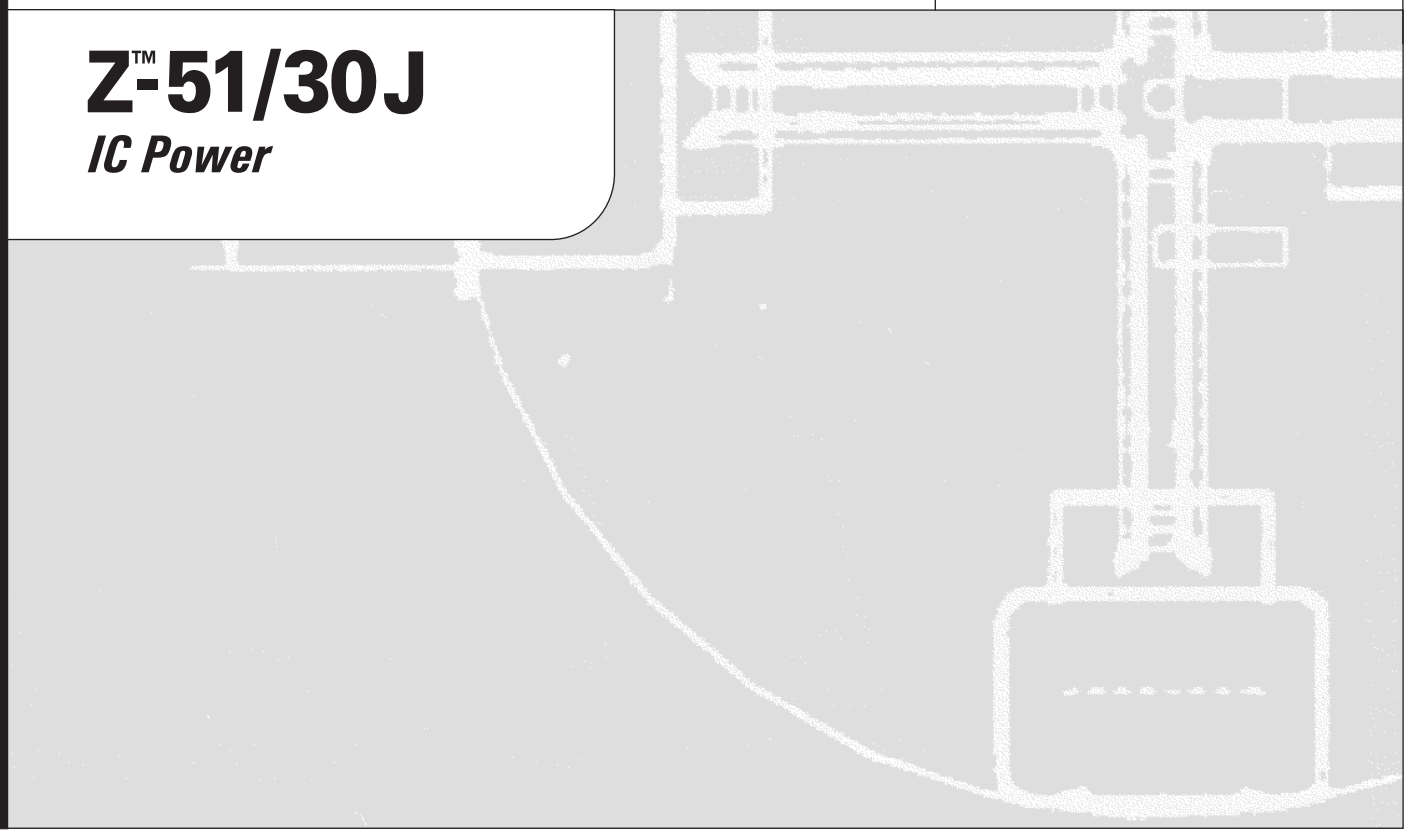
Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

First Edition
First Printing
Part No. 97900DA

Z™-51/30J

IC Power



Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhed	1
Styreenheder	7
Forklaring	10
Inspektion før ibrugtagning	11
Vedligeholdelse	13
Funktionstester	15
Inspektion af arbejdsstedet	21
Betjeningsinstruktioner	22
Mærkater	28
Instruktioner vedr. løft og transport	30
Specifikationer	33

Kontakt os:

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

Copyright © 2005, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, august 2005

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

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

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

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

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

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

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

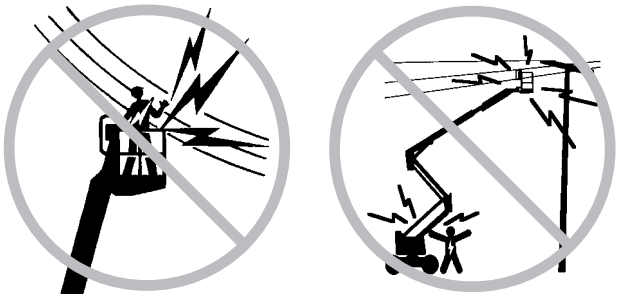
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ Du er uddannet i at betjene denne maskine.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for livsfarligt elektrisk stød

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



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

Spænding fase-fase	Minimum sikkerheds-afstand Meter
0 til 300 V	Undgå kontakt
300 V til 50 kV	3,1
50 kV til 200 kV	4,6
200 kV til 350 kV	6,1
350 kV til 500 kV	7,6
500 kV til 750 kV	10,7
750 kV til 1.000 kV	13,7

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

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

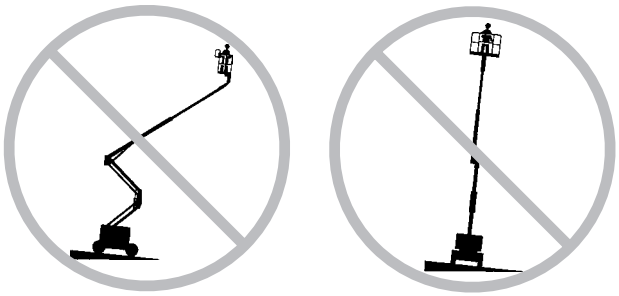
Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Maskinen må ikke betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Væltningsfare

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

Platformens maks. lastkapacitet	227 kg
Maks. antal personer	2



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

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

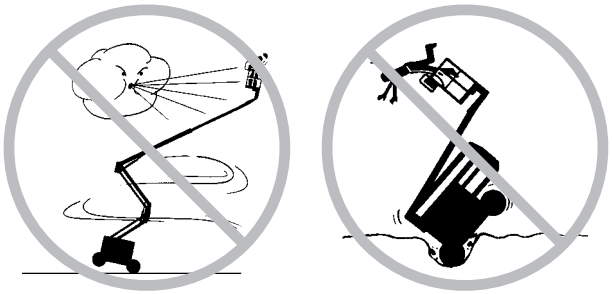
Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen lyder kun i platformen, når maskinen står på en meget stejl skråning.

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

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

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

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



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

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.

