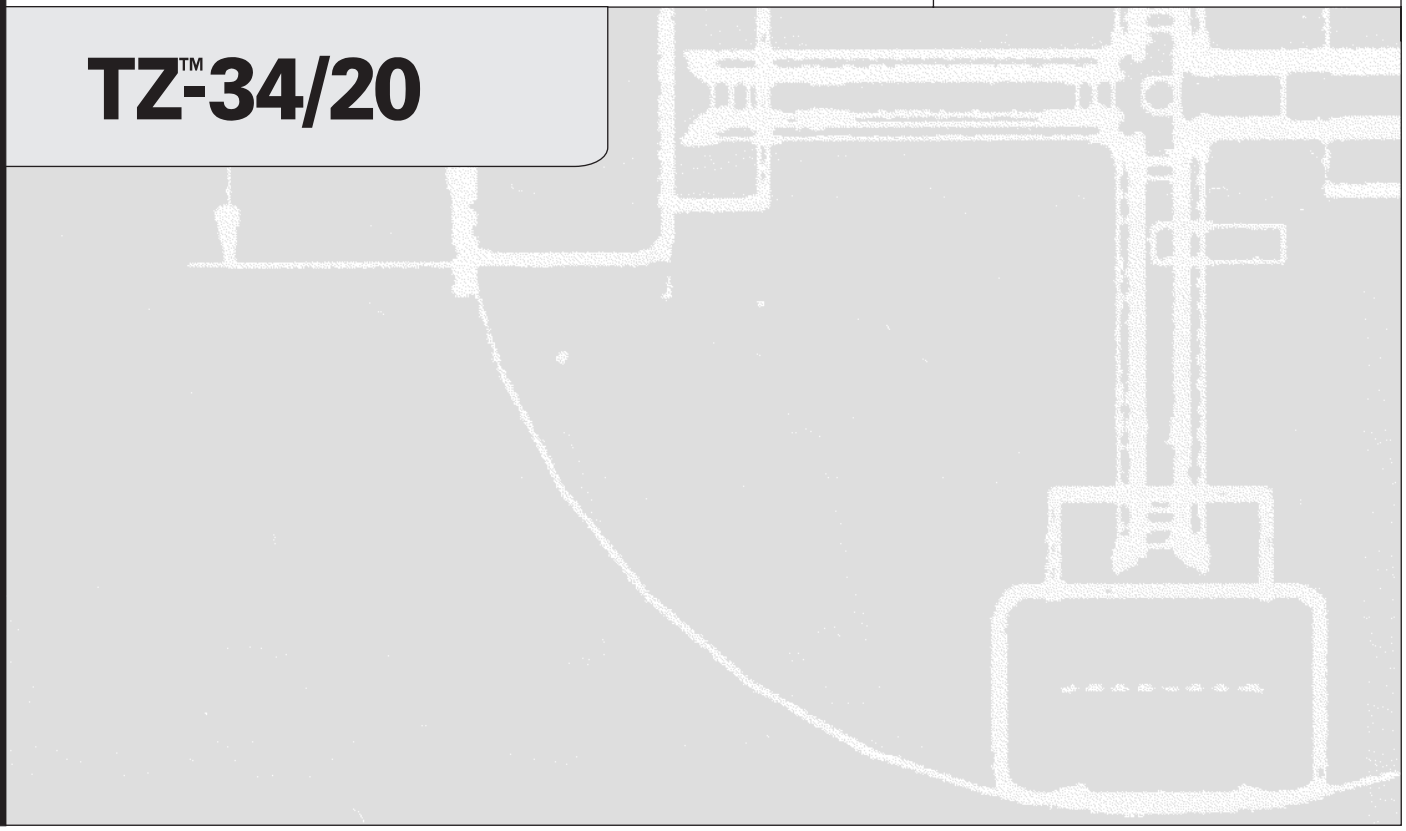
Genie®

Betjeningsvejledning

med vedligeholdelsesoplysninger

Second Edition
Fourth Printing
Part No. 82662DA

TZ™-34/20



Vigtigt

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

Indholdsfortegnelse

	Side
Sikkerhed	1
Styreenheder	8
Inspektion før ibrugtagning	10
Vedligeholdelse	12
Funktionstester	15
Inspektion af arbejdsstedet	18
Betjeningsinstruktioner	19
Instruktioner vedr. løft og transport	24
Mærkater	26
Specifikationer	30

Kontakt os:

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

Copyright © 2003, Genie Industries

1. udgave: 1. oplag, april 2003

2. udgave: 4. oplag, december 2003

”Genie” er et registreret varemærke tilhørende Genie Industries i USA og mange andre lande.

♻ Trykt på genbrugspapir L

Trykt i USA

Sikkerhedsbestemmelser



Fare

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

Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

Sæt dig grundigt ind i 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.

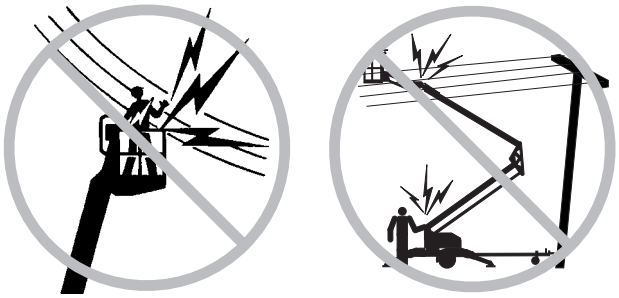
☑ Du læser, forstår og overholder alle gældende offentlige regulativer.

☑ 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 300V	Undgå berøring
300V til 50KV	3,05
50KV til 200KV	4,60
200KV til 350KV	6,10
350KV til 500KV	7,62
500KV til 750KV	10,67
750KV til 1.000KV	13,72

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

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i 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 betjenes i tordenvejr eller stormvejr.

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

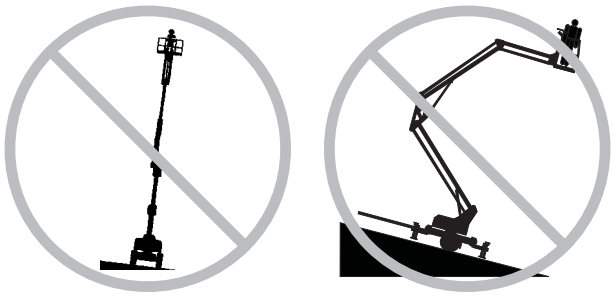
Væltningsfare

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

Maks. belastningsevne - uden platformsrotation (ekstraudstyr)	
ANSI/CSA-modeller – 2 personer	227 kg
CE-modeller – 2 personer	200 kg

Maks. belastningsevne – med platformsrotation (ekstraudstyr)	
ANSI/CSA-modeller – 2 personer	209 kg
CE-modeller – 1 person	181 kg

Bommen må ikke hæves, medmindre maskinen er nivelleret. Maskinen må ikke opstilles på et underlag, hvor den ikke kan nivelleres udelukkende ved brug af udliggerne.



Bommen må ikke hæves, medmindre alle fire udliggere er sænket, fødderne har god kontakt med jorden, og maskinen er nivelleret.

Opstil ikke maskinen, medmindre den er på et fast underlag. Undgå skrænter, huller, ustabile eller glatte underlag og andre potentielt farlige forhold.

Maskinen må ikke flyttes, når bommen er hævet.

Udliggerne må ikke justeres eller trækkes ind, når bommen er hævet.

Hældningsalarmen må ikke bruges som niveauindikator. Hældningsalarmen aktiveres kun, når maskinen befinder sig på en stejl skråning.

Når hældningsalarmen lyder, skal bommen sænkes øjeblikkeligt, og udliggerne skal justeres for at nivellere maskinen.

Grænseafbryderne må ikke ændres eller frakobles.



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.

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.

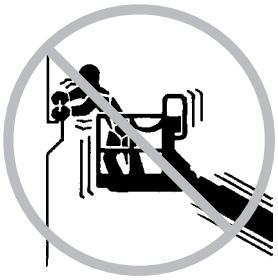
Transportér ikke værktøj og materialer, medmindre de er jævnt fordelt og kan håndteres sikkert af personen/personerne i platformen.

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

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

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

Platformen må ikke bruges som kran.



Lasten må ikke placeres uden for platformens afgrænsning.

