

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Fourth Edition
Third Printing
Part No. 1000047DA

Z™-34/22

fra 4685 til 7773

Z™-34/22N

fra 5505 til 8857

DC Power

Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

Side

Sikkerhedsregler 1
Styreenheder 8
Forklaring 10
Inspektion før ibrugtagning 11
Vedligeholdelse 13
Funktionstester 15
Inspektion af arbejdsstedet 20
Betjeningsinstruktioner 21
Instruktioner vedr. transport og løft 27
Mærkater 30
Specifikationer 34

Kontakt os:

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

Copyright © 1996, Genie Industries

4. udgave: 3. oplag, februar 2010

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

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsregler



Fare

Manglende overholdelse af instruktionerne og sikkerheds-reglerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

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

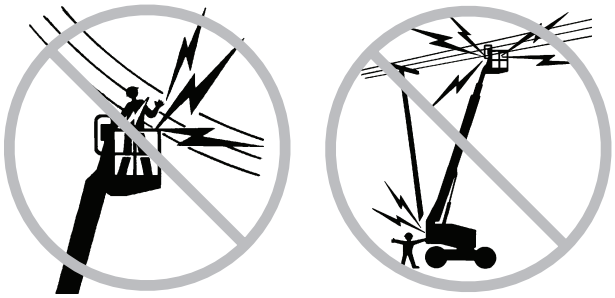
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i sikker betjening af maskinen.

SIKKERHEDSREGLER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

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

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i kontakt med strømførende højspændingsledninger. Hverken mandskab på jorden eller på platformen må røre ved eller betjene maskinen, før der slukkes for strømmen til de strømførende højspændingsledninger.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

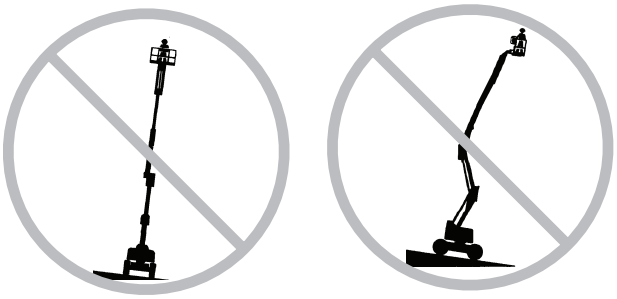
Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Væltningsfare

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

Platformens maksimale lastkapacitet	227 kg
Maks. antal personer	2

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



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

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

Hvis hældningsalarmen lyder:
Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret position. 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.

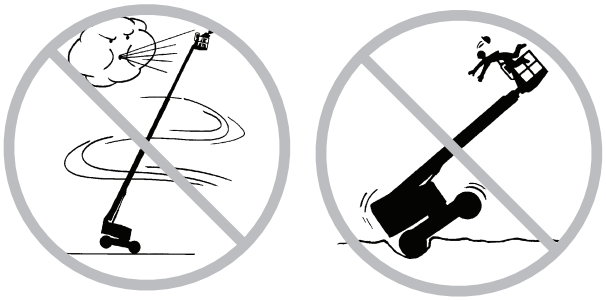
CE- og australske markeder: Brug ikke luftfyldte dæk. Disse maskiner er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulvægt og den korrekte modvægt er afgørende for maskinens stabilitet.

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

Platformsbetjeningen må ikke bruges til at frigøre platformen, hvis den sidder fast eller på anden måde hindres af en tilstødende bygning/genstand. Alle personer skal være nede fra platformen, inden der gøres forsøg på at frigøre denne vha. det nederste betjeningssted.

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

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



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

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

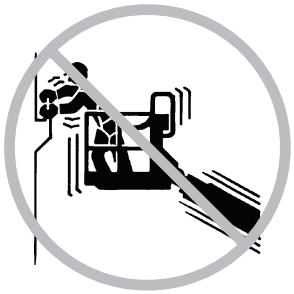
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i den sænkede position.

Z-34/22N – Maksimal skråningskapacitet, sænket position		
Modvægt op ad bakke	35 %	19°
Modvægt ned ad bakke	20 %	11°
Sideskråning	25 %	14°

Z-34/22 DC – Maksimal skråningskapacitet, sænket position		
Modvægt op ad bakke	30 %	17°
Modvægt ned ad bakke	20 %	11°
Sideskråning	25 %	14°

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

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



Maks. tilladelig sidekraft – ANSI & CSA
667 N

Maks. tilladelig manuel kraft – CE
400 N

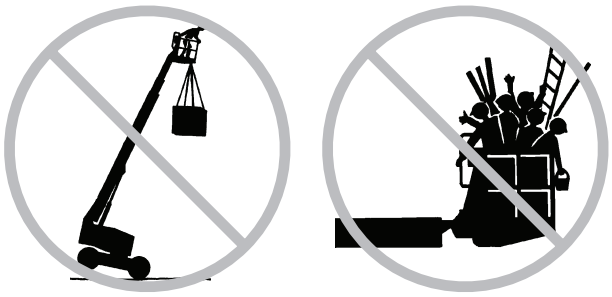
Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

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

SIKKERHEDSREGLER

Arbejdsplatformen må ikke modificeres eller ændres uden forudgående skriftlig tilladelse fra producenten. Montering af udstyr til fastgørelse af værktøj eller andre materialer på platformen, fodbrædderne eller gelænderne kan forøge platformens vægt samt platformens eller lastens overfladeareal.

Der må ikke placeres eller fastgøres hængende last på eller til nogen del af denne maskine.



Stiger eller stilladser må ikke anbringes på platformen eller stilles op ad nogen af maskinens dele.

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

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

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

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 40 kg. Hver batteriboks inkl. batterier skal mindst veje 205 kg.

Maskinen må ikke bruges som kran.

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

Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/ genstande.

