Genie®
A TEREX BRAND

Betjeningsvejledning

Z®-34/22
Z®-34/22N

DC Power

med
vedligeholdelsesoplysninger

Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258814DAGT

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, er du velkommen til at kontakte os.

Kontakt os:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Sikkerhedsregler 2
Styreenheder 10
Beskrivelse 12
Inspektion før ibrugtagning 13
Vedligeholdelse 15
Funktionstester 18
Inspektion af arbejdsstedet 23
Betjeningsinstruktioner 24
Instruktioner vedr. transport og løft 31
Mærkater 34
Specifikationer 38

Copyright © 1996, Terex Corporation

6. udgave: 1. oplag, juli 2014

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

Disse maskiner overholder
ANSI A92.5
CSA B354.4

CE Overholder EF-direktiv 2006/42/EF
Se EF-overensstemmelseserklæring

Indledning



Fare

Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne og anvisningerne 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, som beskrevet 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 Inspicer arbejdsstedet.

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

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

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

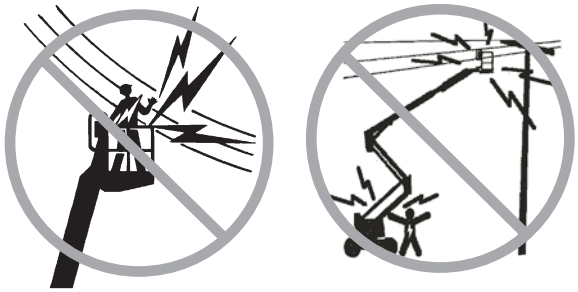
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ 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 over-ensstemmelse med de gældende lovbestemmelser og nedenstående skema.

Spænding Fase til fase	**Minimum sikkerhedsafstand**	
0 til 300 V	Undgå kontakt	
300 V til 50 kV	10'	3,05 m
50 kV til 200 kV	15'	4,60 m
200 kV til 350 kV	20'	6,10 m
350 kV til 500 kV	25'	7,62 m
500 kV til 750 kV	35'	10,67 m
750 kV til 1.000 kV	45'	13,72 m

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i 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

Den samlede vægt af personer, udstyr og materialer på platformen må ikke overstige dens maksimale lastkapacitet.

Platformens maksimale lastkapacitet	500 lbs	227 kg
Maskine udstyret med flybeskyttelsespakke	440 lbs	200 kg
Maks. antal personer		2

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

Sikkerhedsregler

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



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



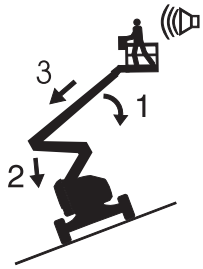
Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder, når bommen er sænket: Bommen må ikke skydes ud, drejes eller hæves over vandret position. Flyt maskinen til et stabilt og plant underlag, inden platformen hæves.

ANSI-, CSA- og AUS-modeller: Vær yderst forsigtig, hvis hældningsalarmen lyder, mens platformen er hævet. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens den sænkes.

CE-modeller: Vær yderst forsigtig hvis hældningsalarmen lyder, mens platformen er hævet. Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Alle modeller: Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

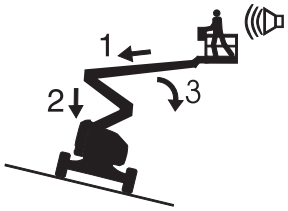


1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:



1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.

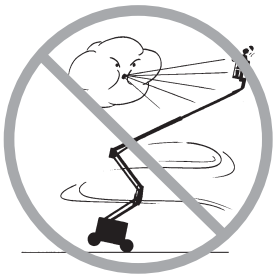
Sikkerhedsregler

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

Der må ikke køres hurtigere end 0,7 mpt/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.

Bommen må ikke hæves, når vindhastigheden overstiger 28 mpt/12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 28 mpt/12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal standses.



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.

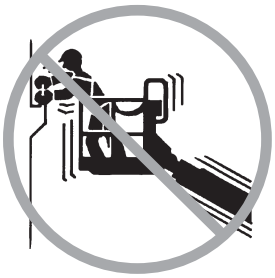
Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævnt terræn, et ustabilt underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.

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.

Forsøg ikke at flytte platformen ved at bruge genstande uden for platformen til at støde af fra eller trække ind imod.



Maks. tilladelig sidekraft – ANSI og CSA
150 lbs/ 667 N

Maksimal tilladelig manuel kraft – CE
90 lbs/ 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.



Fast eller hængende last må ikke placeres på eller fastgøres 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 dækkene 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 mindst veje 88 lbs/40 kg. Hver batteriboks, inklusive batterier, skal veje mindst 452 lbs/205 kg.

Maskinen må ikke bruges som kran.

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

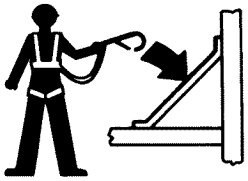
Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/genstande.

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

Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Sikkerhedsregler

⚠ 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 gelændere. Stå altid med fødderne solidt placeret på platformens gulv.



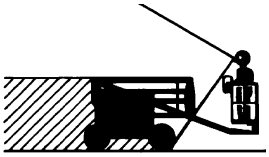
Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

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

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

⚠ Kollisionsfarer



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

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



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



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

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

Sikkerhedsregler

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 kørebanen 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 komponentbeskadigelse

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

⚠ 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 omgående mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og den relevante Genie-servicehåndbog, er udført.

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

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

Sikkerhedsregler

⚠ Fare for legemsbeskadigelse

Maskinen må ikke betjenes, hvis der er luft- eller hydraulikolielækage. En luft- eller hydraulikolielækage kan gennemtrænge og/eller brænde 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 sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.



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



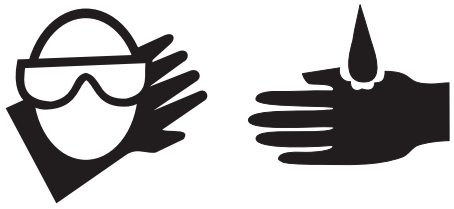
Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Sikkerhedsregler

⚠ Batterisikkerhed

Farer for ætsning

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



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

Batteripakken skal altid være placeret lodret.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn under opladningen.

Eksplosionsfare



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

Dækslerne til batteripakken skal forblive åbne under hele opladningsprocessen.

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

⚠ Fare for komponentbeskadigelse

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

Begge batteripakker skal oplades samtidigt.

Frakobl batteripakkestikket, inden batteripakken afmonteres.