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

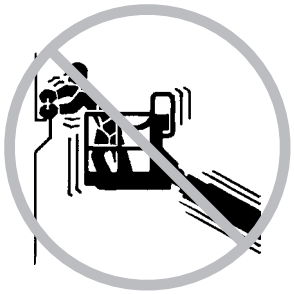
Kør ikke maskinen op på en skråning, der overstiger maskinens maksimale kapacitet for kørsel op ad bakke, ned ad bakke eller på en sideskråning. Skråningskapaciteten gør sig kun gældende for maskiner i sænket stilling.

Maksimal skråningskapacitet, sænket stilling		
Modvægt, op ad bakke	45 %	24 °
Modvægt, ned ad bakke	25 %	14 °
Sideskråning	25 %	14 °

Bemærk: Skråningskapaciteten er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

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

Maks. tilladelig manuel kraft
400 N



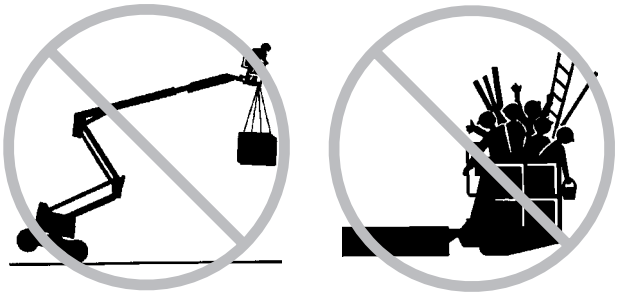
Maskindele, der har indflydelse på sikkerheden og stabiliteten, må ikke ændres eller frakobles.

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.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

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



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

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

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 luftfyldte dæk. Disse modeller er udstyret med skumfyldte dæk. Hjulenes vægt er afgørende for stabiliteten.

Fabriksmonterede dæk må ikke udskiftes med dæk af en anden type/størrelse eller lagklasse.

Maskinen må ikke bruges som kran.

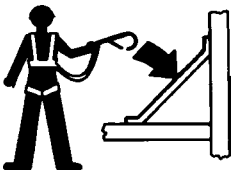
Bommen må ikke bruges til at skubbe maskinen eller andre genstande.

Bommen må ikke berøre tilstødende bygninger/ genstande.

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

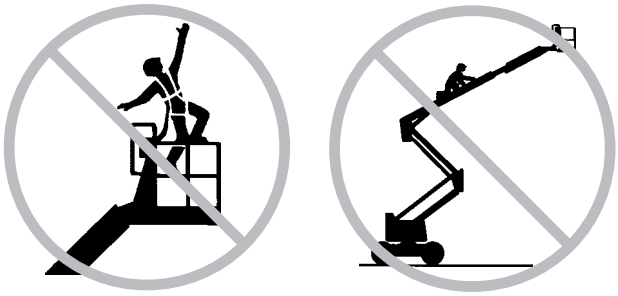
Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Nedstyrtningsfare



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

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

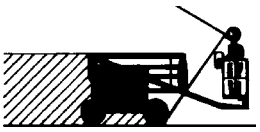


Kravl ikke ned fra platformen, når den er hævet.

Hold platformens gulv rent.

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

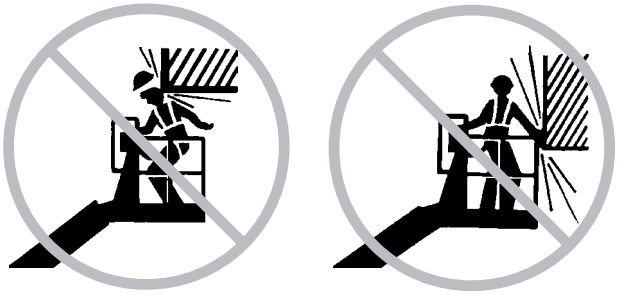
Kollisionsfare



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

Vær opmærksom på bommens placering, når drejekransen drejes.

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



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

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

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

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



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

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

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

Fare for eksplosion og brand

Motoren må ikke startes, hvis du kan lugte eller konstaterer dieselolie eller lignende eksplosionsfarlige stoffer.

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

Der må kun fyldes brændstof på maskinen – og batteriet må kun oplades – i et åbent område med god udluftning og på afstand af gnister, åben ild og tændt tobak.

Maskinen må ikke betjenes i farlige områder eller områder, hvor der kan være brand- eller eksplosionsfarlige gasser eller partikler.

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, som er udstyret med gløderør.

Fare ved beskadiget maskine

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

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

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

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Fare for legemsbeskadigelse

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

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

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

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

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

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

Eksplosionsfare

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

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Undgå berøring af batteripolerne.

Fare for komponent-beskadigelse

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

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Mærkatforklaring

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



Sikkerhedsadvarselssymbol – bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerheds-oplysninger, der følger efter dette symbol, for at undgå risiko for personskade eller dødsfald.

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

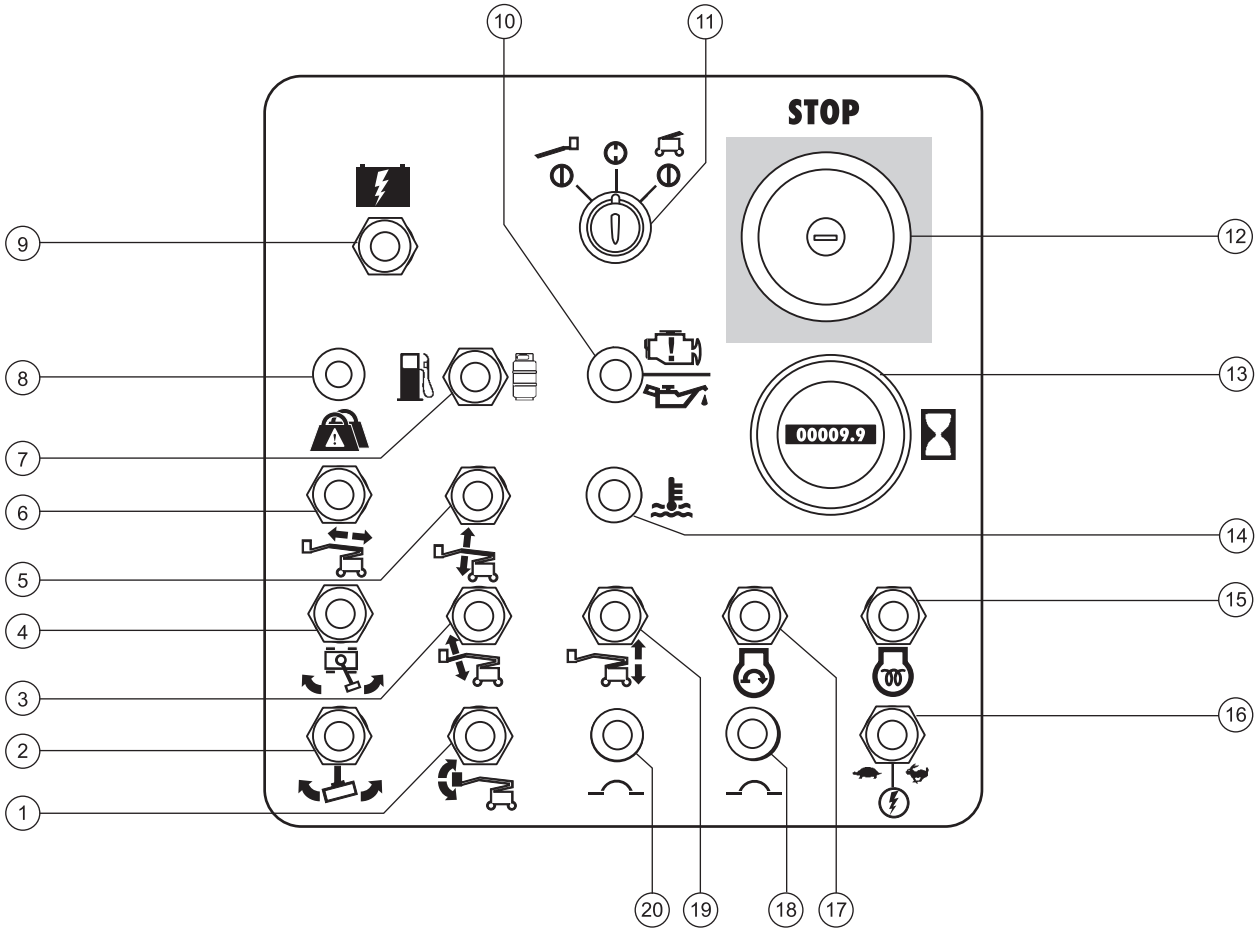
⚠WARNING Orange – bruges til at advare om en potentiel faresituation, der – hvis den ikke undgås – kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

