

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
Fifth Printing
Part No. 56011DA

Z™-34/22 Bi-Energy

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsanvisninger, inden maskinen tages i brug. Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Denne vejledning skal betragtes som en permanent del af maskinen og skal altid forefindes på denne. Kontakt Genie Industries, hvis du har spørgsmål.

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsbestemmelser	1
Styreenheder	7
Inspektion før ibrugtagning	9
Vedligeholdelse	11
Funktionstester	14
Inspektion af arbejdsstedet	18
Betjeningsvejledning	19
Instruktioner vedr. løft og transport	23
Mærkater	26
Specifikationer	28

Kontakt os på følgende adresse:

Internet: http://www.genielift.com
e-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1998, Genie Industries

1. udgave: 5. oplag, september 2002

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

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

Overholdes sikkerhedsbestemmelserne og -anvisningerne i denne vejledning ikke, kan det resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i sikkerheds-bestemmelserne, inden du fortsætter til næste afsnit.

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.

☑ Du har læst, forstået og følger:

Fabrikantens vejledning og sikkerheds-bestemmelser – sikkerheds- og betjenings-vejledningen samt mærkaterne på maskinen

Arbejdsgiverens sikkerhedsbestemmelser og arbejdspladsens reglement

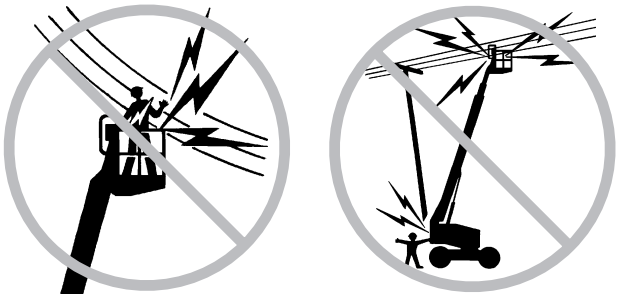
Den gældende lovgivning på området

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



Hold forsvarlig afstand til strømførende ledninger og apparater i henhold til de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Spænding fase-fase	Minimum sikkerhedsafstand Meter
0 til 300V	Undgå berøring
300V til 50KV	3,05
50KV til 200KV	4,60
200KV til 350KV	6,10
350KV til 500KV	7,62
500KV til 750KV	10,67
750KV til 1.000KV	13,72

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i berøring med strømførende ledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må berøre eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende ledninger.

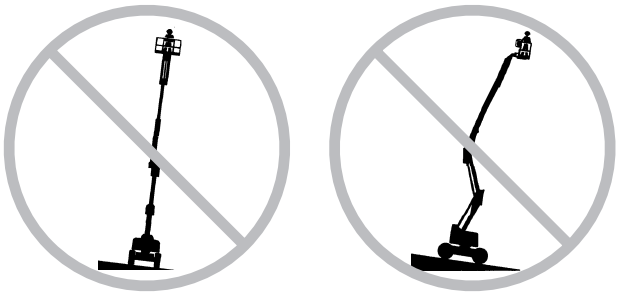
Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet	227 kg
Maks. antal personer	2



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

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

Hvis hældningsalarmen lyder:
Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret stilling. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves. Vær yderst forsigtig ved tilbagetrækning af bommen og sænkning af platformen, hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres hurtigere end 1 km/t med hovedbommen hævet eller skudt ud eller hjælpebommen hævet.

Platformbetjeningen 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.

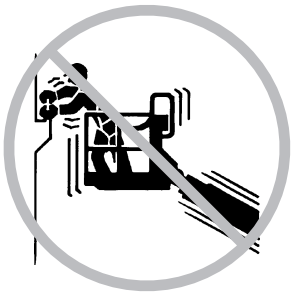
Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst. Platformens eller lastens overfladeareal må ikke forøges. Forøges det område, der er udsat for vinden, forringes maskinens stabilitet.





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

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



Man må ikke støde af fra eller trække sig ind mod genstande uden for platformen.

Maks. tilladelig sidekraft - ANSI & CSA
667 N

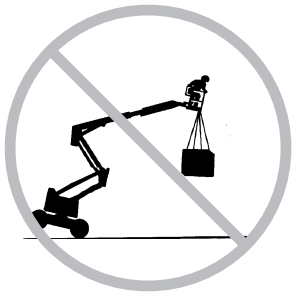
Maks. tilladelig manuel kraft - CE
400 N

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 andre specifikationer.

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres. 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/til nogen del af denne maskine.





Stiger eller stilladser må ikke placeres i platformen eller op ad nogen af maskinens dele.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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.

Maskinen må ikke bruges som kran.

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

Bommen må ikke berøre tilstødende bygninger/ genstande.

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

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Fare for eksplosion og brand

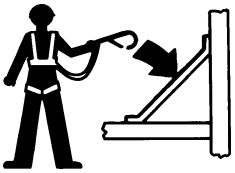
Motoren må ikke startes, hvis man kan lugte eller se flydende gas (LPG), benzin, dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

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 udluftning 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.

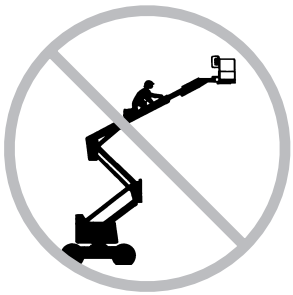
Nedstyrtningsfare



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

Man må ikke sidde, stå eller kravle på platformsgelænderet. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



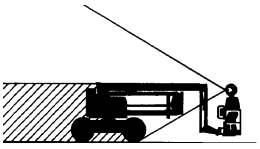


Man må ikke kravle ned fra platformen, når den er hævet.