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

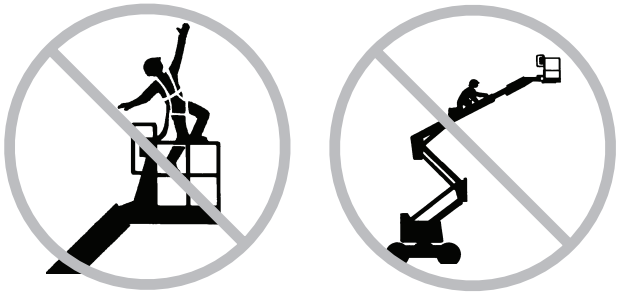
Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Nedstyrtningsfarer



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

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

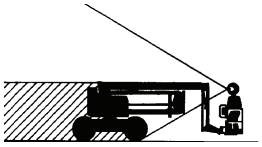


Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

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

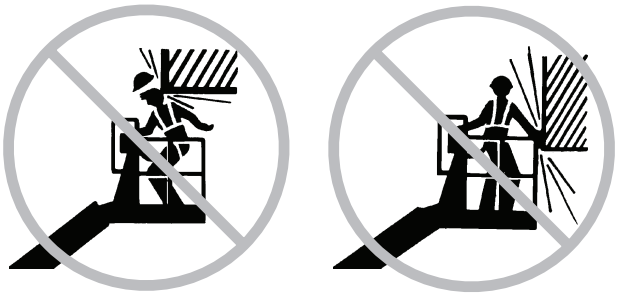
Kollisionsfarer



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

Vær opmærksom på bommens placering, når drejekransen drejes.

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

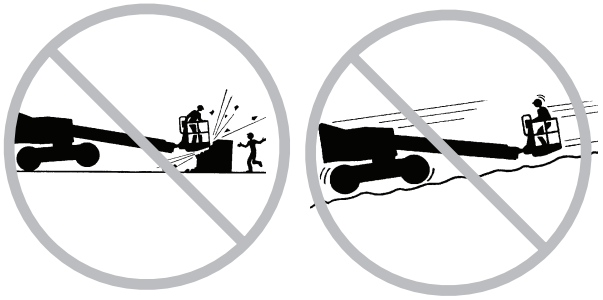


Vær opmærksom på faren for at få noget i klemme, når der gribes fat i platformsgelænderet.

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

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

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



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

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

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

SIKKERHEDSREGLER

Fare for komponent-beskadigelse

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Farer ved beskadiget maskine

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

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

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og *Servicehåndbog til Genie Z-34/22 & Genie Z-34/22N*, er udført.

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

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

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

Mærkatforklaring

Mærkaterne på Genies produkter gør brug af symboler, farvemarkering og signalord til at identificere følgende:



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



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



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



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



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



Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Batterisikkerhed

Forbrændingsfarer

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





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

Batteripakken skal altid være placeret lodret.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn.

Eksplosionsfare



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

Batteripakkedækslet skal være taget af under hele opladningsprocessen.

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

Fare for komponent-beskadigelse

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

Begge batteripakker skal oplades samtidigt.

Frakobl batteripakkestikket, inden batteripakken afmonteres.

Fare for livsfarligt elektrisk stød



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet veksel-strømsstikkontakt med jordforbindelse.

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

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

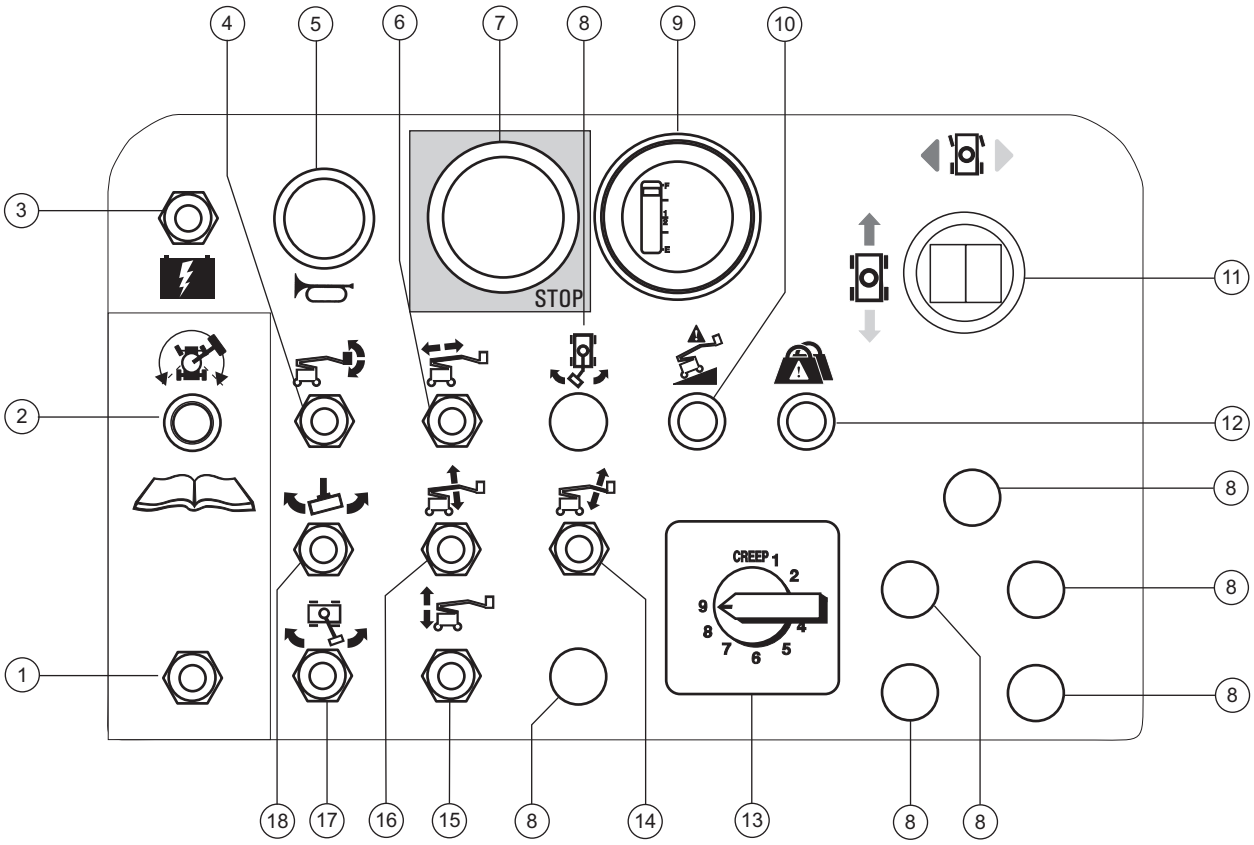
Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 40 kg. Hver batteriboks inkl. batterier skal mindst veje 205 kg.