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

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

NOTICE Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

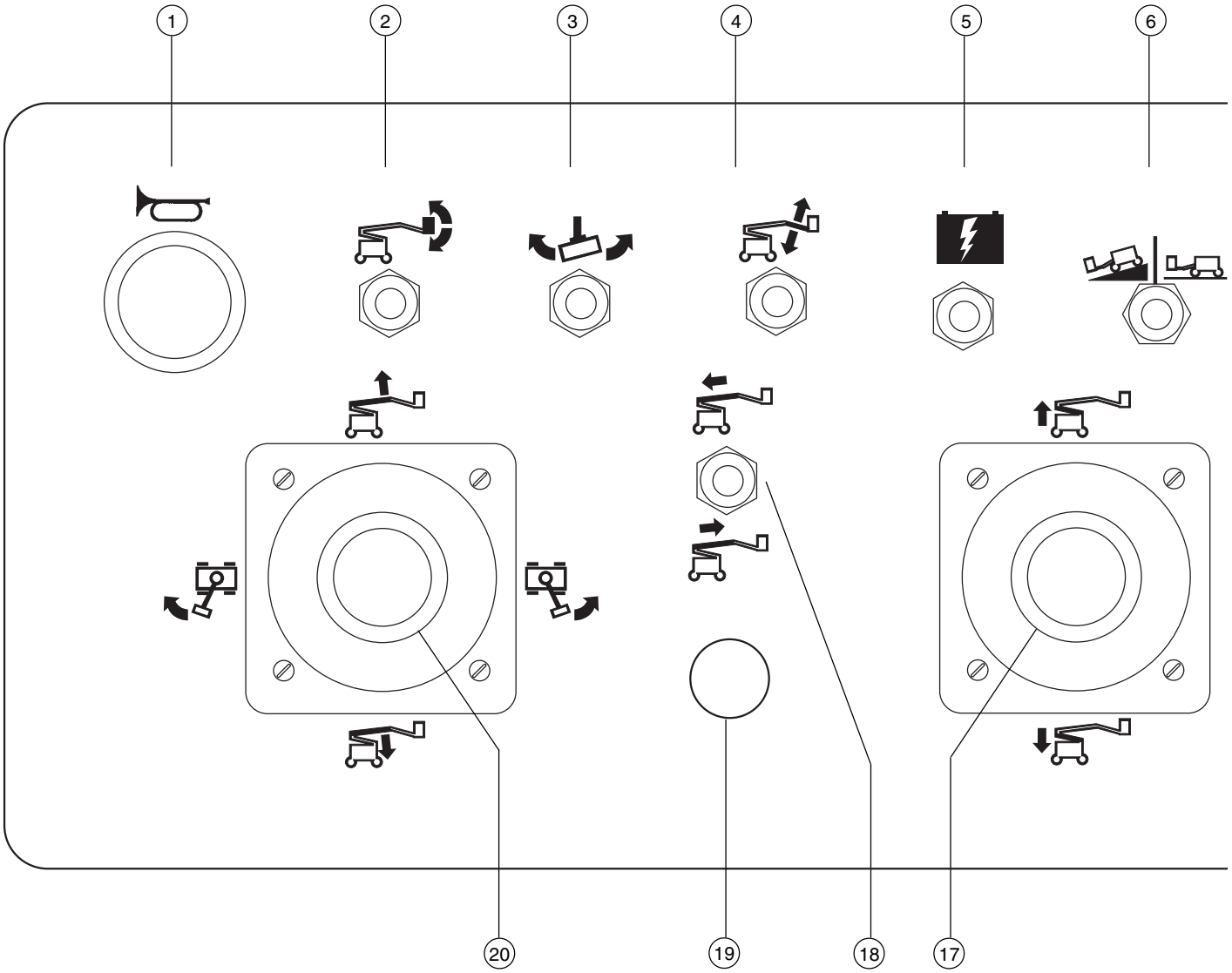
Styreenheder



Nederste betjeningspanel

1 Kontakt til platformsnivellering
2 Kontakt til platformsrotation
3 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
4 Kontakt til drejekransrotation
5 Kontakt til hævning/sænkning af hovedbom
6 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom
7 Ikke anvendt
8 Indikatorlampe for platformsoverbelastning
9 Hjælpestrømskontakt
10 Indikator for olietryk
11 Nøglekontakt til valg mellem platform/slukket/nederste betjeningssted
12 Rød nødstopknap
13 Timetæller
14 Indikator for vandtemperatur
15 Gløderørskontakt
16 Funktionsstartkontakt
17 Motorstartkontakt
18 15 A-afbryder til motorens elektriske kredsløb
19 Kontakt til hævning/sænkning af hjælpebom
20 15 A-afbryder til styreboksens elektriske kredsløb

