

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Second Edition
First Printing
Part No. 82596DA

Z™-45/25
Z™-45/25J

Bi-Energy Power

Vigtigt

Læs, forstå og overhold disse sikkerhedsbestemmelser og betjeningsinstruktioner, 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
Sikkerhed	1
Styreenheder	8
Inspektion før ibrugtagning	11
Vedligeholdelse	13
Funktionstester	16
Inspektion af arbejdsstedet	21
Betjeningsinstruktioner	22
Instruktioner vedr. løft og transport	27
Mærkater	30
Specifikationer	34

Kontakt os:

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

Copyright © 1999, Genie Industries

1. udgave: 5. oplag, april 2002

2. udgave: 1. oplag, juni 2003

”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 instruktionerne og sikkerhedsbestemmelserne 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 instruktionerne 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 læser, forstår og overholder fabrikantens instruktioner og sikkerhedsbestemmelser – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

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

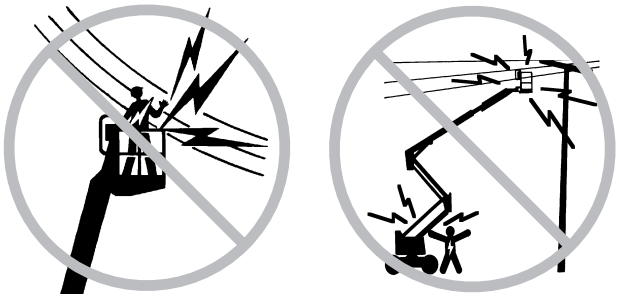
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i 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	3,1
50KV til 200KV	4,6
200KV til 350KV	6,1
350KV til 500KV	7,6
500KV til 750KV	10,7
750KV til 1.000KV	13,7

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

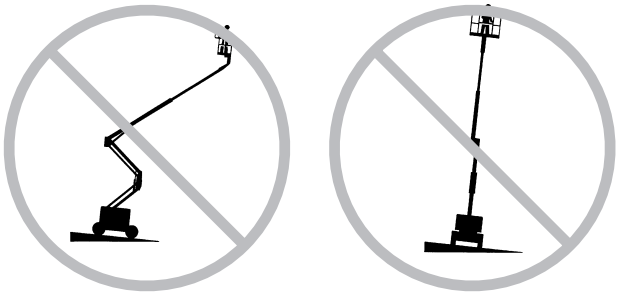
Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i berøring med strømførende ledninger. Hverken mandskab på jorden eller i platformen må berøre eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende ledninger.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Væltningsfare

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

Platformens maks. belastningsevne	227 kg
Maks. antal personer	2



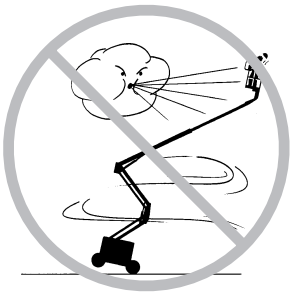
Bommen må ikke hæves eller skydes ud, medmindre maskinen står på et fast, plant underlag.

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.

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. Forøgelse af det område, der er udsat for vinden, forringer maskinens stabilitet.

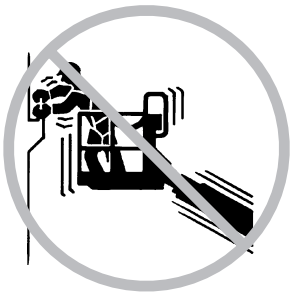




Vær yderst påpasselig, og kør meget langsomt, når maskinen kører i sænket stilling i ujævnt terræn, over affald, på et ustabilt eller glat underlag eller i nærheden af huller eller skrænter.

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

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



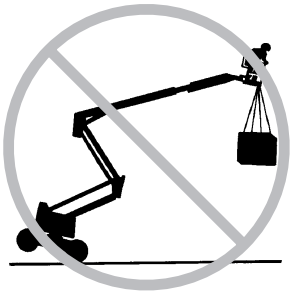
Maks. tilladelig sidekraft –ANSI og CSA
667 N

Maks. tilladelig sidekraft –CE
400 N

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

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

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres uden forud 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.





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

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

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

Kontrollér, at alle dæk er i god stand, at de luftfyldte dæk har korrekt dæktryk, og at vingemøtrikkerne er spændt forsvarligt.

Der må ikke anvendes batterier, der vejer mindre end de originale. Batterierne bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 47,6 kg. Batteriboksen med fire batterier skal mindst veje 240,4 kg.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Nedstyrtningsfare



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

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

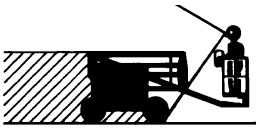
Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.



Hold platformens gulv rent.

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

Kollisionsfare

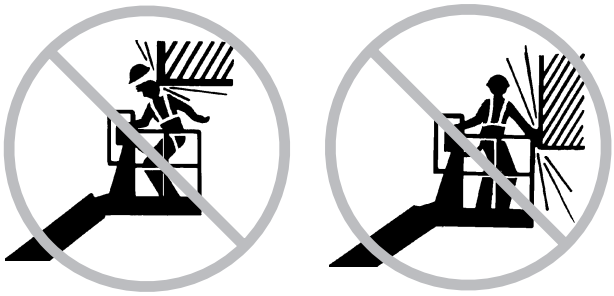


Vær opmærksom på steder med begrænset udsyn og blinde vinkler, når maskinen køres eller betjenes.

Vær opmærksom på bommens placering, når drejekransen drejes.

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

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



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

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 legemsbeskadigelse

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

Maskinen skal altid betjenes i et godt udluftet område for at undgå kulilteforgiftning.

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

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 eksplosion og brand

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

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

Der må kun fyldes brændstof på maskinen – og batteriet må kun oplades – i et åbent område med god 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.

