Genie®
A TEREX COMPANY

Betjeningsvejledning

Z-30/20N
Z-30/20N RJ

med
vedligeholdelsesoplysninger

Oversættelse af
originale instruktioner
Sixth Edition
First Printing
Part No. 1258813DA

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 ringe til Genie.

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhedsregler	1
Styreenheder	9
Beskrivelse	11
Inspektion før ibrugtagning	12
Vedligeholdelse	14
Funktionstester	16
Inspektion af arbejdsstedet	21
Betjeningsinstruktioner	22
Mærkater	30
Instruktioner vedr. transport og løft	34
Specifikationer	37

Kontakt os:

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

Copyright © 1995, 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.

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

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsregler



Fare

Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne og anvisningerne i denne vejledning vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Brug ikke maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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 sikkerhedsbestemmelser – sikkerheds- og betjeningsvejledningen samt mærkaterne på maskinen.

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

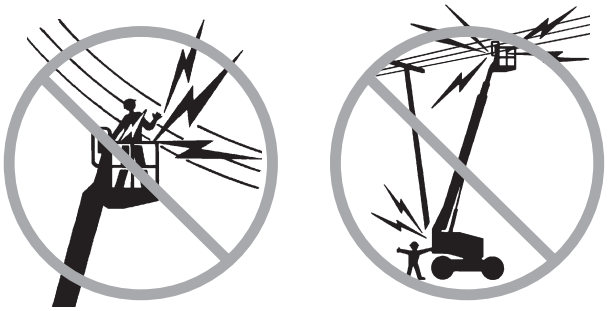
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige bestemmelser.

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine på sikker vis.

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 til 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 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 lyn og tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

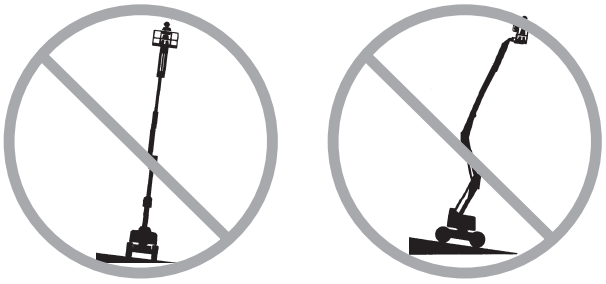
Væltningsfare

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

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

Vægten af diverse ekstraudstyr, såsom rørholdere, panelholdere og svejseapparater, vil reducere den nominelle platformskapacitet 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.



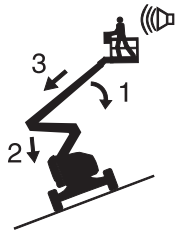
Hældningsalarmen må ikke bruges som en niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

Hvis hældningsalarmen lyder, 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: Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet: Udvis stor forsigtighed. 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, når 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 den sænkes.

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

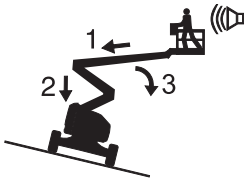


1 Sænk hovedbommen.

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 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 oversiger 12,5 m/s. Hvis vinden overstiger 12,5 m/s, når bommen er hævet, skal bommen sænkes, og betjening af maskinen skal standses.

Maskinen må ikke betjenes i stærk blæst med vindstød. 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.

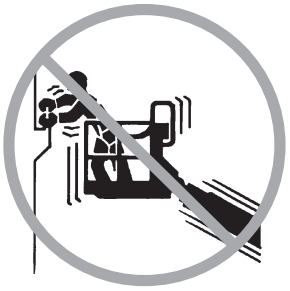
Maskinen må ikke køre på eller i nærheden af ujævnt terræn, et ustabilt underlag el. lign. med bommen hævet eller skudt ud.

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 gælder for maskiner i sænket position.

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.

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



Maksimal tilladelig sidekraft – ANSI og CSA
667 N

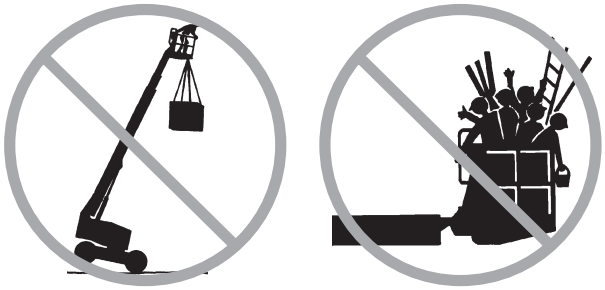
Maks. tilladelig manuel kraft – CE
400 N

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.

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 mindst veje 47,6 kg. Hver batteriboks, inklusive batterier, skal veje mindst 240,4 kg.

Maskinen må ikke bruges som kran.

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

Bommen må ikke røre ved tilstødende bygninger/ genstande.

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

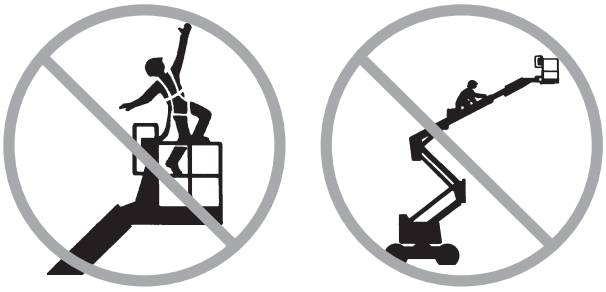
Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Nedstyrtningsfare



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



Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

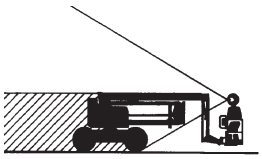
Hold platformens gulv rent.

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.

SIKKERHEDSREGLER

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.

Overhold og 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.

Sørg for, at alt vedligeholdelsesarbejde, der er anført i denne vejledning og i *Servicehåndbog til Genie Z-30/20N*, er udført.

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

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

Fare for 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 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 tingsskade.