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere batteripakkerne.

Styreenheder



Betjeningspanel til platform

1 Kørestartkontakt

2 Indikatorlys for kørestart

3 Kontakt til hjælpestrøm

4 Kontakt til platformsnivellering

5 Knap til horn

6 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

7 Rød nødstopknap

8 Ikke anvendt

9 Indikator for batteriopladning og/eller afbryder for lav spænding (ekstraudstyr)

10 Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)

11 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

12 Indikatorlys for platformsoverbelastning (hvis monteret)

13 Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner

14 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

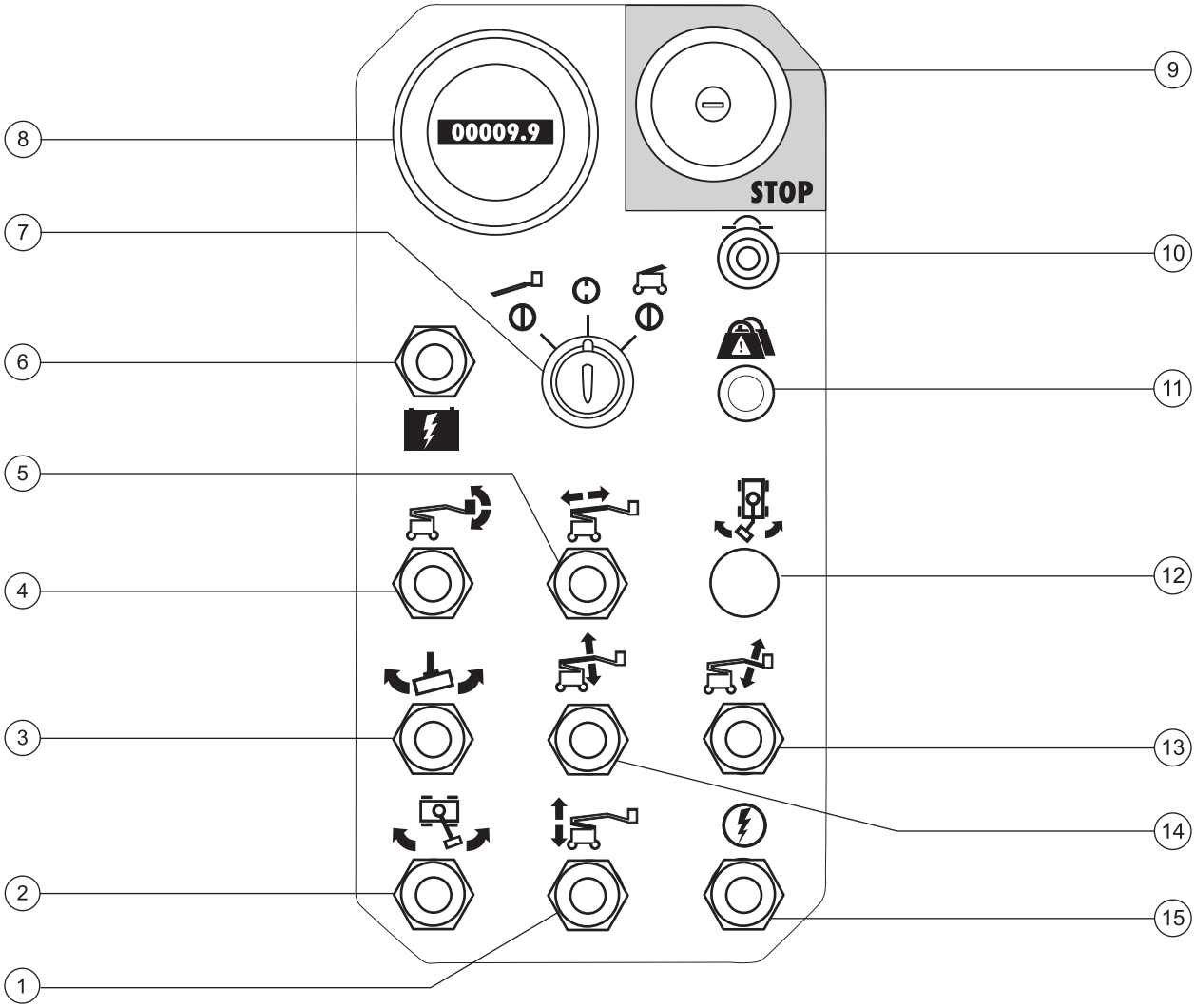
15 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