Fare ved beskadiget maskine

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

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

Sørg for, at alt vedligeholdelse er blevet udført som anført i denne vejledning og *Servicehåndbog til Genie Z-45/25 Bi-Energy & Z-45/25J Bi-Energy.*

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

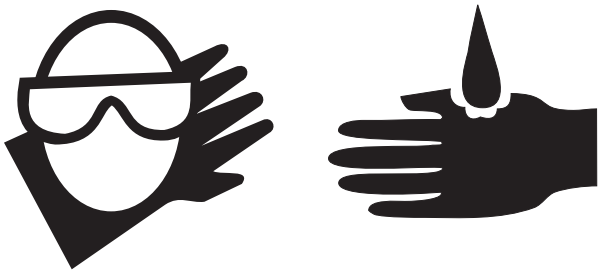
Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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.

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 48V 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

Der må ikke anvendes batterier, der vejer mindre end de originale. Batterierne bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 47,6 kg. Batteriboksen med fire batterier skal mindst veje 240,4 kg.

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til montering/afmontering af batteripakkerne.

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 alle sikkerhedsoplysninger, der følger efter dette symbol, for at undgå risikoen for personskade eller dødsfald.

⚠DANGER

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

⚠WARNING

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

⚠CAUTION

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

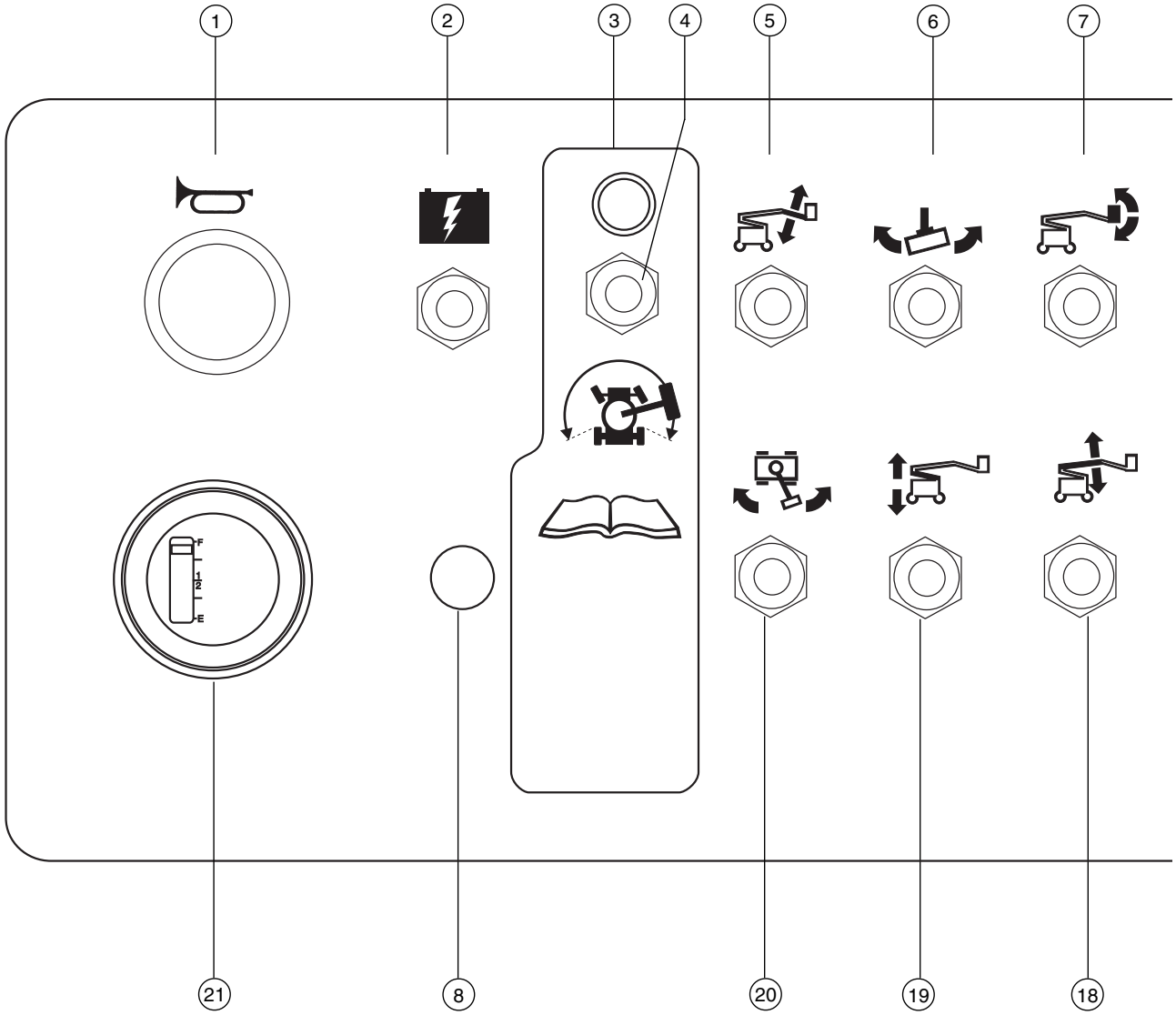
CAUTION

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

NOTICE

Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Styreenheder



Platformbetjeningspanel

1 Hornkontakt

2 Hjælpestrømskontakt

3 Indikatorlampe for kørestart

4 Kørestartkontakt

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

6 Kontakt til platformsrotation

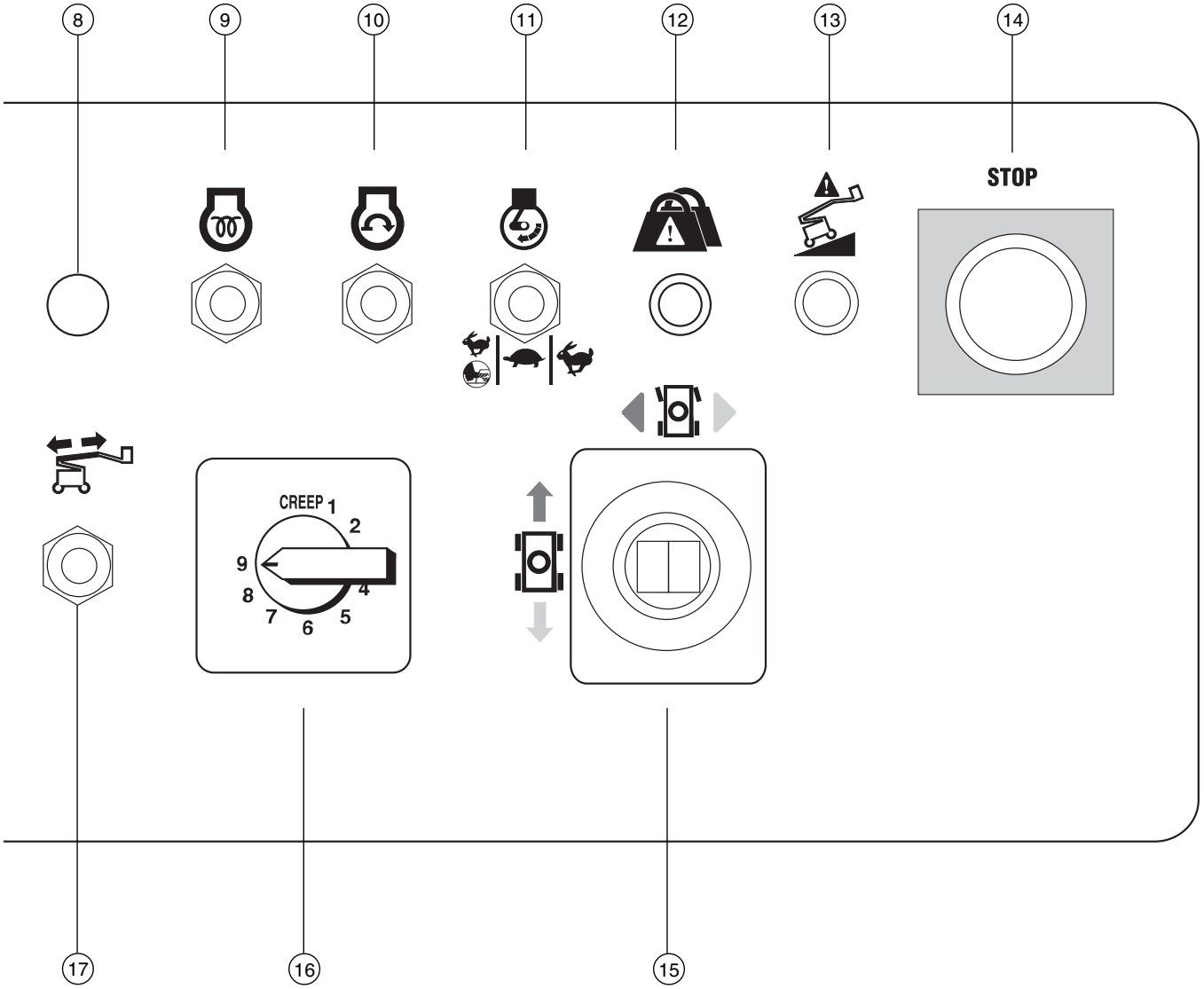
7 Kontakt til platformsnivellering

8 Ekstraudstyr

9 Gløderørskontakt

10 Motorstartkontakt

STYREENHEDER



11 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Hare- og fodkontaktsymbol: høj tomgangshastighed
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning

12 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

13 Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

14 Rød nødstopkontakt

15 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

16 Bomfunktionshastighedsstyrehåndtag

17 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

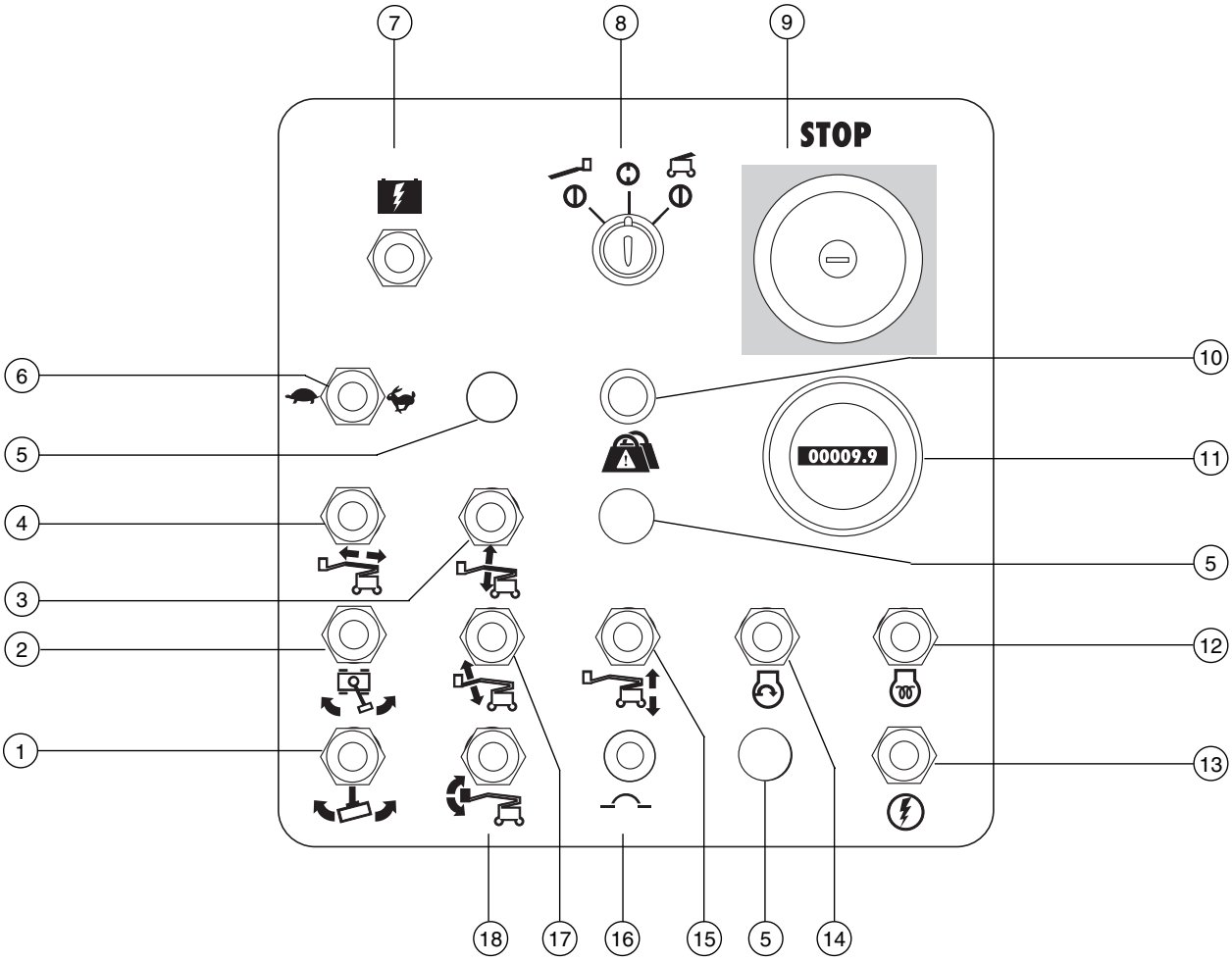
18 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