Platformens gulv skal holdes rent.

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

Kollisionsfare



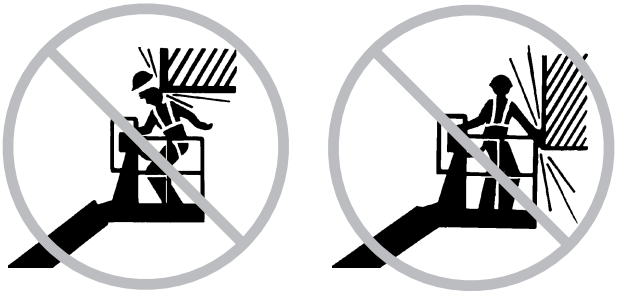
Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering, når drejekransen drejes.

Maskinen skal placeres på et plant underlag eller fastgøres, inden bremserne udløses.

Der må ikke køres med maskinen, når systemet til fjernudløsning af bremserne er aktiveret. Hvis kørealarmen aktiveres, når maskinen holder stille, er systemet til fjernudløsning af bremserne aktiveret.

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

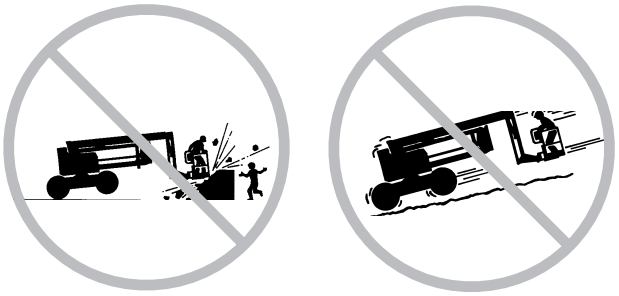


Vær opmærksom på knusningsfaren, når der gribes fat i platformsgelænderet.

Det anbefales, at operatørerne bærer godkendt sikkerhedshjelm, når de betjener maskinen.

Anvend de farvemarkerede retningspile på platformbetjeningen og kørechassiset til køre- og styrefunktionerne.

Bommen må ikke sænkes, medmindre alle personer og hindringer er væk fra området omkring 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 beskadigelse af 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 med det samme mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og i *Servicehåndbogen til Genie Z-34/22 Bi-Energy*, er udført.

Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

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

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for komponentbeskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes i tilfælde af luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan brænde og/eller gennemtrænge huden.

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

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

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

Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres 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.

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter anvender symboler, farvemarkering og signalord til at gøre opmærksom på følgende:



Sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om risiko for personskade. Følg altid de oplysninger, der følger efter dette symbol, for at modvirke risikoen for personskade eller dødsfald.

⚠ FARE Rød – bruges til at advare om en overhængende faresituation, der – hvis den ikke undgås – vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

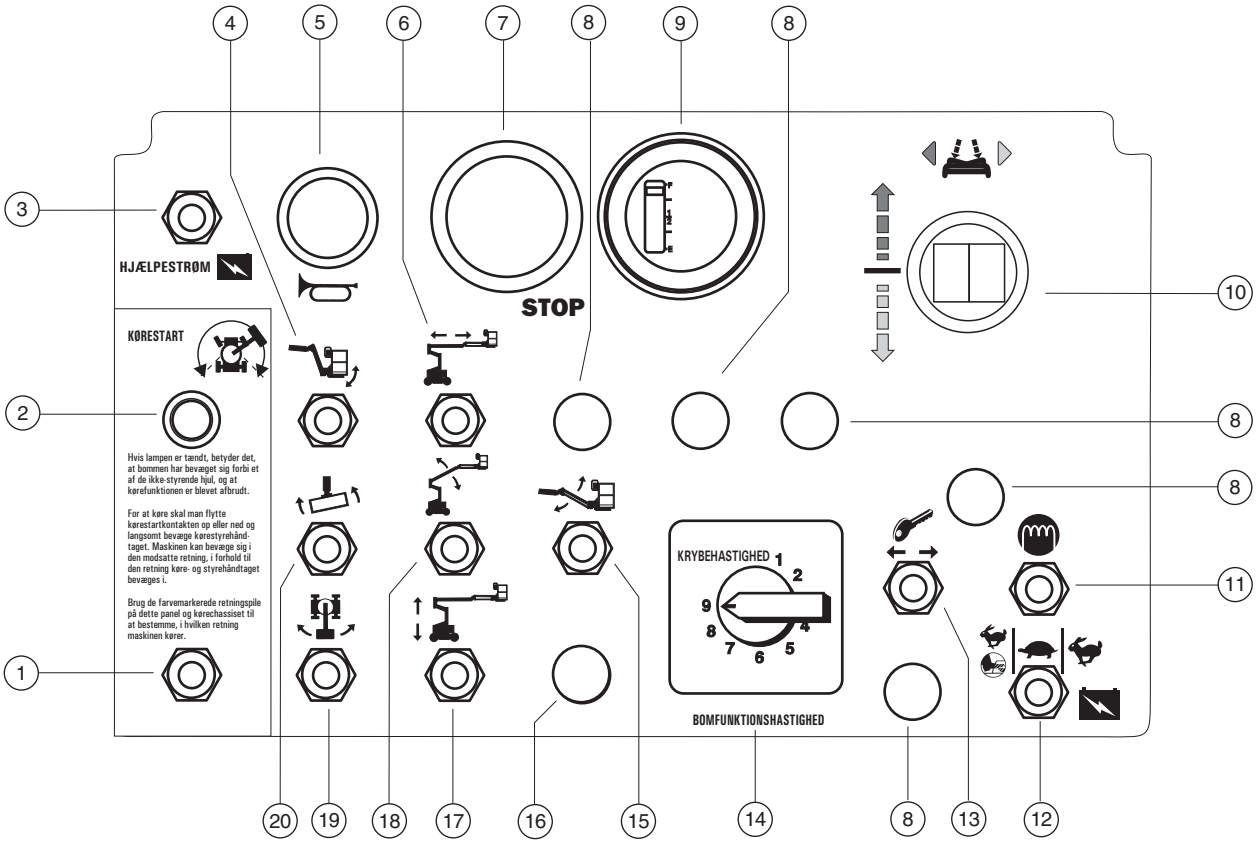
⚠ ADVARSEL Orange – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG Gul med sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