16 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

17 Kontakt til drejekransrotation

18 Kontakt til platformsrotation

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom

2 Kontakt til drejekransrotation

3 Kontakt til platformsrotation

4 Kontakt til platformsnivellering

5 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

6 Kontakt til hjælpestrøm

7 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/ nederste betjeningssted

8 Timetæller

9 Rød nødstopknap

10 10 A-afbryder til el-kredsløb

11 Indikatorlys for platformsoverbelastning (hvis monteret)

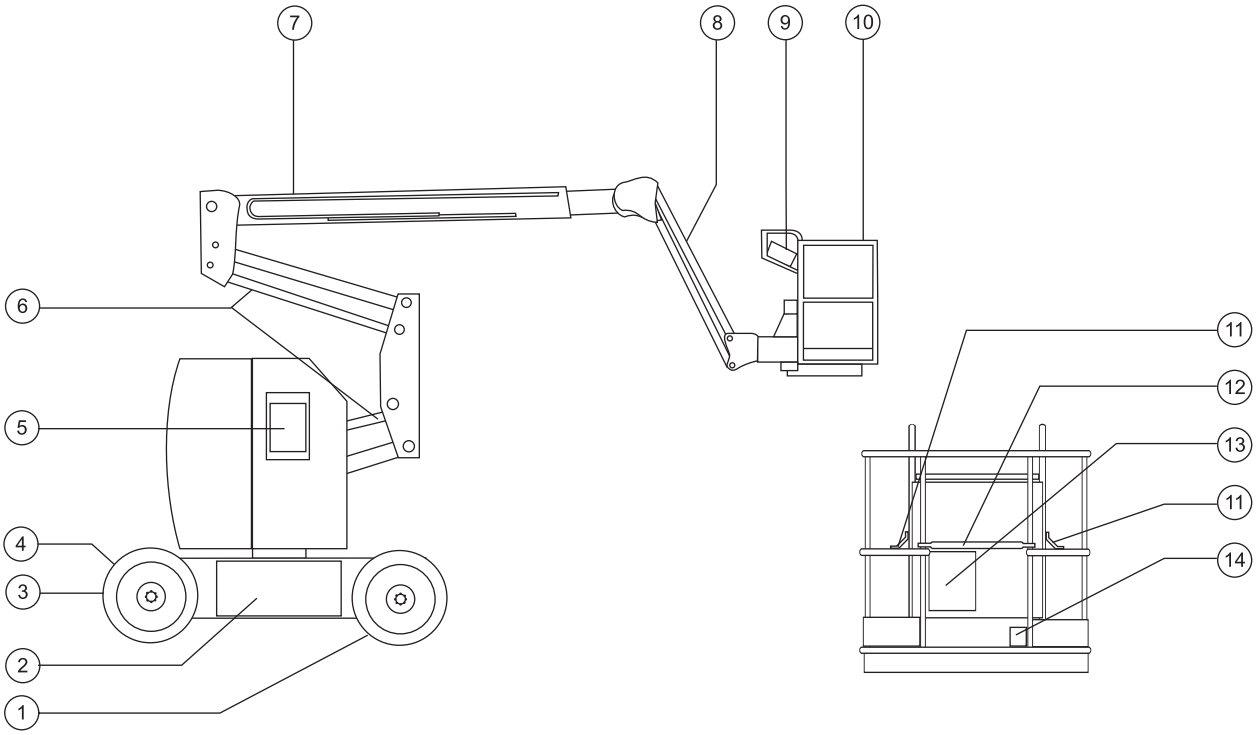
12 Ikke anvendt

13 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom

14 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom

15 Funktionsstartkontakt

Forklaring



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

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af kvalificerede serviceteknikere i overens-stemmelse med fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og placeret korrekt. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ 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.
- ❏ Z-34/22: Kontrollér for korrekt dæktryk. Justér det, hvis det er nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

Kontrollér nedenstående komponenter eller områder for beskadigelse, forkert monterede eller manglende dele samt uautoriserede ændringer:

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- ❏ Hydraulik kraftenhed, tank, slanger, fittings, cylindere og manifolder
- ❏ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❏ Bomglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder til platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

- ❏ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❏ Buler i eller beskadigelse af maskine

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

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

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

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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

Kontrollér hydraulikoliestanden



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

1 Sørg for, at bommen er i sænket stilling.

2 Kontrollér hydraulikoliestanden.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være ved mærket "FULL" (MAKS.) på oliepinden eller synlig i skueglasset eller mellem mærkerne "FULL" (MAKS.) og "ADD" (MIN.) på hydrauliktanken.

3 Påfyld om nødvendigt hydraulikolie.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

VEDLIGEHOLDELSE

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

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

BEMÆRK Udfør denne test, når batterierne er helt opladet.

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

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

⚠ 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 dækslitage er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

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

Dæktryk	
Industridæk	6,89 bar

Planlagt vedligeholdelse

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

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

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

Afprøv nødstoppet

4 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Samtlige funktioner på det nederste betjeningssted og platformbetjeningen skal være deaktiverede.

5 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv bomfunktionerne



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

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

7 Før funktionsstartkontakten til en af siderne, og aktivér de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

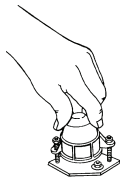
⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænknings-alarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

Afprøv hældningsføleren

8 Træk den røde nødstopknap på platforms-betjeningen ud til den aktiverede position. Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

9 Åbn drejekransdækslet på siden med det nederste betjening, og find hældningsføleren ved siden af funktionsmanifolden.

10 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.



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

Afprøv hjælpestyreenhederne

11 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".



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

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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

13 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner på platformbetjeningen skal være deaktiverede.

Afprøv hornet

15 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

16 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

17 Undlad at træde på fodkontakten. Aktivér de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

18 Træd ned på fodkontakten.

19 Aktivér samtlige vipperkontakter til maskinfunktionerne.

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

Bemærk: Styr hastigheden af de enkelte bomfunktioner ved at justere hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne. Hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne har ingen indflydelse på køre- og styrefunktionerne.

Afprøv styrefunktionen

20 Træd ned på fodkontakten.

21 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.

22 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

23 Træd ned på fodkontakten.

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

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

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

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

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv begrænset kørehastighed

26 Træd ned på fodkontakten.

27 Hæv hovedbommen 30 cm.

28 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

29 Sænk bommen til den sænkede position.

30 Hæv hjælpebommen 30 cm.

31 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

32 Sænk bommen til den sænkede position.

33 Skyd hovedbommen 30 cm ud.

34 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

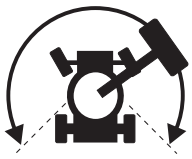
Hvis kørehastigheden med hævet eller udskudt hovedbom eller hævet hjælpebomer højere end 30 cm pr. sekund, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

Afprøv kørestartsystemet

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

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

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



37 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

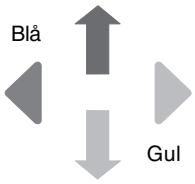
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

38 Før kørestartvippekontakten op eller ned, hold den der, og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne betjenes.

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

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



Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

39 Træd ned på fodkontakten.

40 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen, og aktivér en vippekontakt til bomfunktion.

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

Afprøv hjælpestyreenhederne

41 Træd ned på fodkontakten.

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

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

⊙ Resultat: Samtlige bom-, styre- og køre-funktioner skal kunne betjenes.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

Afsnittet Betjeningsinstruktioner giver instruktioner i samtlige aspekter af maskinens betjening. Det er operatørens ansvar at overholde samtlige sikkerhedsregler og instruktioner i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen.

Det er farligt at bruge maskinen til andre formål end løft af personer, sammen med deres værktøj og materialer, til et højt placeret arbejdssted.