19 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

20 Kontakt til venstre-/højredrejning af drejekrans

21 Indikator for batteriopladning

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 Ikke anvendt

6 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
- Skildpaddesymbol: lav tomgangshastighed
- Haresymbol: høj tomgangshastighed og hurtigste batteriopladning

7 Hjælpestrømskontakt

8 Nøgleafbryder til valg mellem platform/0/ nederste betjeningssted

9 Rød nødstopkontakt

10 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

11 Timetæller

12 Gløderørskontakt

13 Funktionsstartkontakt

14 Motorstartkontakt

15 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

16 10A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb

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

18 Kontakt til platformsnivellering

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne 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. Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller nogen uautoriserede 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 der gås videre til funktionstesterne.

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til 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.
- ❏ Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ Kontrollér fosr motorolielækage, og om oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér for kølervæskelækage, og at væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt kølervæske. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér for hydraulikolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér for batterivæskelækage, og at 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, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❏ Den hydrauliske kraftenhed, slanger, fittings, cylindere 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 sog horn
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder til platformsindgang
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❏ Sørg for, at samlige konstruktionskomponenter og andre vigtige dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Når inspektionen er afsluttet, kontrolleres det, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monteret og fastgjort.

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 på vedligeholdelsessymbolerne

BEMÆRK Nedenstående symboler anvendes i denne vejledning 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. Forkert hydraulikoliestand kan beskadige de hydrauliske dele. Med daglig kontrol er det muligt at opdage ændringer i oliestanden, som kan betyde, at der er problemer med hydrauliksystemet.

1 Sørg for, at bommen er sænket, og kontrollér derefter visuelt olieniveauet i hydrauliktanken.

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

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér motoroliestanden

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

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

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

Kubota Z482-E-motor	
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 CC/SG.

Kontrollér kølervæskestanden

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.

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

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

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.

⚠ 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. vekselstrøms-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 Tag batteriets ventilationshætter af.

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

5 Sæt ventilationshætterne på igen.

Kontrollér dæktrykket



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

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

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

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

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

Dæktryk	6,9 bar

Planlagt vedligeholdelse

De planlagte vedligeholdelsesprocedurer 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 kvartalsmæssigt eftersyn, før de tages i drift igen.

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Formålet med funktionstesterne er at opdage eventuelle fejlfunktioner, inden maskinen tages i brug. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at 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 Betjeningsinstruktioner.

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 vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

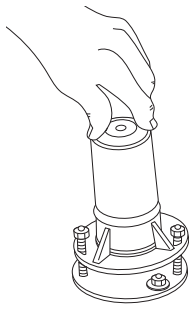
⊙ Resultat: Ingen af bom- og platformsfunktionerne må kunne betjenes.

8 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 (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering 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 det drejekransdæksel, der er placeret på motorsiden, og find hældningsføleren til højre for hydraulikpumpen.

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 vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.

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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

FUNKTIONSTESTER

På platformbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

16 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

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

Afprøv hornet

18 Tryk på hornkontakten.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

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

20 Træk den røde nødstopkontakt ud til "on"-stillingen, men undlad at starte motoren.

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, og afprøv de enkelte maskinfunktioner.

⊙ 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: Vippekontakten til platformsnivellering virker ikke, når hovedbommen hæves forbi grænseafbryderen for kørehastighed.

Afprøv styrefunktionen

25 Træd fodkontakten ned.

26 Tryk fingervippekontakten ovenpå 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 fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af 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

28 Træd fodkontakten ned.

29 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 midterstillingen.

⊙ Resultat: 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 af den gule pil på betjenings-panelet, indtil maskinen begynder at bevæge sig, og før derpå håndtaget tilbage til midterstillingen.

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

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

Afprøv begrænset kørehastighed

31 Træd fodkontakten ned.

32 Hæv hovedbommen ca. 61 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 hovedbommen til sænket stilling.

35 Hæv hjælpebommen ca. 61 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 hjælpebommen til sænket stilling.

38 Skyd hovedbommen ud ca. 30 cm.

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.

40 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.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv kørestartsystemet

41 Træd på fodkontakten, og sænk bommen til sænket stilling.

42 Drej drejekransen, indtil hovedbommen 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.



43 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

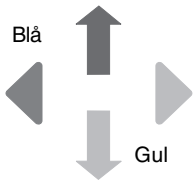
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

44 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne 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 identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.



Afprøv hjælpestyrene

45 Sluk for motoren.

46 Træk den røde nødstopkontakt ud til ”on”-stillingen.

47 Træd fodkontakten ned.

48 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte funktionsstyrehåndtag og vippekontakter aktiveres.