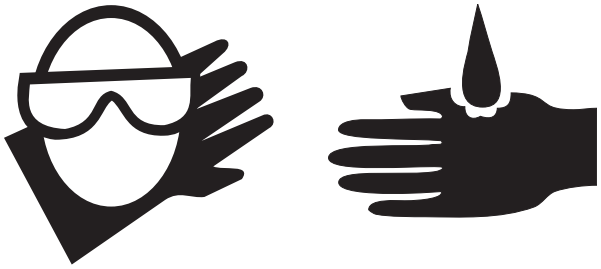
Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

SIKKERHEDSREGLER

Batterisikkerhed

Farer for ætsning

Batterier indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og -briller, 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.

Eksplosionsfare



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

Batteripakkedækslet skal være taget af under hele opladningsprocessen.

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

Fare for komponentbeskadigelse

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

Begge batteripakker skal oplades samtidigt.

Frakobl batteripakkestikket, inden batteripakken afmonteres.

Fare for livsfarligt elektrisk stød



Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.

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

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

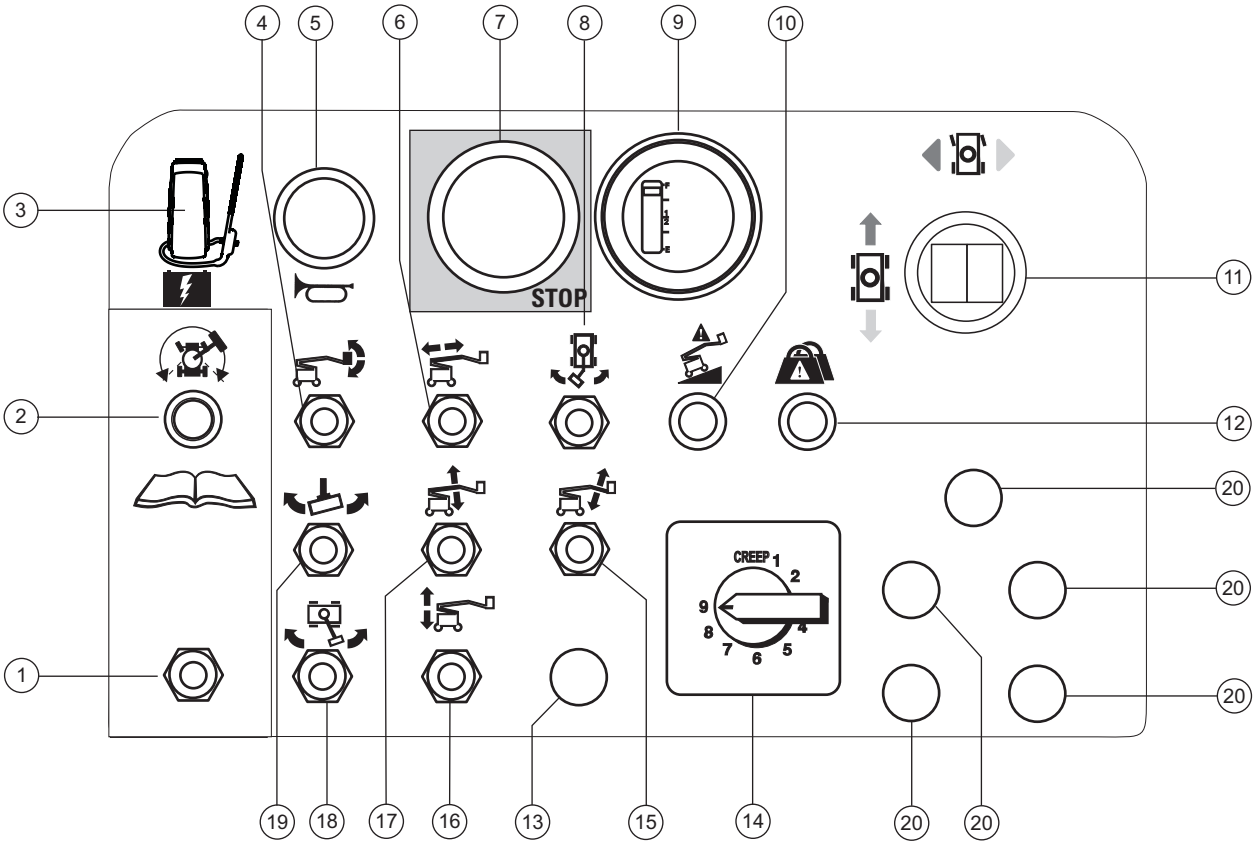
Væltningsfare

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

Fare ved løft

Brug en gaffeltruck til at fjerne eller installere batteripakkerne.

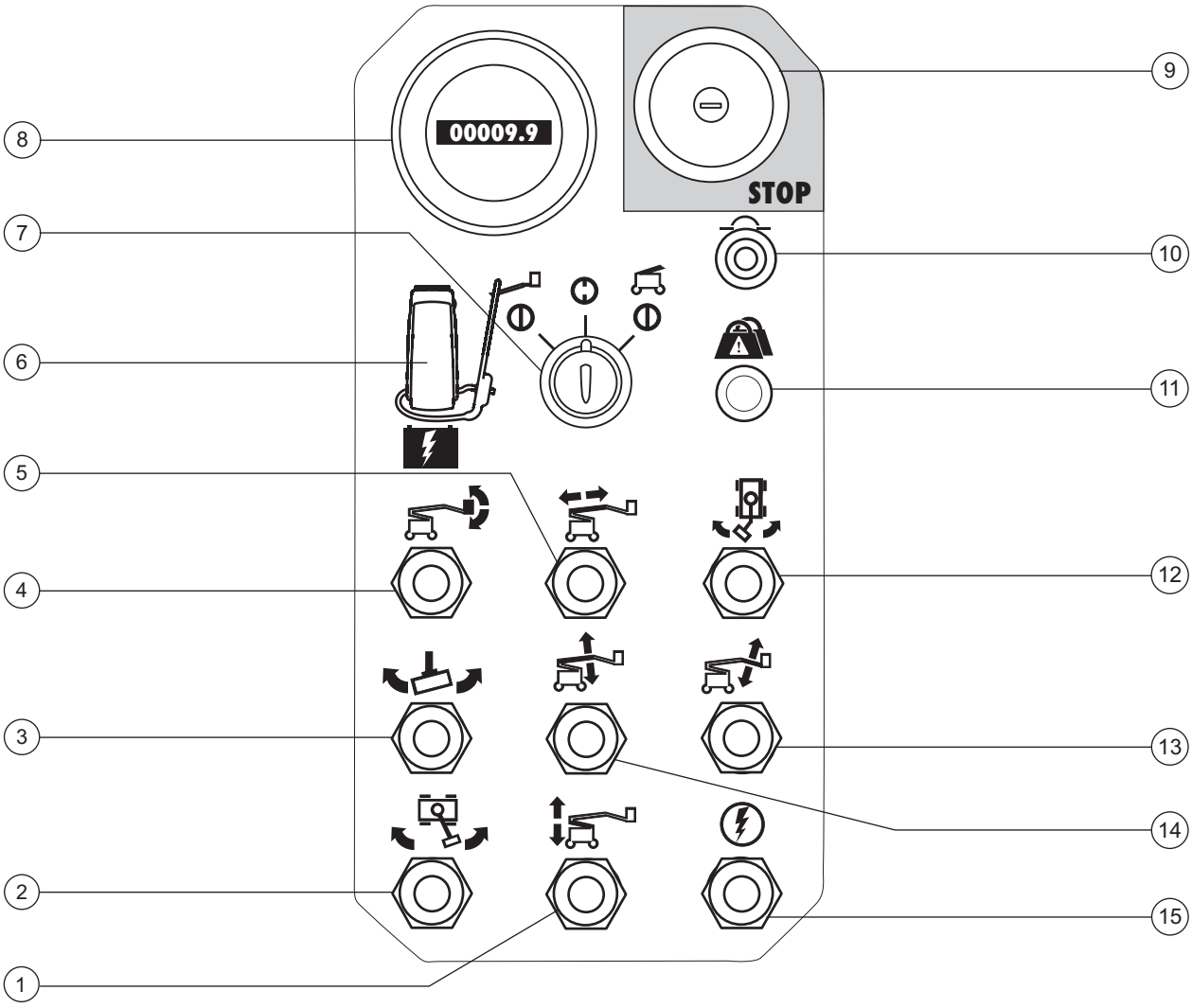
Styreenheder



Platformsbetjeningspanel

1 Kørestartkontakt
2 Indikatorlys for kørestart
3 ANSI/CSA/AUS-modeller: Hjælpestrømskontakt
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 (ekstraudstyr)
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 Platformsrotationskontakt
20 Ikke anvendt

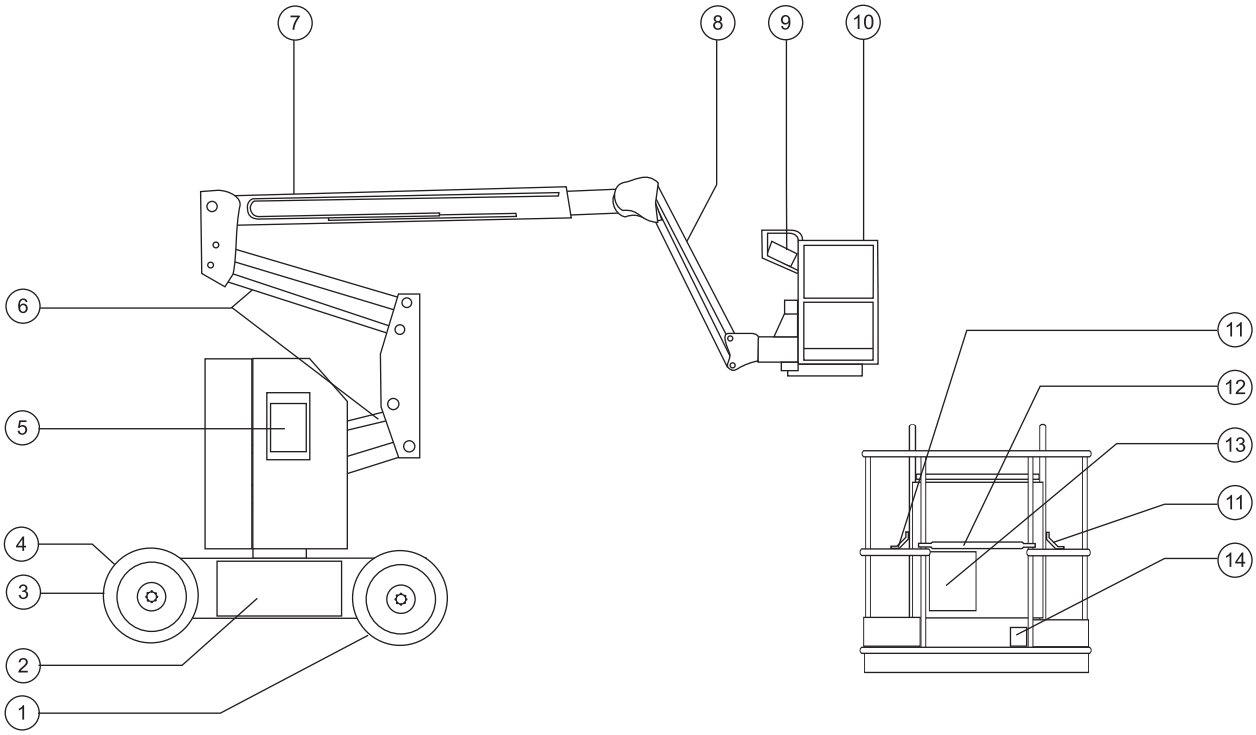
STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

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



Brug ikke maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicer 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 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

- ❏ Sørg for, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på 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 for batterivæskelækage, og at væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elektriske kabler
- ❏ Den hydrauliske kraftenhed, beholder, slanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❏ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❏ Bomglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Grænseafbrydere
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder til platformsindgang
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)
- ❏ Fastgørelsespunkter til sikkerhedswire

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktions–komponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Kontrollér, at begge batteripakker er på plads, fastlåst og tilsluttet korrekt.
- ❏ Kontroller at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monteret og låst, efter inspektionen er afsluttet.

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 imellem mærkerne FULL (fuld) og ADD (fyld) på hydraulikoliebeholderen.

3 Påfyld om nødvendigt hydraulikolie.

Specifikationer for hydraulikolie	
Hydraulikolietype	Chevron Rando HD MV-kvalitetsækvivalentMV-kvalitetsækvivalent

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/forbrænding. 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 batterierne er helt opladede.

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

5 Sæt ventilationshætterne på igen.

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



Brug ikke maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicer 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 reparationerne er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning og funktionstester, inden maskinen tages i brug.

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøgleafbryderen til ”nederste betjeningssted”.

3 Træk den røde 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.

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 platformsfunktionerne må kunne betjenes.

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

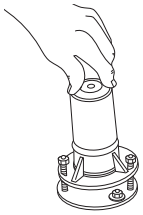
⊙ Resultat: Samtlige bom- og platformsfunktioner skal køre en fuld arbejdscyklus. Sænkningsalarmen (hvis monteret) skal lyde, mens bommen sænkes.

Afprøv hældningsføleren

8 Træk den røde nødstopknap på platformsbetjeningen 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: Alarmen i platformen skal lyde.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

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

⊙ Resultat: Samtlige funktioner på platformbetjeningen skal være deaktiverede.

Afprøv hornet

12 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

13 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

14 Træd ikke på fodkontakten. Aktivér de enkelte maskinfunktioner.

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

FUNKTIONSTESTER

Afprøv maskinens funktioner

15 Træd fodkontakten ned.

16 Aktivér samtlige vipperkontakter til maskinfunktionerne.

⊙ Resultat: Samtlige bom-/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

17 Træd fodkontakten ned.

18 Tryk fingervippekontakten ovenpå 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.

19 Tryk fingervippekontakten ned i den retning, der er angivet af den gule trekant på betjeningspanelet.

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

Afprøv køre- og bremsefunktionen

20 Træd fodkontakten ned.

21 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 skal lyde. Maskinen skal bevæge sig i den retning, som er angivet af den blå pil på kørechassiset, og derefter standse brat.

22 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: Kørealarmen 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

23 Træd fodkontakten ned.

24 Hæv hovedbommen 30 cm.

25 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

26 Sænk bommen til den sænkede position.

27 Hæv hjælpebommen 30 cm.

28 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

29 Sænk bommen til den sænkede position.

30 Skyd hovedbommen 30 cm ud.

31 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsposition.

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

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

Afprøv kørestartsystemet

32 Træd på fodkontakten, og træk hovedbommen tilbage til den sænkede position.

33 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.



34 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterpositionen.

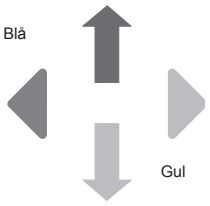
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

35 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.



FUNKTIONSTESTER

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen (hvis monteret)

36 Træd fodkontakten ned.

37 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 flybeskyttelsespakken (hvis monteret)

38 Flyt den gule stødfanger nederst på platformen 10 cm i en eller anden retning.

39 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal være deaktiverede.

40 Flyt og hold funktionsforbigåelseskontakten nede.

41 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til funktioner.

⊙ Resultat: Samtlige bom- og styrefunktioner skal kunne betjenes.

Inspektion af arbejdsstedet



Brug ikke maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

Grundlæggende principper

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

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

Inspektion af arbejdsstedet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

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

Betjeningsinstruktioner



Brug ikke maskinen medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 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 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.

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt ind til den deaktiverede stilling 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 platformsbetjeningens røde nødstopknap blive frakoblet.

Hjælpestyreenheder

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 hjælpestyreenhederne 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 nøgleafbryderen til ”nederste betjeningssted”.

3 Træk den røde nødstopkontakt ud til den aktiverede position.

Placering af platformen



1 Flyt funktionsstartkontakten til en af siderne.

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

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

Betjening fra platformen

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

2 Drej nøglekontakten til platformsbetjening.

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

Placering af platformen

1 Indstil hastighedsstyrehåndtaget til bomfunktionerne til den ønskede hastighed.

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

2 Træd fodkontakten ned.

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

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Styring

1 Træd fodkontakten ned.

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 fodkontakten ned.

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

Hastighedssænkning: 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 bestemme, 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 stigning/fald.



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, op ad bakke (klatreevne): 35 % (19°)



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.

Sådan fastslås skråningens hældning:

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

Du skal bruge:

et vaterpas

et lige stykke træ, mindst 1 m langt

et målebånd

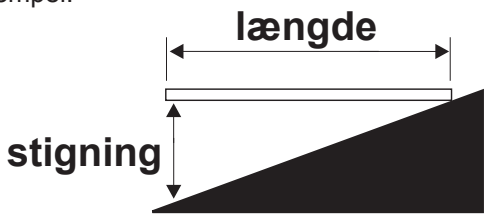
Læg træstykket på skråningen.

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

Mens træstykket holdes i vater, måles 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 til lav spænding, vil miste hævningsfunktionen til hoved- og hjælpebommen fra platformen, når batterierne er ved at være opbrugt.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

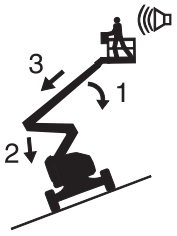
Indikatorlys for ikke-nivelleret maskine



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: Hvis hældningsalarmen lyder, når platformen er hævet, vil indikatorlyset for ikke-nivelleret maskine 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 den sænkes.