⚠ Fare for livsfarligt elektrisk stød



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

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

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

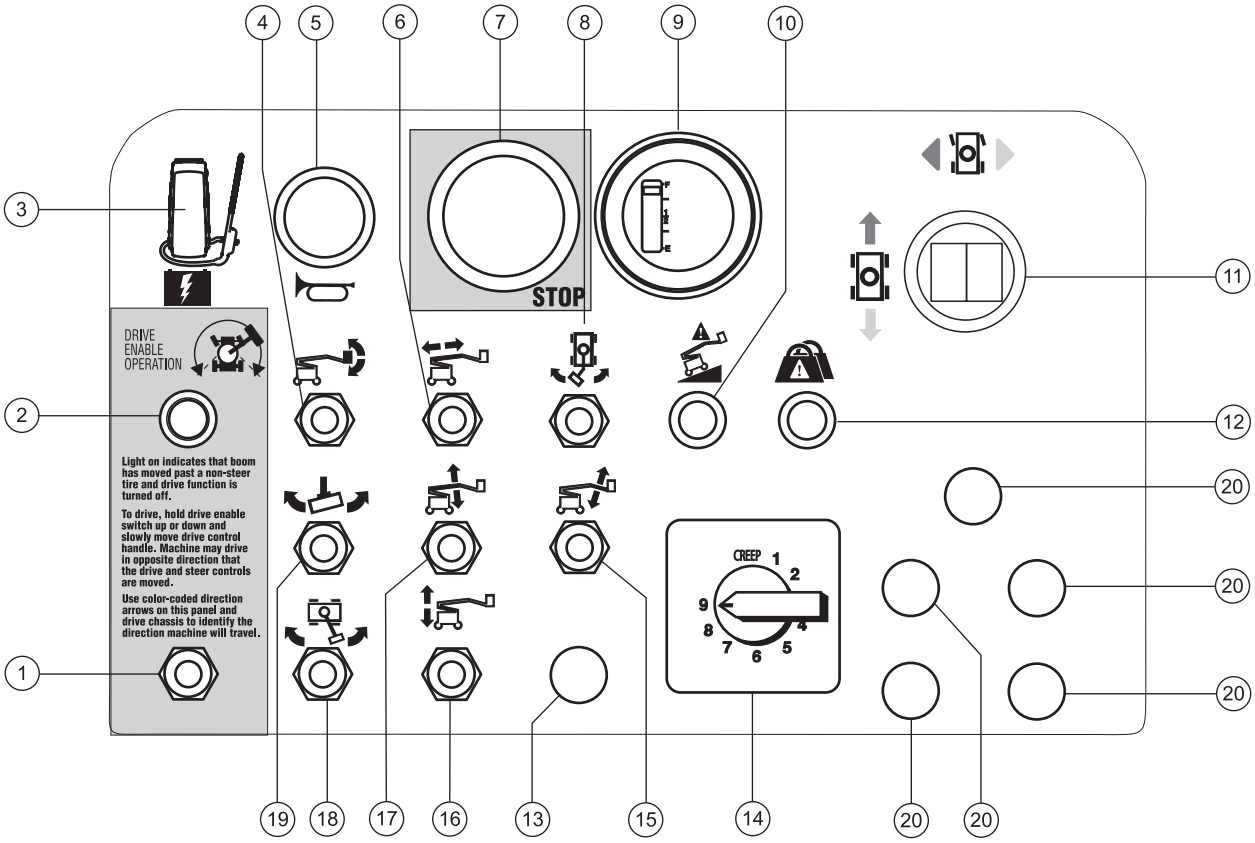
⚠ Væltningsfare

Brug ikke batterier, der vejer mindre end de originale. Batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal mindst veje 88 lbs/40 kg. Hver batteriboks, inklusive batterier, skal veje mindst 452 lbs/205 kg.

⚠ Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere en batteripakke.

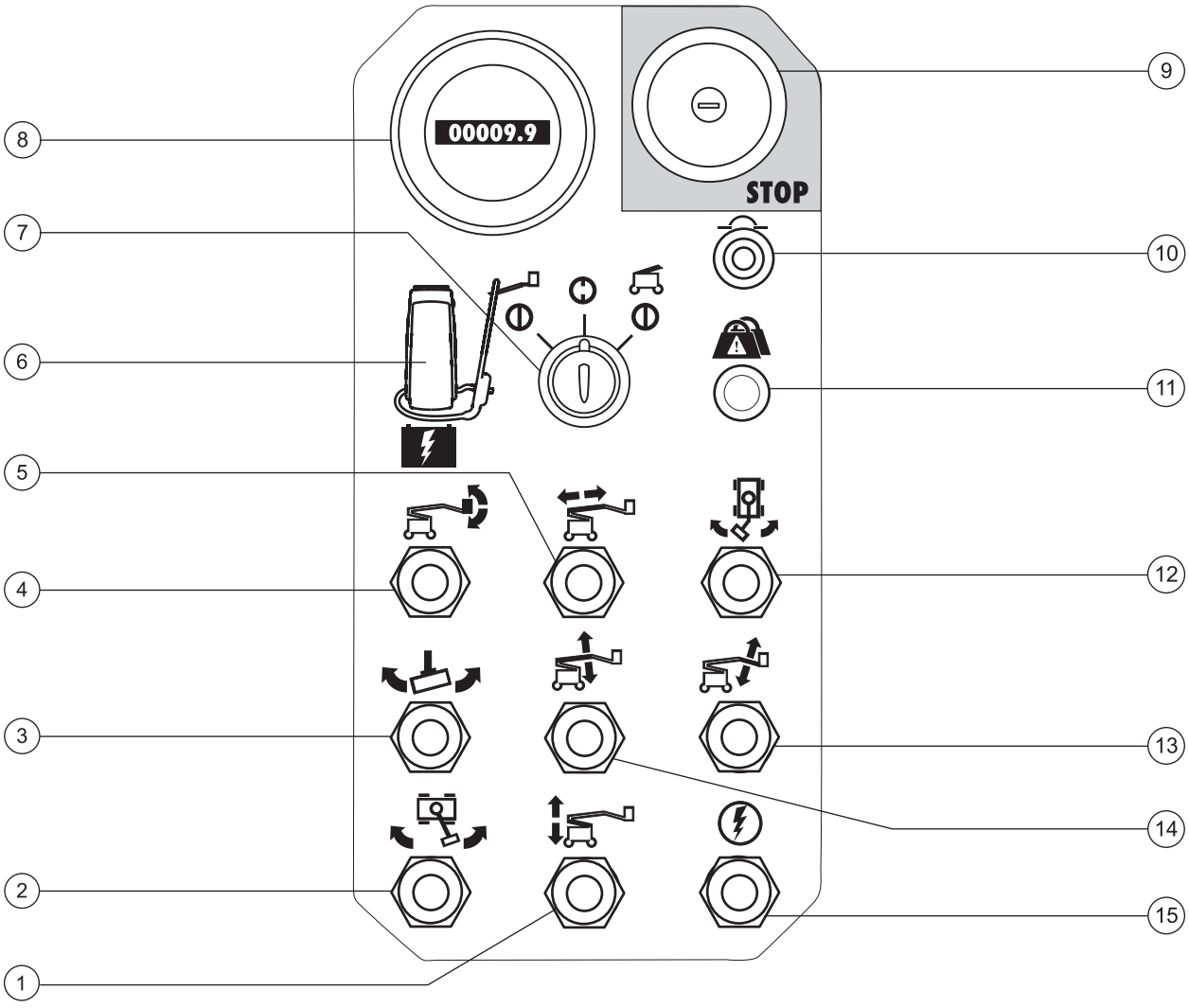
Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