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

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

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

49 Træd fodkontakten ned.

50 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen, og aktivér en vippekontakt til bomfunktion.

⊙ 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 instruktionerne 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 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

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

☑ Du har sat dig grundigt ind i og overholder sikkerhedsbestemmelserne og instruktionerne 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 Betjeningsinstruktioner er der instruktioner vedr. samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsbestemmelser 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 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.

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt på enten det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen ind til "off"-stillingen for at deaktivere samtlige funktioner, og sluk for motoren.

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

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

Hjælpestyringer

Brug hjælpestrøm, hvis den primære drivenhed svigter.

1 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted" 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.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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: Vippekontakten til platformsnivellering 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 funktionsstyre-håndtag eller den relevante vippekontakt i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Maskiner, der er udstyret med afbryderfunktion til platformens nivelleringsstyring: Vippekontakten til platformsnivellering 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 retningstrekanter 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.

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.



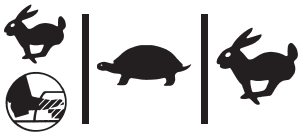
For at køre skal kørestartkontakten holdes til en af siderne, og kørestyrehåndtaget føres langsomt væk fra midterstillingen.

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.

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 fodkontakt
- 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.

Indikatorlampe for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)



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

Indikatorlampe for platforms-overbelastning (hvis monteret)



En blinkende lampe indikerer, at platformen er overbelastet, og ingen af funktionerne vil virke.

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

Indikatorlampe for fejl i styreenhed tændt

Hvis indikatorlampen for fejl i styreenhed tændes, skal følgende gøres: tryk den røde nødstopkontakt ind, vent et par sekunder og træk den derefter ud igen for at nulstille systemet.

Hvis lampen forbliver tændt, skal maskinen mærkes og tages ud af drift.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

Alt personligt faldsikringsudstyr skal overholde de gældende offentlige regulativer og skal være inspiceret og anvendes i overensstemmelse med udstyrsproducentens instruktioner.

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 om natten. 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 Klods hjulene op.

6 Oplad om nødvendigt batterierne.

Instruktioner vedr. løft og transport

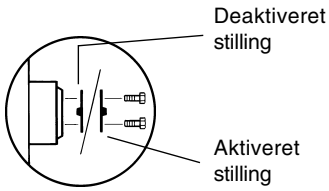
Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladen samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på 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 Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Frigør de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køre-momentnavenes afmonteringshætter.



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

Når maskinen er læsset:

1 Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

2 Aktivér de ikke-styrende hjuls bremser ved at vende køremomentnavenes afmonteringshætter.

Det frarådes at bugsere Genie-model Z-45/25 Bi-Energy og Z-45/25J 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

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

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

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

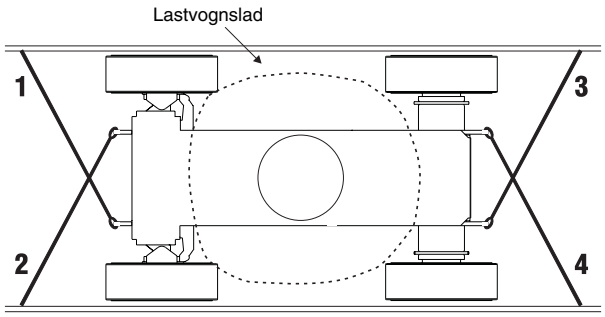
Fastspænding af chassiset

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på kørechassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder.

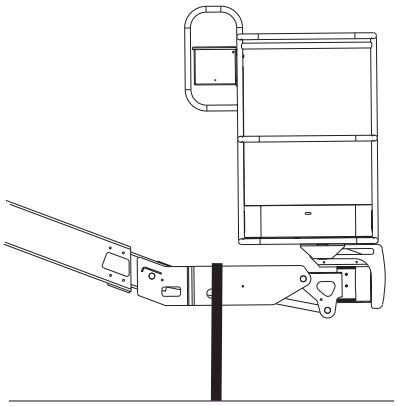
Justér fastspændingsudstyret, således at kæderne ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen –Z-45/25

Sørg for, at platformen er i sænket stilling.

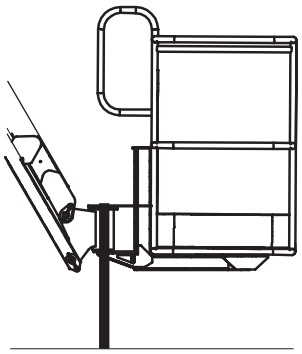
Fastgør platformen med en nylon strop, der er anbragt over platformsmonteringsstedet i nærheden af platformsrotatoren (se herunder). Brug ikke unødig nedadgående kraft, når bommen skal fastgøres.



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.



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.