FORSIGTIG Gul uden sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i tingskade.

BEMÆRK Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Styreenheder

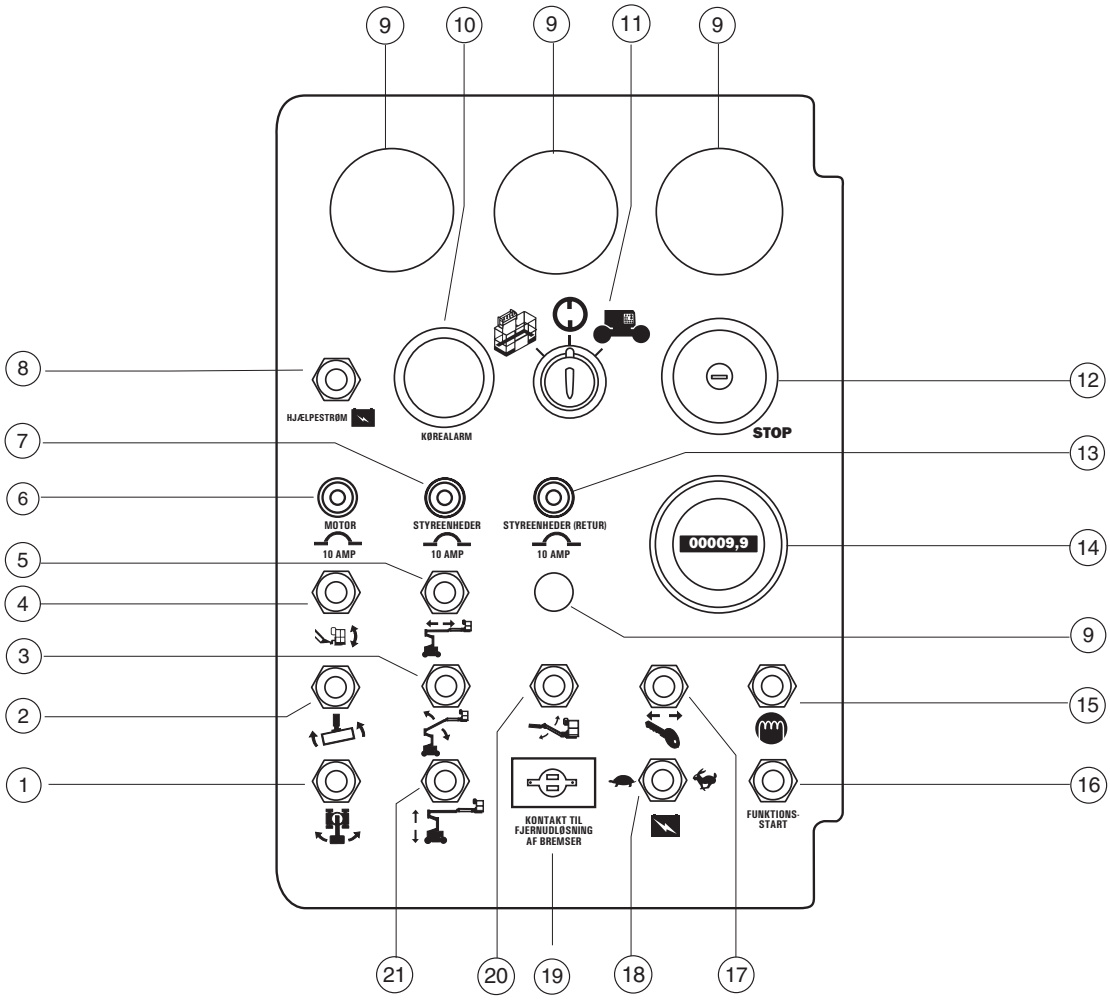


Platformbetjeningspanel

1 Kørestartkontakt
2 Indikatorlampe for kørestart
3 Hjælpestrømskontakt
4 Platformnivelleringskontakt
5 Hornkontakt
6 Kontakt til udskydning/ tilbagetrækning af hovedbom
7 Rød nødstopkontakt
8 Ikke anvendt
9 Batteriopladningsindikator (hvis monteret)
10 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktionen og finger-vippekontakt til styrefunktionen
11 Gløderørskontakt (hvis monteret)
12 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning

13 Motorstartskontakt
14 Bomfunktionshastigheds-styrehåndtag
15 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
16 Ikke anvendt
17 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
18 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
19 Drejekransrotationskontakt
20 Platformsrotationskontakt

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 Drejekransrotationskontakt
2 Platformsrotationskontakt
3 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
4 Platformnivelleringskontakt
5 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
6 10A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
7 10A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
8 Hjælpestrømskontakt
9 Ikke anvendt
10 Kørealarm
11 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/nederste betjeningssted
12 Rød nødstopkontakt
13 10A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb (retur)
14 Timetæller
15 Gløderørskontakt (hvis monteret)
16 Funktionsstartkontakt
17 Motorstartskontakt
18 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
   · Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
   · Haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning
19 Kontakt til fjernudløsning af bremser
20 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
21 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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. Brugeren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelses-procedurer, der er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side, og kontrollér hvert enkelt punkt for ændringer, beskadigelse eller løse eller manglende dele.