Maskinen må kun betjenes af autoriserede personer, der er oplært i dens betjening. Hvis mere end én operatør forventes at skulle bruge maskinen på forskellige tidspunkter i løbet af det samme skift, skal samtlige disse være autoriserede operatører, og de forventes at overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne i betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen. Det vil sige, at alle nye operatører skal foretage inspektion før ibrugtagning, funktionstester og inspektion af arbejdsstedet, inden maskinen tages i brug.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Nødstop

Skub den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner.

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

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

Hjælpestyringer

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde svigter.

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Træd ned på fodkontakten, når hjælpe-styringerne betjenes fra platformen.

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



Bom-, styre- og kørefunktionerne kan betjenes med hjælpestrøm.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position.

3 Kontrollér, at begge batteripakker er tilsluttet, inden maskinen betjenes.

Placering af platformen



1 Hold funktionsstartkontakten til en af siderne.

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

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

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

3 Kontrollér, at begge batteripakker er tilsluttet, inden maskinen betjenes.

Placering af platformen

1 Indstil hastighedsstyrehåndtaget til bom-funktionerne til den ønskede hastighed.

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

2 Træd ned på fodkontakten.

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

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

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

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

Kørsel

1 Træd ned på fodkontakten.

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

Sænkning af hastigheden: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

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

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

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

Batteriets tilstand har indflydelse på maskinens ydeevne.

Kørsel på en skråning

Fastslå maskinens kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke og på sideskråning, og fastslå skråningens hældningsgrad.



Maksimal skråningskapacitet, modvægt op ad bakke (klatreevne):
Z-34/22N: 35 % (19°)
Z-34/22 DC: 30 % (17°)



Maksimal skråningskapacitet, modvægt ned ad bakke:
20 % (11°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

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

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

Flyt kørehastighedsvælgerkontakten til symbolet for hældende maskine.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER følg nedenstående procedure.

Du skal bruge:

et vaterpas

et lige stykke træ, mindst 1 m langt

et målebånd

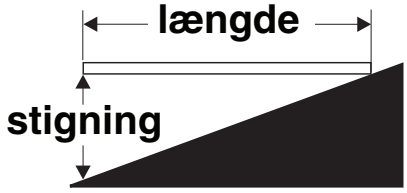
Læg træstykket på skråningen.

For enden af den nedadgående hældning lægger du vaterpasset på den øverste kant af træstykket og løfter enden, indtil træstykket er i vater.

Mens træstykket holdes i vater, måles afstanden fra bunden af træstykket til jorden.

Divider målebåndsafstanden (stigning) med længden af træstykket (længde), og gang med 100.

Eksempel:



Træstykke = 3,6 m

Længde = 3,6 m

Stigning = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % stigning

Hvis skråningen overstiger den maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på sideskråning, skal maskinen trækkes med spil eller transporteres op eller ned ad skråningen. Se afsnittet Instruktioner vedr. transport og løft.

Kørestart



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

Hold kørestartkontakten op eller ned og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen for at køre.

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

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

Afbryder til lav spænding (hvis monteret)

Maskiner, som er udstyret med en afbryder for lav spænding, vil miste hævningsfunktionen til hoved- og hjælpebommen fra platformen, når batterierne er ved at være opbrugt.

Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine (hvis monteret)



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

Indikatorlys for platforms-overbelastning (hvis monteret)



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

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

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

Efter hver brug

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

2 Sænk bommen til den sænkede position.

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

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

5 Klods hjulene op.

6 Oplad batterierne.

BETJENINGSINSTRUKTIONER



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

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

Batteriopladning

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

2 Åbn batterirummet. Batterirummet skal forblive åbent under hele opladningsprocessen.

3 Tag batteriets ventilationshætter af, og kontrollér batterisyreniveauet. Påfyld om nødvendigt destilleret vand (kun til pladerne er dækkede). Undgå overfyldning inden opladning.

4 Sæt ventilationshætterne på igen.

5 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

6 Tænd for batteriopladeren.

7 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

8 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

1 Tag batteriets ventilationshætter af, og fjern plastikforseglingen permanent fra batteriets ventilationsåbninger.

2 Fyld samtlige battericeller med batterisyre (elektrolyt), indtil pladerne er dækkede.

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

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

4 Oplad batteriet.

5 Kontrollér batterisyreniveauet, når opladningen er færdig. Fyld destilleret vand op til bunden af påfyldningsrøret. Undgå overfyldning.

Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres for at forhindre, at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typeskiltet.
- ☑ Maskinen skal være placeret på et plant underlag eller fastgjort, inden bremserne udløses.
- ☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger skrånings- eller sideskrånings-kapaciteten. Se Kørsel på en skråning i afsnittet Betjeningsinstruktioner.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet for kørsel op eller ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet.

Friløbskonfiguration til brug af spil

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

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

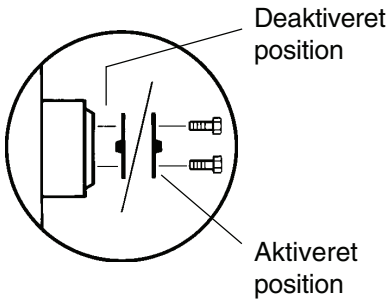
3 Sørg for, at spilwiren er korrekt fastgjort til kørechassisets transportfastspændingspunkter, og at samtlige hindringer er ryddet af vejen.

Efter maskinen er læsset:

1 Klods hjulene op 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 og Genie Z-34/22N. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.



