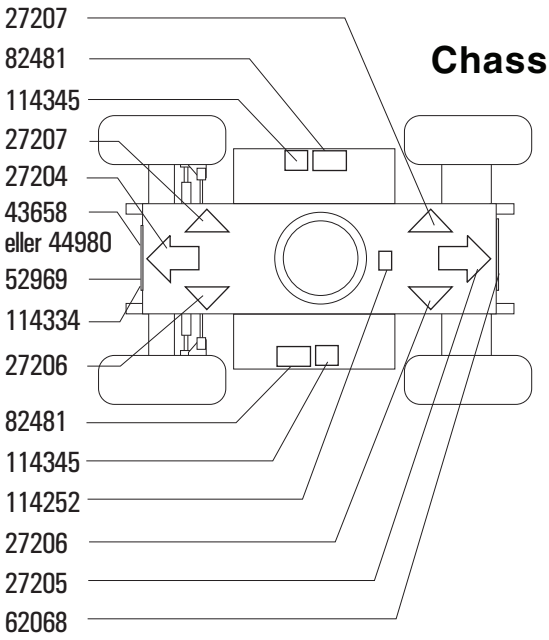
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – Blå	1
27205	Pil – Gul	1
27206	Trekant – Blå	2
27207	Trekant – Gul	2
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
52969	Staffering – Genie Boom	1
62068	Staffering – Bi-Energy	1
62926	Staffering – Genie Z-45/25J	1
62927	Staffering – Genie Z-45/25	1
72444	Nederste betjeningspanel	1
72867	Mærkat – Indikatorer (hvis monteret)	1
82279	Betjeningspanel til platform	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	1
82473	Advarsel – Adgang til aflukke	1
82481	Mærkat – Batterisikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82544	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82601	Mærkat – Maksimal kapacitet	1
82604	Mærkat – Maks. manuel kraft, 400 N	1
97815	Mærket – Sænk midtergelænder	1
114025	Mærkat – Hjultryk	4
114114	Mærkat – Transportdiagram	2
114247	Mærkat – Netstyrtningsfare	1
114248	Mærkat – Hældningsalarm	1
114249	Mærkat – Væltningsfare, dæk	4
114251	Mærkat – Rygning forbudt	1
114252	Mærkat – Væltningsfare	3
114298	Mærkat – Kørestartflade	1
114334	Mærkat – Fare for livsfarligt elektrisk stød, Vekselstrømforsyning	1
114345	Mærkat – Væltningsfare, batterier	2
114391	Mærkat – Knusningsfare	1