Der må ikke placeres eller fastgøres hængende last på/til nogen del af platformen.

Maks. tilladelig manuel kraft, CE	**400 N**

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

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

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

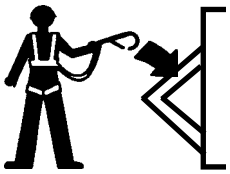
Der må ikke anvendes batterier, der vejer mindre end de originale. Fire batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 29,5 kg.

Bommen må ikke berøre tilstødende bygninger/ genstande.

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

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Nedstyrtningsfare



Personer i platformen skal være iført sikkerhedsbælte eller -sele og overholde 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.

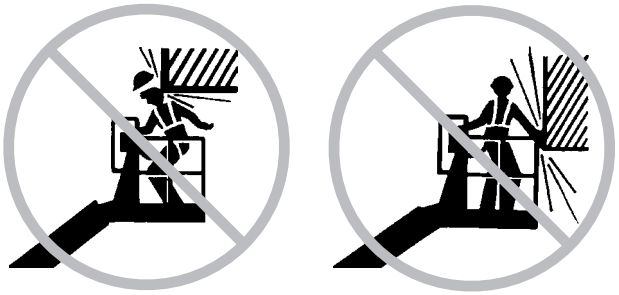
Sænk midtergelænderet eller luk lågen til platformsindgangen, inden maskinen betjenes.

Kollisionsfare

Maskinen skal placeres på et plant underlag eller fastgøres, inden parkeringsbremsen udløses.

Brug parkeringsbremsen til at styre maskinens hastighed i forbindelse med skubning af en maskine, der ikke er fastgjort til et bugseringskøretøj.

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



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

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

Vær opmærksom på bommens placering, når drejekransen drejes.

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

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

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

Fare for komponentbeskadigelse

Maskinen må ikke bruges som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Bommene må ikke sænkes helt, medmindre de er rettet ind efter trækstangen. Hovedbommen skal være sænket i chassisholderen.

Fare ved løft

Brug den korrekte løfteteknik, når maskinen skal flyttes, læsses eller aflæsses.

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.

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, når der udføres inspektion før ibrugtagning. Alle rum skal forblive lukkede og låste under drift.

Fare ved bugsering

Inden bugsering af maskinen skal samtlige af bugseringskøretøjsfabrikantens anbefalinger, advarsler og instruktioner læses og følges.

Sørg for, at bugseringskøretøjet er ordentligt vedligeholdt og i stand til at bugsere denne maskine.

Sørg for, at trækkrogen er korrekt og sikkert fastgjort til bugseringskøretøjet.

Bugseringskøretøjet må ikke overbelastes. Overhold fabrikantens klassificering for Tilladt totalvægt (TV).

Sørg for, at alle lygter, spejle og trækkrogskomponenter overholder offentlige og lokale bestemmelser.

Sørg for, at alle kørelys virker.

Sørg for, at dækkene har korrekt dæktryk.

Bugser ikke maskinen, medmindre bommen er sænket i chassisholderen og fastgjort sikkert med palen.

Maskinen må ikke lastes. TZ er ikke beregnet til at køre med ekstra last.

Sørg for, at sikkerhedskæderne (hvis påkrævet) er forsvarligt fastgjort til bugseringskøretøjet.

Bugser ikke maskinen på offentlige veje, medmindre den overholder alle offentlige regulativer for bugsering.

Der må ikke køres hurtigere end 70 km/t. Samtlige lokale og nationale hastighedsbegrænsninger for bugseringskøretøjer skal overholdes.

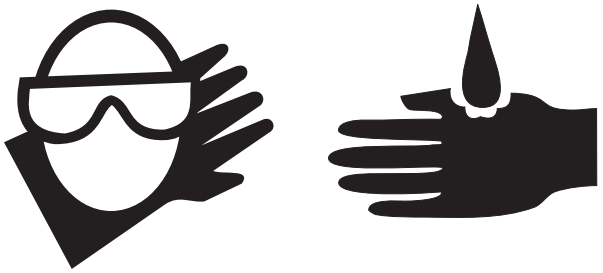
Sørg for at klodse trailerens hjul op, når der parkeres på en bakke.

SIKKERHEDSBESTEMMELSER

Batterisikkerhed

Fare for forbrænding

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



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

Eksplosionsfare



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

Dækslerne skal være åbne under hele opladningsprocessen.

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

Fare for komponentbeskadigelse

Der må ikke bruges nogen batterioplader på mere end 24V til opladning af batterierne.

Batterierne og opladeren må ikke udsættes for vand eller regn.

Fare for livsfarligt elektrisk stød

Batteriopladeren må kun tilsluttes en treledet vekselstrømsstikkontakt med jordforbindelse.



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

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

Væltningsfare

Der må ikke anvendes batterier, der vejer mindre end de originale. Fire batterier bruges som modvægt og er afgørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri skal veje 29,5 kg.

Fare ved løft

Benyt et passende antal personer samt korrekt løfteteknik, når batterierne skal løftes.

Mærkatforklaring

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



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

⚠DANGER
⚠

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

⚠WARNING
⚠

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

⚠CAUTION
⚠

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

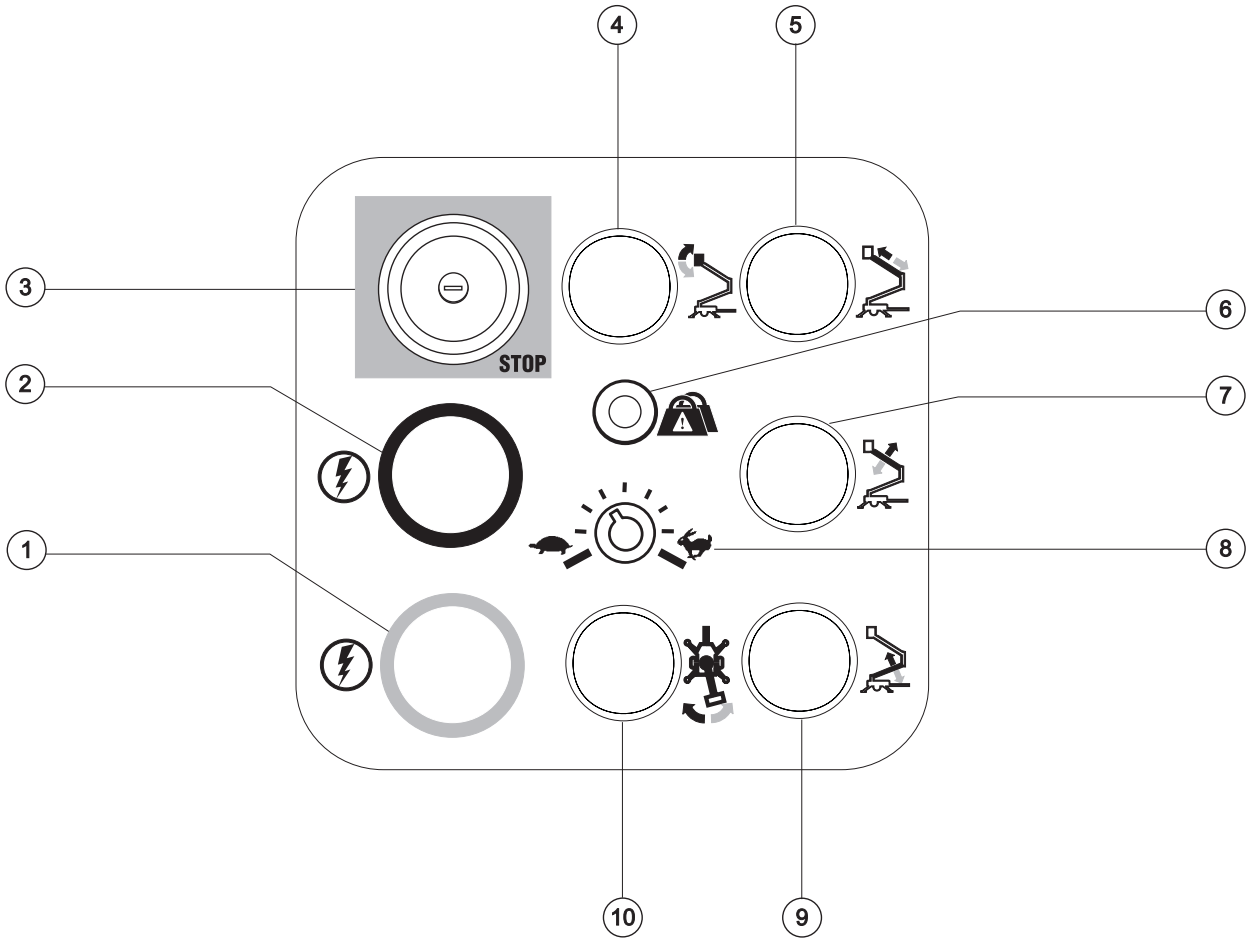
CAUTION

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

NOTICE

Grøn – bruges til betjenings- eller vedligeholdelsesoplysninger.