INSTRUKTIONER VEDR. TRANSPORT OG LØFT

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

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

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

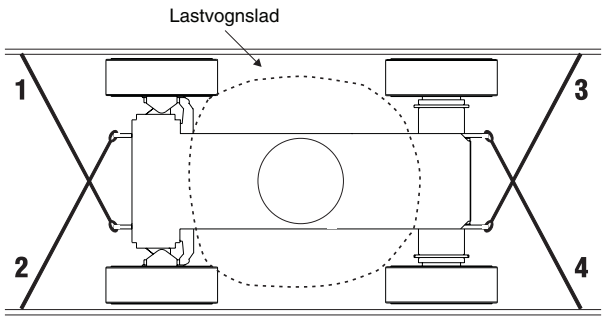
Fastspænding af chassiset

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på kørechassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

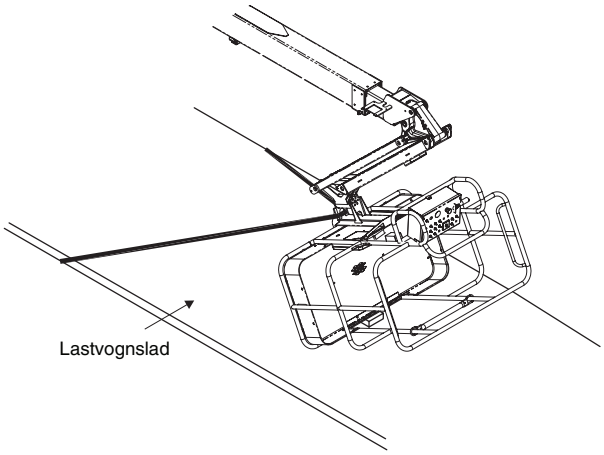


Fastspænding af platformen

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

Anbring en klods under kanten af platformen under platformsindgangen.

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 retningslinjer skal overholdes:

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

Instruktioner vedr. løft

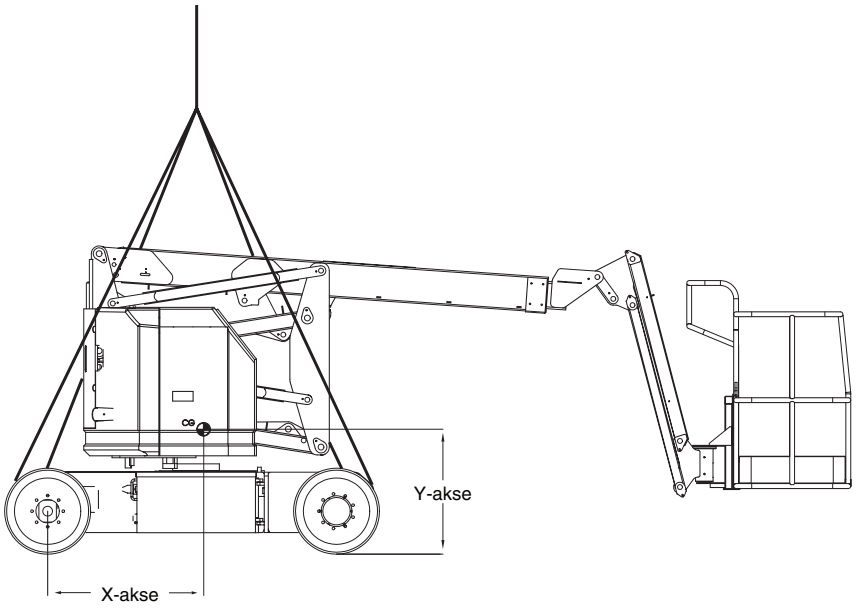
Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sænk udliggeren fuldstændigt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

Find maskinens tyngdepunkt ved brug af skemaet og illustrationen på denne side.