1 Kørestartkontakt
2 Indikatorlys for kørestart
3 ANSI/CSA/AUS-modeller: Kontakt til hjælpestrøm
CE-modeller: Hjælpestrømskontakt med dæksel
4 Kontakt til platformsniveau
5 Knap til horn
6 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
7 Rød nødstopknap
8 Kontakt til rotation af udliggerbom (hvis monteret)
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 Funktionsforbigåelse – Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)
14 Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner
15 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
16 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
17 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
18 Kontakt til drejekransrotation
19 Kontakt til platformsrotation
20 Ikke anvendt

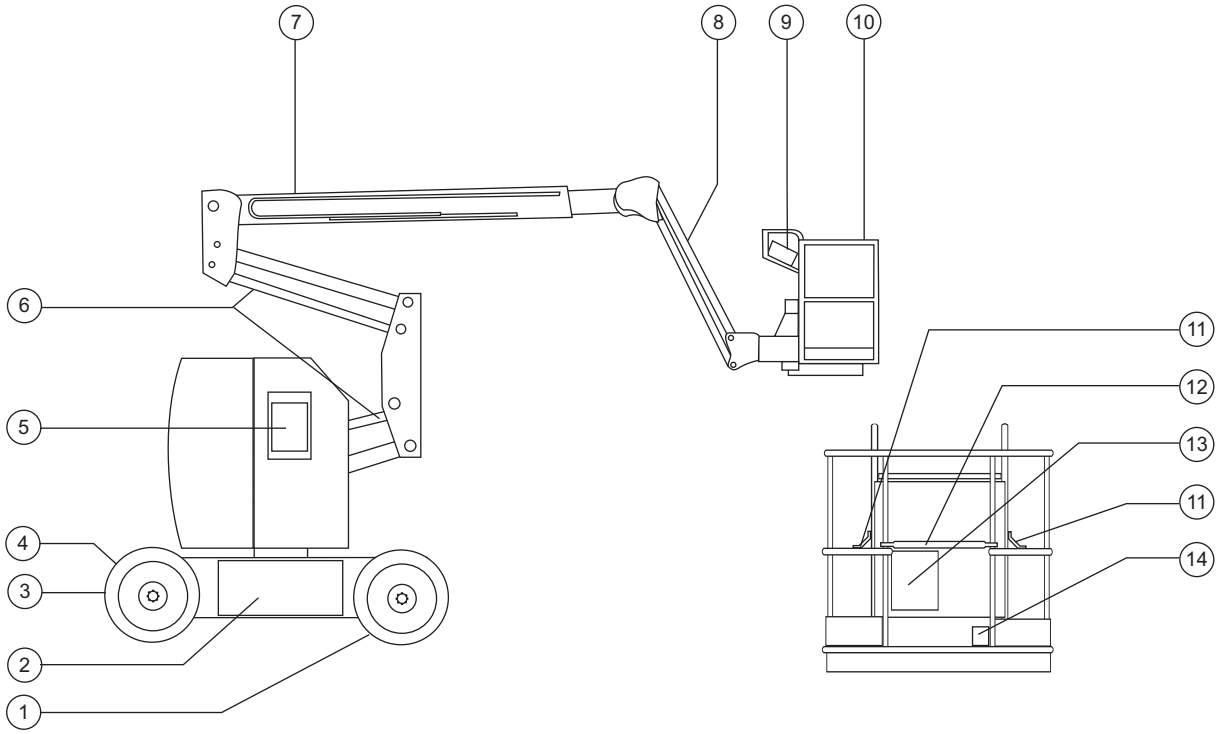
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
2 Kontakt til drejekransrotation
3 Kontakt til platformsrotation
4 Kontakt til platformsniveau
5 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
6 ANSI/CSA/AUS-modeller: Kontakt til hjælpestrøm
CE-modeller: Hjælpestrømskontakt med dæksel
7 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted
8 Timetæller
9 Rød nødstopknap
10 10 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb
11 Indikatorlys for platformsoverbelastning (hvis monteret)
12 Kontakt til rotation af udliggerbom (hvis monteret)
13 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
14 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
15 Funktionsstartkontakt

Beskrivelse



1 Ikke-styrende hjuldæk
2 Batteriboks
3 Styrende hjuldæk
4 Strøm til oplader (imellem styrende hjuldæk)
5 Nederste betjeningssted
6 Hjælpebom
7 Hovedbom
8 Udliggerbom
9 Platformsbetjening
10 Platform
11 Fastgørelsespunkter 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, som beskrevet 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 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved inspektion før ibrugtagning

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

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

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

Inspektion før ibrugtagning

Inspektion før ibrugtagning

- ❑ Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen i platformen.
- ❑ Kontrollér, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. 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. Påfyld luft, 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 elkabler
- ❑ Den hydrauliske kraftenhed, beholder, slanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❑ Driv- og drejekransmotor samt køremomentnav
- ❑ Bomglideplader
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Grænseafbrydere, alarmer og horn
- ❑ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❑ Midtergelænder eller låge for platformsindgang
- ❑ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❑ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❑ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❑ Kontrollér, at begge batteripakker er placeret og tilsluttet korrekt.
- ❑ Efter du har fuldført inspektionen, skal du sikre dig, at alle dæksler til rum er på plads og aflåst.

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.

☑ Kassér materiale i overensstemmelse med offentlige bestemmelser.

Beskrivelse af vedligeholdelsessymbolerne

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



Tilkendegiver, at det er nødvendigt med værktøj for at gennemføre denne procedure.



Tilkendegiver, at det er nødvendigt med 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 position.

2 Kontrollér hydraulikoliestanden.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for mærkerne FULL (maks.) og ADD (min.) på hydraulikolietanken.

3 Påfyld om nødvendigt olie. Undgå overfyldning.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD kvalitetsækvivalent MV-kvalitetsækvivalent

Vedligeholdelse

Kontrollér batterierne

Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Forkert 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. Neutraliser spildt batterisyre med natron og vand.

BEMÆRK Udfør denne test, når batteriet er helt opladet.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

Almindelige batterier

3 Tag batteriets ventilationshætter af.

4 Kontrollér batterisyrestanden i samtlige batterier. 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 dækslitagen er det altafgørende, at samtlige luftfyldte dæk har korrekt dæktryk.