Inspektioner

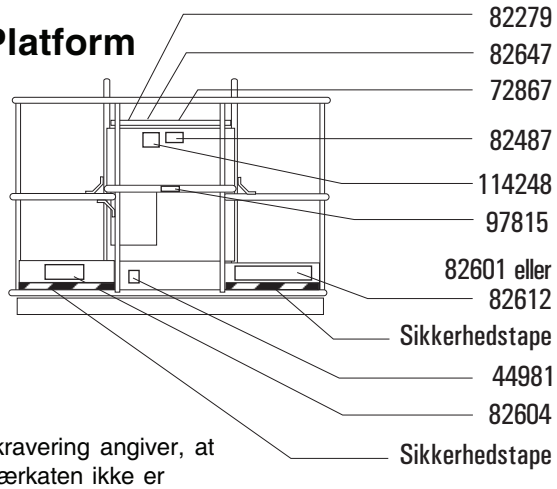
Det nederste betjeningssteds side



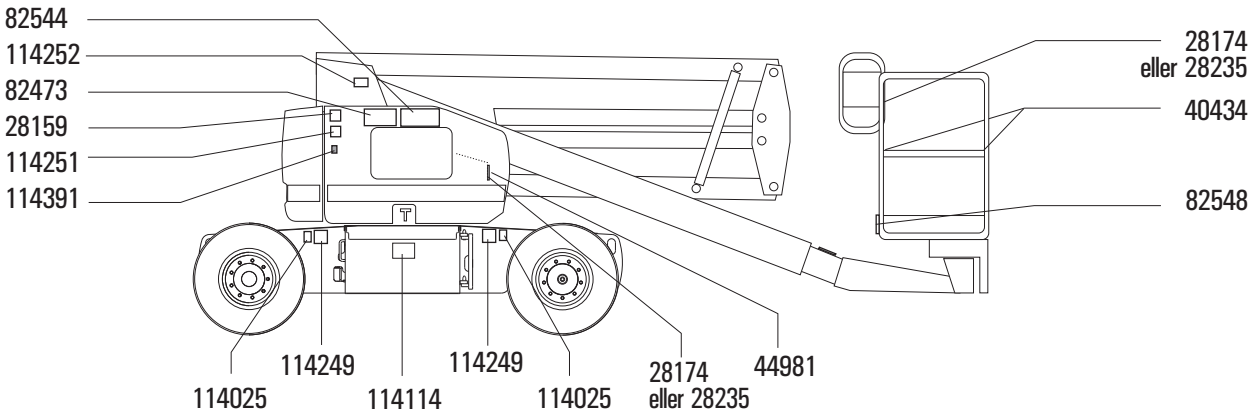
Chassis



Platform



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



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

Indledning

Bi-Energy-modeller kan betjenes, uanset om motoren er tændt eller slukket.

Start af motoren

1 Drej nøglekontakten til den ønskede position på det nederste betjeningssted.

2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platforms-betjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

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



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 koldt vejr skal gløderørskontakten holdes til en af siderne i 3 til 5 sekunder, inden motoren startes.

I ekstrem kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal gløderørskontakten holdes til en af siderne i 10 sekunder, inden motoren startes. Varm motoren op i 5 minutter (ved lav tomgangshastighed) for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

Nødstop

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

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

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

Hjælpestyreenheder

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed svigter.

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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

4 Hold kontakten til hjælpestrøm aktiveret, samtidigt med at den ønskede funktion aktiveres.



Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.



Placering af platformen

1 Hold funktionsstartkontakten til en af siderne.

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

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

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

Placering af platformen

1 Indstil hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne til den ønskede hastighed.

Bemærk: Hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne har ingen indflydelse på køre- og styrefunktionerne.

2 Træd ned på fodkontakten.

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

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Drej styrehjulene med den fingervippekontakt, som sidder ovenpå kørestyrehåndtaget.

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

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Sænkning af hastigheden: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

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

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

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

Kørestart



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

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

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

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

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, platform, ned ad bakke (klatreevne): 30 % (17°)



Maksimal skråningskapacitet, platform, op ad bakke: 20 % (11°)



Maksimal sideskrånings-kapacitet: 25 % (14°)

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

Sørg for, at bommen er under vandret position, og at platformen er imellem de ikke-styrende hjul.

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

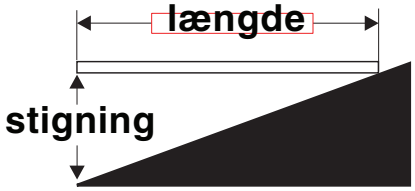
Læg træstykket på skråningen.

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

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



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

Indikatorlys for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Der må ikke anvendes ekstern oplader eller hjælpebatterier.
- ☑ Oplad batterierne i et område med god ventilation.
- ☑ Brug korrekt vekselstrømsindgangsspænding til opladning, som angivet på opladeren.
- ☑ Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Genie.
- ☑ Maskinen må ikke betjenes med tilsluttet batterioplader.

Batteriopladning

Brug motoren (hvis monteret) eller vekselstrømsbatteriopladeren til genopladning af batterierne.

Opladning af batterierne med motoren (Bi-Energy-modeller)

Batterierne lades automatisk op, når motoren kører. Ved høj tomgangshastighed leverer motoren strøm nok til såvel opladning som maskinens funktioner. Ved lav tomgangshastighed drives maskinens funktioner vha. batteristrøm.

Samtlige lift- og kørefunktioner kan betjenes, mens motoren kører.

Indikatoren for batteriopladning nulstilles, når motoren har været slukket i 2-3 minutter.

Hvis batterierne oplades med motoren, oplades de ikke helt. Oplad med jævne mellemrum batterierne helt ved hjælp af vekselstrømsbatteriopladeren.

Batteriopladning med vekselstrømsopladeren

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.
2 Åbn batterirummet. Batterirummet skal forblive åbent under hele opladningsprocessen.
3 Tag batteriets ventilationshætter af, og kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand (kun til pladerne er dækkede). Undgå overfyldning inden opladning.
4 Sæt ventilationshætterne på igen.
5 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.
6 Opladeren slukkes automatisk, når opladningen er færdig.
7 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

1 Tag batteriets ventilationshætter af, og fjern plastikforseglingen permanent fra batteriets ventilationsåbninger.
2 Fyld samtlige battericeller med batterisyre (elektrolyt), indtil pladerne er dækkede.