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er blevet beskadiget eller ændret. Hvis der konstateres beskadigelse eller afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden han går videre til funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændige, læselige og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ Kontrollér, om der er motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er kølervæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er hydraulikolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér, om der er batterivæskelækage, og om væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér dæktrykket. Justér det om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående dele eller områder for beskadigelse, ændringer og forkert monterede eller manglende dele:

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❏ Hydrauliske kraftenheder, slanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❏ Generator, remme og tilhørende dele
- ❏ Brændstof- og hydrauliktank
- ❏ Driv- og drejekransmotorer samt momentnav
- ❏ Bomglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Motor og tilhørende dele
- ❏ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder for platformsindgang
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)

Kontrollér hele maskinen for:

- ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❏ Buler i eller anden beskadigelse af maskinen

- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktions-komponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgørings-dele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Når inspektionen er afsluttet, kontrolleres det, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monteret og låst.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Forklaring af vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne betjeningsvejledning som en hjælp til at forstå hensigten med instruktionerne. Når et eller flere af symbolerne vises i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure, betyder det følgende:



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



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

Kontrollér hydraulikoliestanden



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

1 Kontrollér, at bommen er i sænket stilling.

2 Kontrollér oliestanden i hydraulikolietanken visuelt.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for mærkerne "FULL" (MAKS.) og "ADD" (MIN.) på hydraulikolietanken.

3 Påfyld om nødvendigt olie.

Hydraulikoliespecifikationer	
Hydraulikolietype	Se mærkaterne på maskinen

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér motoroliestanden

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

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden.

⊙ Resultat: Oliestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.) på oliepinden.

2 Påfyld om nødvendigt olie.

Kubota Z482-E-motor	
Viskositetskrav til olien	10W-40

Motorolien skal have API-klassifikation CC/SE-, CD/SE-, CC/SF- eller CD/SF-kvalitet. Den medfølgende olie er 10W-40 SG/CC.

Kontrollér kølervæskestanden

Det er altafgørende for motorens levetid, at kølervæskestanden er korrekt. Ukorrekt 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 fejl i kølersystemet.

1 Kontrollér væskestanden i kølervæske-ekspansionsbeholderen. Påfyld om nødvendigt kølervæske.

⊙ Resultat: Kølervæskestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.).

Kontrollér batterierne

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

⚠ ADVARSEL Fare for legemsbeskadigelse. Batterier indeholder syre. Undgå at spilde eller berøre batterisyren. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

BEMÆRK Hvis batterierne oplades med motoren, oplades de ikke helt. Oplad med jævne mellemrum batterierne helt vha. AC-batteriopladeren.

BEMÆRK Udfør denne test, når batterierne er helt opladede.

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 spændt korrekt.

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.

Kontrollér dæktrykket



BEMÆRK Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med dæk med skum.

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

⚠ ADVARSEL Væltningsfare. Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

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

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

Dækspecifikationer	
Industridæk	9-14,5 LT 6,89 bar
Dæk til ujævnt terræn	10-16,5 NHS 3,1 bar

Planlagt vedligeholdelse

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

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstests inden brug.

Sæt dig grundigt ind i funktionstestene, inden du fortsætter til næste afsnit.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

En maskine med fejlfunktion må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres fejlfunktioner, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i henhold til 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 nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsvejledning.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopkontakt ind til "off"-stillingen.

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

6 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

Afprøv maskinens funktioner

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

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

8 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte bom- og platformsfunktionsvippekontakter.

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

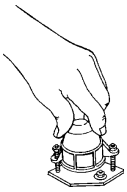
Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Afprøv hældningsføleren

9 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening". Træk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

10 Åbn drejekransdækslet på det nederste betjeningssteds side, og find hældningsføleren.

11 Tryk den ene side af hældningsføleren ned i 5 sekunder.



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

Afprøv hjælpestyringerne

12 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".

13 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

14 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte bomfunktionsvippekontakter aktiveres.

Bemærk: For at spare strøm bør man undlade at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

På platformbetjeningen

15 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".

16 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

17 Start motoren. Se afsnittet Betjeningsvejledning.

Afprøv nødstoppet

18 Tryk den røde nødstopkontakt på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

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

19 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

Afprøv hornet

20 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

22 Undlad at træde på fodkontakten. Afprøv samtlige maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

23 Træd fodkontakten ned.

24 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Bemærk: Justér hastigheden af de enkelte bomfunktioner med bomfunktionshastighedsstyrehåndtaget. Bomfunktionshastighedsstyrehåndtaget har ingen indflydelse på køre- og styrefunktionerne.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv styrefunktionen

25 Træd fodkontakten ned.

26 Tryk finger-vippekontakten oven på styrehåndtaget ned, i den retning der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

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

27 Tryk finger-vippekontakten ned, i den retning der er angivet med en gul trekant på betjeningspanelet.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

28 Træd fodkontakten ned.

29 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en blå pil på betjeningspanelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstilling.