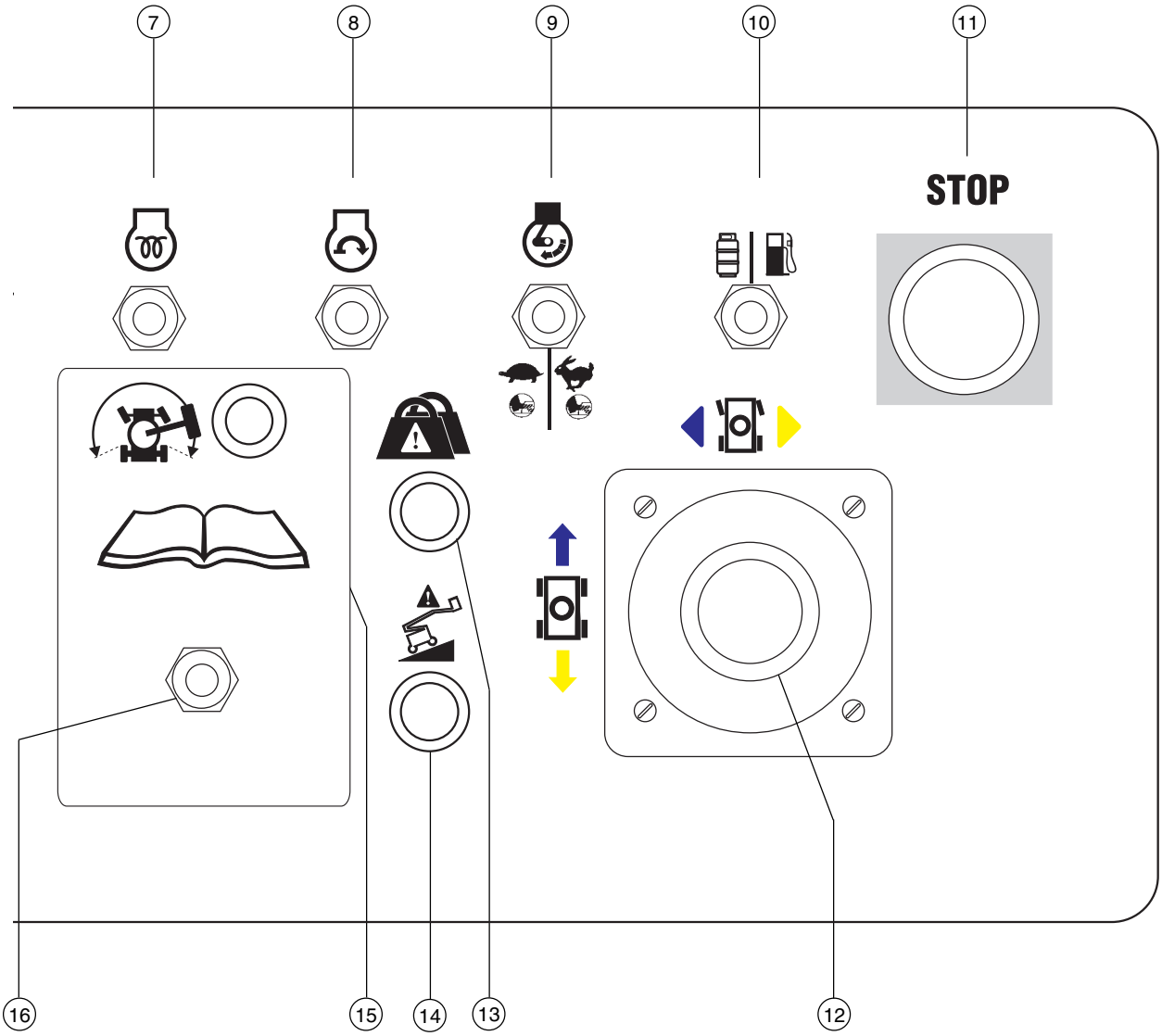
STYREENHEDER



Platformens betjeningspanel

1 Knap til horn
2 Kontakt til platformsnivellering
3 Kontakt til platformsrotation
4 Kontakt til hævning/sænkning af udliggerbom
5 Hjælpestrømskontakt
6 Kørehastighedsvælgerkontakt
7 Gløderørskontakt
8 Motorstartkontakt
9 Tomgangsvælgerkontakt (o/m)
10 Ikke anvendt
11 Rød nødstopknap

STYREENHEDER



12 Proportionalstyrehåndtag til kørefunktion og fingervippekontakt til styrefunktion

13 Indikatorlampe for platformsoverbelastning

14 Ikke anvendt

15 Indikatorlampe for kørestart

16 Kørestartkontakt

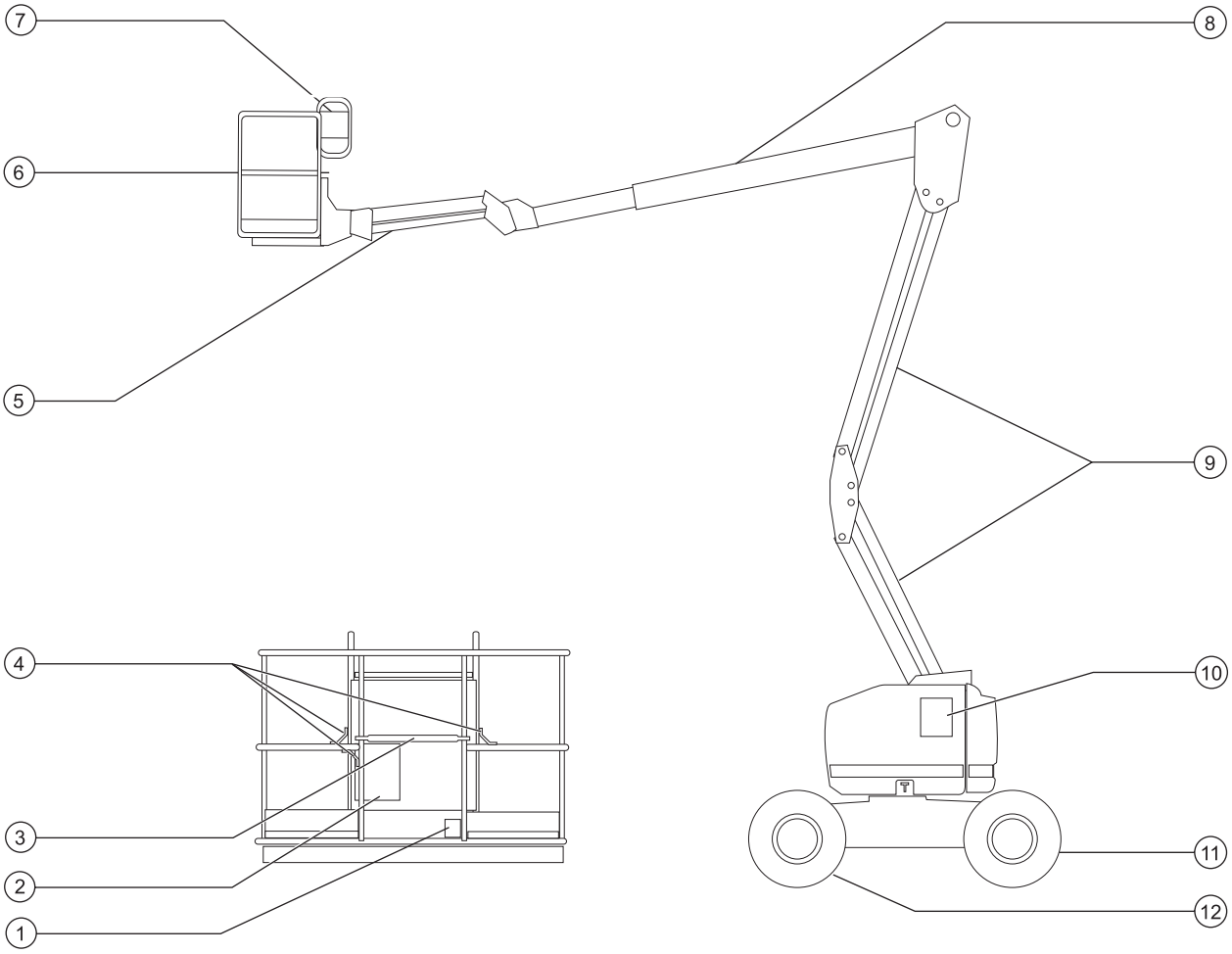
17 Proportionalstyrehåndtag til hævning/sænkning af hjælpebom