Styreenheder



Platformbetjeningspanel

1 Funktionsstartknap til:
Sænkning af platform
Sænkning af hovedbom
Tilbagetrækning af hovedbom
Sænkning af hjælpebom
Venstredrejning af drejekrans

2 Funktionsstartknap til:
Hævning af platform
Hævning af hovedbom
Udskydning af hovedbom
Hævning af hjælpebom
Højredrejning af drejekrans

3 Rød nødstopknap

4 Knap til platformsniveau

5 Knap til udskydning/tilbagetrækning af hovedbom

6 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

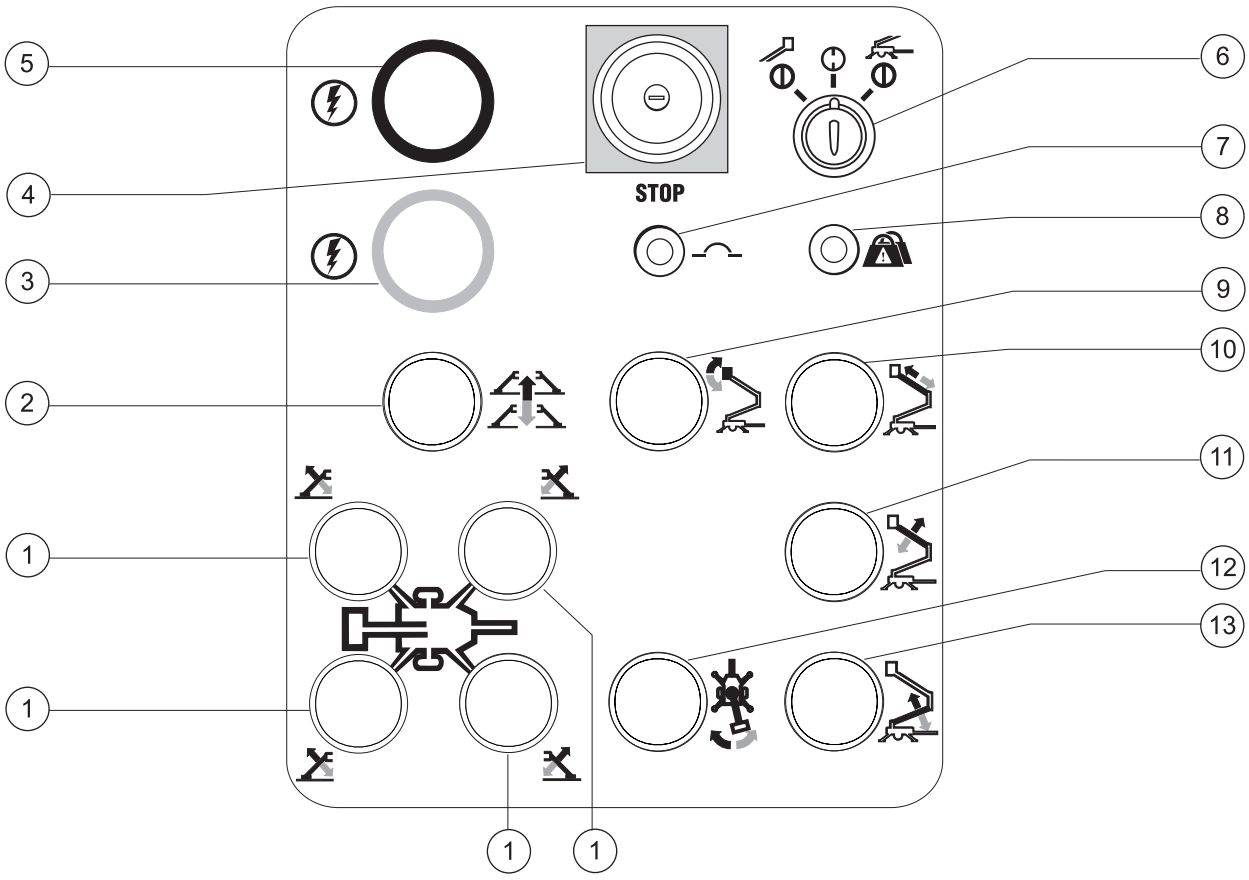
7 Knap til hævning/sænkning af hovedbom

8 Hastighedsstyrehåndtag til bomfunktioner

9 Knap til hævning/sænkning af hjælpebom

10 Knap til drejekransrotation

STYREENHEDER



Nederste betjeningspanel

1 Knap til hævning/sænkning af udligger (individuel udligger)

2 Knap til auto-udliggernivellering

3 Funktionsstartknap til:
Sænkning af platform
Sænkning af hovedbom
Tilbagetrækning af hovedbom
Sænkning af hjælpebom
Venstredrejning af drejekrans
Sænkning af udligger

4 Rød nødstopknap

5 Funktionsstartknap til:
Hævning af platform
Hævning af hovedbom
Udskydning af hovedbom
Hævning af hjælpebom
Højredrejning af drejekrans
Hævning af udligger

6 Nøgleafbryder til valg mellem nederste betjeningssted/0/ platform

7 15 amp-afbryder til betjeningsboks kredsløb

8 Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

9 Knap til platformsniveau

10 Knap til udskydning/ tilbagetrækning af hovedbom

11 Knap til hævning/sænkning af hovedbom

12 Knap til drejekransrotation

13 Knap til hævning/sænkning af hjælpebom

Inspektion før ibrugtagning



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

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

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Se listen på næste side og kontrollér hvert af punkterne.

Hvis der konstateres beskadigelse eller nogen uautoriserede afvigelser fra maskinens oprindelige stand, skal den mærkes og tages ud af drift.

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

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

Inspektion før ibrugtagning

- ❏ Kontrollér, at betjenings-, sikkerheds- og ansvarsvejledningen er fuldstændig, læselig og placeret i opbevaringsboksen på platformen.
- ❏ Sørg for, at alle mærkater er læselige og korrekt placeret. Se afsnittet Mærkater.
- ❏ Kontrollér 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 for korrekt dæktryk og tilspændingsmoment for vingemøtrikker. Justér det om nødvendigt. Se afsnittet Vedligeholdelse.

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

- ❏ Elektriske komponenter, ledninger og elkabler
- ❏ Den hydrauliske kraftenhed, beholder, slanger, fittings, cylindre og manifolder
- ❏ Bomkomponenter og glideplader
- ❏ Dæk og hjul
- ❏ Trailerlygter og -reflektorer
- ❏ Parkeringsbremsekomponenter
- ❏ Udliggere og fodpuder
- ❏ Grænseafbryder og alarmer
- ❏ Møtrikker, bolte og andre fastgøringsdele
- ❏ Låge/midtergelænder til platformsindgang
- ❏ Stødbremsekomponenter
- ❏ Sikkerhedskæder (hvis påkrævet)
- ❏ Lygte- og bremsekabler
- ❏ Mekaniske bremsekomponenter (hvis monteret)
- ❏ Akselkomponenter
- ❏ Advarselsblink og alarmer (hvis monteret)

Kontrollér hele maskinen for:

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

- ❏ Kontrollér, at samtlige konstruktionskomponenter og andre afgørende dele forefindes, og at samtlige tilhørende fastgøringsdele og tappe er korrekt placeret og spændt.
- ❏ Kontrollér, at batterierne er placeret og tilsluttet korrekt.
- ❏ Modeller udstyret med hydraulisk stødbremsesystem:
  Kontrollér hydraulikoliestanden i stødbremsen.
  Kontrollér for lækager.
- ❏ Når inspektionen er afsluttet, skal det kontrolleres, at alle dæksler til kraftenhedsrummet er monterede og låste.