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

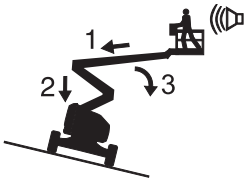


1 Sænk hovedbommen.

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 overbelastning af platform (hvis monteret)



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

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.

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 fodkontakten ned.

3 Flyt og hold funktionsforbigåelseskontakten til flybeskyttelse.

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

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

Opladning af batteri

1 Sørg for, 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 det maksimale niveau, 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.

Mærkater

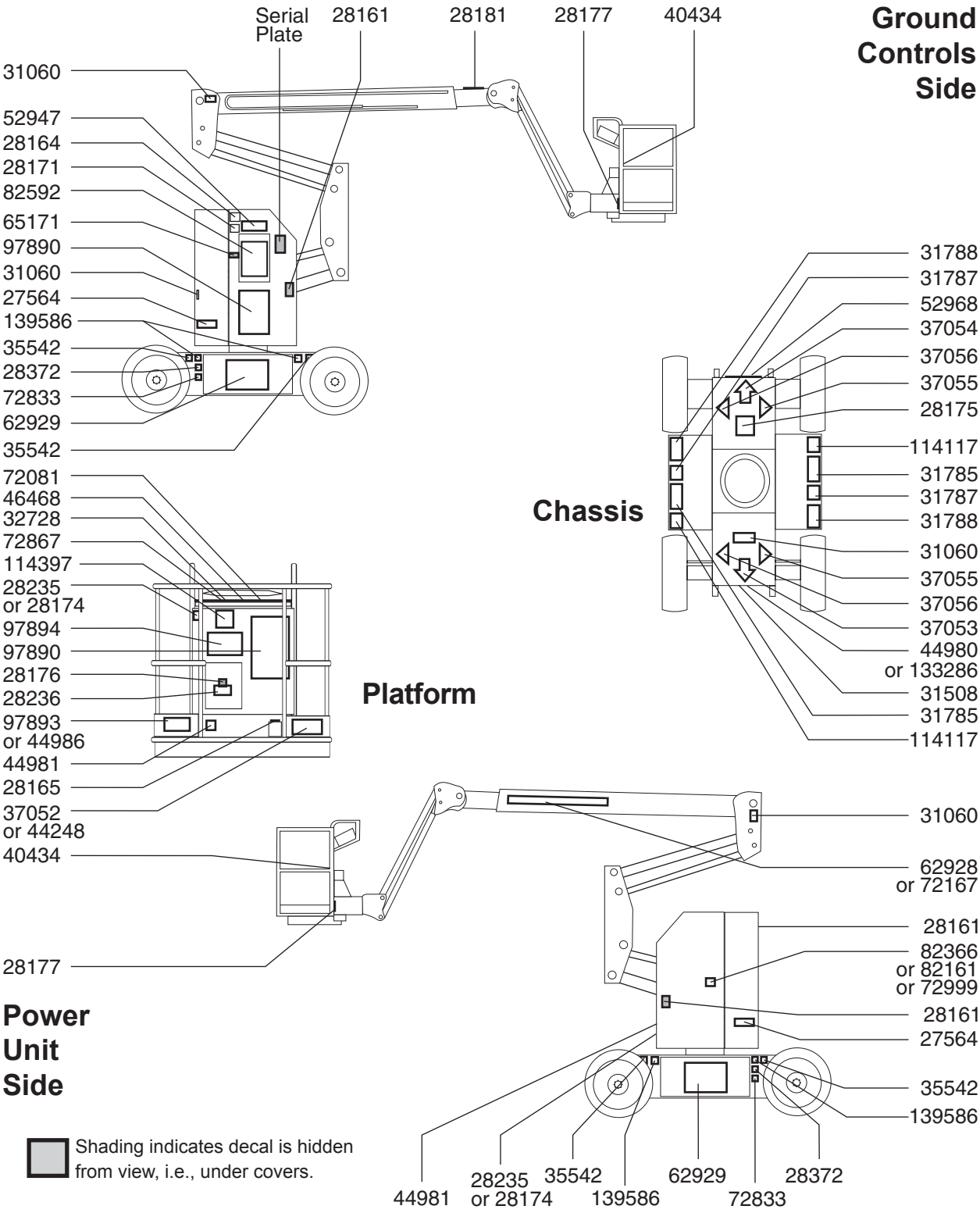
Inspektion af mærkater med ord

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	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28372	Caution - Component Damage	2
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	4
31508	Notice - Power to Charger	1
31785	Notice - Battery Charger Instructions	2
31787	Danger - Tip-over, Batteries	2
31788	Danger - Battery/Charger Safety	2
32728	Label - Inverter Option Patch	1
35542	Notice - Lug Nuts	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
40434	Label - Lanyard Anchorage	2

Part No.	Decal Description	Quantity
44248	Label - Maximum Capacity, 440 lbs (Aircraft Protection Package)	1
44980	Label - Power to Charger, EE	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Max Side Force, 90 lbs / 400 N	1
46468	Label - Function Override (Aircraft Protection Package)	1
52947	Notice - Operating Instructions, Ground	1
52968	Cosmetic - Genie Boom	1
62928	Cosmetic - Genie Z-30/20N	1
62929	Cosmetic - Genie Z-30/20N	2
65171	Label - Circuit Breaker & Status Light	1
72081	Platform Control Panel	1
72167	Cosmetic - Genie Z-30/20N RJ	1
72833	Label - Open	2
72867	Label - Work Lights Option Patch	1
72999	Label - Environ MV46	1
82161	Label - UCON Hydrolube, HP-5046	1
82366	Label - Chevron Rando	1
82592	Ground Control Panel	1
97890	Danger - General Safety	2
97893	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N	1
97894	Notice - Operating Instructions, Platform	1
114117	Notice - Battery Connection Diagram	2
114397	Danger - Tilt-Alarm	1
133286	Label - Power to Charger, Universal	1
139586	Label - Wheel Load	4