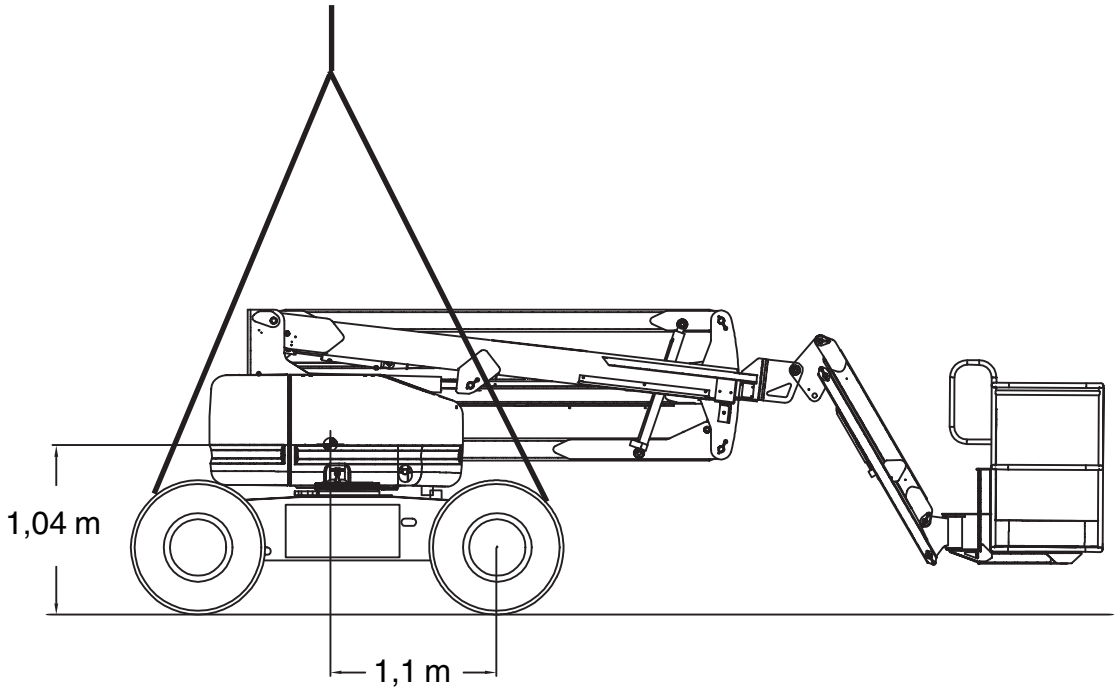
Instruktioner vedr. løft

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

Find maskinens tyngdepunkt vha. 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.



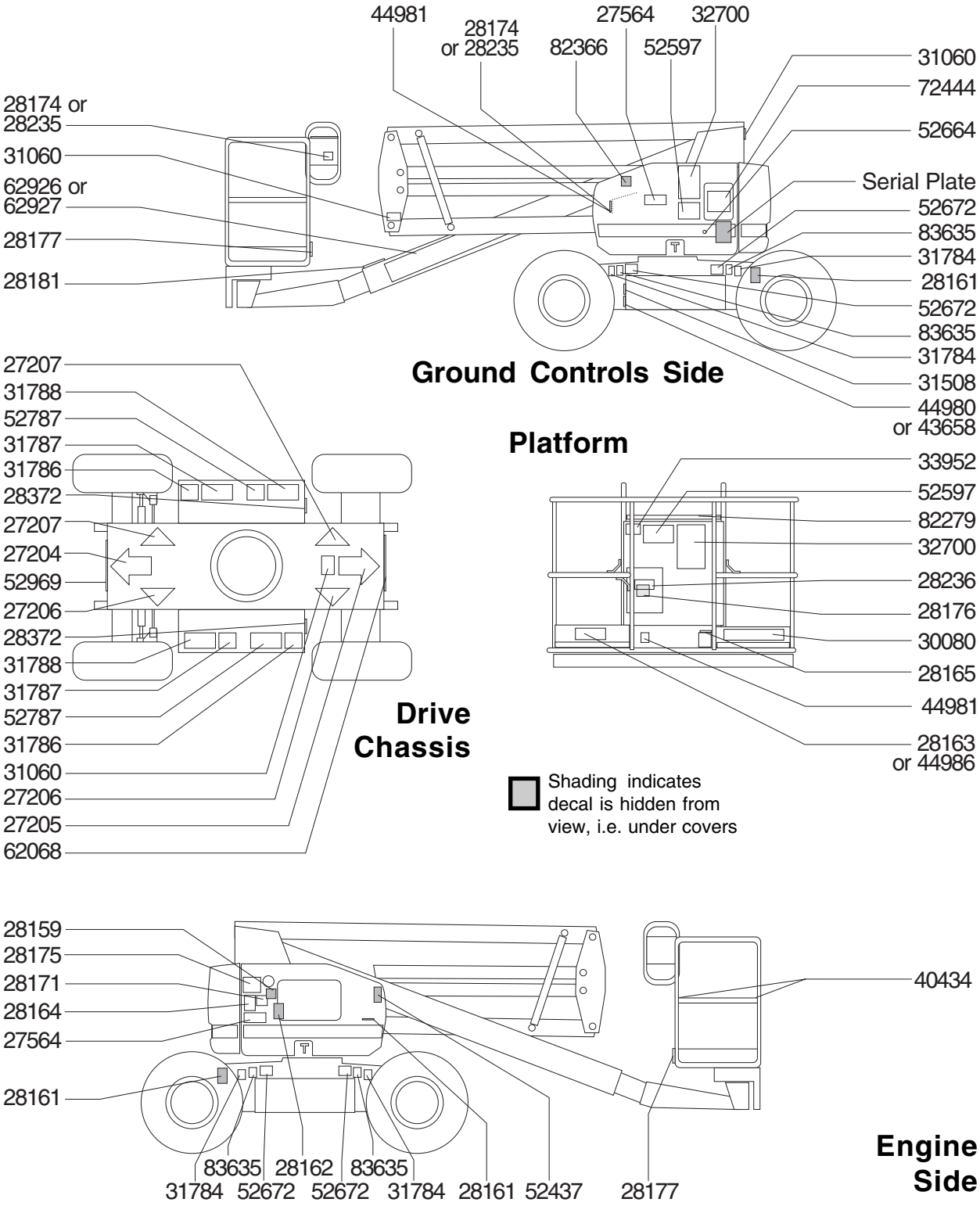
Mærkater

Inspektion af mærkater med ord

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

Part No.	Decal Description	Quantity
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28159	Label - Diesel	1
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28162	Warning - Crushing Hazard	1
28163	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080	Notice - Maximum Load	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
31508	Notice - Power to Charger	1
31784	Label - Tire Pressure	4
31786	Notice - Connection Diagram	2
31787	Danger - Tip-over Hazard	2
31788	Danger - Battery Safety	2
32700	Danger - General Safety	2
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43658	Label - Power to Charger, 230V	1
43663	Notice - Function Enable	1
44980	Label - Power to Charger, 115V	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Manual Force, 90 lbs / 400 N	1
52437	Notice - Kubota Diesel Engine Spec	1
52597	Notice - Operating Instructions	2
52664	Label - Controller Status Indicator Light	1
52672	Danger - Tip-over	4
52787	Notice - Charger Operating Instructions	2
52969	Cosmetic - Genie Boom	1
62068	Cosmetic - Bi-Energy	1
62926	Cosmetic - Genie Z-45/25J	1
62927	Cosmetic - Genie Z-45/25	1
72444	Ground Control Panel	1
82279	Platform Control Panel	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
83635	Label - Wheel Load	4