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

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

Model	Z-34/22	Z-34/22N
X-akse	74,6 cm	86,3 cm
Y-akse	98,6 cm	81,2 cm



Mærkater

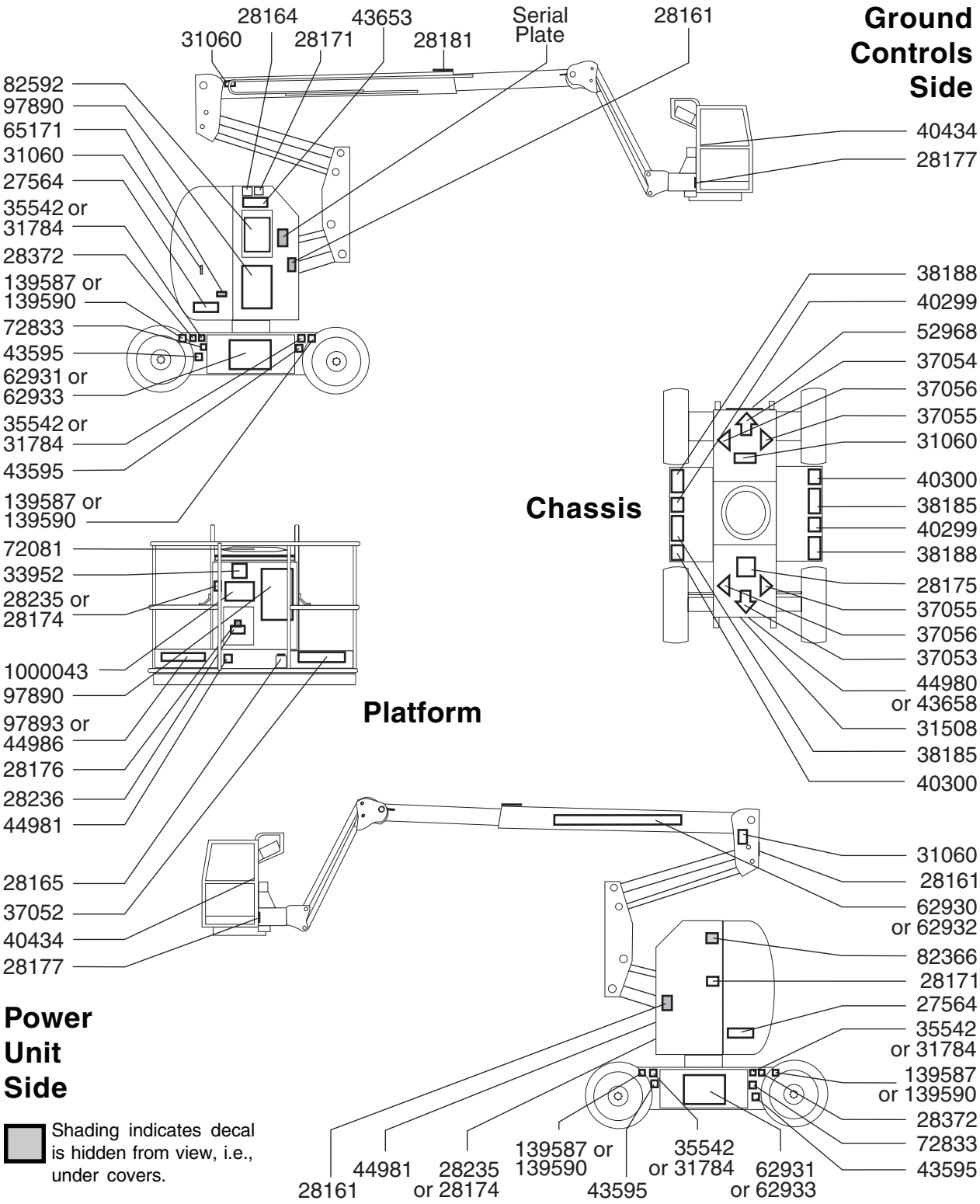
Inspektion af mærkater med ord

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
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	3
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	2
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
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31784	Notice - Tire Specifications, Z-34/22	4
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
35542	Notice - Tire Specifications, Z-34/22N	4
37052	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
37053	Arrow - Blue	1
37054	Arrow - Yellow	1
37055	Triangle - Blue	2
37056	Triangle - Yellow	2

Part No.	Decal Description	Quantity
40299	Notice - Battery Connection Diagram	2
40300	Danger - Tip-over, Batteries	2
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
43595	Danger - Tip Over Hazard, Do Not Use Air Filled Tires (Australia only)	4
43653	Notice - Operating Instructions, Ground	1
43658	Label - Power to Charger, 230V	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
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62930	Cosmetic - Genie Z-34/22	1
62931	Cosmetic - Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Cosmetic - Genie Z-34/22N	1
62933	Cosmetic - Genie Z-34/22N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72833	Label - Open	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82592	Ground Control Panel	1
97890	Danger - Safety Rules	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
139587	Label - Wheel Load, Z-34/22 DC	4
139590	Label - Wheel Load, Z-34/22N	4
1000043	Notice - Operating Instructions, Platform	1

MÆRKATER



Shading indicates decal is hidden from view, i.e., under covers.