18 Kontakt til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

19 Bruges til ekstraudstyr

20 Proportionalstyrehåndtag med to bevægelsesretninger til hævning/sænkning af hovedbom og venstre-/højredrejning af drejekrans

Forklaring



1 Fodkontakt
2 Opbevaringsboks til vejledninger
3 Glidende midtergelænder
4 Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire
5 Udliggerbom
6 Platform
7 Platformsbetjening
8 Hovedbom
9 Hjælpebom
10 Nederste betjeningssted
11 Styrende hjuldæk
12 Ikke-styrende hjuldæk

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

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

Maskinen må kun repareres af en autoriseret servicetekniker i overensstemmelse med fabrikantens specifikationer. Når reparationen er udført, skal operatøren igen foretage inspektion før ibrugtagning, inden der gås videre til funktions-testerne.

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Kontrollér, at både 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 for motorolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér for hydraulikolielækage, og at oliestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Se afsnittet Vedligeholdelse.
- ❏ Kontrollér for batterivæskelækage, og at væskestanden er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❏ Hydraulikslanger, beslag, cylindre og manifolder
- ❏ Brændstof- og hydrauliktank
- ❏ Driv- og drejekransmotorer samt køremomentnav
- ❏ Bomglideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Motor og tilhørende dele
- ❏ Grænseafbrydere og horn
- ❏ Alarmer og advarselsblink (hvis monteret)
- ❏ Møtrikker, bolte og øvrige fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder for platformsindgang

Kontrollér hele maskinen for:

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

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

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Operatøren må kun udføre de rutinemæssige vedligeholdelsesprocedurer, som er anført i denne vejledning.
- ☑ Planlagte vedligeholdelsesinspektioner skal udføres af autoriserede serviceteknikere i henhold til fabrikantens specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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



Angiver, at motoren skal være kold, før denne procedure må udføres.

Kontrollér motoroliestanden



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

BEMÆRK Kontrollér oliestanden med motoren slukket.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Deutz F3L 2011F-motor (Tier II)	
Olietype	15W-40
Olietype – kolde forhold	5W-30

VEDLIGEHOLDELSE

Kontrollér hydraulikoliestanden



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

1 Kontrollér, at bommen er sænket, og kontrollér derefter skueglasset, som sidder på siden af hydraulikolietanken.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være inden for de øverste 5 cm af skueglasset.

2 Påfyld om nødvendigt olie.

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Kontrollér batteriet



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

⚠ 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 berøre batterisyre. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

1 Tag beskyttelsesudstyr og -briller på.

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

3 Kontrollér, at batteriets beslag er godt fastspændt.

4 Tag batteriets ventilationshætter af.

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

6 Sæt ventilationshætterne på igen.

BEMÆRK Brug af polhætter og korrosionsbeskyttelsesmiddel modvirker korrosionsdannelse på batteripoler og -kabler.

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 drift igen.

Funktionstester



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

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

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

På det nederste betjeningssted

2 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

3 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

⊙ Resultat: Advarselsblinket (hvis monteret) skal blinke.

4 Start motoren. Se afsnittet Betjenings-instruktioner.

Afprøv nødstoppet

5 Tryk den røde nødstopknap ind til den deaktiverede position.

⊙ Resultat: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

6 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position, og start motoren igen.

Afprøv maskinens funktioner



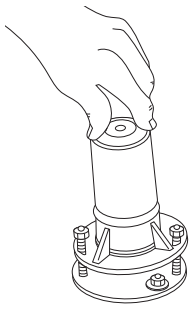
7 Funktionsstartkontakten må ikke holdes til nogen af siderne. Forsøg at aktivere de enkelte vippe-kontakter til bom- og platformsfunktionerne.

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

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

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

Afprøv hældningsføleren



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

10 Åbn det drejekransdæksel, der er placeret på motorsiden, og find hældningsføleren til højre for hydraulikpumpen.

11 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

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

Afprøv hjælpestyringerne

12 Drej nøgleafbryderen til "nederste betjeningssted", og sluk for motoren.

13 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.



14 Hold hjælpestrømskontakten aktiveret, samtidigt med at de enkelte vippekontakter til bomfunktionerne aktiveres.

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

⊙ Resultat: Samtlige bomfunktioner skal kunne betjenes.

På platformsbetjeningen

Afprøv nødstoppet

15 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening", og genstart motoren.

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

⊙ Resultat: Motoren slukkes efter 2 til 3 sekunder.

17 Træk den røde nødstopknap ud, og genstart motoren.

Afprøv hornet

18 Tryk på knappen til hornet.

⊙ Resultat: Hornet skal lyde.

Afprøv fodkontakten

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

20 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede postion, men undlad at starte motoren.

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

⊙ Resultat: Motoren må ikke starte.

22 Undlad at træde på fodkontakten, og genstart motoren.

⊙ Resultat: Motoren skal starte.

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

⊙ Resultat: Maskinens funktioner må ikke kunne betjenes.

Afprøv maskinens funktioner

24 Træd fodkontakten ned.

25 Aktivér samtlige styrehåndtag/vippekontakter til maskinens funktioner.

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

Afprøv styrefunktionen

26 Træd fodkontakten ned.

27 Tryk fingervippekontakten ovenpå kørestyrehåndtaget ned i den retning, der er angivet af den blå trekant på betjeningspanelet.

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

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

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv køre- og bremsefunktionen

29 Træd fodkontakten ned.

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

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

31 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 midterstillingen.

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

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

Afprøv kørestartsystemet

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

33 Drej drejekransen, indtil hovedbommen er forbi et af de ikke-styrende hjul.

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



34 Før kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

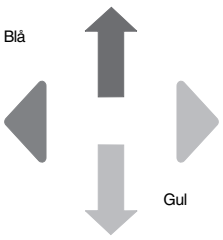
⊙ Resultat: Kørefunktionen må ikke kunne betjenes.

35 Flyt og hold kørestartvippekontakten til en af siderne og før langsomt kørestyrehåndtaget væk fra midterstillingen.

⊙ Resultat: Kørefunktionen skal kunne aktiveres.