MÆRKATER


Serial Plate
28161
28181
28177
40434
Ground Controls Side
31060
52947
28164
28171
82592
65171
97890
31060
27564
139586
35542
28372
72833
62929
35542
31788
31787
52968
37054
37056
37055
28175
114117
31785
31787
31788
31060
37055
37056
37053
44980
or 133286
31508
31785
114117
Chassis
72081
46468
32728
72867
114397
28235
or 28174
97894
97890
28176
28236
97893
or 44986
44981
28165
37052
or 44248
Platform
40434
28177
31060
62928
or 72167
28161
82366
or 82161
or 72999
28161
27564
35542
139586
Power Unit Side
Shading indicates decal is hidden from view, i.e., under covers.
44981
28235
or 28174
35542
139586
62929
72833
28372

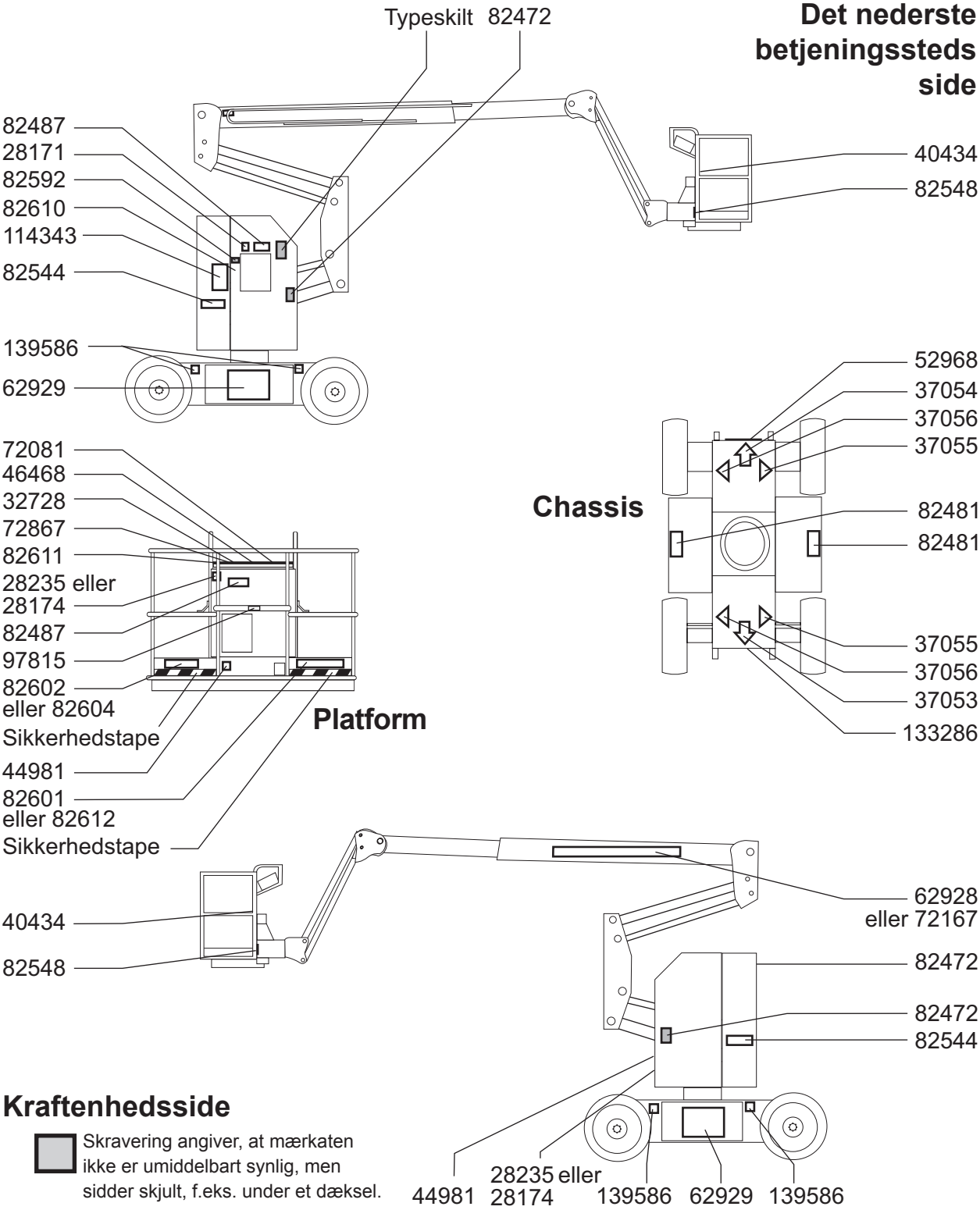
MÆRKATER

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.	Mærkatbeskrivelsen	Antal
28171	Mærkat – Rygning forbudt	1
28174	Mærkat – Strøm til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strøm til platform, 115 V	2
32728	Mærkat – Vekselretter rettelsesindstilling	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	Mærkat – Funktionsforbigåelse (Flybeskyttelsespakke)	1
52968	Staffering – Genie Boom	1
62928	Staffering – Genie Z-30/20N	1
62929	Staffering – Genie Z-30/20N	2
72081	Platformsbetjeningspanel	1
72167	Staffering – Genie Z-30/20N RJ	1
72867	Mærkat – Arbejdsindikator rettelsesindstilling	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
82612	Mærkat – Maksimal kapacitet, 200 kg (Flybeskyttelsespakke)	1
97815	Mærkat – Sænk midtergelænder	1
114343	Mærkat – Sænkning i nødsituation	1
133286	Mærkat – Strømforsyning til oplader	1
139586	Mærkat – Hjultryk	4

MÆRKATER


Typeskilt 82472
Det nederste betjeningssteds side
82487
28171
82592
82610
114343
82544
139586
62929
40434
82548
52968
37054
37056
37055
Chassis
82481
82481
37055
37056
37053
133286
72081
46468
32728
72867
82611
28235 eller
28174
82487
97815
82602
eller 82604
Sikkerhedstape
Platform
44981
82601
eller 82612
Sikkerhedstape
40434
82548
62928
eller 72167
82472
82472
82544
28235 eller
28174
44981
139586
62929
139586
Kraftenhedsside
Skravering angiver, at mærkaten ikke er umiddelbart synlig, men sidder skjult, f.eks. under et dæksel.