MÆRKATER


44981
28174 or 28235
27564
32700
82366
52597
31060
72444
52664
Serial Plate
52672
83635
31784
28161
52672
83635
31784
31508
44980 or 43658
28174 or 28235
31060
62926 or 62927
28177
28181
Ground Controls Side
Platform
33952
52597
82279
32700
28236
28176
30080
28165
44981
28163 or 44986
27207
31788
52787
31787
31786
28372
27207
27204
52969
27206
28372
31788
31787
52787
31786
31060
27206
27205
62068
Drive Chassis
Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers
28159
28175
28171
28164
27564
28161
40434
83635
31784
28162
52672
83635
52672
31784
28161
52437
28177
Engine Side

MÆRKATER

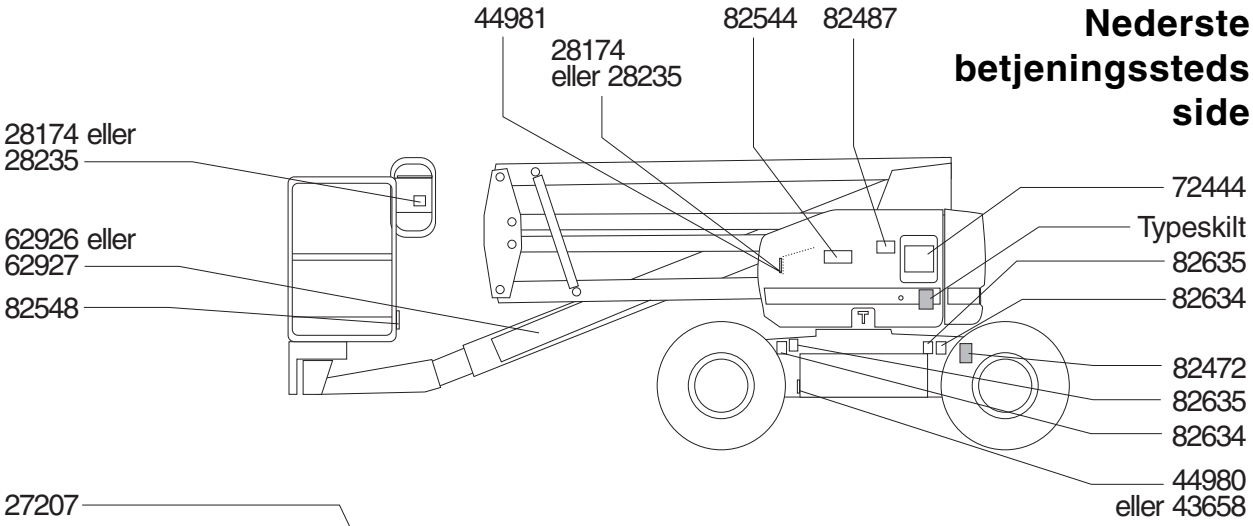
Inspektion af mærkater med symboler

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

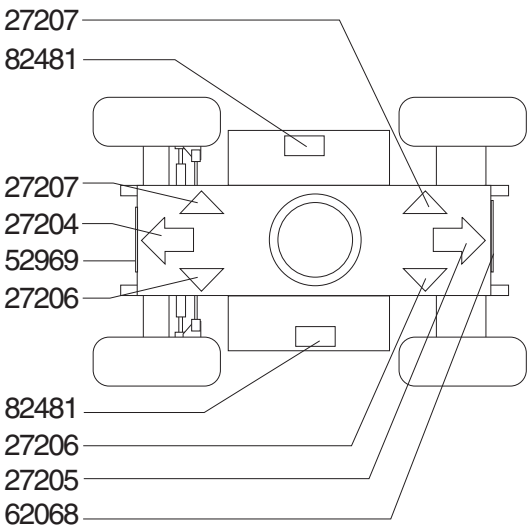
Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil - blå	1
27205	Pil - gul	1
27206	Trekant - blå	2
27207	Trekant - gul	2
28159	Mærkat - Diesel	1
28174	Mærkat - Strømforsyning til platform, 230V	2
28235	Mærkat - Strømforsyning til platform, 115V	2
40434	Mærkat - Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
43658	Mærkat - Strømforsyning til oplader, 230V	1
44980	Mærkat - Strømforsyning til oplader, 115V	1
44981	Mærkat - Luftslange til platformen	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

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
72444	Nederste betjeningspanel	1
82279	Platformbetjeningspanel	1
82472	Advarsel - Knusningsfare	3
82473	Forsigtig - Adgang til aflukke	1
82481	Fare - Batterisikkerhed	2
82487	Mærkat - Betjeningsvejledning	2
82544	Fare - Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
82545	Fare - Maks. kapacitet, 227 kg	1
82548	Advarsel - Platformsrotation	2
82602	Fare - Maks. manuel kraft, 667 N	1
82604	Fare - Maks. manuel kraft, 400 N	1
82634	Mærkat - Dæktryk	4
82635	Mærkat - Hjultryk	4
82647	Mærkat - Kørestartflade	1