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

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



Afprøv begrænset kørehastighed

36 Træd fodkontakten ned.

37 Hæv hovedbommen ca. 60 cm.

38 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

39 Sænk hovedbommen til sænket stilling.

40 Hæv hjælpebommen ca. 60 cm.

41 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

42 Sænk hjælpebommen til sænket stilling.

43 Forlæng hovedbommen med ca. 30 cm.

44 Før langsomt kørestyrehåndtaget til den høje hastighedsstilling.

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

45 Træk bommen tilbage til den sænkede position.

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 svingakslen

46 Start motoren fra platformsbetjeningen.

47 Kør det højre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

48 Kør det venstre styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De tre øvrige dæk skal fortsat have god kontakt med underlaget.

49 Kør begge styrehjulsdæk op på en blok eller kantsten på 15 cm.

⊙ Resultat: De ikke-styrende hjul skal fortsat have god kontakt med underlaget.

Afprøv hjælpestyringerne

50 Sluk for motoren.

51 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

52 Træd fodkontakten ned.

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

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

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

FUNKTIONSTESTER

Afprøv lift-/kørselsomskifterfunktionen

54 Træd fodkontakten ned.

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

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

56 Eventuelle fejlfunktioner skal repareres, inden maskinen tages i brug.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

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

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

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.

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Start af motoren



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

2 Kontrollér, at den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformsbetjeningen er trukket ud til den aktiverede position.

3 Flyt gløderørskontakten til en af siderne og hold den der i 3 til 5 sekunder.

4 Flyt motorstartvippekontakten til en af siderne. Hvis motoren ikke starter, eller hvis den går ud igen, frakobler genstartsforsinkelsen startkontakten i 3 sekunder.

Hvis motoren ikke er startet efter 15 sekunder, skal årsagen findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 60 sekunder, før du igen forsøger at starte motoren.

I kulde, dvs. -6 °C og derunder, skal motoren først opvarmes i 5 minutter for at forhindre beskadigelse af hydrauliksystemet.

I ekstrem kulde, dvs. -18 °C og derunder, skal maskinen udstyres med koldstartssæt (ekstraudstyr). Ved start af motoren ved temperaturer under -18 °C kan det være nødvendigt at bruge et hjælpebatteri.

Nødstop

Skub den røde nødstopknap på enten det nederste betjeningssted eller platformsbetjeningen ind til den deaktiverede position for at deaktivere samtlige funktioner, og sluk for motoren.

Hvis en eller flere funktioner stadig kan betjenes, når den røde nødstopknap er skubbet 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 drivenhed (motoren) svigter.

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

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Træd på fodkontakten, når hjælpestyringerne betjenes fra platformen.



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

Køre- og styrefunktionen kan ikke betjenes med hjælpestrøm.

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til det "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til den aktiverede position.

3 Start motoren.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

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 Drej nøglekontakten til "platformsbetjening".

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

3 Start motoren. Træd ikke på fodkontakten, når motoren startes.

Placering af platformen

1 Træd fodkontakten ned.

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

Styring

1 Træd fodkontakten ned.

2 Før langsomt styrehåndtaget i den retning, som er angivet af de blå eller gule trekanter.

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

Kørsel

1 Træd fodkontakten ned.

2 Hastighedsforøgelse: 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 identificere, i hvilken retning maskinen vil køre.

Maskinens kørehastighed er begrænset, når bommene er hævet.

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):
45 % (24°)



Maksimal skråningskapacitet, modvægt, ned ad bakke:
25 % (14°)



Maksimal sideskråningskapacitet:
25 % (14°)

Bemærk: Skråningskapacitet er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

Sørg for, at bommen er under den vandrette position, og at platformen er mellem hjulene i cirkelenden.

Flyt kørehastighedsvælgerkontakten til symbolet for hældende maskine.

Sådan fastslås skråningens stigning/fald:

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

Du skal bruge:

et vaterpas

et lige stykke træ, mindst 1 m langt

et målebånd

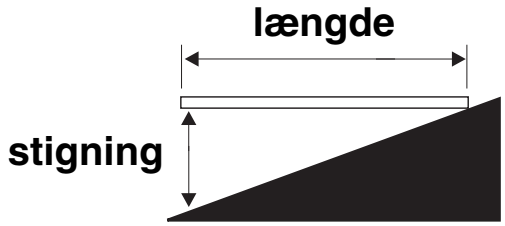
Læg et stykke træ på skråningen.

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

Mens træstykket holdes i vater, måles den vandrette afstand 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

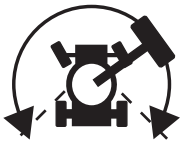
Stigning = 0,3 m

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. løft og transport.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Kørestart



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

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

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

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

Kørehastighedsvælger

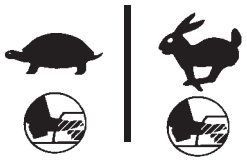


- Symbol for hældende maskine: Langsom kørsel på stigninger
- Symbol for maskine på plant underlag: Til maks. kørehastighed

Tomgangsvælger (o/m)

Når fodkontakten ikke er trådt ned, går motoren i tomgang ved den laveste omdrejningshastighed.

- Skildpaddesymbol: Lav tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten
- Haresymbol: Høj tomgangshastighed aktiveret med fodkontakten



Generator

Generatoren aktiveres ved at flytte generatorvippekontakten til den aktiverede position. Motoren vil blive ved med at køre, men samtlige køre- og platformsfunktioner vil være deaktiverede.

Slut elværktøj til platformsstrømforsyningens GFCI-udgang.

Maskinens funktioner aktiveres igen ved at flytte generatorvippekontakten til den deaktiverede position. Samtlige funktioner vil kunne betjenes.

Indikatorlampe for platformsoverbelastning



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

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

Indikatorlampe for motorkontrol



Indikatorlampe tændt og motoren slukket: Mærk maskinen, og tag den ud af drift.

Indikatorlampe tændt, og motoren kører stadig: Kontakt service-personale inden for 24 timer.

Beskyttelse mod nedstyrtning

Personligt faldsikringsudstyr er påkrævet ved betjening af denne maskine.