Vedligeholdelse



Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

Forklaring på vedligeholdelsessymbolerne

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



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



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

Kontrollér batterierne



Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at batterierne er i god stand. Ukorrekt væskestand eller beskadigede kabler og forbindelser kan resultere i komponentbeskadigelse samt farlige situationer.

BEMÆRK Det er ikke nødvendigt at gøre dette på maskiner, der er udstyret med forseglede eller vedligeholdelsesfrie batterier.

⚠ 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 batterisyren. 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 spændt korrekt.

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.

Kontrollér dæk og hjul

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

⚠ ADVARSEL Kollisionsfare. Et overdrevent slidt dæk kan forårsage dårlig håndtering og fortsat brug kan resultere i dæksvigt.

⚠ ADVARSEL Væltningsfare. Der må ikke anvendes midlertidige dæklapningsprodukter.

Det er altafgørende, for at maskinen fungerer korrekt og sikkert, at dæk og hjul holdes i god stand. Hvis dæk og/eller hjul svigter, kan det resultere i, at maskinen vælter. Desuden kan maskinens dele blive beskadiget, hvis eventuelle problemer ikke opdages og udbedres i tide.

1 Kontrollér dæksiderne og dækoverfladerne for revner, punkteringer og ujævn eller overdreven slid.

⊙ Resultat: Udskift dækket, hvis det er slidt ujævnt eller overdrevent.

BEMÆRK Dæk og hjul skal udskiftes med dæk og hjul, der opfylder de angivne specifikationer.

2 Kontrollér samtlige hjul for beskadigelse, buler og revner.

⊙ Resultat: Udskift hjulet, hvis der konstateres beskadigelse.

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

4 Kontrollér tilspændingsmomentet på hver vingemøtrik.

Dæk og hjul – ANSI & CSA	
Dækstørrelse	ST205/75 R14 Belastning C
Tilspændingsmoment for vingemøtrik (tør)	135 Nm
Dæktryk (kold)	3,4 bar
Dæk og hjul – CE	
Dækstørrelse	185 R14C 102/100N
Tilspændingsmoment for vingemøtrik (tør)	90 Nm
Dæktryk (kold)	4,5 bar

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 Sørg for, at bommen er i sænket stilling, og at udliggerne er hævet.

2 Tag dækslet af hydraliktanken og kontrollér oliepinden.

⊙ Resultat: Hydraulikoliestanden skal være ved mærket på oliepinden.

Specifikationer for hydraulikolie

Hydraulikolietype	Chevron Rykon MV-kvalitetsækvivalent

Planlagt vedligeholdelse

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

Maskiner, der har været taget ud af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et 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 funktionstestene, inden du går videre til næste afsnit.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

FUNKTIONSTESTER

Opstilling

1 Placér maskinen under det ønskede arbejdsområde.

2 Aktivér parkeringsbremsen.

3 Kobl trailerlygter, sikkerhedskæder og bremsekablerne fra køretøjet.

4 Åbn låsepalen på kuglekobleren.

5 Træk i donkraftfrigørelseshåndtaget, og drej trækstangsdonkraften til hævestillingen.

6 Hæv trækstangen ved at dreje donkrafthåndtaget.

7 Sørg for, at bommen ikke er fastgjort med palen.

8 Sørg for, at batterierne er tilsluttet.

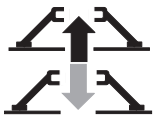
På det nederste betjeningssted

9 Sæt nøglen i, og drej den til "nederste betjeningssted".

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

11 **Auto-nivellering:** Tryk og hold den gule funktionsstartknap nede. Tryk og hold auto-nivelleringsknappen nede. Udliggerne sænkes, nivellerer maskinen og hæver hjulene over jorden. Maskinen må kun nivelleres vha. udliggerne. Brug nivelleringsmåleren til at kontrollere, at maskinen er nivelleret.





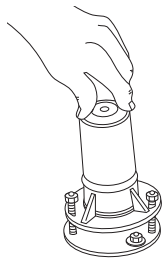
Manuel nivellering: Tryk og hold den gule funktionsstartknap nede. Tryk og hold hver udliggerknap nede for at sænke udliggerne. Justér udliggerne, så maskinen nivelleres, og hjulene hæves over jorden. Maskinen må kun nivelleres vha. udliggerne. Brug nivelleringsmåleren til at kontrollere, at maskinen er nivelleret.

12 Sørg for, at hjulene på trækstangsdonkraften ikke rører ved jorden.

Bemærk: Hvis hjulene på trækstangsdonkraften rører ved jorden, hæv da donkraften, indtil hjulene ikke længere er på jorden.

Afprøv hældningsføleren

13 Find hældningsføleren ved siden af gaffellommen på siden maskinen modsat det nederste betjeningssted.



14 Tryk ned på den ene side af hældningsføleren.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde.

Afprøv nødstoppet

15 Tryk den røde nødstopknap ind til "off"-stillingen.

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

16 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

Afprøv bomfunktioner og funktionsstart

17 Tryk ikke på nogen funktionsstartknap. Forsøg at aktivere de enkelte bomfunktionsknapper.

⊙ Resultat: Ingen af bomfunktionerne må kunne betjenes.

18 Tryk og hold den blå funktionsstartknap nede. Aktivér hver enkelt bomfunktionsknap.

⊙ Resultat: Følgende funktioner skal virke: hævning af hovedbom, udskydning af hovedbom, hævning af hjælpebom, hævning af platformsniveau og højredrejning af drejekrans.

19 Tryk og hold den gule funktionsstartknap nede. Aktivér hver enkelt bomfunktionsknap.

⊙ Resultat: Følgende funktioner skal virke: sænkning af hovedbom, tilbagetrækning af hovedbom, sænkning af hjælpebom, sænkning af platformsniveau og venstredrejning af drejekrans.

Afprøv udliggerspærresystemet

20 Anbring bommen i den sænkede stilling.

21 Tryk og hold den blå funktionsstartknap nede. Tryk og hold en udliggerknap nede og hæv udliggeren over jorden.

22 Tryk og hold den blå funktionsstartknap nede, og aktivér hver bomfunktion.

⊙ Resultat: Ingen af bomfunktionerne må kunne betjenes.

23 Brug nivelleringsknapperne til at sænke udliggerne.

24 Gentag denne fremgangsmåde for hver udligger.

25 Brug funktionsstartknapperne og auto-nivelleringsknappen eller udliggernivellerings-knapperne til at sikre, at maskinen er nivelleret.

26 Hæv platformen ca. 60 cm.

27 Tryk og hold den blå funktionsstartknap nede og forsøg at hæve hver udligger over jorden.

⊙ Resultat: Udliggerne må ikke hæves.

På platformbetjeningen

28 Drej nøglekontakten til "platformbetjening".

29 Træk den røde nødstopknap på platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

Afprøv nødstoppet

30 Tryk den røde nødstopknap på platformbetjeningen ind til "off"-stillingen.

⊙ Resultat: Samtlige funktioner på platformbetjeningen skal være deaktiverede.

31 Træk den røde nødstopknap på platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

Afprøv bomfunktioner og funktionsstart

32 Tryk ikke på nogen funktionsstartknap. Forsøg at aktivere de enkelte bomfunktionsknapper.

⊙ Resultat: Ingen af bomfunktionerne må kunne betjenes.

33 Tryk og hold den blå funktionsstartknap nede. Aktivér hver enkelt bomfunktionsknap.

⊙ Resultat: Følgende funktioner skal virke: hævning af hovedbom, udskydning af hovedbom, hævning af hjælpebom, hævning af platformsniveau og højredrejning af drejekrans.

34 Tryk og hold den gule funktionsstartknap nede. Aktivér hver enkelt bomfunktionsknap.

⊙ Resultat: Følgende funktioner skal virke: sænkning af hovedbom, tilbagetrækning af hovedbom, sænkning af hjælpebom, sænkning af platformsniveau og venstredrejning af drejekrans.