Fyld ikke op til det maksimale niveau, førend batteriopladningen er færdig. Overfyldning kan få batterisyren til at flyde over under opladning. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.
4 Oplad batteriet.
5 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Instruktioner vedr. transport og løft

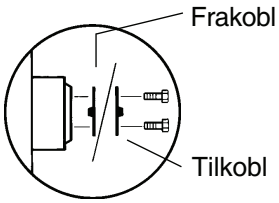
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

Friløbskonfiguration til brug af spil

Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende afmonterings-hætterne på køre-momentnavene.



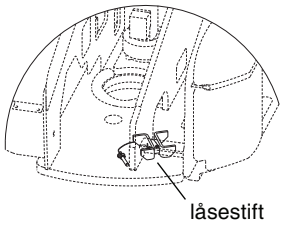
Sørg for, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændings-punkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

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

Instruktioner vedr. transport og løft

⚠ Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotations-låsestiften hver gang, maskinen skal transporteres. Låsestiften findes under drejekransen på samme side af maskinen som hydrauliktanken.



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

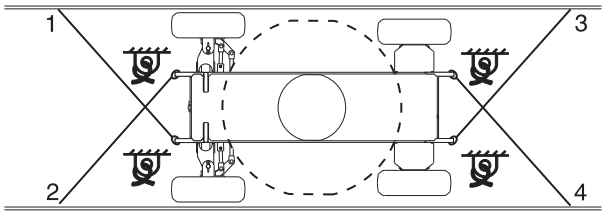
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder.

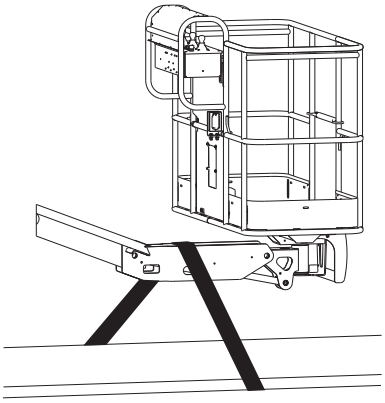
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen – Z-45/25

Sørg for, at platformen er i den sænkede position.

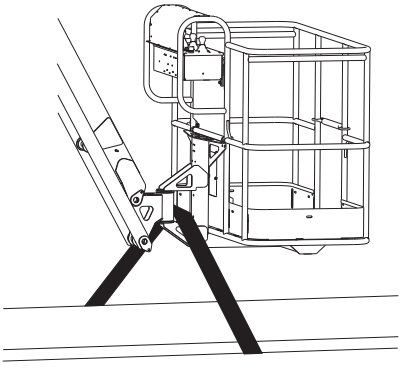
Fastgør platformen med en nylon strop, der er anbragt over platformsmonteringsstedet i nærheden af platformsrotatoren (se herunder). Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.



Fastspænding af platformen – Z-45/25J

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Fastgør platformen med en nylon strop, der er anbragt over platformsmonteringsstedet i nærheden af platformsrotatoren (se herunder). 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, læsse-fladerne samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Instruktioner vedr. løft

Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sænk udliggeren helt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

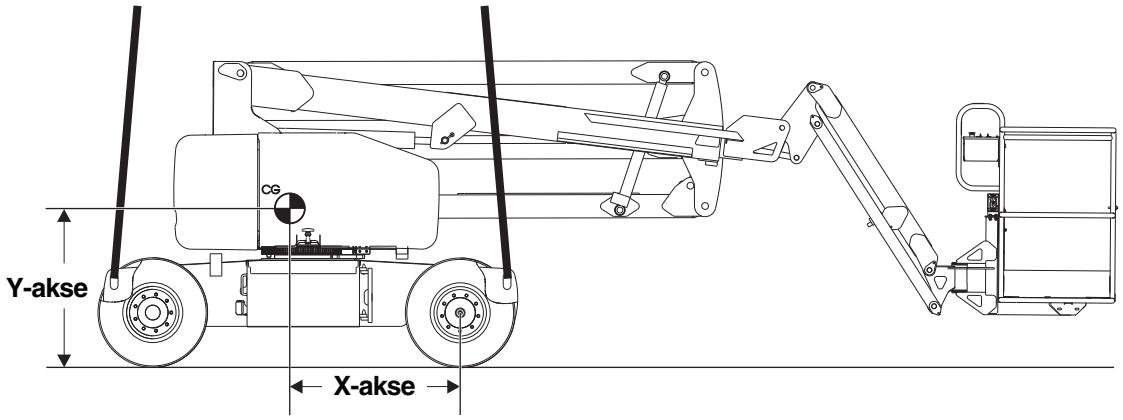
Fastgør drejekransen med drejekrans-rotationslåsen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. illustrationen på denne side.