1 Kontrollér samtlige dæk med en lufttryksmåler. Justér om nødvendigt dæktrykket.

Dækspecifikationer	
Industridæk	100 psi/6,89 bar

Vedligeholdelse

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, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicer arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper ved funktionstester

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

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

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

Funktionstester

På det nederste betjeningssted

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

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: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

5 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Afprøv bomfunktionerne



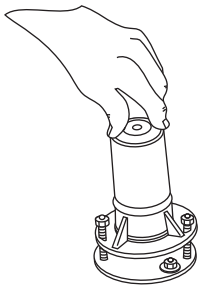
6 Funktionsstartkontakten må ikke holdes til nogen af siderne. Forsøg at aktivere de enkelte vippekontakter til bom- og platformsfunktionerne.

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

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

Afprøv hældningsføleren



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

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

10 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Alarmen i platformen skal lyde.

På platformsbetjeningen

11 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

12 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

14 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Funktionstester

Afprøv hornet

15 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

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

⊙ Resultat: Ingen funktioner må kunne aktiveres.

Afprøv maskinens funktioner

17 Træd ned på fodkontakten.

18 Aktivér samtlige vippekontakter til maskinfunktionerne.

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

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

Afprøv styringen

19 Træd ned på fodkontakten.

20 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en blå trekant på betjeningspanelet.

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

21 Tryk fingervippekontakten oven på styrehåndtaget ned i den retning, der er angivet med en gule trekant på betjeningspanelet.

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

Funktionstester

Afprøv køre- og bremsefunktionen

22 Træd ned på fodkontakten.

23 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: Kørealarmen (hvis monteret) skal lyde. Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

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

⊙ Resultat: Kørealarmen (hvis monteret) skal lyde. Maskinen skal bevæge sig i den retning, som 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

25 Træd ned på fodkontakten.

26 Hæv hovedbommen 1'/30 cm.

27 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 1'/30 cm pr. sekund.

28 Sænk hovedbommen til sænket position.

29 Hæv hjælpebommen 1 fod/30 cm.

30 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hjælpebom må ikke overstige 1'/30 cm pr. sekund.

31 Sænk hjælpebommen til sænket position.

32 Skyd hovedbommen 1'/30 cm ud.

33 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

⊙ Resultat: Den maksimalt opnåelige kørehastighed med hævet hovedbom må ikke overstige 1'/30 cm pr. sekund.

Hvis kørehastigheden er højere end 1'/30 cm pr. sekund med hoved- eller hjælpebommen hævet eller hovedbommen udskudt, skal maskinen omgående mærkes og tages ud af drift.

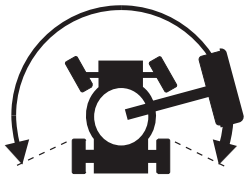
Funktionstester

Afprøv kørestartsystemet

34 Træd ned på fodkontakten. Træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

35 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.



36 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

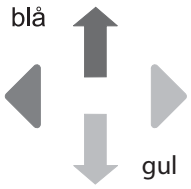
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

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

⊙ 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)

38 Træd ned på fodkontakten.

39 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.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

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 ved inspektion af arbejdsstedet

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 læse om og huske eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå sådanne i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Checkliste ved 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, som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

1 Undgå farlige situationer.

2 Foretag altid inspektion før ibrugtagning.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer 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 skiftehold, 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

Tryk den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede position på det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen for at deaktivere samtlige funktioner.

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

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

Hjælpestyringer

Brug hjælpestrøm, hvis den primære strømkilde svigter.

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

2 Drej nøglekontakten til ”nederste betjeningssted” eller ”platformsbetjening”.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

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

5 CE-modeller: Bryd sikkerhedsbåndet og løft dækslet.

Bemærk: Hvis sikkerhedsbåndet er brudt eller mangler, skal du rådføre dig med den relevante Genie-servicehåndbog.

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

2 Drej nøglekontakten til det nederste betjeningssted.

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

Placering af platformen

1 Hold funktionsstartkontakten til en af siderne.



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

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

Betjeningsinstruktioner

Betjening fra platformen

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

2 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

Placering af platformen

1 Indstil hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne til den ønskede hastighed.

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

2 Træd ned på fodkontakten.

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

Styring

1 Træd ned på fodkontakten.

2 Drej styrehjulene med den fingervippekontakt, som sidder oven på styrehåndtaget.

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 hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midten.

Sænkning af hastighed: Før langsomt kørestyrehåndtaget ind mod midten.

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

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

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 stigning/fald.



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 modvægtskonfigurationer op ad bakke.

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

Betjeningsinstruktioner

Sådan fastslås skråningens hældningsgrad:

Mål skråningen med en digital hældningsmåler, ELLER brug følgende procedure.

Du skal bruge:

- et vaterpas
- et lige stykke træ, mindst 3 fod/1 m langt
- et målebånd

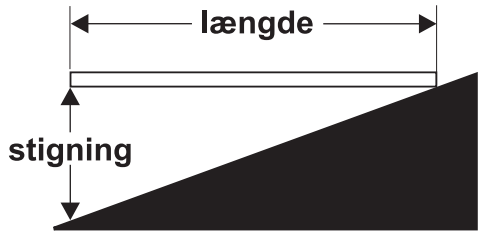
Læg træstykket på skråningen.

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

Mens træstykket holdes i vater, måles den lodrette afstand fra bunden af træstykket til jorden.

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

Eksempel:



Træstykke = 144" (3,6 m)

Længde = 144" (3,6 m)

Stigning = 12" (0,3 m)

12" ÷ 144" = 0,083 x 100 = 8,3 % hældning
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % hældning

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 lige 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 til lav spænding, vil miste hævningsfunktionen til hoved- og hjælpebommen fra platformen, når batterierne er ved at være opbrugt.

Betjeningsinstruktioner

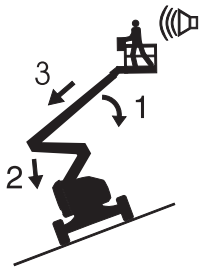
Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



ANSI-, CSA- og AUS-modeller: Hvis indikatoren er tændt, betyder det, at maskinen ikke er nivelleret. Hældningsalarmen vil lyde, når denne indikator er tændt. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens den sænkes.

CE-modeller: Vær yderst forsigtig hvis hældningsalarmen lyder, mens platformen er hævet. Indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine vil blive tændt, og kørefunktionen i en eller begge retninger vil ikke fungere. Identificer bommens tilstand på skråningen som vist nedenfor. Følg proceduren for at sænke bommen, før der flyttes til et fast og plant underlag. Bommen må ikke drejes, mens platformen sænkes.