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

30 Før langsomt kørestyrehåndtaget i den retning, der er angivet med en gul pil på betjenings-panelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

⊙ Resultat: Kørealarmen skal lyde. 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, den er i stand til at køre op ad.

Afprøv begrænset kørehastighed

31 Træd fodkontakten ned.

32 Hæv hovedbommen 30 cm.

33 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

34 Sænk bommen til sænket stilling.

35 Hæv hjælpebommen 30 cm.

36 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

37 Sænk bommen til sænket stilling.

38 Skyd hovedbommen 30 cm ud.

39 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med udskudt hovedbom må ikke være højere end 30 cm pr. sekund.

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

Afprøv kørestartsystemet

40 Træd på fodkontakten, og træk hovedbommen tilbage til sænket stilling.

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

⊙ Resultat: Indikatorlampen for afbrudt kørefunktion skal tændes og forblive tændt, når bommen befinder sig inden for det viste område.



42 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

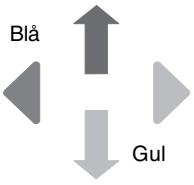
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

43 Flyt kørestartvippekontakten op eller ned, hold den der, og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

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

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



Afprøv hjælpestyringerne

44 Træd fodkontakten ned.

45 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag eller vippekontakter aktiveres.

Bemærk: For at spare strøm bør man undlade at afprøve de enkelte funktioner i en fuld arbejdscyklus.

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

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis maskinen er udstyret med denne funktion)

46 Træd fodkontakten ned.

47 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen, og aktivér en bomfunktionsvippekontakt.

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

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

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 og affald
- 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

Betjeningsvejledning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og retningslinierne 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

I afsnittet Betjeningsvejledning er der instruktioner vedr. samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser og retningslinier i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer og værktøj 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 overholde sikkerhedsbestemmelserne 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.

Indledning

Maskinen kan betjenes, uanset om motoren er tændt eller slukket.

Start af motoren

1 Drej nøgleafbryderen til den ønskede stilling på det nederste betjeningssted.

2 Kontrollér, at den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen er trukket ud til ”on”-stillingen.

3 Flyt motorstartvippekontakten 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 fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du igen forsøger at starte motoren.

I koldt vejr skal gløderørskontakten holdes til en af siderne, 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.

BETJENINGSVEJLEDNING

Nødstop

Tryk den røde nødstopkontakt ind til "off"-stillingen på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner og for at slukke for motoren.

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

Ved valg af og betjening fra det nederste betjeningssted vil platformbetjeningens røde nødstopkontakt blive frakoblet.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted".
2 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

Placering af platformen

1 Flyt 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.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Betjening fra platformen

1 Drej nøgleafbryderen til "platformbetjening".
2 Træk den røde nødstopkontakt på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

Placering af platformen

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

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Platformsnivelleringsvippekontakten virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Styring

1 Træd fodkontakten ned.
2 Drej styrehjulene med den fingervippekontakt, som sidder ovenpå kørestyrehåndtaget.

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

Kørsel

1 Træd fodkontakten ned.
2 Hastighedsforøgelse: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

   Hastighedssænkning: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midterstillingen.

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

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

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

Kørestart

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

For at køre skal man holde kørestartkontakten til en af siderne og langsomt føre kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

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

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

Indikatorlampe for lavt batteri

Hvis lampen blinker, er det tegn på lavt strømniveau på batteriet, og at batterierne skal oplades. Batterierne lades op, når motoren kører.

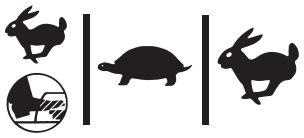
Hvis lampen lyser konstant, er batterierne helt afladede. Lad motoren køre for at lade batterierne op.

Bemærk: Hvis batterierne oplades med motoren, oplades de ikke helt. Oplad batterierne helt med vekselstrømsopladeren, når maskinen ikke længere er i brug.

Bemærk: På maskiner, der er udstyret med en afbryder for lav spænding, er det ikke muligt at hæve eller sænke hverken hoved- eller hjælpebommen, når batterierne er helt afladede.

Tomgangsvælger (o/m)

Vælg tomgangshastighed (o/m) vha. symbolerne på betjeningspanelet. Motorens tomgangshastighed har ingen indflydelse på hastigheden af maskinens funktioner.



- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed og langsom batteriopladning
- Haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning

Ved høj tomgangshastighed leverer motoren strøm nok til såvel opladning som maskinens funktioner. Ved lav tomgangshastighed drives maskinens funktioner vha. batteristrøm.

Hjælpestyringer

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed svigter.

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjenings-sted" eller "platformbetjening".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen.

3 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.

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

Kørefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

BETJENINGSVEJLEDNING

Standsning af motoren

Tryk den røde nødstopkontakt ind, og drej nøgleafbryderen til "off"-stillingen.

Batteriopladning

Brug motoren eller vekselstrømsbatteriopladeren til genopladning af batterierne.

Batteriopladning med motoren

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.

Batteriopladningsindikatoren 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 vha. vekselstrømsbatteriopladeren.

Batteriopladning med vekselstrømsopladeren

Kontrollér, at motoren er slukket.

Brug den medfølgende vekselstrømsbatterioplader til opladning fra den ene dag til den næste. Opladeren slukkes automatisk.

Oplad med jævne mellemrum batterierne helt vha. vekselstrømsbatteriopladeren.

Efter hvert 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 sænket stilling.