MÆRKATER

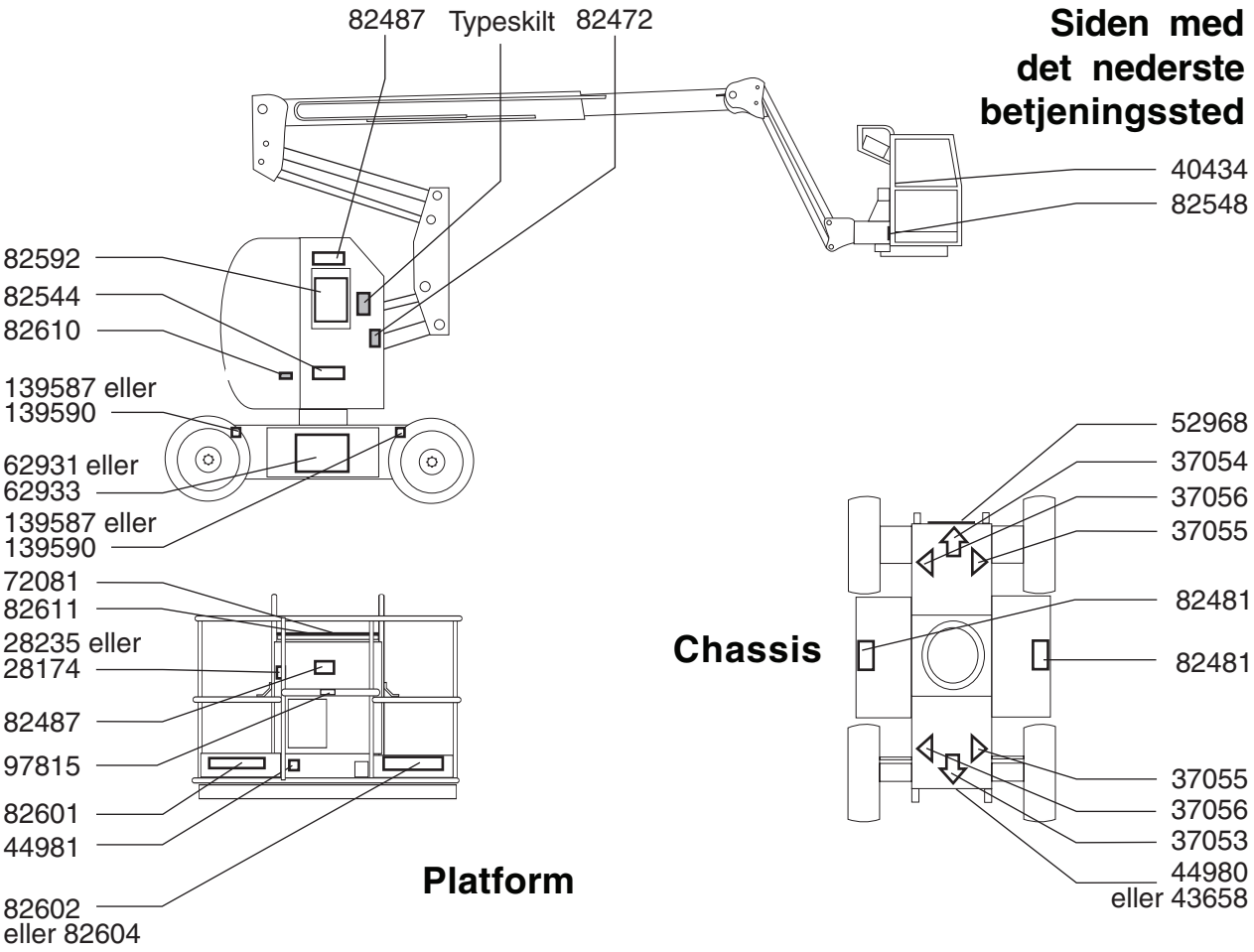
Inspektion af mærkater med symboler

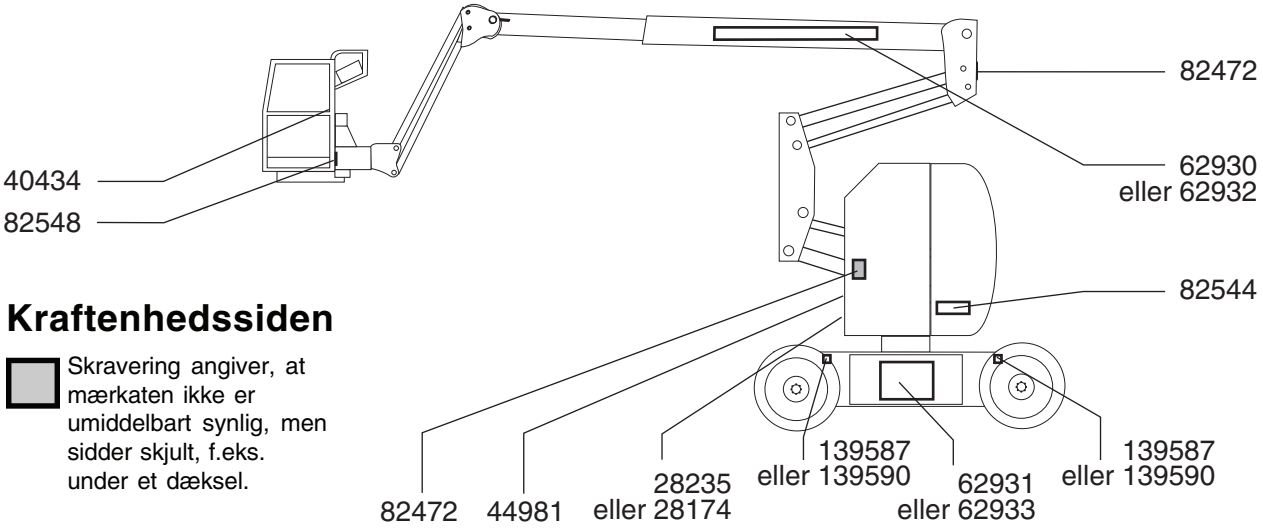
Fastslå hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	2
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	2
43658	Mærkat – Strøm til oplader, 230 V	1
44980	Mærkat – Strøm til oplader, 115 V	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
52968	Staffering – Genie Boom	1
62930	Staffering – Genie Z-34/22	1
62931	Staffering – Genie Z-34/22 DC Power	2
62932	Staffering – Genie Z-34/22N	1
62933	Staffering – Genie Z-34/22N	2

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
72081	Betjeningspanel til platform	1
82472	Advarsel – Knusningsfare	3
82481	Fare – Batterisikkerhed	2
82487	Mærkat – Betjeningsinstruktioner	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82548	Advarsel – Platformsrotation	2
82592	Nederste betjeningspanel	1
82601	Fare – Maks. kapacitet, 227 kg	1
82602	Fare – Maksimal sidekraft, 667 N	1
82604	Fare – Maksimal manuel kraft, 400 N	1
82610	Mærkat – Afbryder og statusindikator	1
82611	Mærkat – Kørestartflade	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
139587	Mærkat – Hjultryk, Z-34/22 DC	4
139590	Mærkat – Hjultryk, Z-34/22N	4

MÆRKATER





Kraftenhedssiden

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

Specifikationer

Z-34/22N	
Arbejdshøjde, maks.	12,5 m
Platformshøjde, maks.	10,5 m
Højde i sænket position, maks.	2 m
Vandret rækkevidde, maks.	6,8 m
Bredde	1,5 m
Længde, sænket	5,7 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	1,9 m
Venderadius (udvendig)	4,1 m
Venderadius (indvendig)	2,1 m
Frihøjde	12,7 cm
Drejekransrotation (grader)	355°
Drejekransens "halesving"	0
Strømkilde	8 gruppe-4H, 6 V 315 AH-batterier

Kørehastigheder, maks.	
Bom sænket	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek
Bom hævet eller skudt ud	1,0 km/t 12,2 m/40 sek
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportionale
Platformens mål (længde x bredde)	1,42 m x 76 cm

Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	193 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, massivgummi	22 x 7 x 17 3/4
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	70 dB

Maksimal skråningskapacitet, sænket position		
Modvægt op ad bakke	35 %	19°
Modvægt ned ad bakke	20 %	11°
Sideskråning	25 %	14°

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	2.926 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	7,24 kg/cm^2 710 kPa
Optaget tryk på underlag	14,75 kPa 1.504 kg/m^2

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

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

SPECIFIKATIONER

Z-34/22	
Arbejdshøjde, maks.	12,5 m
Platformshøjde, maks.	10,5 m
Højde i sænket position, maks.	2 m
Vandret rækkevidde, maks.	6,8 m
Bredde	1,7 m
Længde, sænket	5,6 m
Belastningsevne, maks.	227 kg
Vindhastighed, maks.	12,5 m/s
Akselafstand	1,9 m
Venderadius (udvendig)	4 m
Venderadius (indvendig)	1,8 m
Frihøjde	15 cm
Drejekransrotation (grader)	355°
Drejekransens "halesving"	0
Strømkilde	8 gruppe-4H, 6 V 315 AH-batterier

Kørehastigheder, maks.	
Bom sænket	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek
Bomme hævet eller skudt ud	1,0 km/t 12,2 m/40 sek
Styreenheder	24 V jævnstrøm, proportionale
Platformens mål (længde x bredde)	1,42 m x 76 cm

Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160°
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	193 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, ANSI	9-14,5 LT
Dækstørrelse (CE og Australien) Kun skumfyldte	9-14,5
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	70 dB

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

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

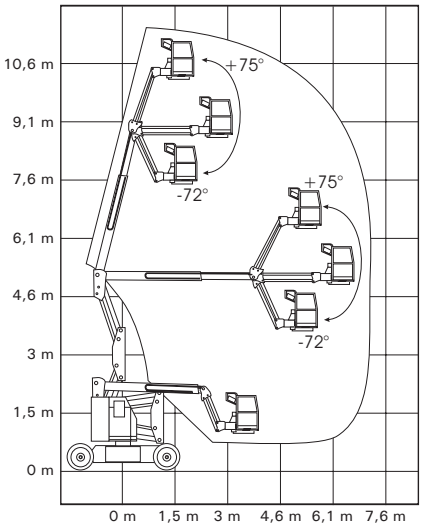
Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	2.654 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk på underlag	11,44 kPa 1.167 kg/m^2

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

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

SPECIFIKATIONER

Arbejdsområde



Udgivet af:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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