Inspektion af arbejdsstedet



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

Sæt dig grundigt ind i, hvad inspektion af arbejdsstedet indebærer, inden du går videre 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
- skråninger, der overstiger maskinens nivelleringsevne
- ustabile eller glatte underlag
- hængende forhindringer og højspændingsledninger
- farlige placeringer
- utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- vind- og vejrforhold
- tilstedeværelse af uautoriserede personer
- andre potentielt farlige forhold

Betjeningsinstruktioner



Undlad at bruge maskinen, medmindre:

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

1 Undgå farlige situationer.

2 Inspicér altid maskinen inden brug.

3 Foretag altid funktionstester inden brug.

4 Inspicér arbejdsstedet.

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

Grundlæggende principper

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

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

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

Nødstop

Skub den røde nødstopkontakt ind til ”off”-stillingen på det nederste betjeningssted eller platformbetjeningen for at deaktivere samtlige maskinfunktioner.

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 platformbetjeningens røde nødstopknap blive frakoblet.

Opstilling

Sørg for, at maskinen er korrekt opstillet og afprøvet. Se afsnittet Funktionstester.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Betjening fra det nederste betjeningssted

1 Drej nøglekontakten til "nederste betjeningssted".

2 Træk den røde nødstopknap ud til "on"-stillingen.

3 Tryk og hold den gule funktionsstartknap nede. Tryk og hold auto-nivelleringsknappen eller de individuelle udliggerknapper nede for at sænke udliggerne og nivellere maskinen.



4 Kontrollér nivelleringsmåleren for at sikre, at maskinen er nivelleret.

Placering af platformen

1 Tryk og hold den relevante funktionsstartknap nede.

2 Tryk og hold den tilhørende bomfunktionsknap nede i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

Betjening fra platformen

1 Drej nøglekontakten til "platformbetjening".

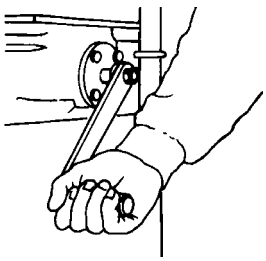
2 Træk den røde nødstopknap på såvel det nederste betjeningssted som platformbetjeningen ud til "on"-stillingen.

Placering af platformen

1 Tryk og hold den relevante funktionsstartknap nede.

2 Tryk og hold den tilhørende bomfunktionsknap nede i henhold til markeringerne på betjeningspanelet.

3 Hvis monteret: Drej platformen ved at dreje håndsvinget enten med eller mod uret.



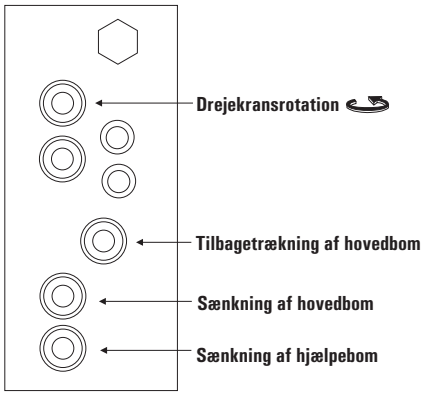
Manuel betjening af funktioner

Samtlige bomfunktioner kan betjenes vha. den håndpumpe, der er placeret ovenpå kraftenhedens dæksel.

Manifoldventilerne findes under dækslet til manifolden på begge sider af maskinen.

Sænkning/tilbagetrækning af bom og drejning af drejekrans

1 Åbn dækslet til manifolden på den samme side af maskinen, som det nederste betjeningssted sidder.



2 Åbn ventilen fuldstændigt ved at dreje med uret.

3 Betjen håndpumpen.

4 Luk ventilen fuldstændigt ved at dreje mod uret.

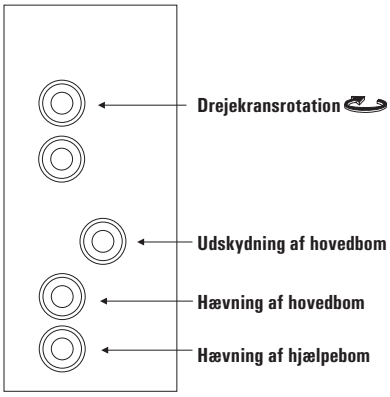
Bemærk: Maskinen vil ikke fungere, medmindre ventilerne er lukkede.

Hævning/sænkning af bom og drejning af drejekrans

1 Åbn dækslet til manifolden på den modsatte side af det sted, hvor det nederste betjeningssted sidder på maskinen.

2 Åbn ventilen fuldstændigt ved at dreje med uret.

3 Betjen håndpumpen.



4 Luk ventilen fuldstændigt ved at dreje mod uret.

Bemærk: Maskinen vil ikke fungere, medmindre ventilerne er lukkede.



Indikatorlampe for platformsoverbelastning (hvis monteret)

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

Fjern vægt fra platformen, indtil lampen slukkes.

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 Drej drejekransen, så platformen er modsat maskinens trækstang.

2 Sænk bommen i mastholderen.

3 Fastgør bommen med palen.

4 Drej nøglekontakten til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Oplad batterierne.

Opbevaring

1 Sørg for, at bommen er sænket rigtigt og fastgjort med palen.

2 Hæv og træk udliggerne ind.

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

4 Drej nøglekontakten til ”off”-stillingen, og tag nøglen ud for at forhindre uautoriseret brug.

5 Klods hjulene op.

6 Oplad batterierne.

Flytning af maskinen uden et bugseringskøretøj

Brug parkeringsbremsen til at styre maskinens hastighed i forbindelse med skubning af en maskine, der ikke er fastgjort til et bugseringskøretøj.

BETJENINGSINSTRUKTIONER

Bugsering

1 Aktivér parkeringsbremsen.

2 Fastgør bommen med palen.

3 Modeller med platformsrotation: Drej platformen, indtil de blå pile står ud for hinanden på hver side af rotatoren.

4 Hæv trækstangen ved at dreje donkrafthåndtaget.

5 Placér transportkøretøjets kugle lige under kuglekobleren.

6 Åbn låsepalen på kuglekobleren.

7 Sænk trækstangen ved at dreje donkrafthåndtaget.

8 Luk låsepalen på kuglekobleren.

9 Fastgør sikkerhedskæderne (hvis påkrævet) og bremsekablerne til køretøjet.

10 Træk i donkraftfrigørelseshåndtaget, og drej trækstangsdonkraften til sænket stilling.

11 Tilslut og afprøv trailerlygterne.

12 Udløs parkeringsbremsen.

Bugseringsoplysninger

Der er stor forskel på at køre et køretøj med eller uden trailer. Læs følgende instruktioner omhyggeligt.

Brug checklisten på bagsiden af denne vejledning inden bugsering og under kørslen. Inspicér samtlige forbindelser ved hvert stop.

Alle dæk skal have korrekt dæktryk. Find det anbefalede dæktryk for kolde dæk på dæksiden eller mærkatet på traileren. Pump ikke dækkende for kraftigt op. Dæktrykket stiger under kørslen. Kontrol af dæktrykket, når dækkene er varme, vil give en unøjagtig trykmåling.

Afstanden til det forankørende køretøj skal øges til det dobbelte, når der køres med trailer. Afstanden skal øges yderligere i dårligt føre.

Sænk hastigheden inden nedkørsler, og skift til et lavere gear.

Sænk hastigheden inden kurver, under farlige vejforhold, ved motorvejsafkørsler, og når der køres i dårligt vejr.

Ved overhaling skal du sørge for at tage højde for trailerens længde. Du er nødt at køre meget længere forbi det overhalede køretøj, før du trækker ind igen.

Når der drejes med en trailer, skal pludselige bevægelser undgås.

Kraftig vind, for høj hastighed, forskydning af last eller overhalende køretøjer kan få traileren til at slingre under kørslen. Hvis dette sker, må du ikke bremse, forøge hastigheden eller dreje rattet. Hvis rattet drejes eller bremserne benyttes, kan det få køretøjet og traileren til at knække sammen. Løft foden fra speederen og hold rattet lige.

Hvis køretøjet og/eller traileren kører af banen, hold da fast om rattet og løft foden fra speederen. Undgå at bremse. Undgå at svinge skarpt. Sænk hastigheden til under 40 km/t. Drej gradvist rattet for at komme tilbage på vejen. Pas på den øvrige trafik.

Bakning med trailer (hvis den er udstyret med hydraulisk stødbremse)

Hvis maskinen er forsynet med en hydraulisk stødbremse, skal systemet udløses, inden der bakkes.