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

4 Drej nøgleafbryderen til "off"-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Blokér hjulene.

6 Oplad om nødvendigt batterierne.

Instruktioner vedr. løft og transport

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets lastkapacitet, læssefladen samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Se typeskiltet.
- ☑ Maskinen skal placeres på et plant underlag eller fastgøres, inden bremserne udløses.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transporten. Sørg for at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.

Friløbskonfiguration til brug af spil

1 Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende momentnavenes afmonteringshætter (se nedenfor).

Maskiner med kontakt til fjernudløsning af bremser:

Sæt kontakten i adapteren på den nederste betjeningsboks. Aktivér kontakten til fjernudløsning af bremserne, mens maskinen trækkes op vha. spillet.

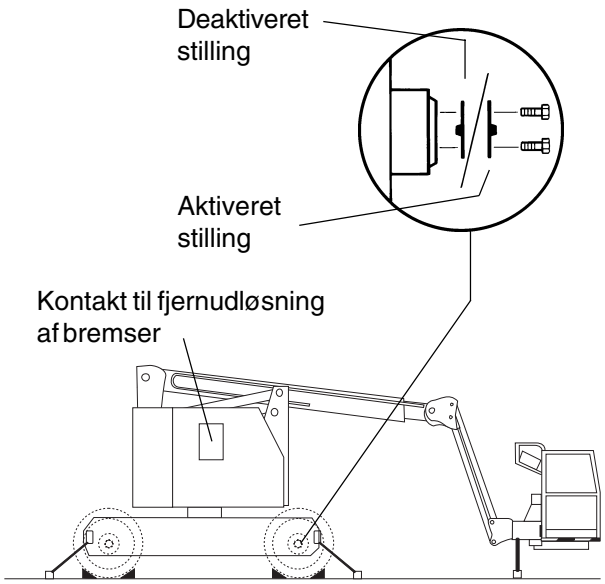
3 Kontrollér, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

Når maskinen er læsset:

1 Blokér hjulene for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Aktivér de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende momentnavenes afmonteringshætter (se nedenfor).

Det frarådes at bugsere Genie Z-34/22 Bi-Energy. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.



INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Blokér altid maskinens hjul inden transport.

Drej nøgleafbryderen til "off"-stillingen, og tag nøglen ud inden transport.

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

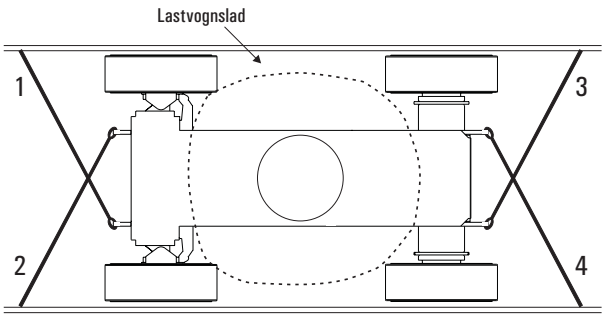
Fastspænding af chassiset

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transport-fastspændingspunkterne på kørechassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst fire kæder.

Justér kæderne, således at de ikke bliver beskadiget.

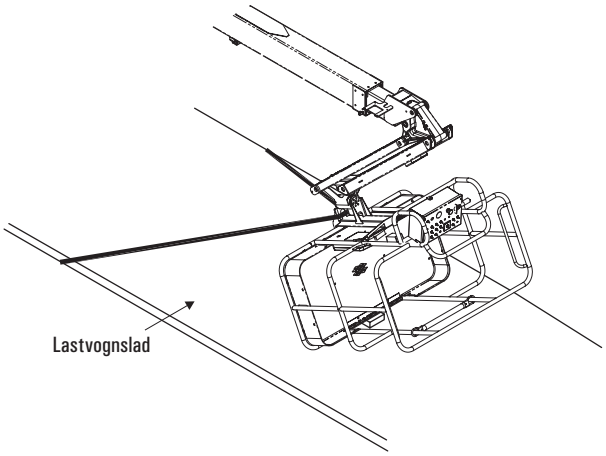


Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Anbring en klods under kanten på platformen under platformsindgangen.

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



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Maskinen må kun løftes og fastspændes af behørigt oplærte personer.
- ☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladen samt stropperne/linerne er i stand til at bære maskinens vægt. Se typeskiltet.