Alle modeller: Hvis hældningsalarmen lyder med platformen op ad bakke:

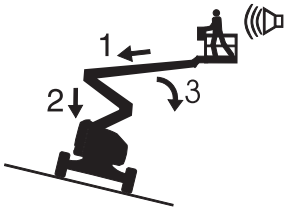


1 Sænk hovedbommen.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Træk hovedbommen tilbage.

Hvis hældningsalarmen lyder med platformen ned ad bakke:



1 Træk hovedbommen tilbage.

2 Sænk hjælpebommen.

3 Sænk hovedbommen.

Indikatorlys for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil indikatoren slukkes.

Flybeskyttelsespakke (hvis monteret)

Hvis platformsstødfangerne kommer i kontakt med flykomponenterne, vil maskinen lukke ned, og ingen af funktionerne vil kunne betjenes.

1 Start motoren.

2 Træd ned på fodkontakten.

3 Flyt og hold funktionsforbigåelseskontakten til flybeskyttelse.

4 Flyt det relevante funktionsstyrehåndtag eller vippekontakten for at flytte maskinen væk fra flykomponenterne.

Betjeningsinstruktioner

Beskyttelse mod fald

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 Oplad batterierne.

Betjeningsinstruktioner



Instruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Der må ikke bruges en ekstern oplader eller et 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.

Opladning af batteri

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

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

Vedligeholdelsesfrie batterier

1 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

2 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

Almindelige batterier

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

2 Sæt ventilationshætterne på igen.

3 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

4 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

5 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 maksimum, før 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

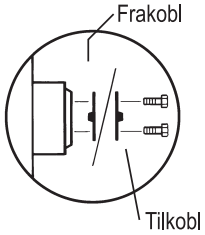
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ 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 typemærkaten.
- ☑ Maskinen skal være placeret på et plant underlag eller fastgjort, inden bremserne udløses.
- ☑ Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger skrånings- eller sideskråningskapaciteten. 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 afmonteringshætterne på køremomentnavene.



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 køremomentnavenes afmonteringshætter.

Det frarådes at bugsere Genie Z-34/22 og Genie Z-34/22N. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 2 mpt/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.

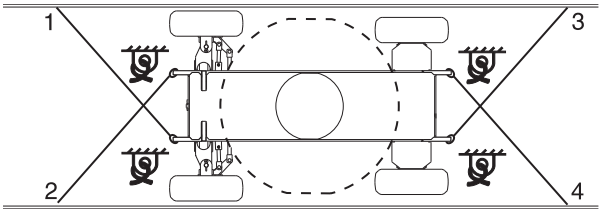
Fastspænding af chassiset

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på chassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder eller stropper.

Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

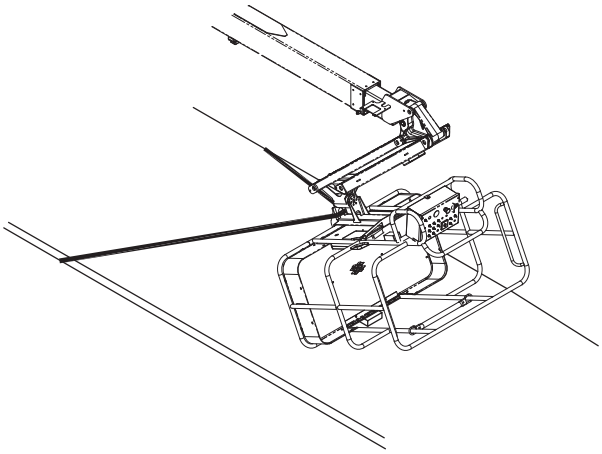


Fastspænding af platformen

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.



Instruktioner vedr. transport og løft

Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

☑ Maskinen må kun fastspændes af behørigt oplærte personer.

☑ Kun certificerede kranoperatører må løfte maskinen og kun i overensstemmelse med de relevante kranregulativer.

☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at holde til maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typemærkaten.

Instruktioner vedr. løft

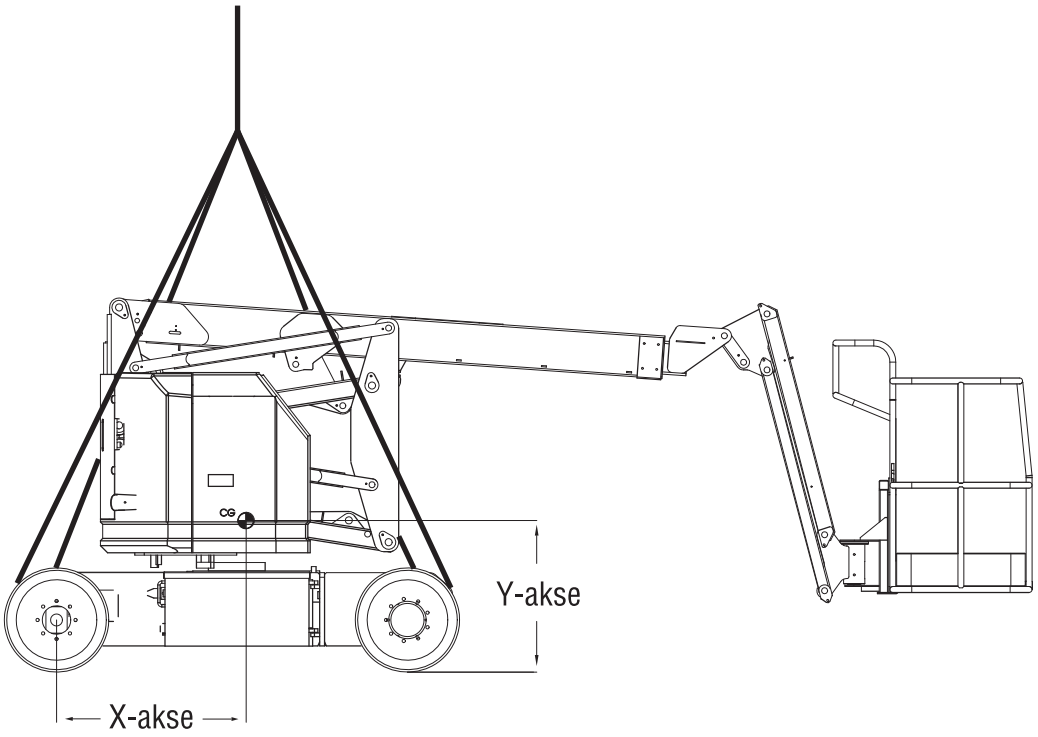
Sænk bommen helt, og træk den tilbage. Sænk udliggeren fuldstændigt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

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.

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

Model	Z-34/22	Z-34/22N
X-akse	30,7" 74,6 cm	34" 86,3 cm
Y-akse	38,8" 98,6 cm	32" 81,2 cm



Mærkater

Inspektion af mærkater med ord

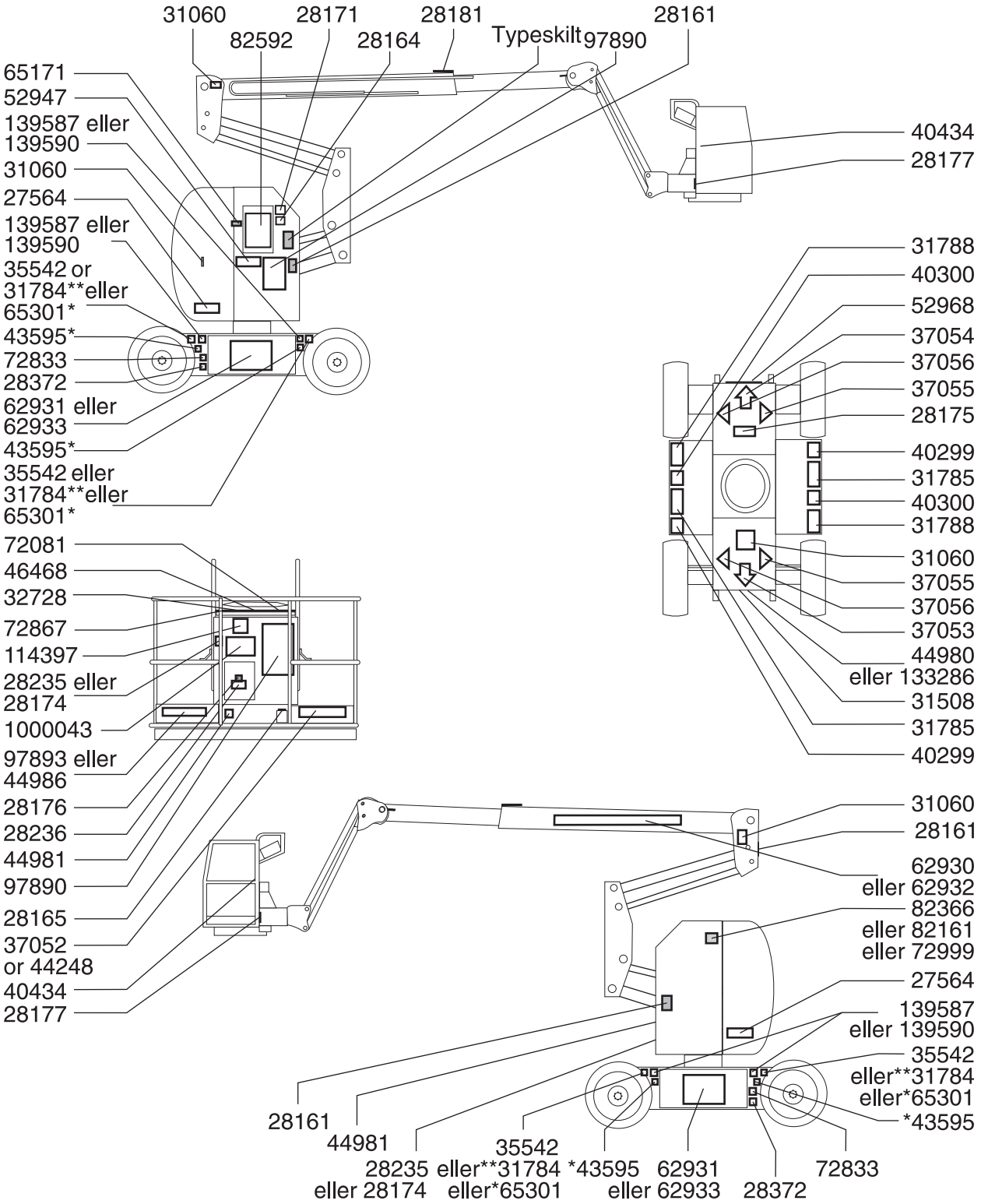
Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27564	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
28161	Advarsel – Knusningsfare	3
28164	Bemærk – Farlige materialer	1
28165	Instruktioner – Fodkontakt	1
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28175	Advarsel – Adgang til aflukke	1
28176	Mærkat – Manglende vejledninger	1
28177	Advarsel – Kollisionsfare	2
28181	Advarsel – Ingen adgang	1
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
28236	Advarsel – Forkert drift	1
28372	Mærkat – Frakobl batteripakkens stik	2
31060	Fare – Væltningsfare, grænseafbryder	4
31508	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	1
31784	Bemærk – Dækspecifikationer, Z-34/22 DC	4
31785	Bemærk – Betjeningsvejledning til batterioplader	2
31788	Fare – Fare for eksplosion/ætsning	2
32728	Mærkat – Generator (ekstraudstyr)	1
35542	Bemærk – Vingemøtrikker	4
37052	Bemærk – Maks. lastkapacitet 500 lbs/227 kg	1
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
40299	Bemærk – Batteritilslutningsdiagram	2
40300	Fare – Væltning, batterier	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	2
43595	Fare – Væltningsfare, dæk	4
44248	Bemærk – Maks. kapacitet 440 lbs/200 kg (Flybeskyttelsespakke)	1
44980	Mærkat – Strøm til oplader, 115 V	1
44981	Mærkat – Luftslange til platform (ekstraudstyr)	2
44986	Instruktioner – Maks. manuel kraft, 90 lbs/400 N	1
46468	Funktionsstart (Flybeskyttelsespakke)	1
52947	Bemærk – Betjeningsinstruktioner, nederste betjeningssted	1
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
65171	Mærkat – Afbryder og statusindikator	1
65301	Bemærk – Dækspecifikationer, Z-34/22 DC	4
72081	Platformsbetjeningspanel	1
72833	Mærkat – Åben	2
72867	Mærkat – Arbejdsindikatorer (hvis monteret)	1
72999	Mærkat – Environ MV46	1
82161	Mærkat – UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Mærkat – Chevron Rando	1
82592	Nederste betjeningspanel	1
97890	Fare – Sikkerhedsbestemmelser	2
97893	Bemærk – Maks. sidekraft, 150 lbs/667 N	1
114397	Fare – Hældningsalarm	1
133286	Mærkat – Strømforsyning til oplader, universal	1
139587	Mærkat – Hjultryk, Z-34/22 DC	4
139590	Mærkat – Hjultryk, Z-34/22N	4
1000043	Bemærk – Betjeningsinstruktioner, platform	1