Se vejledningen til stødbremsesystemet for at få specifikke instruktioner vedrørende de forskellige stødbremser.

Når du er færdig, skal maskinen igen konfigureres til bugsering eller drift.



Betjeningsinstruktioner til batteri og oplader

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

- ☑ Der må ikke anvendes ekstern oplader eller hjælpebatteri.
- ☑ Oplad batteriet i et område med god udluftning.
- ☑ Brug den korrekte vekselstrømsindgangs-spænding til opladning (se opladeren).
- ☑ Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Genie.

Batteriopladning

1 Kontrollér, at batterierne er tilsluttet inden opladning.

2 Åbn dækslerne til batteriboksen. Dækslerne skal være åbne under hele opladningsprocessen.

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

4 Sæt ventilationshætterne på igen.

5 Slut batteriopladeren til et vekselstrømskredsløb med jordforbindelse.

6 Tænd for batteriopladeren.

7 Opladeren viser, når batteriet er fuldt opladet.

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

Instruktioner vedr. påfyldning og opladning af tørbatteri

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

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

Fyld ikke op til maksimum, før batteriopladningen er færdig. Overfyldning kan få batterisyren til at flyde over under opladningen. Spildt batterisyre neutraliseres med natron og vand.

3 Sæt ventilationshætterne på batteriet igen.

4 Oplad batteriet.

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

Instruktioner vedr. løft og transport

Nedenstående retningslinier skal overholdes:

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

Fastspænding til lastbil eller trailer ved transport

Træk bommen tilbage, og sænk den helt. Sørg for, at bommen hviler i holderen på chassiset.

Fastgør bommen med palen.

Hæv og træk alle fire udliggere ind.

Klods altid maskinens hjul op inden transport.

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

Undersøg hele maskinen for løse eller ikke-fastgjorte dele.

Fastspænding af chassiset

Anbring en klods under trækstangen.

Anbring en blok på begge sider af akslen bag hjulene.

Fastgør maskinen til transportfladen vha. de fire transportfastspændingspunkter på chassiset.

Brug kæder eller stropper med rigelig belastningsevne.

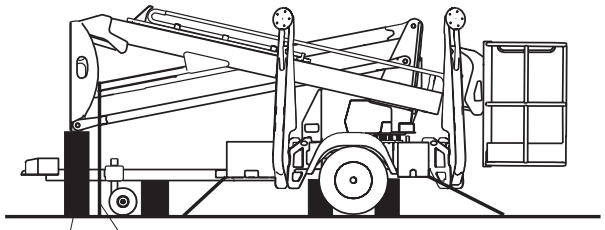
Brug mindst 4 kæder til at fastgøre chassiset.

Justér fastspændingsudstyret, således at kæderne ikke bliver beskadiget.

Fastgørelse af bommen

Støt hjælpebommen ved midterdrejetappen med en blok placeret i bunden af lastvognsladet, ikke trækstangen på maskinen.

Fastgør bommen med en nylonstrop over hjælpebommen. 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. Sørg for, at bommen hviler i holderen på chassiset.

Fastgør bommen med palen.

Hæv og træk alle fire udliggere ind.

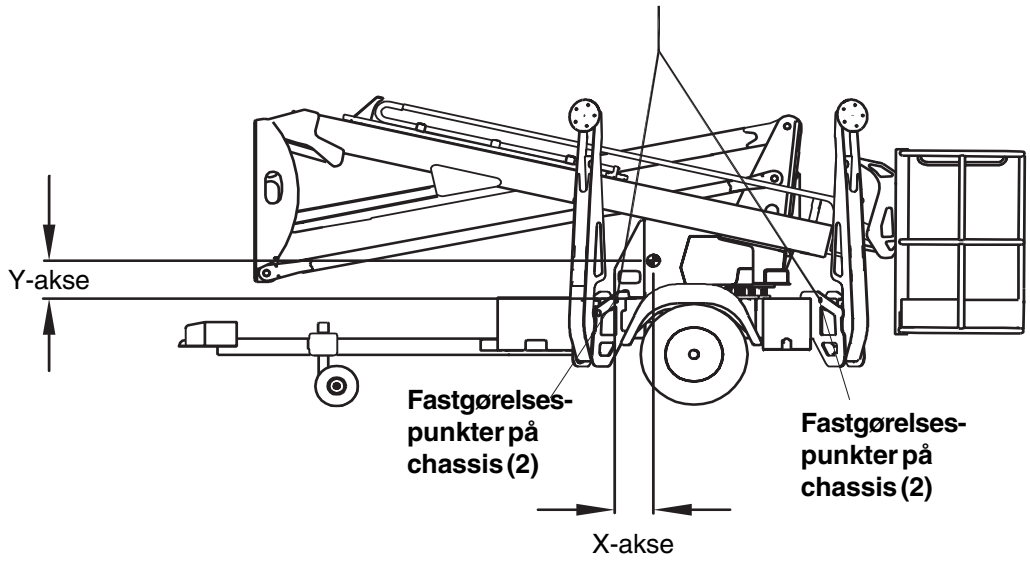
Fjern alle løse genstande på maskinen.

Find maskinens tyngdepunkt vha. skemaet og illustrationen på denne side.