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

Efter hvert brug

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

2 Træk bommen tilbage, og sænk den til den sænkede position.

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

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

5 Klods hjulene op.

Mærkater

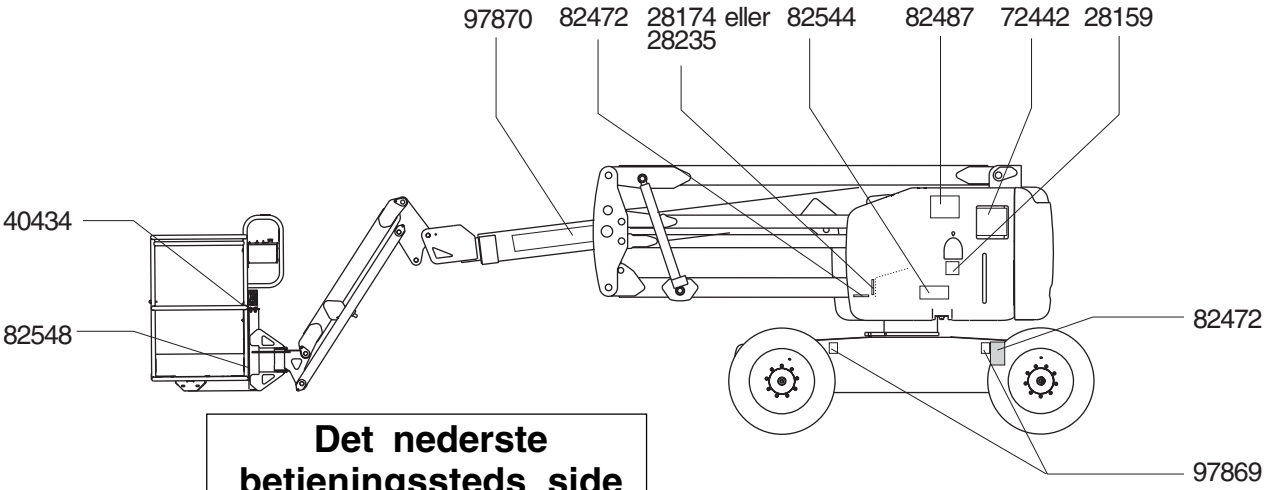
Inspektion af mærkater

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

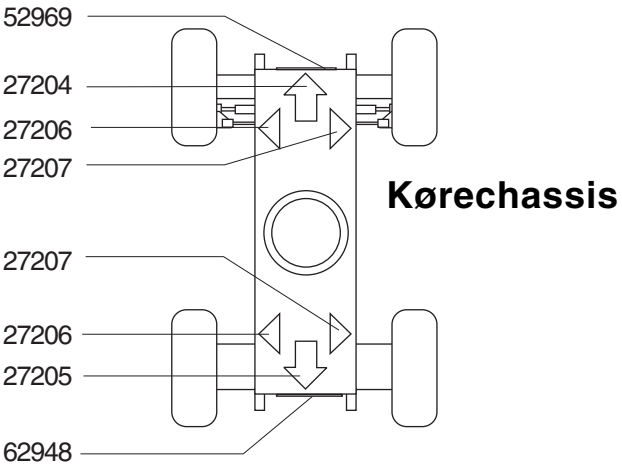
Herunder vises en numerisk liste med antal og beskrivelser.

Reservedelsnr.	Mærkatbeskrivelse	Antal
27204	Pil – blå	1
27205	Pil – gul	1
27206	Trekant – blå	2
27207	Trekant – gul	2
28159	Mærkat – Diesel	2
28171	Mærkat – Rygning forbudt	2
28174	Mærkat – Strømforsyning til platform, 230 V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115 V	2
32728	Mærkat – Generator (ekstraudstyr)	1
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	3
44981	Mærkat – Luftslange til platform	2
52969	Staffering – Genie bom	1
62948	Staffering – IC Power 4 x 4	1
72442	Nederste betjeningspanel	1
82238	Platformens betjeningspanel	1
82472	Advarsel – Knusningsfare	3
82473	Forsigtig – Adgang til aflukke	1
82487	Mærkat – Læs vejledningen	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	2
82545	Fare – Maks. lastkapacitet, 227 kg	1
82548	Advarsel – Platformsrotation	2
82604	Fare – Maks. manuel kraft, 400 N	1
82646	Mærkat – Kørestartflade	1
82924	Forsigtig – Fare for komponentbeskadigelse	1
97815	Mærket – Sænk midtergelænder	1
97869	Mærkat – Hjultryk	4
97870	Staffering – Genie Z-51/30J	1

MÆRKATER

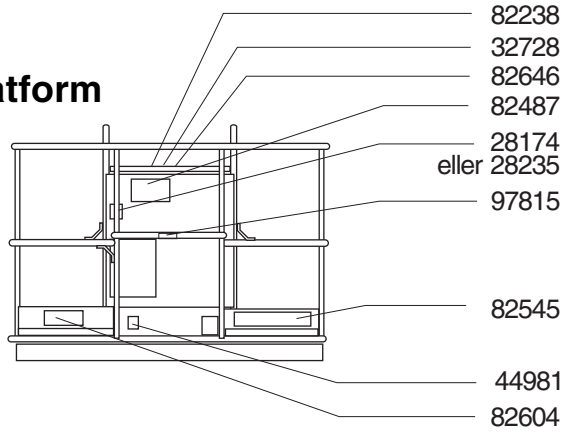


Det nederste betjeningssteds side

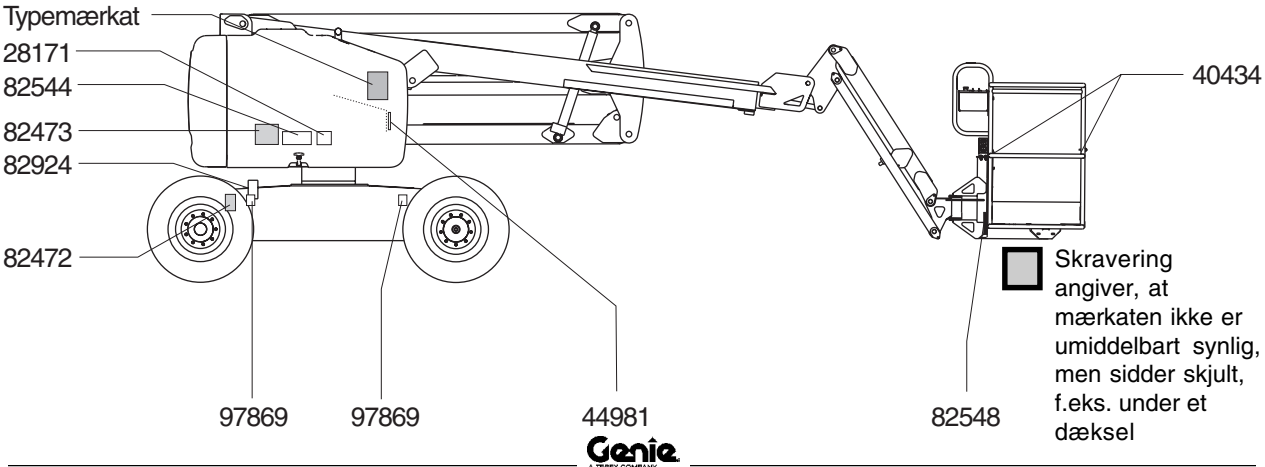


Kørechassis

Platform



Motorsiden



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

Instruktioner vedr. løft og transport

Transportinstruktioner Nedenstående retningslinier bør følges:

- ☑ Transportkøretøjet skal være parkeret på et plant underlag.
- ☑ Transportkøretøjet skal fastgøres/afsikres, for at forhindre at det ruller, når maskinen læsses.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets belastningsevne, læssefladerne samt kæderne/stropperne er i stand til at bære maskinens vægt. Maskinens vægt er angivet på typeskiltet.
- ☑ Kontrollér, at drejekransen er fastgjort med drejekransrotationslåsen inden transporten. Sørg for, at frigøre drejekransen, inden maskinen tages i brug igen.
- ☑ Hvis hældningen på transportkøretøjets lad overstiger den maksimale skråningskapacitet for kørsel op og ned ad bakke, skal maskinen læsses og aflæsses ved brug af et spil som beskrevet.