* Kun australske markeder,** Kun ANSI-markeder

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

Mærkater


31060
82592
28171
28164
28181
Typeskilt
97890
28161
65171
52947
139587 eller
139590
31060
27564
139587 eller
139590
35542 or
31784**eller
65301*
43595*
72833
28372
62931 eller
62933
43595*
35542 eller
31784**eller
65301*
40434
28177
31788
40300
52968
37054
37056
37055
28175
40299
31785
40300
31788
31060
37055
37056
37053
44980
eller 133286
31508
31785
40299
72081
46468
32728
72867
114397
28235 eller
28174
1000043
97893 eller
44986
28176
28236
44981
97890
28165
37052
or 44248
40434
28177
31060
28161
62930
eller 62932
82366
eller 82161
eller 72999
27564
139587
eller 139590
35542
eller**31784
eller*65301
*43595
28161
44981
28235
eller 28174
35542
eller**31784
eller*65301
*43595
62931
eller 62933
72833
28372

Mærkater

Inspektion af mærkater med symboler

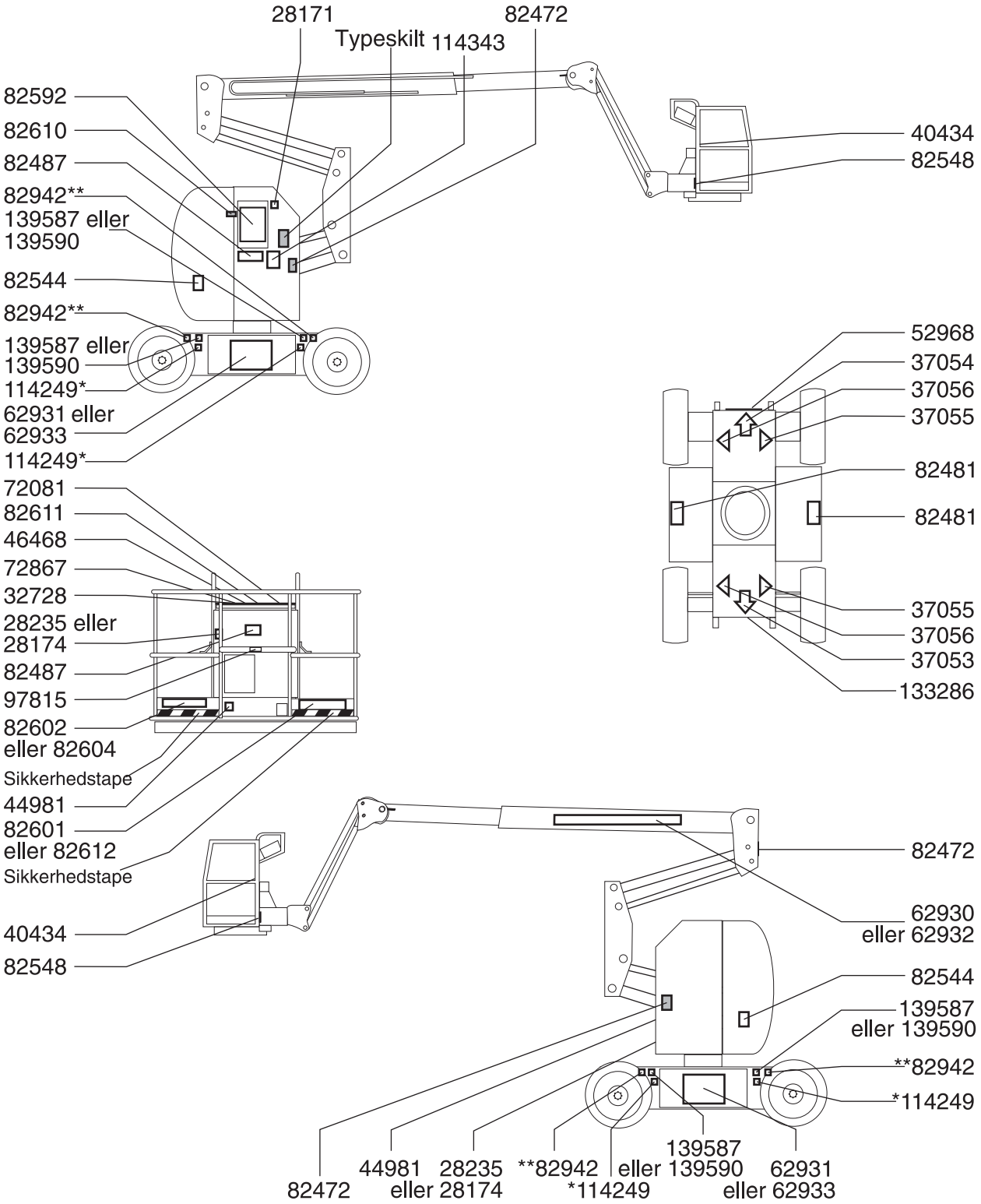
Fastslå, hvorvidt mærkaterne på maskinen har ord eller symboler. Brug den relevante inspektion til at kontrollere, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
32728	Mærkat – Generator (ekstraudstyr)	1
37053	Pil – Blå	1
37054	Pil – Gul	1
37055	Trekant – Blå	2
37056	Trekant – Gul	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	2
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
46468	Funktionsstart (Flybeskyttelsespakke)	1
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
72081	Platformsbetjeningspanel	1
72867	Mærkat – Arbejdsindikatorer (hvis monteret)	1
82472	Mærkat – Knusningsfare	3
82481	Mærkat – Batteri-/Opladersikkerhed	2
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82548	Mærkat – Platformsrotation	2
82592	Nederste betjeningspanel	1
82601	Mærkat – Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
82602	Mærkat – Maks. manuel kraft, 667 N, ANSI	1
82604	Mærkat – Maksimal manuel kraft, 400 N	1
82610	Mærkat – Afbryder og statusindikator	1
82611	Mærkat – Kørestartflade	1
82612	Fare – Maks. kapacitet, 200 kg, ANSI & CSA	1
82942	Mærkat – Dæktryk, (kun Z-34/22 DC)	4
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114249	Fare – Væltningsfare, dæk (kun Z-34/22 DC)	4
114343	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
133286	Mærkat – Strømforsyning til oplader, universal	1
139587	Mærkat – Hjultryk, Z-34/22 DC	4
139590	Mærkat – Hjultryk, Z-34/22N	4

* Kun CE-markeder,** Kun ANSI-markeder

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

Mærkater


28171
Typeskilt 114343
82472
82592
82610
82487
82942**
139587 eller
139590
82544
82942**
139587 eller
139590
114249*
62931 eller
62933
114249*
40434
82548
52968
37054
37056
37055
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
82611
46468
72867
32728
28235 eller
28174
82487
97815
82602
eller 82604
Sikkerhedstape
44981
82601
eller 82612
Sikkerhedstape
40434
82548
82472
62930
eller 62932
82544
139587
eller 139590
**82942
*114249
82472
44981
eller 28174
28235
**82942
*114249
139587
eller 139590
62931
eller 62933

Specifikationer

Z-34/22N		
Højde, arbejdende, maks.	40' 6"	12,5 m
Højde, platform, maks.	34' 6"	10,5 m
Højde, i sænket position, maks.	6' 7"	2 m
Vandret rækkevidde, maks.	22' 3"	6,8 m
Bredde	4' 10"	1,5 m
Længde, sænket	18' 9"	5,7 m
Maksimal belastningsevne	500 lbs	227 kg
Vindhastighed, maks	28 mpt	12,5 m/s
Akselafstand	6' 2"	1,9 m
Venderadius (udvendig)	13' 5"	4,1 m
Venderadius (indvendig)	7'	2,1 m
Frihøjde	5"	12,7 cm
Drejekransrotation		355 °
Drejekransens "halesving"		0 °
Strømkilde		8 gruppe 902, J305, 6 V 315 AH-batterier
Kørehastigheder		
Bom sænket	4,0 mpt 40'/6,8 sek	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek
Bommen hævet eller skudt ud	0,6 mpt 40'/40 sek	1,0 km/t 12,2 m/40 sek
Styreenheder		24 V jævnstrøm Proportional
Platformens mål (længde x bredde)		56" x 30" 1,42 m x 76 cm

Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160 °
Vekselstrømstik på platform	Standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	2.800 psi 193 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, massiv gummi	22 x 7 x 17,75"

Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele kroppen udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.

Vægt
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

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.

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	< 70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	< 70 dBA

Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	6.450 lbs	2.926 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	103 psi	7,24 kg/cm^2 710 kPa
Optaget tryk på underlag	308 psf	14,75 kPa 1.504 kg/m^2

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

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

Specifikationer

Z-34/22		
Højde, arbejdende, maks.	40' 6"	12,5 m
Højde, platform, maks.	34' 6"	10,5 m
Højde, i sænket position, maks.	6' 7"	2 m
Vandret rækkevidde, maks.	22' 3"	6,8 m
Bredde	5' 8"	1,7 m
Længde, sænket	18' 6"	5,6 m
Maksimal belastningsevne	500 lbs	227 kg
Vindhastighed, maks	28 mpt	12,5 m/s
Akselafstand	6' 2"	1,9 m
Venderadius (udvendig)	13' 5"	4,1 m
Venderadius (indvendig)	5' 9"	1,8 m
Frihøjde	6"	15 cm
Drejekransrotation		355 °
Drejekransens "halesving"		0 °
Strømkilde		8 gruppe 902, J305, 6 V 315 AH-batterier
Kørehastigheder		
Bom sænket	4,0 mpt 40'/6,8 sek	6,4 km/t 12,2 m/6,8 sek
Bommen hævet eller skudt ud	0,6 mpt 40'/40 sek	1,0 km/t 12,2 m/40 sek
Styreenheder	24 V jævnstrøm Proportional	
Platformens mål (længde x bredde)		56" x 30" 1,42 m x 76 cm

Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160 °
Vekselstrømstik på platform	Standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	2.800 psi 193 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse, ANSI	9-14,5 LT
Dækstørrelse, CE og Australien Kun skumfyldte	9-14,5

Total vibrationsværdi, som hånd/armsystemet udsættes for, overstiger ikke 2,5 m/s^2.

Effektiv værdi af vægtbelastet acceleration, som hele kroppen udsættes for, overstiger ikke 0,5 m/s^2.

Vægt
(Maskinvægt varierer alt efter ekstraudstyrskonfigurationer. Maskinvægt er angivet på typemærkaten).

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.

Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	< 70 dBA
Lydtryksniveau ved platformsarbejdsstation	< 70 dBA

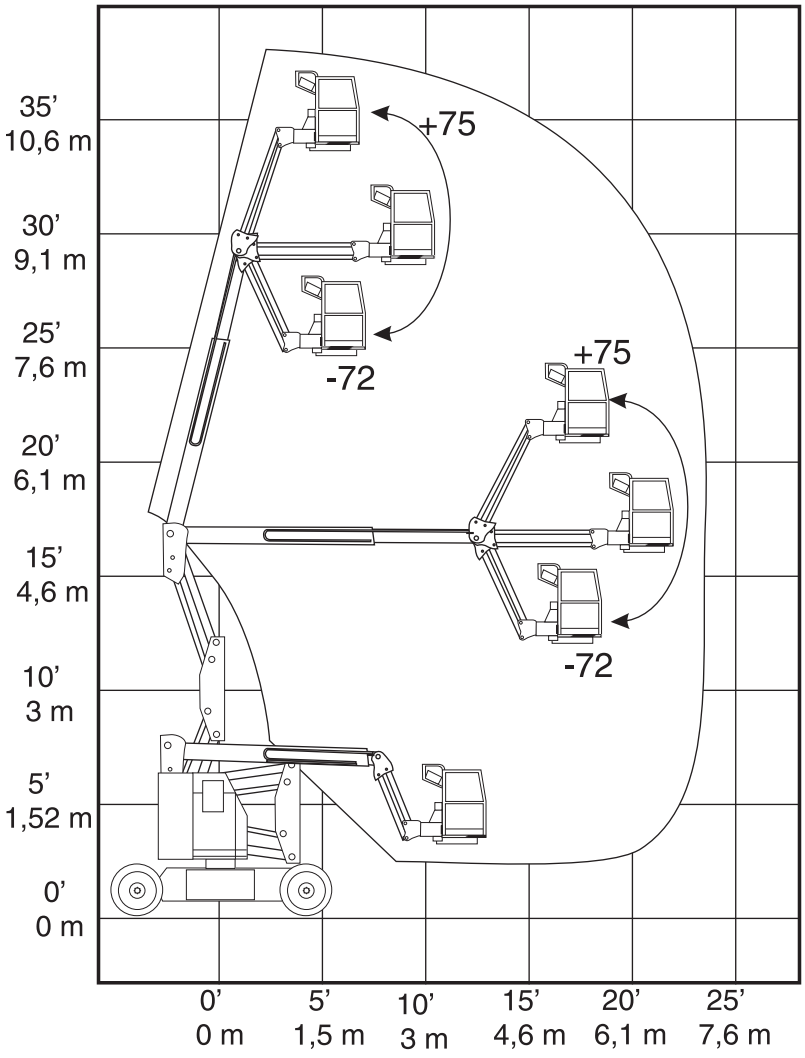
Oplysninger vedr. belastning af underlag		
Dæktryk maks	5.850 lbs	2.654 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	100 psi	7,03 kg/cm^2 689 kPa
Optaget tryk på underlag	239 psf	11,44 kPa 1.167 kg/m^2

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

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

Specifikationer

Bevægelsesområde



Udgivet af:

www.genielift.com