Instruktioner vedr. transport og løft

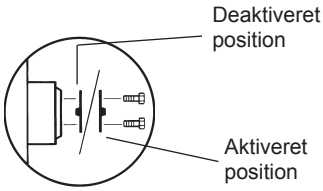
Nedenstående retningslinjer skal overholdes:

- ☑ Der bør bruges sund fornuft og god planlægning til at styre maskinens bevægelser, når den løftes med en kran eller gaffeltruck.
- ☑ 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 placeres på et plant underlag eller fastgøres, 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-30/20N. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.

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.

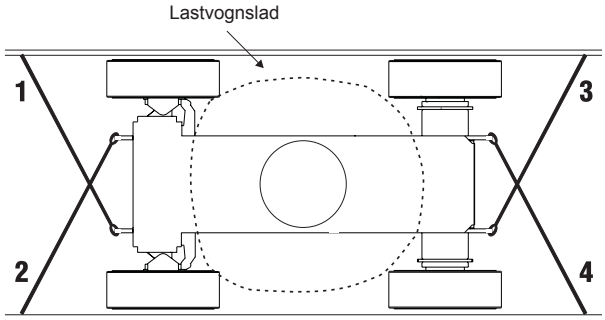
Fastspænding af chassiset

Fastgør maskinen til transportfladen vha. transportfastspændingspunkterne på kørechassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder.

Juster fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.

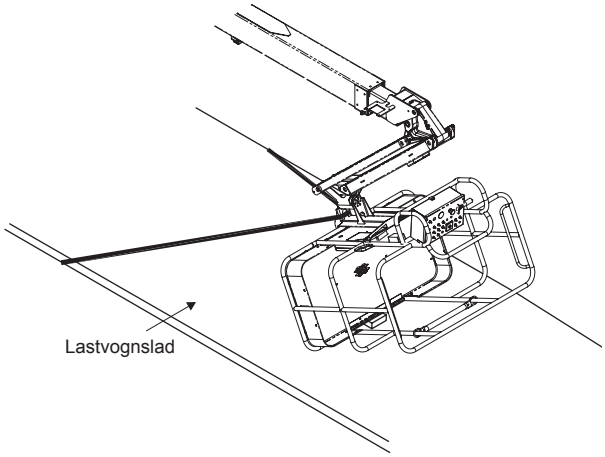


Fastspænding af platformen

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 løftes og fastspændes af kvalificerede personer.
- ☑ Kontrollér, at kranens løftekapacitet, læssefladerne samt stropperne/linerne er i stand til at holde til maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typeskiltet.

Instruktioner vedr. løft

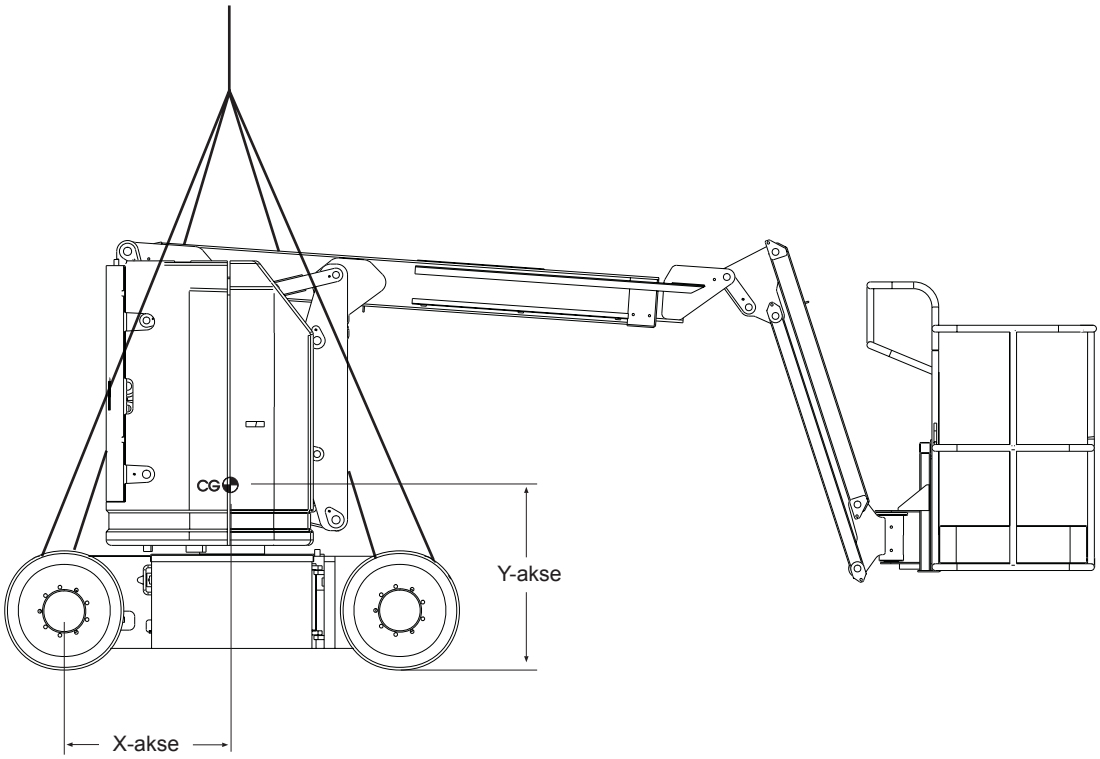
Sænk bommen helt, og træk den tilbage. Sænk udliggeren fuldstændigt. Fjern alle løse genstande på maskinen.