Friløbskonfiguration til brug af spil

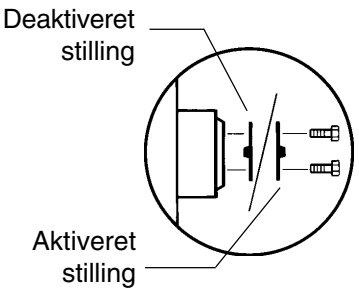
Klods hjulene op for at forhindre maskinen i at rulle.

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

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

Gennemfør de beskrevne procedurer i omvendt rækkefølge for at tilkoble bremserne igen.

Bemærk: Det frarådes at bugsere Genie Z-51/30J. Hvis det er nødvendigt at bugsere maskinen, må hastigheden ikke overstige 3,2 km/t.



Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Brug drejekransrotationslåsestiften, hver gang maskinen skal transporteres.

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

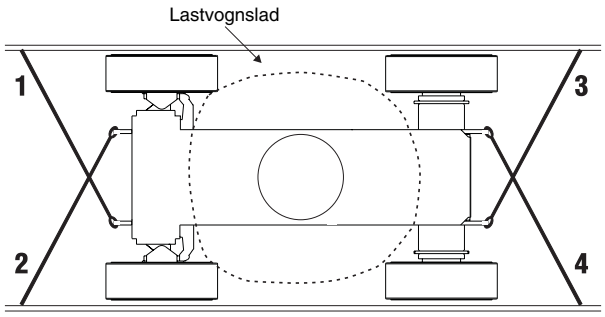
Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Brug kæder med rigelig belastningsevne.

Brug mindst 4 kæder.

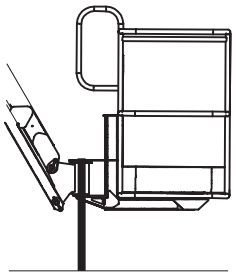
Justér fastspændingsudstyret, så kæderne ikke bliver beskadiget.



Fastspænding af platformen – Z-51/30J

Sørg for, at udliggeren og platformen er sænket.

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



INSTRUKTIONER VEDR. LØFT OG TRANSPORT

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

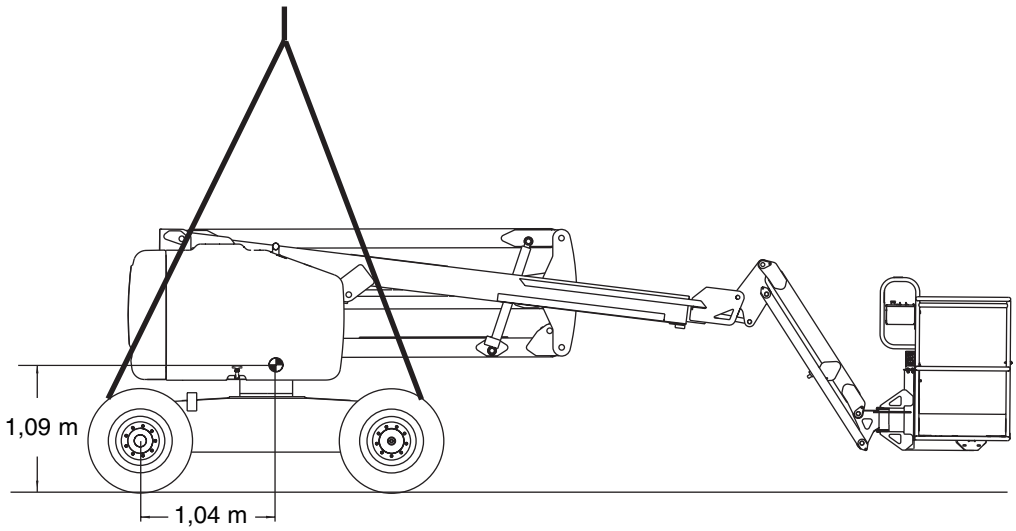
Instruktioner vedr. løft

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

Find maskinens tyngdepunkt vha. illustrationen på denne side.

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

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



Specifikationer

Z-51/30J	
Maks. arbejdshøjde	17,6 m
Maks. platformshøjde	15,6 m
Maks. højde, sænket	2,16 m
Maks. vandret rækkevidde	9,25 m
Bredde	2,29 m
Længde, sænket	7,5 m
Maks. belastningsevne	227 kg
Maksimal vindhastighed	12,5 m/s
Akselafstand	2,03 m
Venderadius (udvendig)	4,50 m
Venderadius (indvendig)	1,68 m
Drejekransrotation (grader)	359°
Drejekransens "halesving"	0 cm
Kørehastighed, sænket	8 km/t 12,2 m/5,5 sek
Kørehastighed, bomme hævet	1 km/t 12,2 m/45 sek
Luftbårne støjemissioner Maks. støjniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	73 dB
Frihøjde, midten	39,4 cm
Frihøjde, minimum	29,2 cm
Styreenheder	12 V jævnstrøm, proportionale
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Platformens mål, 6 fod (længde x bredde)	1,8 m x 76 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Platformsrotation	160 grader

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

Vekselstrømstik i platform	standard
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	221 bar
Systemspænding	12 V
Dækstørrelse, 4WD	355/55 D625, skumfyldte

Maksimal skråningskapacitet, sænket position	
Modvægt, op ad bakke	45 % / 24 °
Modvægt, ned ad bakke	25 % / 14 °
Sideskråning	25 % / 14 °

Bemærk: Skråningskapaciteten er afhængig af jordforholdene og tilstrækkelig trækkraft.

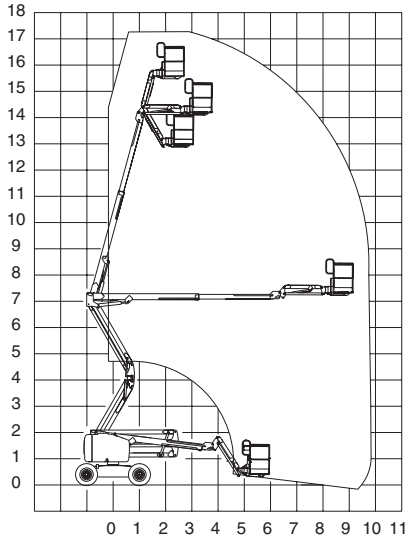
Brændstoftankens kapacitet	64,3 liter

Oplysninger vedr. belastning af underlag	
Maks. dæktryk	4.218 kg
Dækkontakttryk	4,45 kg/cm^2 436 kPa
Optaget tryk på underlag	11,06 kPa 1.130 kg/m^2

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

SPECIFIKATIONER

Arbejdsområdediagram (i meter)



Udgivet af:

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

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

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

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

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

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

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

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

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 3409612
Fax +46 31 3409613

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

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

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

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

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