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

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

	X-akse	Y-akse
ANSI & CSA	23,1 cm	23,9 cm
CE	13,2 cm	22,9 cm



Mærkater

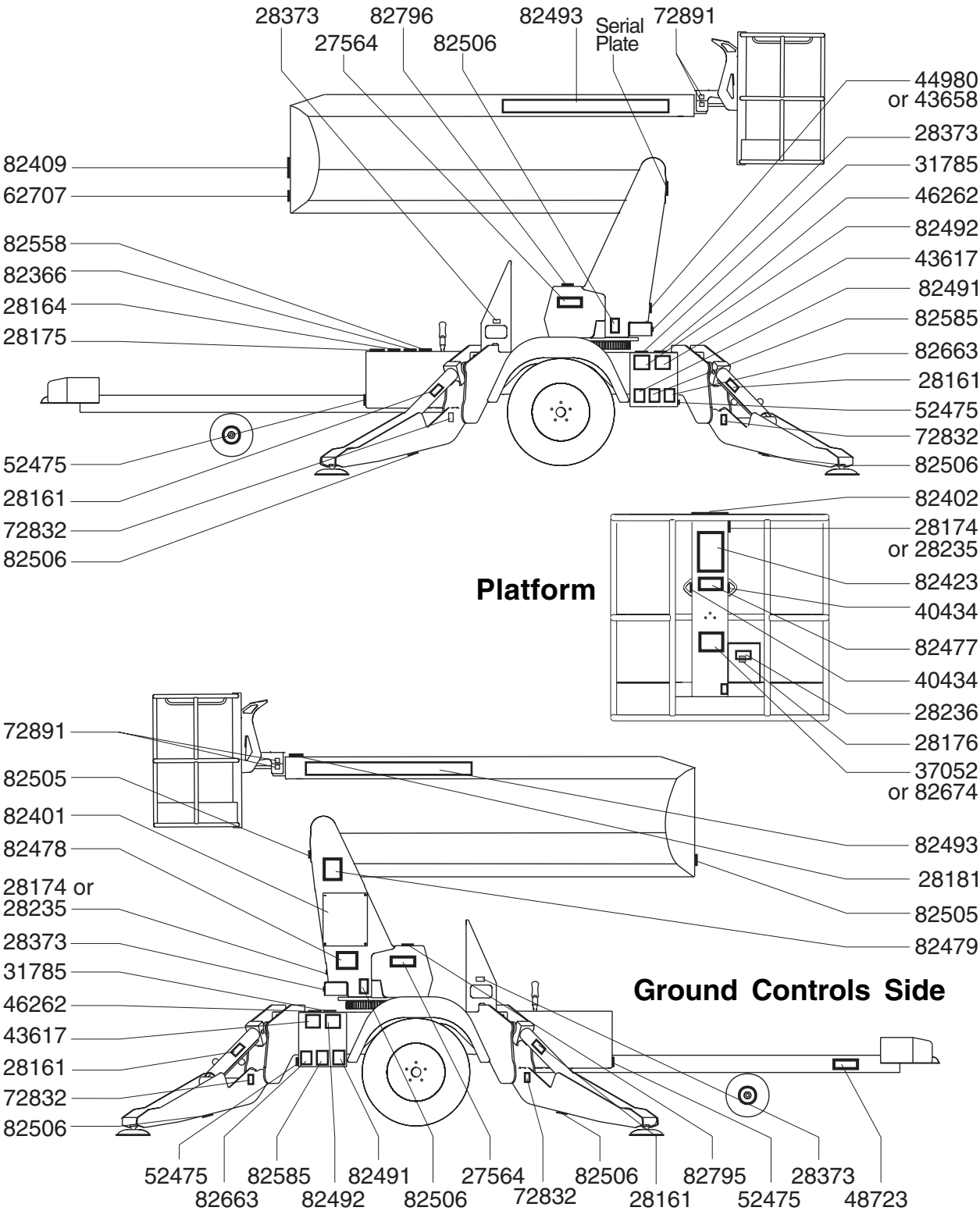
Inspektion af mærkater med ord

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

Part No.	Description	Quantity
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28373	Label - Forklift Pocket	4
31785	Notice - Battery Charger Operating Instr.	2
37052	Notice - Max Capacity, 500 lbs / 227 kg	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	2
43617	Danger - Tip-over (batteries)	2
43658	Label - Power to Battery Charger, 230V	1
44980	Label - Power to Battery Charger, 115V	1
46262	Danger - Battery/Charger Safety	2
48723	Label - Parking Brake	1
52475	Label - Transport Tie-down	4
62707	Warning - Towing Hazard	1
72832	Danger - Tip-over Hazard	4

Part No.	Description	Quantity
72891	Label - Blue Arrow (Platform Rotate)	4
82366	Label - Chevron Rykon	1
82401	Ground Control Panel	1
82402	Platform Control Panel	1
82409	Warning - Transport Instructions	1
82423	Danger - General Safety, Platform	1
82477	Notice - Operating Instructions, Platform	1
82478	Notice - Operating Instructions, Ground	1
82479	Danger - General Safety, Ground	1
82491	Notice - Tire Specifications	2
82492	Notice - Battery Connection Diagram	2
82493	Cosmetic - Genie TZ-34/20	2
82505	Danger - Crushing Hazard, Elevated Components	2
82506	Caution - Foot Crushing Hazard	6
82558	Warning - Skin Injection Hazard	1
82585	Label - Outrigger Load	2
82663	Label - Wheel Load	2
82674	Notice - Max Capacity, 460 lbs / 209 kg	1
82795	Label - Manual Operating Valves	1
82796	Label - Manual Operating Valves	1

MÆRKATER


28373
82796
27564
82506
82493
Serial Plate
72891
44980 or 43658
28373
31785
46262
82492
43617
82491
82585
82663
28161
52475
72832
82506
82409
62707
82558
82366
28164
28175
52475
28161
72832
82506
Platform
82402
28174 or 28235
82423
40434
82477
40434
28236
28176
37052 or 82674
72891
82505
82401
82478
28174 or 28235
28373
31785
46262
43617
28161
72832
82506
82493
28181
82505
82479
Ground Controls Side
52475
82585
82491
27564
82506
82795
28373
82663
82492
82506
72832
28161
52475
48723

MÆRKATER

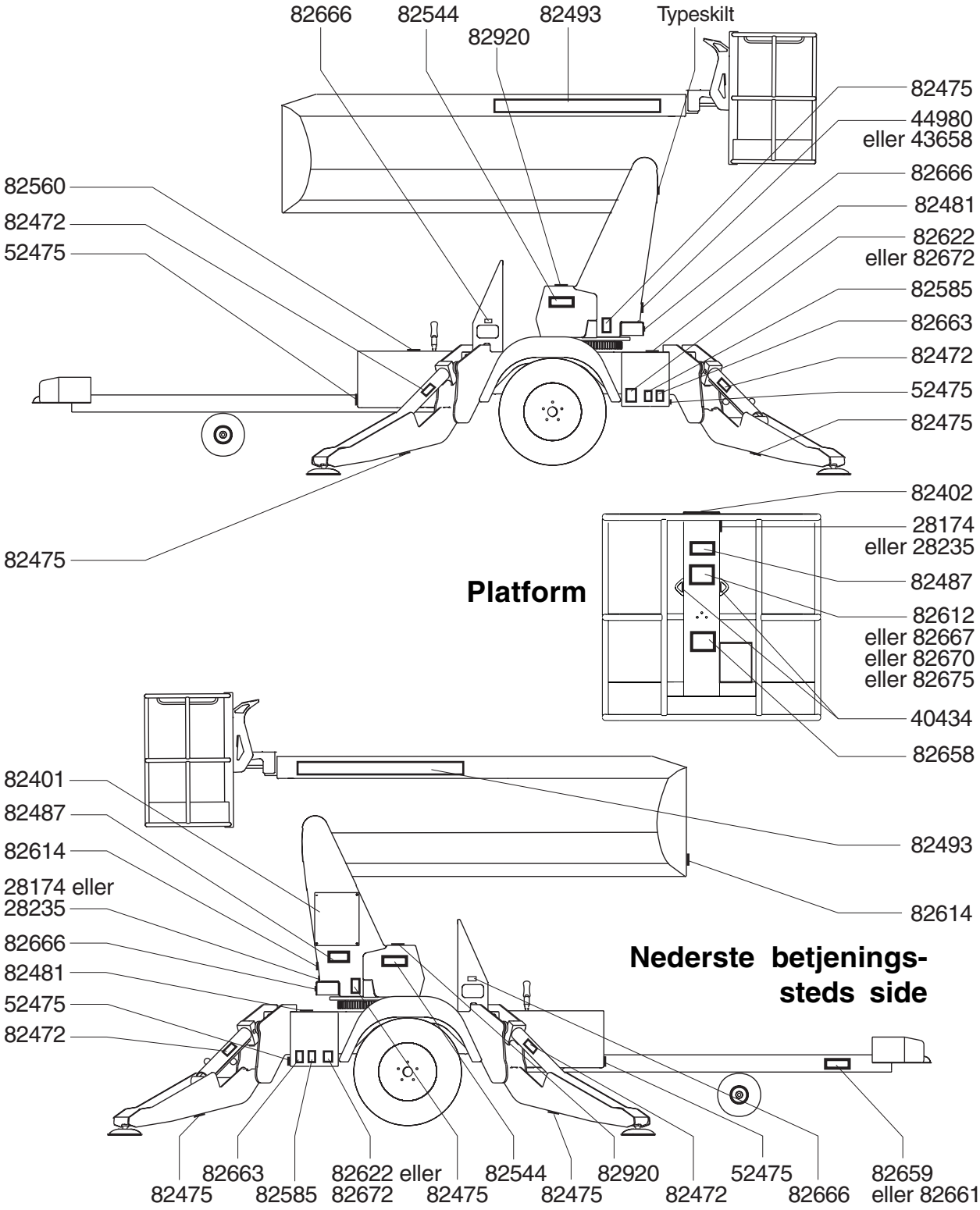
Inspektion af mærkater med symboler

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.	Beskrivelse	Antal
28174	Mærkat – Strømforsyning til platform, 230V	2
28235	Mærkat – Strømforsyning til platform, 115V	2
40434	Mærkat – Fastgørelsespunkt til sikkerhedswire	2
43658	Mærkat – Strømforsyning til batterioplader, 230V	1
44980	Mærkat – Strømforsyning til batterioplader, 115V	1
52475	Mærkat – Transportfastspænding	4
82401	Nederste betjeningspanel	1
82402	Platformbetjeningspanel	1
82472	Advarsel – Knusningsfare	4
82475	Forsigtig – Knusningsfare for fod	4
82481	Fare – Batterisikkerhed	2
82487	Mærkat – Betjeningsvejledning	2
82493	Stafferinger – Genie TZ-34/20	2
82544	Fare – Fare for livsfarligt elektrisk stød	3
82560	Advarsel – Fare for indsprøjtning gennem hud	1
82585	Mærkat – Udliggerbelastning	2