Instruktioner vedr. løft

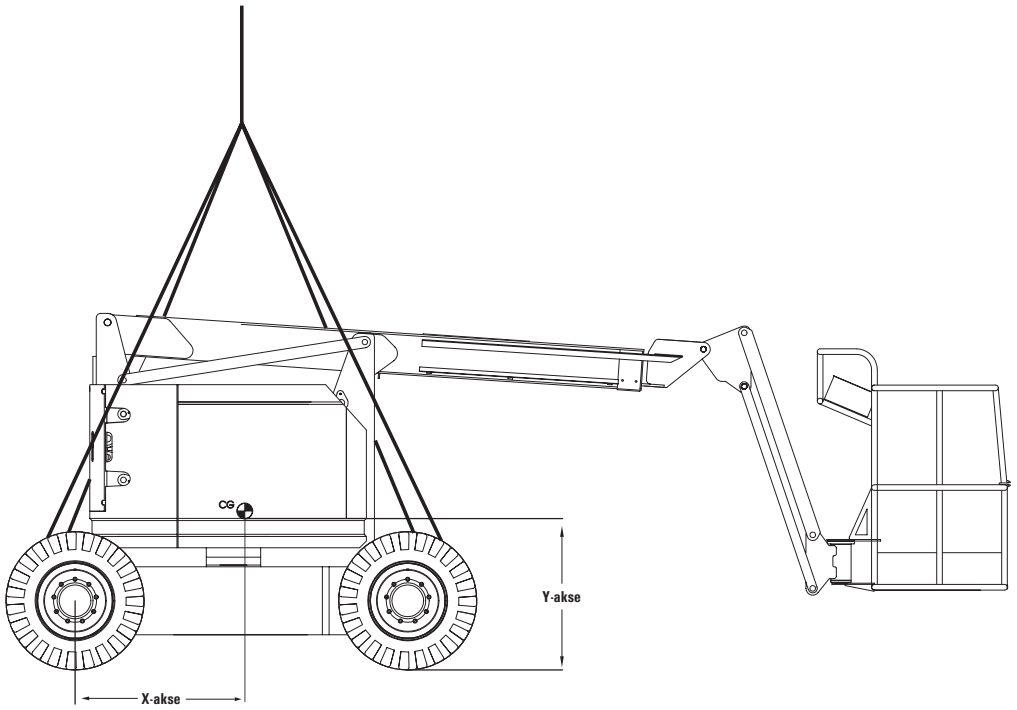
Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sænk udliggeren helt. Fjern alle løse genstande fra maskinen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. skemaet og illustrationen på denne side.

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

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

X-akse	91,3 cm
Y-akse	84,7 cm



Mærkater

Inspektion af mærkater

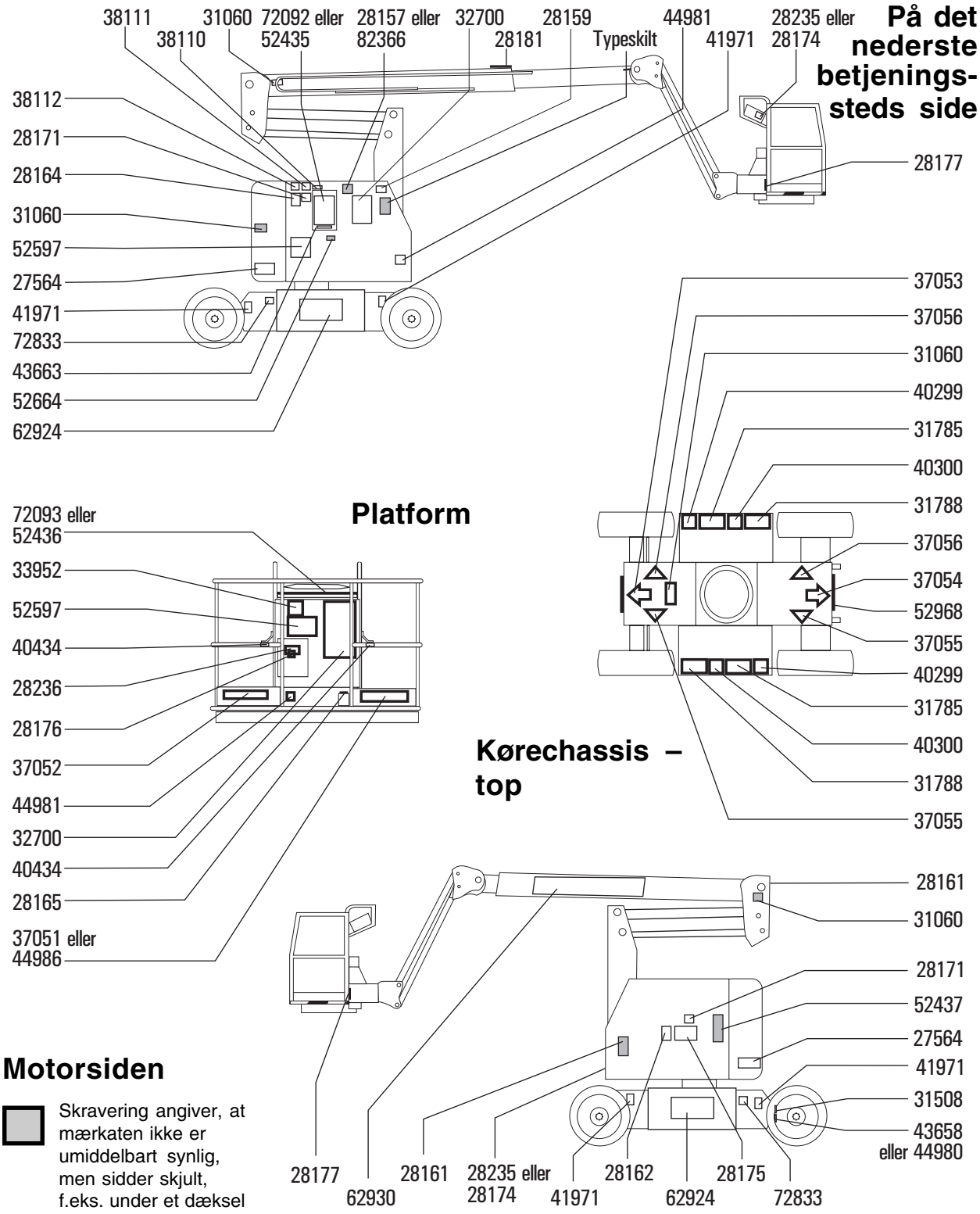
Brug billederne på næste side til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Herunder er en numerisk liste med antal og betegnelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27564DA	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
28157DA	Mærkat – Dexron	1
28159	Mærkat – Diesel	1
28161DA	Fare – Knusningsfare	3
28162DA	Advarsel – Fare for legemsbeskadigelse	1
28164DA	Bemærk – Farlige materialer	1
28165DA	Bemærk – Fodkontakt	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	2
28174DA	Mærkat – Strømforsyning til platform, 230V	2
28175DA	Forsigtig – Adgang til aflukke	1
28176DA	Bemærk – Manglende vejledninger	1
28177DA	Advarsel – Platformsrotation	2
28181DA	Advarsel – Ingen adgang	1
28235DA	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115V	2
28236DA	Advarsel – Undladelse af at læse . . .	1
31060DA	Fare – Væltningsfare, spærre	4
31508DA	Bemærk – Strømforsyning til oplader	1
31785DA	Bemærk – Betjeningsvejledning til batterioplader	2
31788DA	Fare – Batteri-/opladersikkerhed	2
32700DA	Fare – Sikkerhedsbestemmelser	2
33952DA	Fare – Hældningsalarm	1
37051DA	Bemærk – Maks. sidekraft, 667 N	1
37052DA	Bemærk – Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
37053	Pil – blå	1
37054	Pil – gul	1
37055	Trekant – blå	2
37056	Trekant – gul	2