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.

X-akse	79,2 cm
Y-akse	87,2 cm



Specifikationer

Z-30/20N uden roterende udligger	
Højde, arbejdende, maks.	11 m
Højde, platform, maks.	9,1 m
Højde, helt sænket	2 m
Vandret rækkevidde, maks.	6,5 m
Bredde	1,2 m
Længde, sænket	5,1 m
Maksimal lastkapacitet	227 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	1,6 m
Venderadius (udvendig)	3,2 m
Venderadius (indvendig)	1,7 m
Drejekransrotation	359°
Drejekransens ”halesving”	0°
Strømkilde	8 gruppe 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Styreenheder	24 V jævnstrøm proportional
Platformsmål, (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180°
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	193 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse (massivgummi)	56 x 18 x 45 cm
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	
Frihøjde	8,9 cm
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet

Kørehastigheder	
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, bomme hævet eller skudt ud	1,0 km/t 12,2 m/40 sek

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 platformens arbejdsstation	< 70 dBA

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	3.334 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Optaget tryk på underlag	25,62 kPa 2.612 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-30/20N med roterende udligger	
Højde, arbejdende, maks.	10,7 m
Højde, platform, maks.	8,8 m
Højde, helt sænket	2 m
Vandret rækkevidde, maks.	6,4 m
Bredde	1,2 m
Længde, sænket	5,3 m
Maksimal lastkapacitet	227 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	1,6 m
Venderadius (udvendig)	3,0 m
Venderadius (indvendig)	1,7 m
Drejekransrotation	359°
Drejekransens ”halesving”	0°
Strømkilde	8 gruppe 903, L-16, 6 V 390 AH-batterier
Styreenheder	24 V jævnstrøm proportional
Platformsmål, (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	180°
Udliggerrotation	180°
Vekselstrømstik i platform	standard
Hydraulisk tryk, maks. (bomfunktioner)	193 bar
Systemspænding	48 V
Dækstørrelse (massivgummi)	56 x 18 x 45 cm
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	
Frihøjde	8,9 cm
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet

Kørehastigheder	
Kørehastighed, sænket	4,8 km/t 12,2 m/9 sek
Kørehastighed, bomme hævet eller skudt ud	1,0 km/t 12,2 m/40 sek

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.

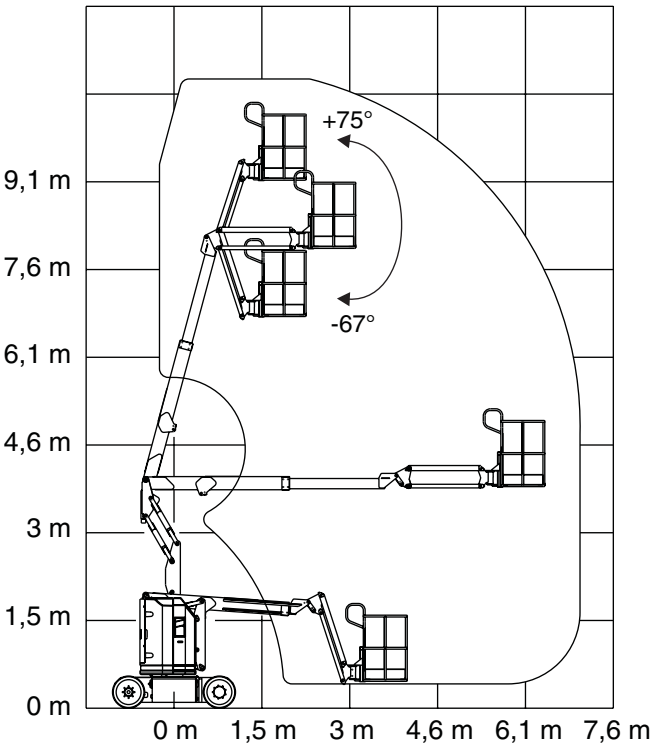
Luftbårne støjemissioner	
Lydtryksniveau ved nedre arbejdsstation	< 70 dBA
Lydtryksniveau ved platformens arbejdsstation	< 70 dBA

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Dæktryk, maks.	3.402 kg
Dækkontakttryk (pr. dæk)	710 kPa 7,24 kg/cm^2
Optaget tryk på underlag	25,71 kPa 2.622 kg/m^2

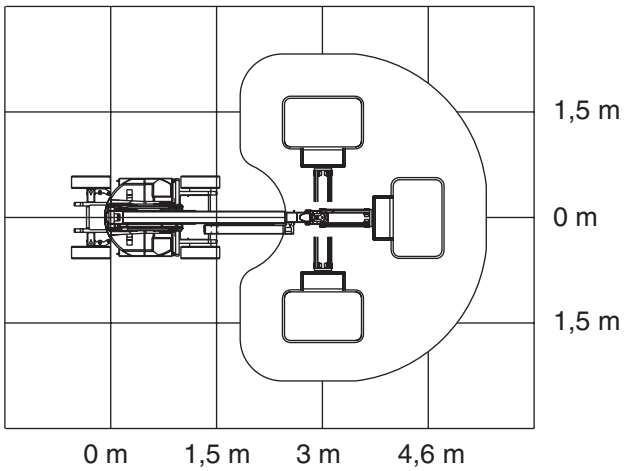
Bemærk: Disse belastningsoplysninger er cirkatal og tager ikke hensyn til diverse ekstraudstyrskonfigurationer. De bør kun benyttes, hvis alle relevante sikkerhedsforanstaltninger er truffet.

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

Arbejdsområde



Bevægelsesområde for roterende udligger



Udgivet af:

www.genielift.com