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

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

X-akse	1,1 m
Y-akse	1,0 m



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.

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

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

Tilkendegiver, at motoren eller pumpen skal være kold, for at denne procedure kan gennemføres.

Kontrollér batterierne

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

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

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

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets beslag er korrekt monteret.

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 korrosions-beskyttelsesmiddel modvirker korrosionsdannelse på batteripoler og -kabler.

Vedligeholdelse

Kontrollér hydraulikoliestanden

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

1 Kontrollér, at bommen er sænket, og kontrollér derefter skueglasset, som sidder på siden af hydraulikolietanken. Påfyld om nødvendigt olie.

⊙ Resultat: Hydralikoliestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.) på siden af hydrauliktanken.

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér kølervæskestanden (Bi-Energy-modeller)

Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. Forkert kølervæskestand vil påvirke motorens køleevne og beskadige motorens dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i kølervæskestanden, som kan betyde, at der er problemer med kølersystemet.

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

Bemærk: Fjern ikke kølerdækslet.

1 Kontrollér væskestanden i kølervæske-ekspansionsbeholderen. Kølervæskestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.).

2 Påfyld om nødvendigt kølervæske.

Vedligeholdelse

Kontrollér motoroliestanden (Bi-Energy-modeller)

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

Bemærk: Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Oliestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.) på oliepinden.

2 Påfyld om nødvendigt olie.

Kubota-motor Z482-E	
Viskositetskrav til olien	10W-30
Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE-, CD/SE-, CC/SF- eller CD/SF-kvalitet. Den medfølgende olie er 10W-40 SG/CC.	

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Specifikationer

Model	Z-45/25 DC (uden udligger)
Arbejdshøjde, maks.	15,8 m
Platformshøjde, maks.	13,8 m
Højde i sænket position, maks.	2,0 m
Vandret rækkevidde, maks.	[1]7,6 m
Bredde	1,79 m
Længde, sænket	5,56 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	2,0 m
Venderadius (indvendig)	1,8 m
Venderadius (udvendig)	4,3 m
Drejekransrotation	355°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Strømkilde	8 gruppe L-16, 6 V 350 AH-batterier
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, bomme hævet	1 km/t 12,2 m/45 sek
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Frihøjde, midten	24,1 cm
Frihøjde, minimum	19,1 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrs-konfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten.)	6.963 kg

[1] Rækkevidde med platformen drejet 90 grader

Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 5 fod (længde x bredde)	1,5 m x 76 cm
Platformens mål, 4 fod (længde x bredde)	1,2 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180°
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk), industridæk Kun skumfyldte	9-14,5 LT
Brændstoftankens kapacitet	34,1 liter

Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Platform, ned ad bakke	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	3.674 kg
Dækkontakttryk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk på underlag	1.450 kg/m^2 14,22 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

Model	Z-45/25J DC (udligger)
Arbejdshøjde, maks.	15,9 m
Platformshøjde, maks.	13,9 m
Højde i sænket position, maks.	2,0 m
Vandret rækkevidde, maks.	7,7 m
Bredde	1,79 m
Længde, sænket	6,83 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	2,0 m
Venderadius (indvendig)	1,8 m
Venderadius (udvendig)	4,3 m
Drejekransrotation	355°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Strømkilde	8 gruppe L-16, 6 V 350 AH-batterier
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, bomme hævet	1 km/t 12,2 m/45 sek
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Frihøjde, midten	24,1 cm
Frihøjde, minimum	19,1 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrs-konfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten.)	7.394 kg

Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformens mål, 5 fod (længde x bredde)	1,5 m x 76 cm
Platformens mål, 4 fod (længde x bredde)	1,2 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk), industridæk Kun skumfyldte	9-14,5 LT
Brændstoftankens kapacitet	34,1 liter

Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Platform, ned ad bakke	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	3.674 kg
Dækkontakttryk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk på underlag	1.538 kg/m^2 15,08 kPa

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

Model	Z-45/25 Bi-Energy (ingen udligger)
Arbejdshøjde, maks.	15,8 m
Platformshøjde, maks.	13,8 m
Højde i sænket position, maks.	2,0 m
Vandret rækkevidde, maks.	[1]7,6 m
Bredde	1,79 m
Længde, sænket	5,56 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	2,0 m
Venderadius (indvendig)	1,8 m
Venderadius (udvendig)	4,3 m
Drejekransrotation	355°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Strømkilde	8 gruppe L-16, 6 V 350 AH-batterier med Kubota Z482-E-motor
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, bomme hævet	1 km/t 12,2 m/45 sek
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Frihøjde, midten	24,1 cm
Frihøjde, minimum	19,1 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten.)	7.189 kg

[1] Rækkevidde med platformen drejet 90 grader

Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180°
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk), industridæk Kun skumfyldte	9-14,5 LT
Brændstoftankens kapacitet	34,1 liter
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Platform, ned ad bakke	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	3.674 kg
Dækkontakttryk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk på underlag	1.494 kg/m^2 14,65 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

Model	Z-45/25J Bi-Energy (udligger)
Arbejdshøjde, maks.	15,9 m
Platformshøjde, maks.	13,9 m
Højde i sænket position, maks.	2,0 m
Vandret rækkevidde, maks.	7,7 m
Bredde	1,79 m
Længde, sænket	6,83 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	2,0 m
Venderadius (indvendig)	1,8 m
Venderadius (udvendig)	4,3 m
Drejekransrotation	355°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Strømkilde	8 gruppe L-16, 6 V 350 AH-batterier med Kubota Z482-E-motor
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, bomme hævet	1 km/t 12,2 m/45 sek
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB
Vibrationsværdi overstiger ikke 2,5 m/s^2	
Frihøjde, midten	24,1 cm
Frihøjde, minimum	19,1 cm
Vægt (Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten.)	7.620 kg

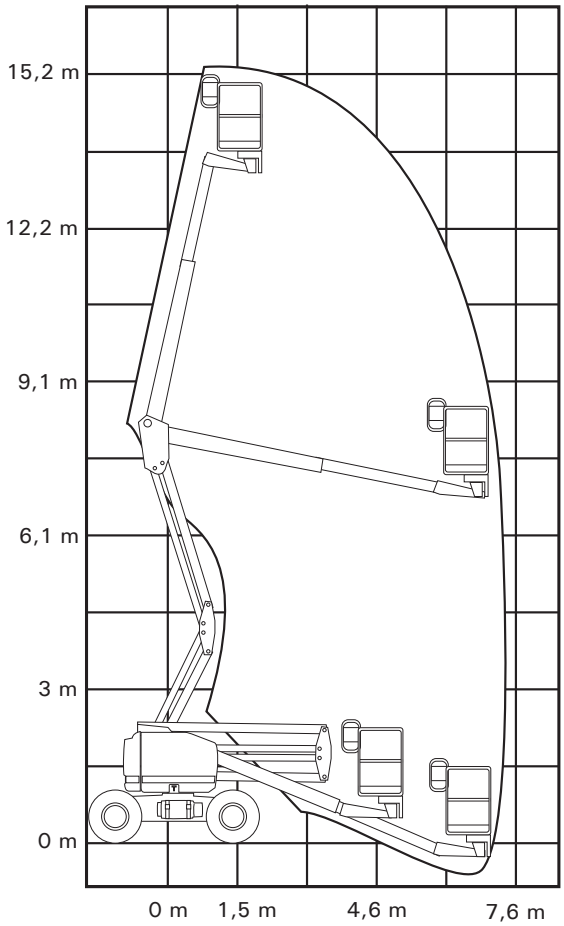
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk), industridæk Kun skumfyldte	9-14,5 LT
Brændstoftankens kapacitet	34,1 liter
Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Platform, ned ad bakke	30 % (17°)
Platform, op ad bakke	20 % (11°)
Sideskråning	25 % (14°)
Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.	
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	3.674 kg
Dækkontakttryk	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk på underlag	1.587 kg/m^2 15,56 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrs-konfigurationer. De må 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 – modeller uden udligger



Bevægelsesområde – modeller med udligger