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
38110DA	Mærkat – Kørealarm	1
38111DA	Advarsel – Bremseudløsning	1
38112DA	Forsigtig – Kollisionsfare	1
40299DA	Bemærk – Batteritilslutningsdiagram	2
40300DA	Fare – Væltningsfare	2
40434DA	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	2
41971DA	Mærkat – Dæktryk	4
43658DA	Strømforsyning til oplader, 230V	1
43663DA	Bemærk – Funktionsstart	1
44980DA	Strømforsyning til oplader, 115V	1
44981DA	Mærkat – Luftslange til platform	2
44986DA	Bemærk – Maks. manuel kraft, 400 N	1
52435DA	Nederste betjeningspanel	1
52436DA	Platformbetjeningspanel	1
52437DA	Bemærk – Kubota Diesel-specifikationer	1
52597DA	Bemærk – Betjeningsvejledning	2
52664DA	Mærkat – Indikatorlampe for styreboks-status	1
52968	Staffering – Genie Boom	1
62924	Staffering – Genie Z-34/22 Bi-Energy	2
62930	Staffering – Genie Z-34/22	1
72092DA	Nederste betjeningspanel	1
72093DA	Platformbetjeningspanel	1
72833DA	Mærkat – Åben	2
82366DA	Mærkat – Chevron Rykon	1

MÆRKATER

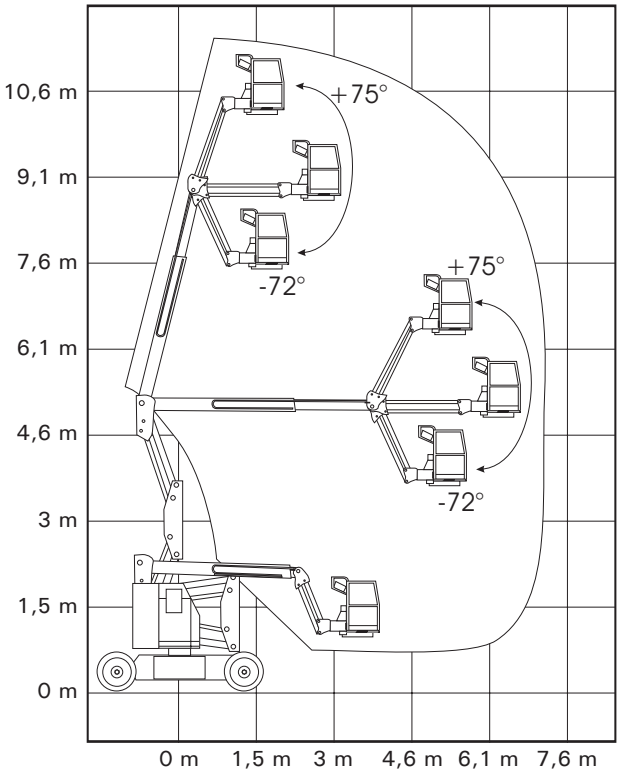


Motorsiden

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

Specifikationer

Maks. arbejdshøjde	12,4 m
Maks. platformshøjde	10,6 m
Højde, helt sænket	2 m
Maks. vandret rækkevidde	6,8 m
Bredde	1,7 m
Længde, sænket	5,6 m
Maks. lastkapacitet	227 kg
Akselafstand	1,9 m
Venderadius (udvendig)	4 m
Venderadius (indvendig)	1,7 m
Frihøjde	14,6 cm
Drejekransrotation (grader)	355°
Drejekransens "halesving"	0
Strømkilde	8 gruppe-4H, 6V 315AH-batterier med Kubota Z482-motor
Kørehastigheder (maks.)	5,9 km/t 12,2 m/7,5 sek
Bommene hævet eller skudt ud	1,0 km/t 12,2 m/40 sek
Klatreevne (bommen sænket)	30%
Styreenheder	24V DC, proportionale
Platformens mål, (længde x bredde)	1,4 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik på platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	220,7 bar
Dækstørrelse	
standard	9-14,5 LT
ekstraudstyr	10-16,5 NHS
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	80 dB
Vægt (maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet



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

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 Scandinavia
Telefon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Genie Holland
Telefon +31 10 220 7911
Fax +31 10 220 6642