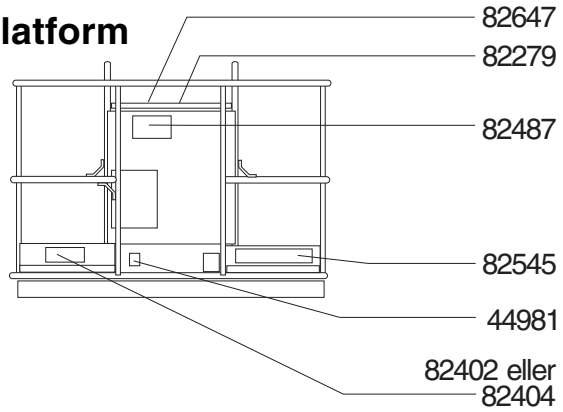
MÆRKATER



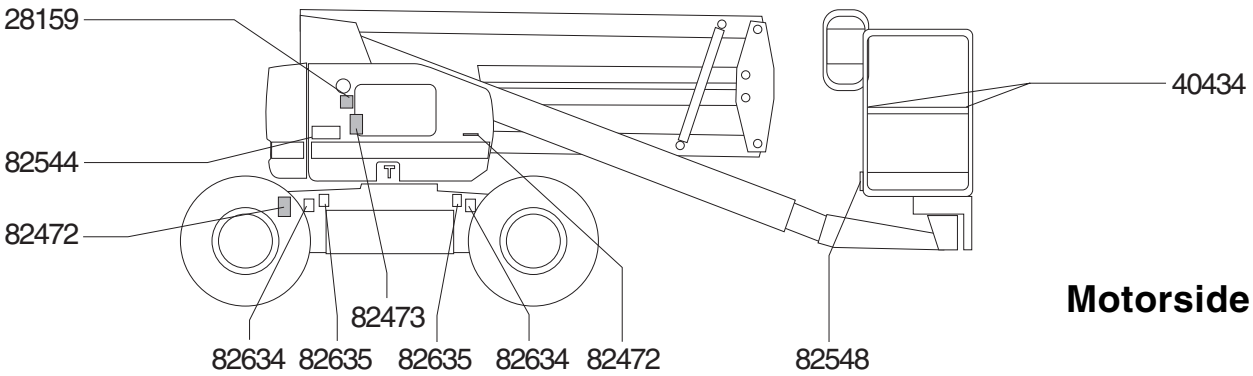
Nederste betjeningssteds side



Platform



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



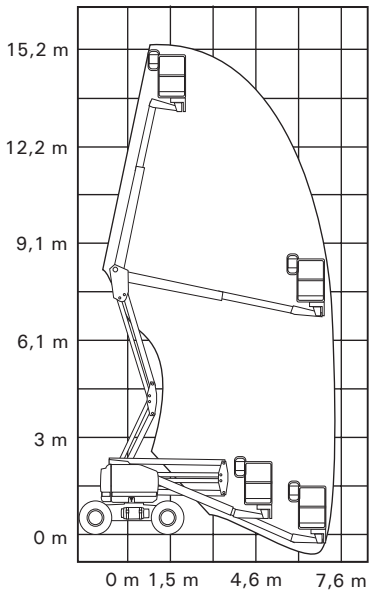
Motorside

Specifikationer

Model	Z-45/25 Bi-Energy (ingen udligger)
Maks. arbejdshøjde	15,7 m
Maks. platformshøjde	13,8 m
Højde, helt sænket	2,0 m
Maks. vandret rækkevidde	[1]7,5 m
Bredde	1,8 m
Længde, sænket	5,5 m
Maks. belastningsevne	227 kg
Akselafstand	2,0 m
Venderadius (indvendig)	1,3 m
Venderadius (udvendig)	4,6 m
Drejekransrotation (grader)	359°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Strømkilde	8 gruppe-4H, 6V 315AH-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
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Styreenheder	24V DC, proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48V
Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk), industridæk	9-14,5 LT
Klatreevne, sænket, 2WD (tohjulstræk)	30%
Frihøjde, minimum	17,8 cm
Brændstoftankens kapacitet	34,1 liter
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	7.348 kg
Maks. akseltryk	5.577 kg
Maks. hjultryk	3.355 kg
Lokalt tryk pr. dæk	7,03 kg/cm^2 690 kPa
Optaget tryk	14,80 kPa

Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til forskellige ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

[1] Rækkevidde med platformen drejet 90 grader

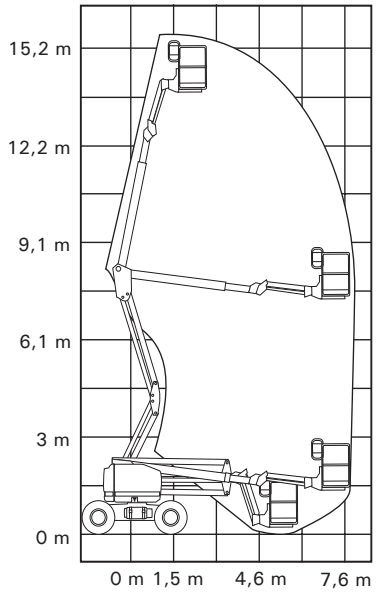


Det er Genies politik løbende at forbedre vore produkter. Produktspecifikationerne kan ændres uden varsel eller ansvar.

SPECIFIKATIONER

Model	**Z-45/25J Bi-Energy (udligger)**
Maks. arbejdshøjde	15,6 m
Maks. platformshøjde	13,8 m
Højde, helt sænket	2,0 m
Maks. vandret rækkevidde	7,7 m
Bredde	1,8 m
Længde, sænket	6,8 m
Maks. belastningsevne	227 kg
Akselafstand	2,0 m
Venderadius (indvendig)	1,3 m
Venderadius (udvendig)	4,6 m
Drejekransrotation (grader)	359°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Strømkilde	8 gruppe-4H, 6V 315AH-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
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Styreenheder	24V DC, proportionale
Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	48V
Dækstørrelse, 2WD (tohjulstræk), industridæk	9-14,5 LT
Klatreevne, sænket, 2WD (tohjulstræk)	30%
Frihøjde minimum	17,8 cm
Brændstoftankens kapacitet	34,1 liter
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Totalvægt + nominel belastning	7.756 kg
Maks. akseltryk	5.759 kg
Maks. hjultryk	3.355 kg
Lokalt tryk pr. dæk	7,03 kg/cm^2 690 kPa
Optaget tryk	15,45 kPa

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

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