Reservedelsnr.	Beskrivelse	Antal
82612	Fare – Maks. kapacitet, 200 kg ANSI & CSA	1
82614	Fare – Knusningsfare, hævede komponenter	2
82622	Mærkat – Dæktryk, ANSI & CSA	2
82658	Fare – Maksimal manuel kraft, 400 N, CE	1
82659	Mærkat – Parkeringsbremse, CE	1
82661	Mærkat – Parkeringsbremse, ANSI	1
82663	Mærkat – Hjultryk	2
82666	Mærkat – Gaffellomme	4
82667	Fare – Maks. kapacitet, 227 kg ANSI & CSA	1
82670	Fare – Maks. kapacitet, 181 kg, CE	1
82672	Mærkat – Dæktryk, CE	4
82675	Fare – Maks. kapacitet, 209 kg, CE	1
82919	Mærkat – Ventiler til manuel betjening	1
82920	Mærkat – Ventiler til manuel betjening	1

MÆRKATER


82666
82544
82920
82493
Typeskilt
82475
44980
eller 43658
82560
82472
52475
82666
82481
82622
eller 82672
82585
82663
82472
52475
82475
82475
82402
28174
eller 28235
Platform
82487
82612
eller 82667
eller 82670
eller 82675
40434
82658
82401
82487
82614
28174 eller
28235
82666
82481
52475
82472
82493
82614
Nederste betjenings-
steds side
82475
82663
82585
82622 eller
82672
82475
82544
82475
82920
82472
52475
82666
82659
eller 82661

Specifikationer

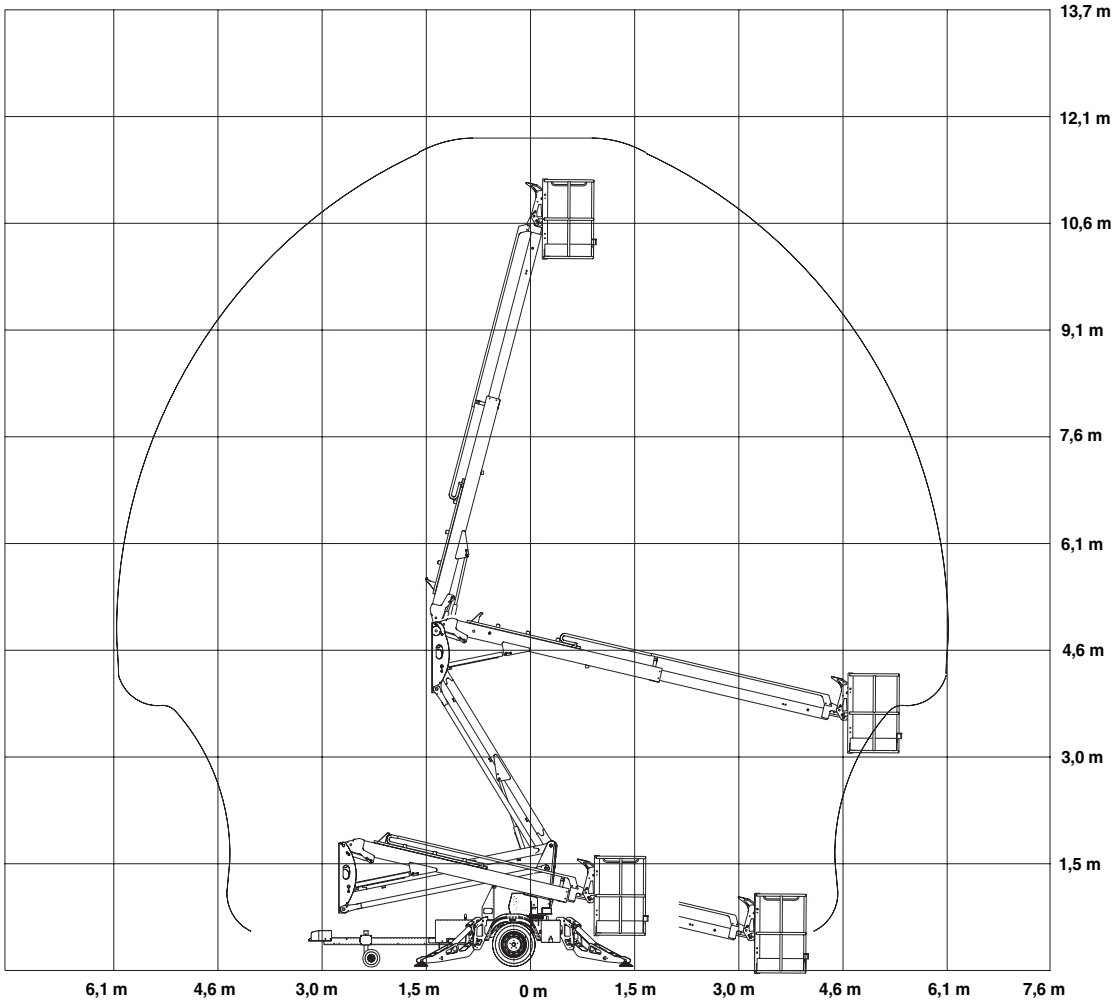
Maks. arbejdshøjde	12,2 m
Maks. platformshøjde	10,3 m
Højde, helt sænket	1,96 m
Vandret arbejdsrækkevidde maks. fra maskinens midte	6,1 m
Udliggers grundflade (b x l)	3,3 x 3,6 m
Maks. belastningsevne uden platformsrotation (ekstraudstyr)	
ANSI & CSA	227 kg
CE	200 kg
Maks. belastningsevne med platformsrotation (ekstraudstyr)	
ANSI & CSA	209 kg
CE - kun 1 person	181 kg
Bredde	1,47 m
Længde, sænket	5 m
Drejekransrotation	359°
Platformsrotation (ekstraudstyr)	90°
Platformens mål	1,1 m x 68 cm
Platformsnivellering	selvnivellering
Strømkilde	4 GroupT-105 6V 225AH-batterier
Vekselstrømstik i platform	standard
Dækstørrelse, ANSI- & CSA-modeller	ST205/75 R14 Belastning C
Dækstørrelse, CE-modeller	185 R14C 102/100N
Frihøjde	25,4 cm
Vægt (Maskinens vægt varierer alt efter den aktuelle ekstraudstyrskonfiguration)	Se typeskiltet
Maks. bugseringshastighed	70 km/t

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

Maks. vægt på trækstang	
ANSI & CSA	136 kg
CE	75 kg
Luftbårne støjemissioner Maks. lydniveau ved normale arbejdsstationer (A-vægtet)	70 dB
Maks. hydraulisk tryk (bomfunktioner)	241 bar
Systemspænding	24V
Oplysninger vedr. belastning af underlag (ANSI & CSA)	
Totalvægt	1.429 kg
Maks. akseltryk (kun totalvægt)	1.293 kg
Maks. hjultryk (kun totalvægt)	646,3 kg
Lokalt tryk pr. dæk (kun totalvægt)	2,6 kg/cm^2 255 kPa
Lokalt tryk pr. udligger (inklusive nominelle belastning)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Maks. udliggerbelastning (inklusive nominelle belastning)	877 kg
Oplysninger vedr. belastning af underlag (CE)	
Totalvægt	1.469 kg
Maks. akseltryk (kun totalvægt)	1.390 kg
Maks. hjultryk (kun totalvægt)	695 kg
Lokalt tryk pr. dæk (kun totalvægt)	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Lokalt tryk pr. udligger (inklusive nominelle belastning)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Maks. udliggerbelastning (inklusive nominelle belastning)	882 kg

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

Diagram for arbejdsområde



Bugseringskontrolliste
(brug ved hvert stop)

Inden bugsering	· Boom er fastgjort med pal · Trækkrog er fastgjort til bugseringskøretøj · Sikkerhedskæderne (hvis påkrævet) er forsvarligt fastgjort (kæderne er krydset under trækkrogen) · Samtlige lygter er tilsluttet og funktionsdygtige · Dæk har korrekt dæktryk
Inden kørsel	· Fastgør sikkerhedsanordningerne · Indstil spejlene korrekt
På vejen	· Der må ikke køres hurtigere end 70 km/t. Samtlige lokale og nationale hastighedsbegrænsninger for bugseringskøretøjer skal overholdes · Kontrollér forbindelser og dæktryk ved hvert stop · Sæt farten ned ved farlige forhold · Hold ekstra afstand når andre køretøjer følges og overhales

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Frikaldsnummer 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 Iberia
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

Udgivet af: