Informasjon om sleping
(Bruk ved hver stopp)

Før sleping	· Bommens holdeklinke er sikkert låst · Taustikket er godt sikret til tauekjøretøyet · Sikkerhetskjettinger (hvis nødvendig) er sikre og godt festet (kjettingene er krysset under stikket) · Alle lysene er koblet til og fungerer · Dekkene har nok luft
Før kjøring	· Fest sikkerhetsmekanismene · Juster speilene
På veien	· Ikke kjør fortere enn 97 km/t. Følg alle lokale og nasjonale hastighetsgrenser for sleping · Kontroller tilkoblingene og dekktrykket ved hver stopp · Senk farten i farlige omgivelser · Beregn ekstra avstand for å følge og kjøre forbi andre kjøretøy

Distribuert av:

www.genieindustries.com

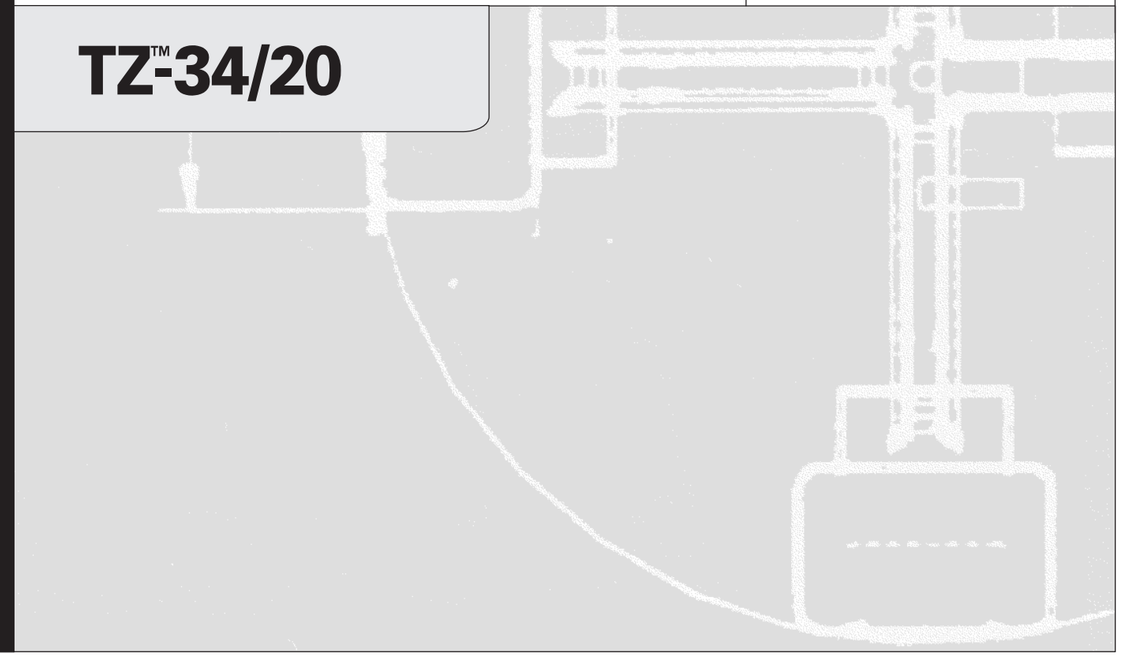
Genie®



Brukerhåndbok
med vedlikeholdsinformasjon

Fourth Edition
Fourth Printing
Part No. 133554NW

TZ™-34/20



Viktig

Les, forstå og overhold sikkerhetsreglene og betjeningsinstruksjonene før maskinen tas i bruk. Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ring Genie dersom du har spørsmål.

Kontakt oss:

Internett: http://www.genielift.com
E-post: awp.techpub@terex.com

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 4
Generell sikkerhet 6
Sikkerhet på arbeidsplassen 14
Tegnforklaring 19
Styreanordninger 20
Inspeksjoner 22
Betjeningsinstruksjoner 34
Instruksjoner for transport og løfting 38
Vedlikehold 40
Spesifikasjoner 44

Copyright © 2003 Terex Corporation

Fjerde utgave: fjerde opplag, oktober 2014

”Terex” er et registrert varemerke for Terex USA, LLC i USA og i flere andre land.

CE I overensstemmelse med EU-direktiv 2006/42/EF
Se EF-samsvarserklæring

♻ Trykt på resirkulert papir L

Trykt i USA

Innledning

Om denne håndboken

Vi i Genie takker for at du valgte vår maskin. Brukerens sikkerhet er vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar. Denne boken er en håndbok for bruk og daglig vedlikehold for brukeren eller operatøren av en Genie-maskin.

Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Kontakt Genie dersom du har spørsmål.

Produktmerking

Maskinens serienummer finner du på serienummermerket.

Bruksområde

Maskinen er kun laget for å løfte personell, verktøy og materialer til en arbeidsplass over bakken. Annen bruk av dette produktet er forbudt og er ikke innenfor produktets bruksområde.

Bulletindistribusjon og samsvar

Brukernes sikkerhet har høyeste prioritet hos Genie. Ulike bulletiner brukes av Genie for å formidle viktig sikkerhets- og produktinformasjon til forhandlere og maskineiere.

Informasjonen i bulletinene er knyttet til spesifikke maskiner ved at maskinmodell og serienummer er angitt.

Bulletiner distribueres til sist registerte eier og dennes forhandler, så det er viktig at du registrerer maskinen og sørger for at kontaktinformasjonen din er oppdatert.

Av hensyn til brukernes sikkerhet og for å sikre pålitelig drift av maskinen, sørg for å følge instruksene i bulletinene.

Innledning

Kontakte forhandler

Iblant kan det være nødvendig å kontakte Terex. Når du gjør det, vær klar til å oppgi maskinens modellnummer og serienummer, samt ditt navn og kontaktinformasjon. Som et minimum bør Terex kontaktes ved følgende tilfeller:

rapportering av ulykker

spørsmål om bruk av produktet og sikkerhet

standarder og informasjon om overholdelse av forskrifter

oppdatering av eierinformasjon, som f.eks. endring av eier eller av din kontaktinformasjon. Se Eierskifte under.

Eierskifte

Ved å bruke noen minutter på å oppdatere eierinformasjon vil du sikre at du mottar viktig sikkerhets-, vedlikeholds- og bruksinformasjon som gjelder for din maskin.

Registrer maskinen din ved å besøke oss på nettet på www.genielift.com eller ved å ringe oss gratis på 1-800-536-1800.



Fare

Dersom instruksjonene og sikkerhetsreglene i denne håndboken ikke følges, kan det føre til dødsfall eller alvorlige personskader.

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

Les og sørg for at du har forstått sikkerhetsreglene før du går videre til neste del.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ du har lest, forstått og vil følge produsentens instruksjoner og sikkerhetsregler – sikkerhets- og brukerhåndbøker og merkingen på maskinen.

☑ du har lest, forstått og følger arbeidsgivers sikkerhetsregler og reglement for arbeidsplassen.

☑ du har lest, forstått og fulgt alle aktuelle forskrifter fra myndighetene.

☑ du har gjennomgått kvalifisert opplæring i sikker bruk av maskinen.

Innledning

Fareklassifisering

Merkingen på denne maskinen benytter symboler, fargekoder og ord som angir følgende:



Sikkerhetssymbol – varsler deg om potensiell fare for personskade. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet, for å forhindre personskade eller død.

⚠ FARE Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

⚠ ADVARSEL Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

⚠ FORSIKTIG Indikerer en farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til små eller moderate personskader.

MERK Indikerer at informasjonen anses som viktig, men ikke farerelatert (f.eks. meldinger som gjelder materielle skader).

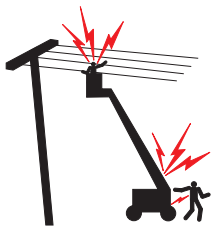
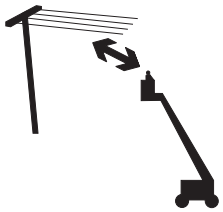
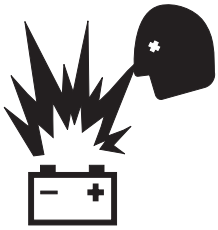
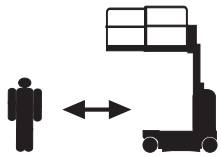
Vedlikehold av sikkerhetsmerker

Erstatt alle manglende eller skadde sikkerhetsmerker. Tenk alltid på brukerens sikkerhet. Rengjør sikkerhetsmerkene med mildt såpevann. Ikke bruk løsemiddelbaserte rengjøringsmidler. Da kan sikkerhetsmerkene bli ødelagt.

Forklaringer på symboler og faremerking

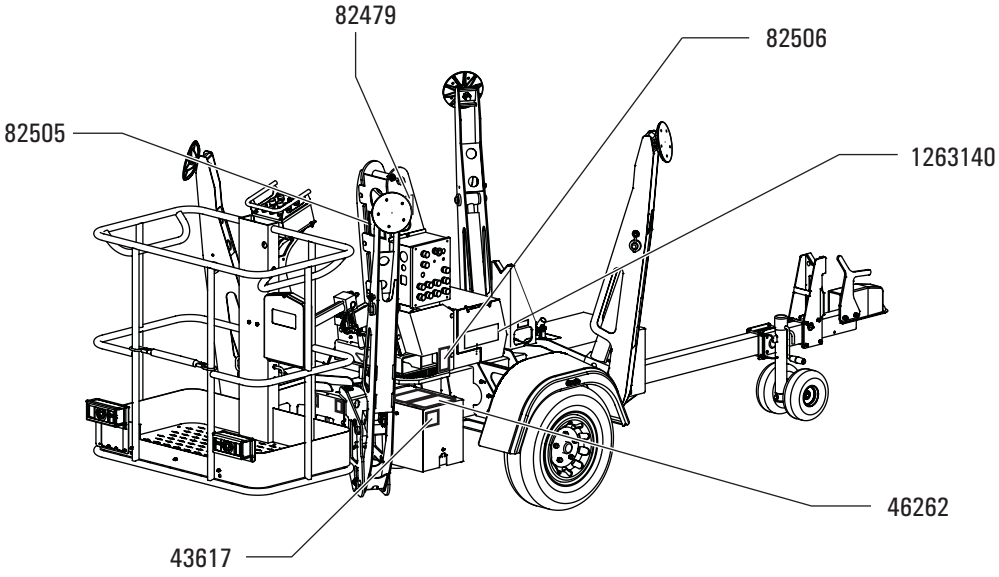
 Les brukerhåndboken.	 Kun opplært personell.	 Fallfare.	 Ikke stå på bommen.	 Må ikke utsettes for vann eller regn.
 Fare for elektrisk støt / forbrenningsfare.	 Røyking forbudt.	 Korroderende syre.	 Eksplosjons-/ forbrenningsfare.	 Bruk verneklær.
 Klemfare.	 Ikke stå i veien for en plattform i bevegelse.	 Klemfare.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Klemfare.

Forklaringer på symboler og faremerking

 Fare for elektrisk støt.	 Hold påkrevd sikkerhetsavstand.	 Injeksjonsfare.	 Ikke søk etter hydraulikklekkasje med hendene.	 Fare for velt.
 Korroderende syre.	 Eksplosjonsfare.	 Klemfare.	 Unngå åpen flamme.	 Klemfare.
 Ikke stå i veien for maskin i bevegelse.				

Generell sikkerhet

Forgreiningsside/plattformkant TZ-34



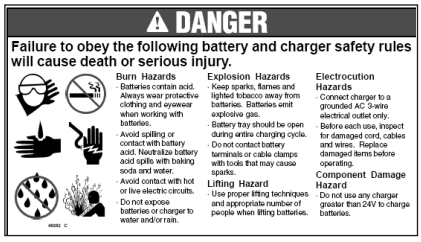
82505



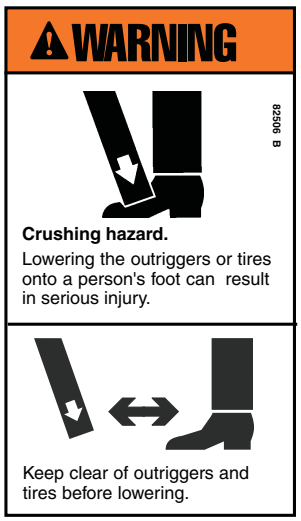
82479



46262



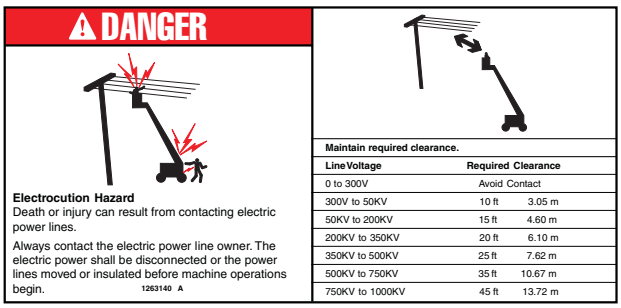
82506



43617

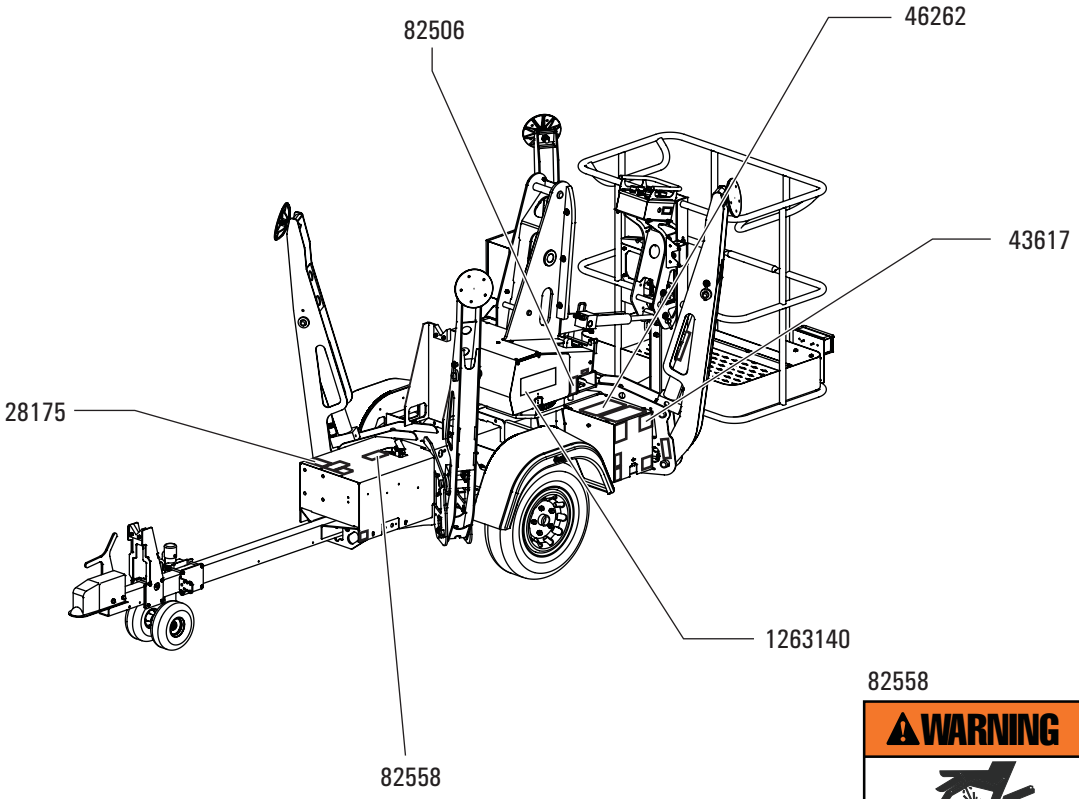


1263140



Generell sikkerhet

Hydraulikktankside/stikkside TZ-34



82558

WARNING

Injection Hazard
Escaping fluid under pressure can penetrate skin, causing serious injury.

Relieve pressure before disconnecting hydraulic lines. Keep away from leaks and pin holes. Use a piece of cardboard or paper to search for leaks. Do not use hand.

Fluid injected into skin must be surgically removed within a few hours by a doctor familiar with this type of injury or gangrene will result.

82558 B

46262

DANGER

Failure to obey the following battery and charger safety rules will cause death or serious injury.

Burn Hazards
- Batteries contain acid. Always wear protective clothing and eyewear when working with batteries.
- Avoid spilling or contact with battery acid. Neutralize battery acid spills with baking soda and water.
- Avoid contact with hot or live electric circuits.
- Do not expose batteries or charger to water and/or rain.

Explosion Hazards
- Keep sparks, flames and lighted tobacco away from batteries. Batteries emit explosive gas.
- Battery tray should be open during entire charging cycle.
- Do not contact battery terminals or cable clamps with tools that may cause sparks.

Lifting Hazard
- Use proper lifting techniques and appropriate number of people when lifting batteries.

Electrocution Hazards
- Connect charger to a grounded AC 3-wire electrical outlet only.
- Before each use, inspect for damaged cord, cables and wires. Replace damaged items before operating.

Component Damage Hazard
- Do not use any charger greater than 24V to charge batteries.

46262 C

82506

WARNING

82506 B

Crushing hazard.
Lowering the outriggers or tires onto a person's foot can result in serious injury.

Keep clear of outriggers and tires before lowering.

28175

WARNING

Compartment access is restricted.
Contact with components under any cover may result in serious injury.

Only trained maintenance personnel should access compartments. Access by operator is only advised when performing Pre-operation Inspection. All compartments must remain closed and secured during operation.

28175 N

43617

DANGER

Tip-over hazard.
Failure to replace batteries with proper weight batteries will cause death or serious injury.

Batteries are used as counterweight and are critical to machine stability.
Each battery must weigh 65 pounds (29.5 kg).

43617 017A

1263140

DANGER

Electrocution Hazard
Death or injury can result from contacting electric power lines.

Always contact the electric power line owner. The electric power shall be disconnected or the power lines moved or insulated before machine operations begin.

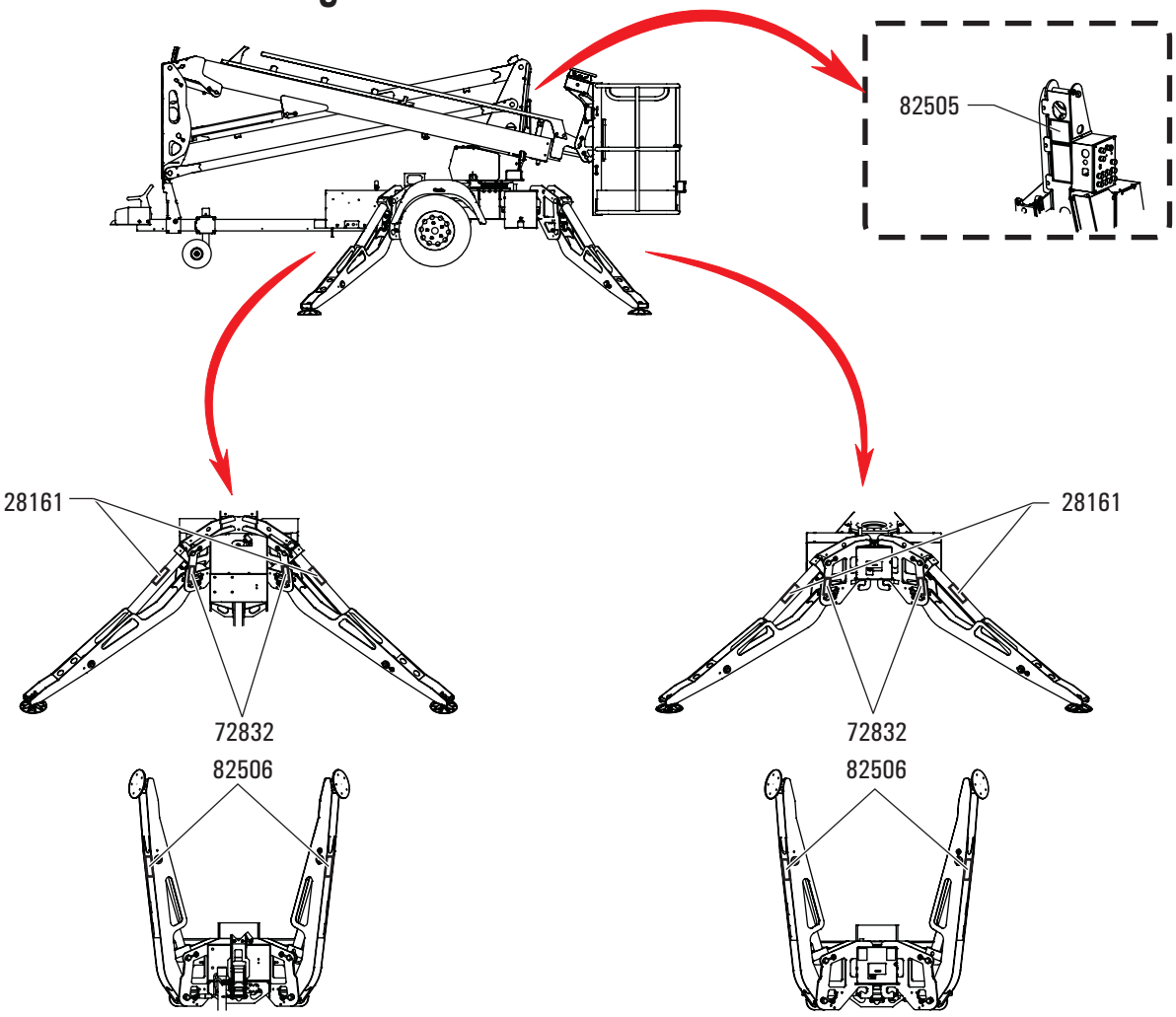
1263140 A

Maintain required clearance.

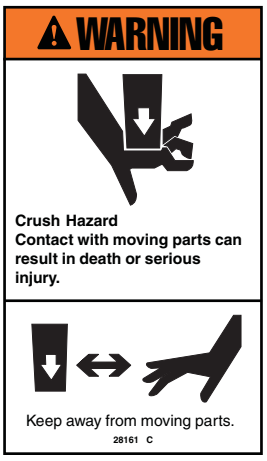
Line Voltage	Required Clearance	
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10 ft	3.05 m
50KV to 200KV	15 ft	4.60 m
200KV to 350KV	20 ft	6.10 m
350KV to 500KV	25 ft	7.62 m
500KV to 750KV	35 ft	10.67 m
750KV to 1000KV	45 ft	13.72 m

Generell sikkerhet

Støttebein sett forfra og bakfra



28161



72832



82505

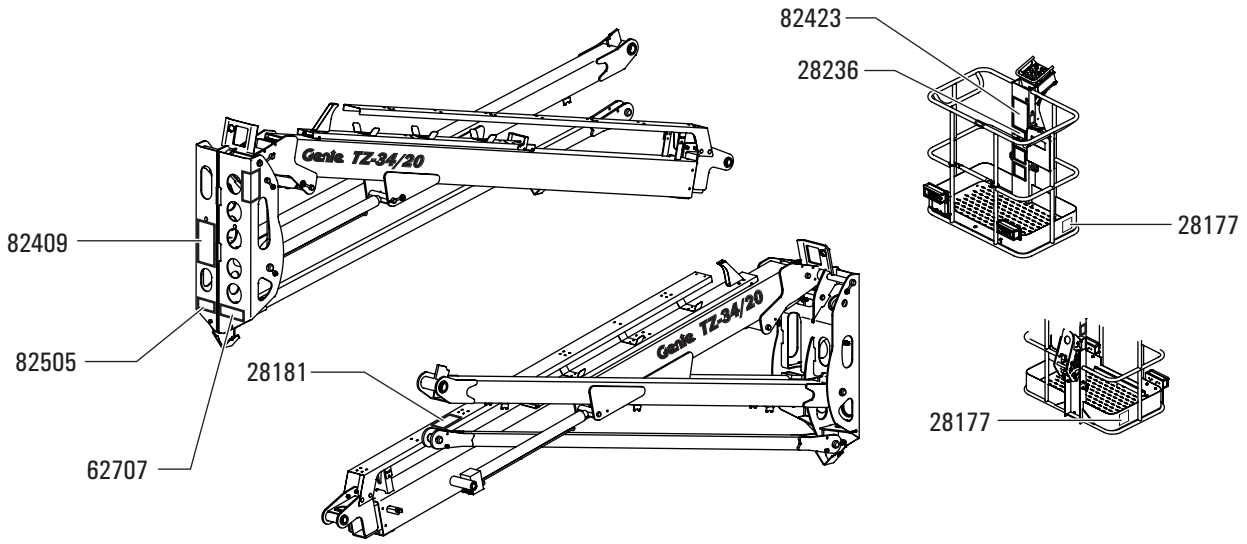


82506



Generell sikkerhet

Sett fra bom og plattform



28177

⚠ WARNING

Crush Hazard
Death or serious injury may result from platform crushing personnel against boom.

Keep away from path of moving platform.

28177 C

62707

⚠ WARNING

Maximum Towing Speed: 60 mph / 97 km/h
Obey all local and national towing speed laws.

28181

⚠ WARNING

Fall Hazard
Death or serious injury may result from climbing or riding on boom.

Keep off this surface.

28181 C

82423

⚠ DANGER

Failure to read, understand and obey the operator's manual and the following safety rules will result in death or serious injury.

Improper Use Hazard

The operator is responsible for safe machine operation. This includes:

1 Avoid hazardous situations.
2 Always perform a pre-operation inspection.
3 Always perform function tests prior to use.
4 Inspect work place.
5 Only use the machine as it was intended.

Do not operate unless:

You read, understand and obey:
- manufacturer's instructions and safety rules — safety and operator's manuals and decals
- employer's safety rules
- applicable governmental regulations

You are properly trained to safely operate this machine.

Tip-over Hazards

Do not exceed rated load capacity.

Do not raise boom unless all four outriggers are lowered. Footpads are in firm contact with ground and machine is level.

Do not raise boom unless machine is level. Do not set machine up on a surface where it cannot be leveled using only the outriggers.

Do not set the machine up unless it is on a firm surface. Avoid drop-offs, holes, unstable or slippery surfaces and other possible hazardous conditions.

Do not depend on tilt alarm as a level indicator. Tilt alarm sounds only when machine is on a severe slope.

Do not operate machine in strong or gusty winds. Do not increase surface area of machine or load beyond area exposed to wind will decrease machine stability.

Do not place ladders or scaffolds in platform or against any part of this machine.

Do not alter or disable machine components that in any way affect safety and stability.

Be sure all tires are in good condition, air-filled tires are properly inflated and lug nuts are properly tightened.

Do not push off or pull toward any object outside of the platform.

Do not place or attach overhanging loads to any part of platform.

Explosion Hazards

Do not start engine if you smell or detect liquid petroleum gas (LPG), gasoline, diesel fuel or other explosive substances.

Do not refuel machine with engine running.

Electrocution Hazards

This machine is **not** electrically insulated and will **not** provide protection from contact with or proximity to electrical current.

Maintain safe distances from electrical power lines and apparatus in accordance with applicable governmental regulations and the following chart.

Voltage, Phase to Phase	Distance Feet	Distance Meters
0 to 300V	Avoid Contact	
300V to 50KV	10	3.05
50KV to 200KV	15	4.60
200KV to 350KV	20	6.10
350KV to 500KV	25	7.62
500KV to 750KV	35	10.67
750KV to 1000KV	45	13.72

Fall Hazards

Occupants must wear a safety belt or harness in accordance with governmental regulations. Attach lanyard to anchor provided in platform.

Do not sit, stand or climb on the platform guard rails. Maintain a firm footing on the platform floor at all times.

Do not climb down from the platform when raised.

Lower platform entry mid-rail or close entry gate before operating.

Collision Hazard

Be aware of crushing hazard when grasping platform guard rail.

Check work area for overhead obstructions or other possible hazards.

Do not lower the boom unless the area below is clear of personnel and obstructions.

Damaged Machine Hazards

Do not use a damaged or malfunctioning machine.

Be sure all maintenance has been performed as specified in the appropriate operator's and service manuals.

Be sure all decals are in place and legible.

Be sure safety, operator's and responsibilities manuals are complete, legible and in the storage container located on the platform.

82505

⚠ DANGER

Crushing Hazard.
Contact with moving parts will cause death or serious injury.

Keep clear of elevated components.

82505 A

28236

⚠ WARNING

Improper operation or maintenance can result in serious injury or death.

Read and understand Operator's Manual, Responsibilities Manual and Safety Manual and all safety signs before using or maintaining machine.

If you do not understand the information in the manuals, consult your supervisor, the owner or the manufacturer.

28236 D

82409

⚠ WARNING

Towing Hazard

Be sure tires are properly inflated.

Do not tow machine if boom hold-down latch is not fully latched in place.

Do not tow a machine with the boom raised.

Do not exceed 5 mph / 8 km/h when towing machine.

Do not tow machine on public roads without licenses or governmental regulations for towing.

Do not exceed 60 mph / 97 km/h. Obey all local and national towing speed laws.

Be sure to check wheel nut torque before towing.

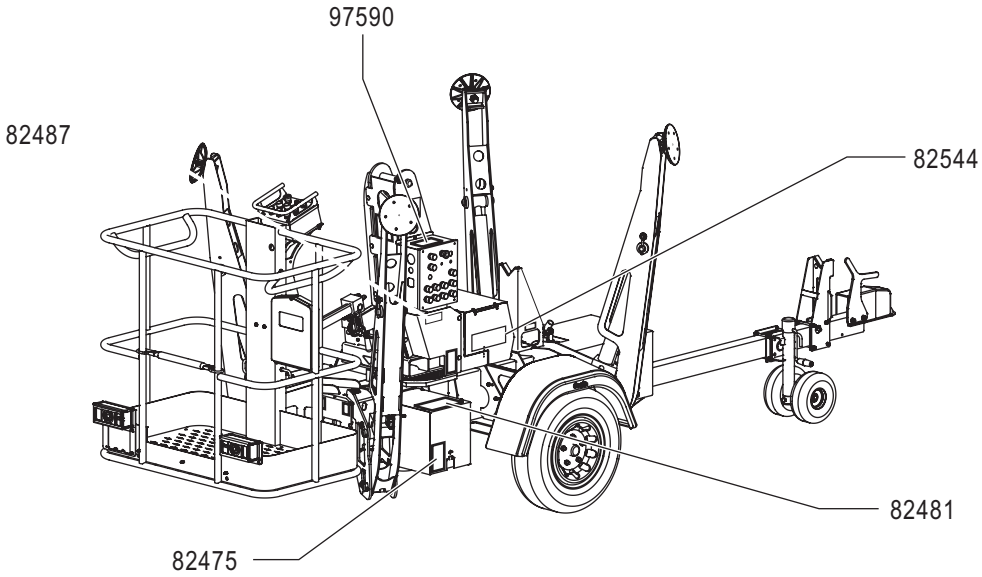
82409

NOTICE

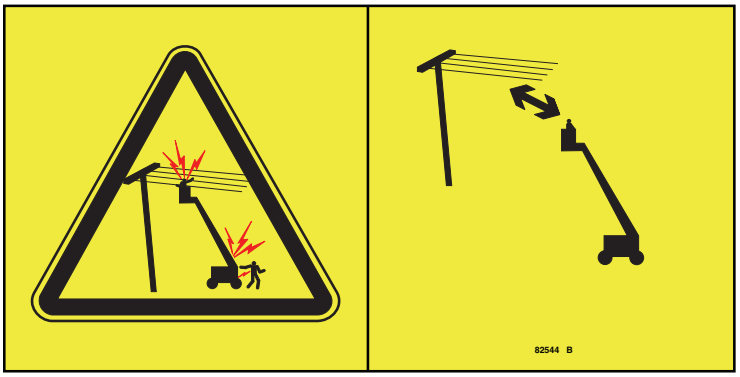
Setup	Towing
Position machine in a safe location.	Set parking brake.
Set parking brake.	Secure boom with the hold-down latch.
Disconnect trailer lights, if they are not attached to vehicle.	Disconnect trailer lights, if they are not attached to vehicle.
Open latch on ball coupler.	Raise tongue by turning jack handle.
Pull jack release handle and rotate tongue jack to stowed position.	Position ball of transport vehicle directly over ball coupler.
Raise tongue by turning jack handle.	Open latch on ball coupler.
Release the manual hold-down latch.	Lower tongue by turning jack handle.
Insert key and turn ignition control.	Close latch on ball coupler.
Lower outriggers and adjust level of machine and other wheels slightly off ground.	Attach safety chains and brake cables to vehicle.
Check bubble level to make sure machine is level.	Pull jack release handle and rotate tongue jack to stowed position.
	Turn on tail and trailer lights.
	Release parking brake.

Generell sikkerhet

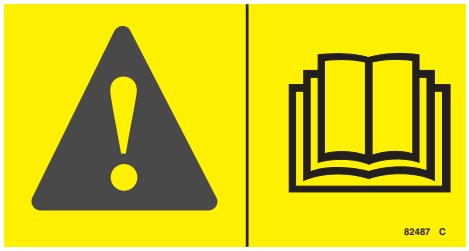
Forgreiningsside/plattformkant TZ-34



82544



82487



82475



82481

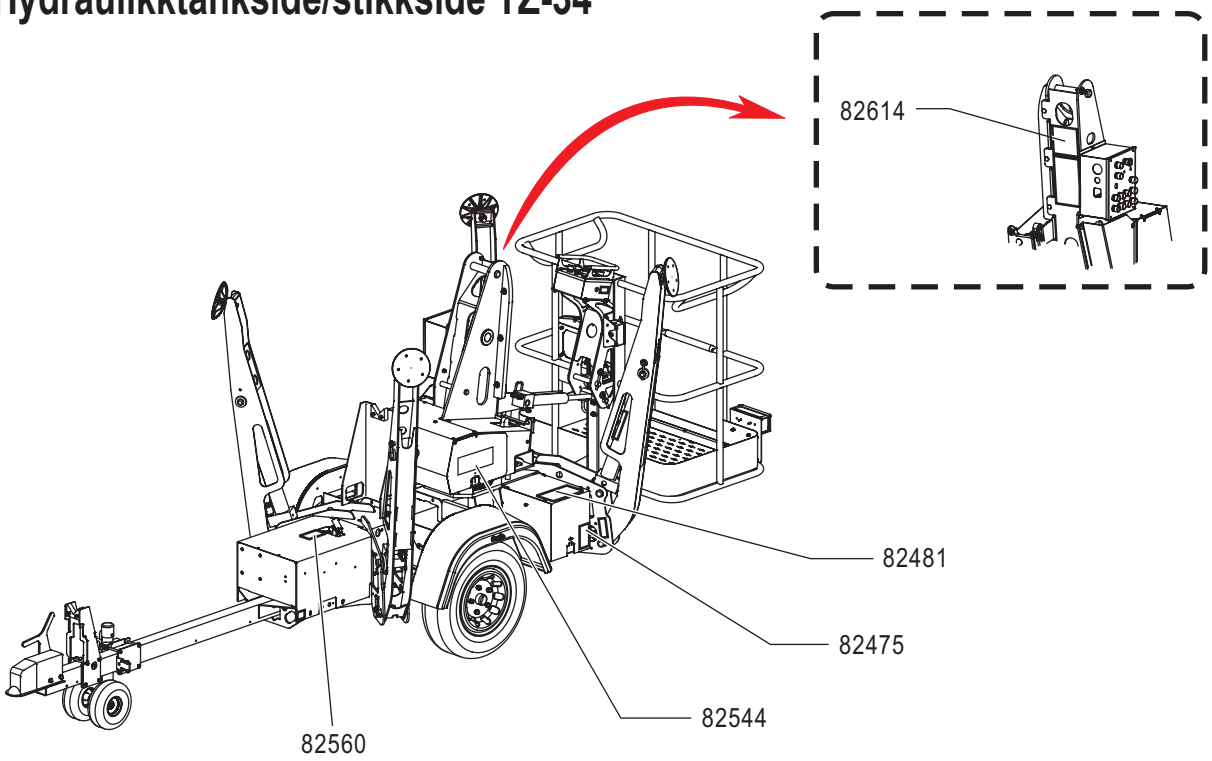


97590



Generell sikkerhet

Hydraulikktankside/stikkside TZ-34



82614



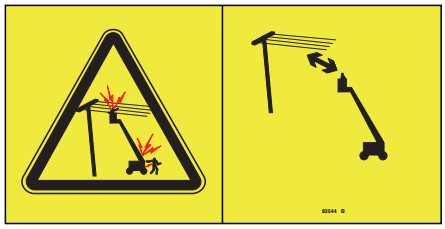
82475



82560



82544

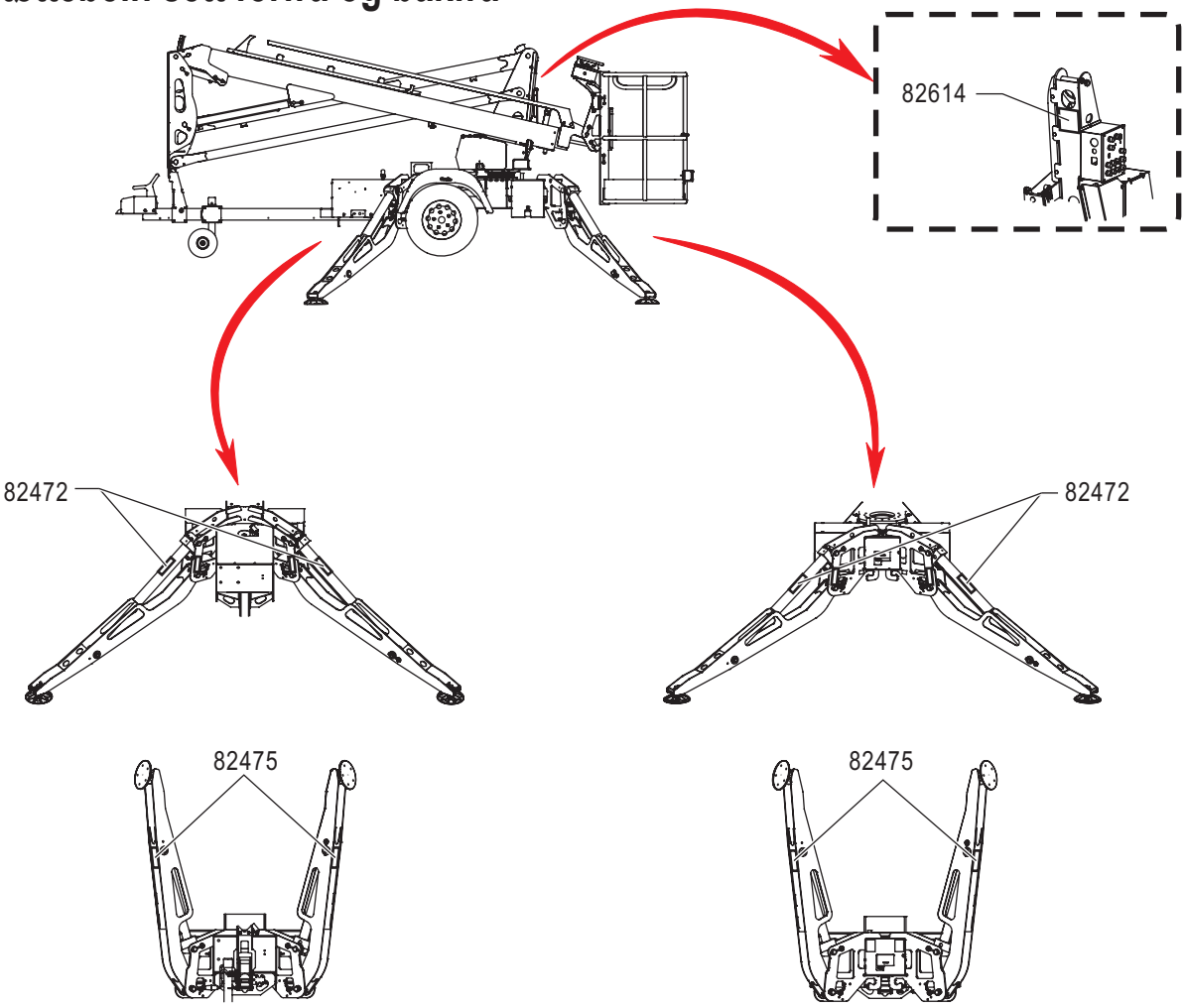


82481



Generell sikkerhet

Støttebein sett forfra og bakfra



82614



82472

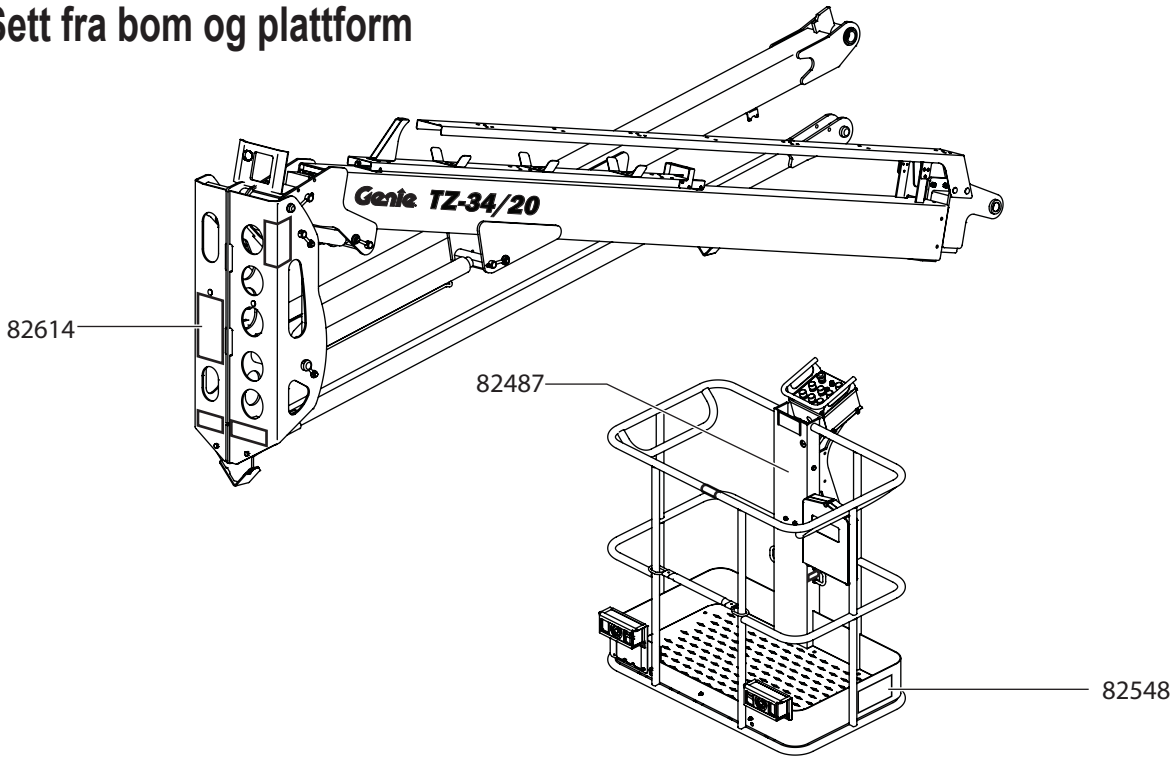


82475



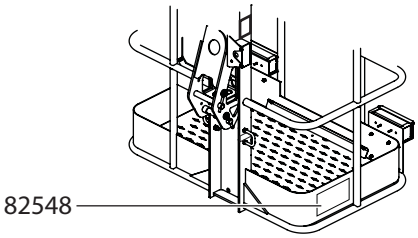
Generell sikkerhet

Sett fra bom og plattform

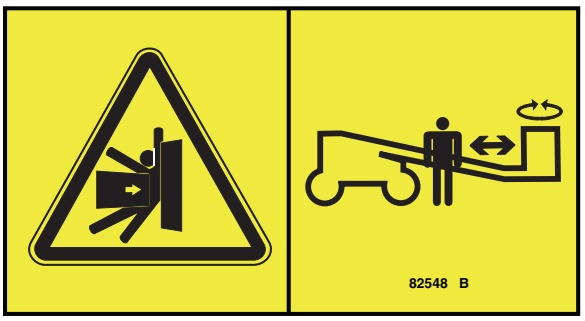


82614

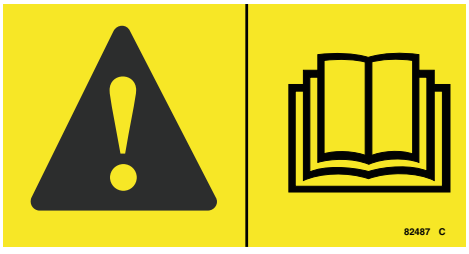




82548



82487



Sikkerhet på arbeidsplassen

Fare for elektrisk støt

Denne maskinen er ikke isolert og vil ikke gi noen beskyttelse mot elektrisk støt.

Følg alle lokale og nasjonale forskrifter angående minimumsavstand til elektriske ledninger. Overhold minimumsavstandene i tabellen under.

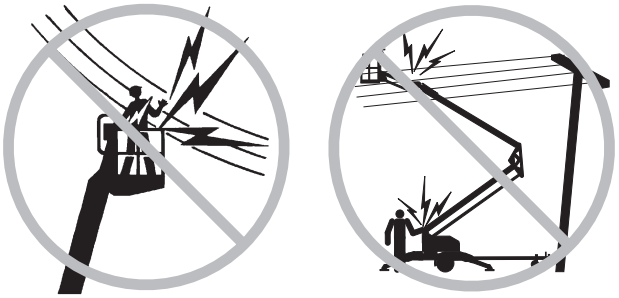
Spenning i ledning	Påkrevd sikkerhetsavstand
0 til 50 KV	3,05 m
>50 til 200 KV	4,60 m
>200 til 350 KV	6,10 m
>350 til 500 KV	7,62 m
>500 til 750 KV	10,67 m
>750 til 1 000 KV	13,72 m
over 1 000 KV	se under

For strømkabler på over 1 000 KV må minimum sikkerhetsavstand fastsettes av linjeeier eller -operatør eller eller av en registrert, profesjonell ingeniør som er kvalifisert for arbeid med elektriske anlegg.

Ta med i beregningen at plattformen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie, og se opp for sterk vind og vindkast.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.



Ikke rør maskinen dersom den er i kontakt med strømførende ledninger. Brukerne må ikke berøre eller betjene maskinen før strømførende ledninger er koblet fra.

Ikke bruk en maskin som er tilkoblet nettstrøm eller likestrømsladeren uten at den er tilkoblet et jordet vekselstrømuttak med en 3-punkts jordet skjøteledning. Ikke endre eller koble ut de jordede 3-punktspluggene.

Fare for velt

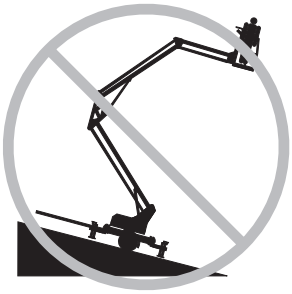
Vekten på personer, utstyr og materialer må ikke overstige plattformens maksimumskapasitet.

Maksimumskapasitet – uten valgfri plattformrotasjon	
ANSI-/CSA-modeller – 2 brukere	227 kg
CE-modeller – 2 brukere	200 kg

Maksimumskapasitet – med valgfri plattformrotasjon	
ANSI-/CSA-modeller – 2 brukere	209 kg
CE-modeller – 1 bruker	181 kg

Sikkerhet på arbeidsplassen







Ikke bruk maskinen i sterk vind eller sterke vindkast. Ikke øk flatearealet på plattformen eller lasten. Økning av arealet som utsettes for påvirkning av vind, vil gjøre maskinen mer ustabil.

Ikke hev bommen hvis maskinen ikke står i vater. Ikke still opp maskinen på en flate hvor den ikke kan vatres kun ved å bruke støttebeina.

Ikke hev bommen hvis ikke alle fire støttebeina er tilstrekkelig senket, føttene står støtt på bakken og maskinen er i vater.

Ikke still opp maskinen på et ujevnt underlag. Unngå bratte skråninger, hull, ustabile eller glatte overflater og andre potensielt farlige forhold.

Ikke flytt maskinen mens bommen er hevet.

Ikke juster eller slå sammen støttebeina når bommen er hevet.

Ikke bruk tiltealarmen som indikator på at maskinen står plant. Tiltealarmen utløses kun når maskinen er plassert i en helling.

Når tiltealarmen går, skal du straks senke bommen og justere støttebeina for å sette maskinen i vater.

Ikke endre eller koble ut endebryterne.

Ikke endre eller koble ut maskindeler som på noe vis virker inn på sikkerhet og stabilitet.

Ikke skift ut deler som er vitale for maskinens stabilitet, med deler med annen vekt eller andre spesifikasjoner.

Ikke modifiser eller endre en løftbar arbeidsplattform uten at produsenten har gitt skriftlig tillatelse på forhånd. Montering av tilleggsutstyr for festing av verktøy eller materialer på plattformen, stigbrettet eller rekkverket kan øke vekten på plattformen og overflatearealet på plattformen eller lasten.

Ikke transporter verktøy og materialer dersom de ikke er jevnt fordelt og kan håndteres på en trygg måte av personen(e) på plattformen.

Ikke plasser stiger eller stillaser på plattformen eller mot noen del av denne maskinen.

Ikke bruk denne maskinen på et bevegelig eller mobilt underlag eller kjøretøy.

Sørg for at det er nok luft i alle dekk, og at alle hjulmuttere er godt tilskrudd.

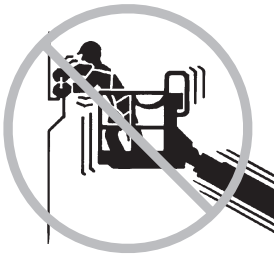
Ikke bruk plattformen som kran.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke plasser last slik at den stikker ut over plattformens yttergrenser.

Ikke plasser eller fest overhengende last på noen deler av plattformen.

Maks tillatte manuell kraft, CE	400 N



Ikke skyv deg fra eller trekk deg mot gjenstander utenfor plattformen.

Ikke skyv maskinen eller andre gjenstander med bommen.

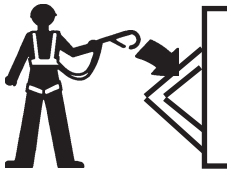
Ikke bruk plattformkontrollene til å frigjøre plattformen dersom den sitter fast, eller normal bevegelse hindres av andre gjenstander. Alt personell må fjernes fra plattformen før ethvert forsøk på å frigjøre plattformen ved hjelp av kontrollene på bakken.

DC-modeller: Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale batteriene. Fire batterier brukes som motvekt, og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie 29,5 kg.

Ikke la bommen komme i kontakt med andre objekter.

Ikke bind bommen eller plattformen fast til andre objekter.

Fallfare



Alle brukere må bruke sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

Ikke sitt, stå eller klatre på plattformens rekkverk. Stå støtt på plattformen til enhver tid.

Ikke klatre ned fra plattformen når den er hevet.

Hold plattformen fri for skrot.

Senk rekkverket på plattformen midt på, eller lukk grinden på plattformen før bruk.

Kollisjonsfare

Maskinen må stå på et plant underlag eller være sikret før parkeringsbremsen slippes opp.

Ikke forsøk å flytte en maskin manuelt uten at den står på et fast, plant underlag. Bruk parkeringsbremsen til å kontrollere maskinens hastighet mens du skyver den.





Kontroller arbeidsplassen for høye hindringer og andre mulige farer.

Vær oppmerksom på klemfare når du holder fast i plattformens rekkverk.

Ikke senk bommen uten at området under er fritt for personer og hindringer.

Vær oppmerksom på bommens posisjon når du roterer dreieskiven.

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke bruk bommen i nærheten av kraner uten at kranen er avsperret og/eller forholdsregler er tatt for å forhindre en eventuell kollisjon.

Bruk av maskinen til lek og stunt er forbudt.

Eksplosjons- og brannfare

Ikke bruk maskinen på farlige steder eller steder hvor det kan forekomme brennbare eller eksplosive gasser eller partikler.

Fare for skader på maskindeler

Ikke bruk maskinen som jording ved sveising.

Ikke senk bommene helt med mindre de er justert ved hjelp av tungen. Hovedbommen må senkes ned på understellsstillaset.

Fare ved skade på maskinen

Ikke bruk en ødelagt maskin eller en maskin som ikke virker som den skal.

Inspiser maskinen grundig før bruk, og test alle funksjoner før hvert arbeidsskift. Merk en ødelagt maskin umiddelbart, og ta den ut av drift.

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende servicehåndbok.

Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.

Fare for personskade

Ikke bruk maskinen dersom den lekker hydraulikkolje eller luft. En luftlekkasje eller lekkasje av hydraulikkolje kan trenge gjennom huden og/eller forårsake brannskader.

Uheldig kontakt med maskindeler under ethvert deksel vil medføre alvorlig personskade. Kun faglært vedlikeholdspersonell skal åpne slike deksler. Bruker bør kun åpne slike deksler ved inspeksjon før bruk. Alle deksler må være lukket og sikret når maskinen er i bruk.

Farer under sleping

Les, forstå og følg alle anbefalinger, advarsler og instrukser fra produsenten av slepekjøretøyet før du sleper denne maskinen.

Kontroller at slepekjøretøyet er godt vedlikeholdt, og at det kan slepe denne maskinen.

Forsikre deg om at stikket er riktig og sikkert festet til slepekjøretøyet.

Ikke overbelast slepekjøretøyet. Følg produsentens Gross Vehicle Weight Rating (GVWR).

Forsikre deg om at alle lys, speil og stikk-komponenter er i overensstemmelse med føderale og lokale forskrifter.

Forsikre deg om at alle kjørelysene virker.

Forsikre deg om at dekkene har nok luft.

Ikke slep maskinen med mindre bommen er senket ned i begge stillasene og holdeklinkene er sikkert låst. Det befinner seg et maststillas på understellet og et midtre svingtappstillas på maskintungen.

Ikke plasser last på maskinen. TZ er ikke utformet for ekstra last.

Forsikre deg om at sikkerhetskjettingene (hvis nødvendig) er sikkert festet til slepekjøretøyet. Legg kjettingene i kryss under stikket. Dette vil danne et stillas som kan fange opp tilhengertungen dersom den løsner fra slepekjøretøyet.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Ikke slep maskinen på offentlige veier med mindre den oppfyller alle offentlige forskrifter for sleping.

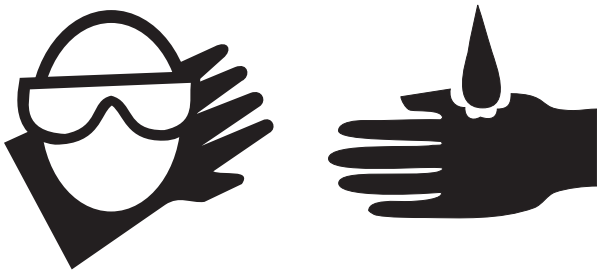
Ikke kjør fortere enn 97 km/t. Følg alle lokale og nasjonale hastighetsgrenser for sleping.

Blokker tilhengerhjulene når du parkerer på en bakketopp.

Batterisikkerhet – DC-modeller

Forbrenningsfare

Batterier inneholder syre. Bruk alltid beskyttende klær og øyebeskyttelse når du jobber med batterier.



Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

Eksplosjonsfare



Hold gnister, flammer og tente sigaretter unna batteriene. Batteriene skiller ut eksplosiv gass.

Batterirommet må være åpent under hele ladingen.

Ikke berør batteripolene eller kabelklemmene med verktøy som kan lage gnister.

Fare for skade på maskindeler

Ikke bruk batteriladere på mer enn 24 V for å lade opp batteriene.

Ikke utsett batteriene eller laderen for vann eller regn.

Fare for elektrisk støt



Koble batteriladeren kun til et jordet, 3-punkts vekselstrømsuttak.

Inspiser ledninger og kabler daglig. Skift ut ødelagte deler før du tar maskinen i bruk.

Unngå elektrisk støt fra batteripolene. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

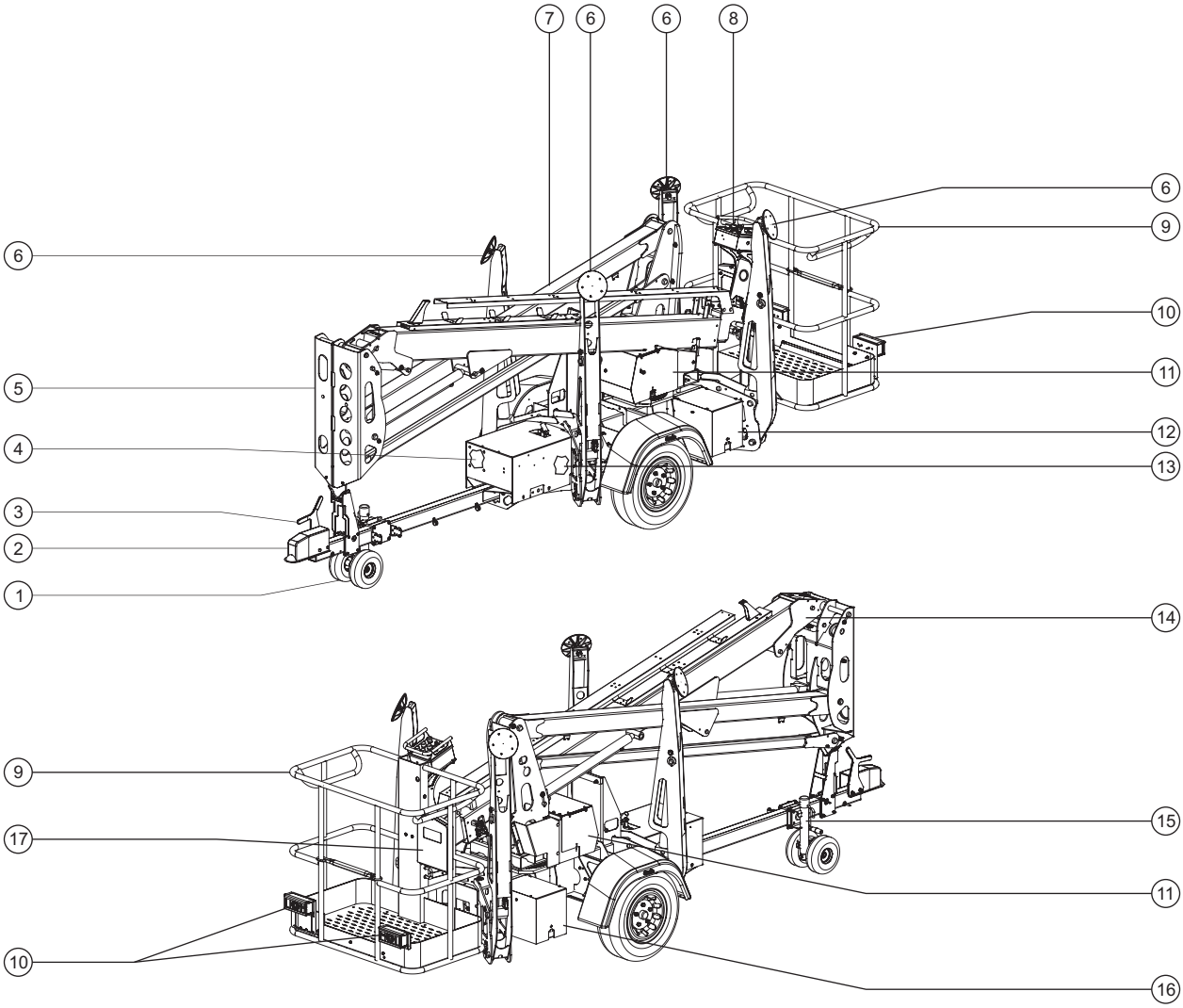
Fare for velt

Ikke bruk batterier som veier mindre enn de originale. Fire batterier brukes som motvekt, og er avgjørende for maskinens stabilitet. Hvert batteri må veie 29,5 kg.

Fare ved løft

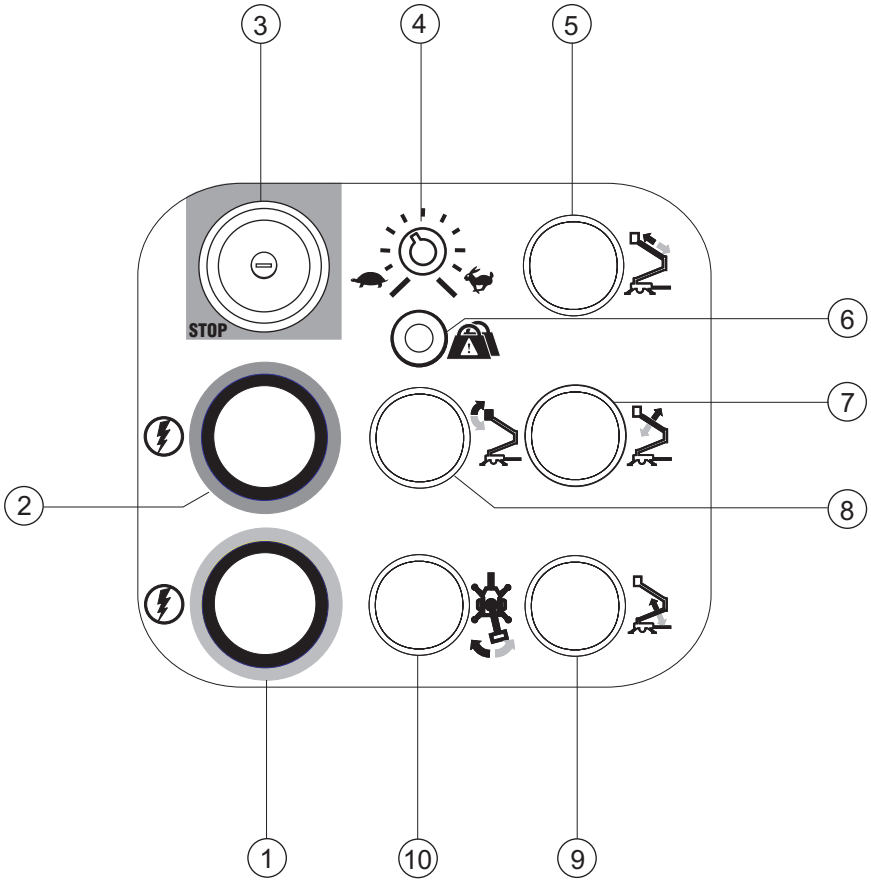
Bruk et passende antall personer og korrekt løfteteknikk ved løfting av batteriene.

Tegnforklaring



1 Pneumatiske tungehjul
2 Stikk
3 Tungespak
4 Motorkontroll
5 Pivoteringssett
6 Støttebein
7 Sekundærbomsett
8 Plattformkontroll
9 Plattform
10 Baklykter
11 Dreieskivesett
12 Batteriboks – veiside
13 Hydraulisk strømenhet
14 Primærbomsett
15 Vatringsjekk
16 Batteriboks – fortauside
17 Manuell lagring

Styreanordninger



Plattformens kontrollpanel

1 Funksjonsaktiveringsknapp for:
Plattform ned
Hovedbom ned
Inntrekking av hovedbom
Sekundærbom ned
Høyrerotasjon av dreieskive

2 Funksjonsaktiveringsknapp for:
Plattform opp
Hovedbom opp
Forlengelse av hovedbom
Sekundærbom opp
Venstrerotasjon av dreieskive

3 Rød nødstoppknapp

4 Hastighetskontroll for bom

5 Knapp som forlenger / trekker inn primærbommen

6 Indikatorlampe for overlast av plattform (hvis montert)

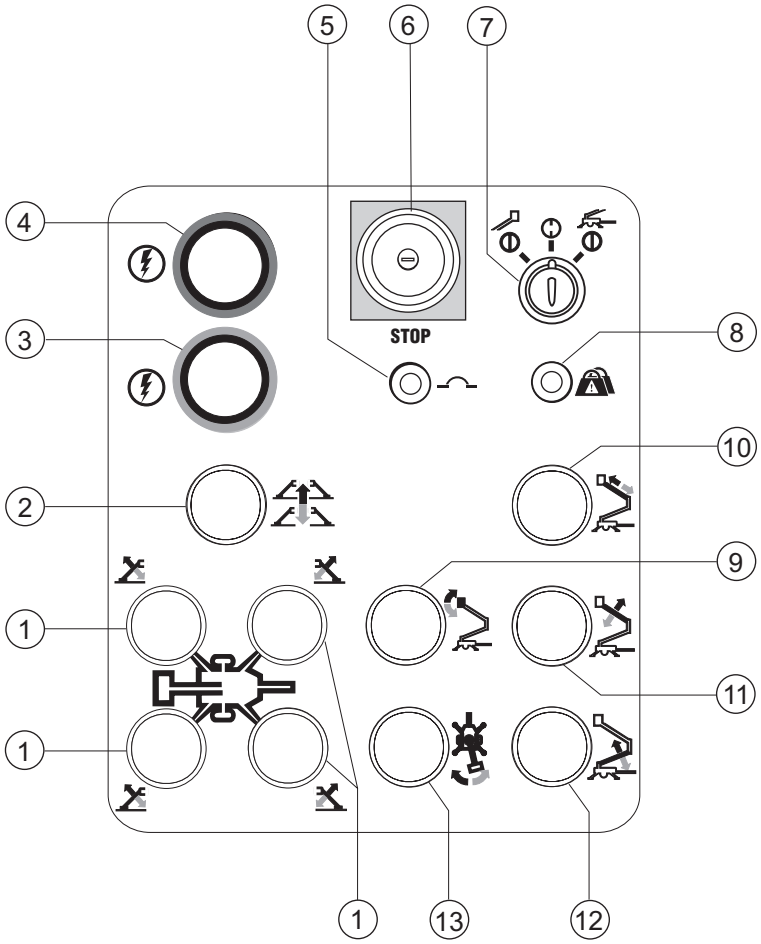
7 Knapp for primærbom opp/ned

8 Bryter for justering av plattform

9 Knapp for sekundærbom opp/ned

10 Knapp for rotasjon av dreieskive

Styreanordninger



Bakkekontrollpanel

1 Knapp for heving/senking av støttebein (enkeltstående støttebein)

2 Knapp for automatisk justering av støttebein

3 Funksjonsaktiveringsknapp for:
Plattform ned
Hovedbom ned
Inntrekking av hovedbom
Sekundærbom ned
Høyrerotasjon av dreieskive
Senkning av støttebein

4 Funksjonsaktiveringsknapp for:
Plattform opp
Hovedbom opp
Forlengelse av hovedbom
Sekundærbom opp
Venstrerotasjon av dreieskive
Heving av støttebein

5 15-ampere-sikring for elektriske kretser

6 Rød nødstoppknapp

7 Nøkkelbryter for valgene bakke/ av/plattform

8 Indikatorlampe for overlast av plattform (hvis montert)

9 Bryter for justering av plattform

10 Knapp som forlenger/ trekker inn primærbommen

11 Knapp for primærbom opp/ ned

12 Knapp for sekundærbom opp/ned

13 Knapp for rotasjon av dreieskive

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjonen før bruk før du går videre til neste del.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon før bruk

Det er brukerens ansvar å utføre inspeksjon før bruk samt rutinemessig vedlikehold.

Inspeksjonen før bruk er en visuell inspeksjon utført av brukeren før hvert arbeidsskift. Hensikten med inspeksjonen er å oppdage åpenbare feil med maskinen før brukeren utfører funksjonstesten.

Inspeksjonen før bruk skal også kunne avdekke om rutinemessig vedlikehold må utføres. Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.

Se listen på neste side, og sjekk hvert punkt.

Ved skade eller ureglementerte avvik fra fabrikktilstand må maskinen merkes og tas ut av drift.

Reparasjoner kan kun utføres av kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner. Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen før bruk innen funksjonstesten utføres.

Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.

Inspeksjoner

Inspeksjon før bruk

- ❏ Sørg for at bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene er komplette og leselige, og at de ligger i oppbevaringsboksen på plattformen.
- ❏ Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig. Se avsnittet om merking.
- ❏ Kontroller nivået på hydraulikkoljen, og at det ikke er noen oljelekkasje. Fyll på olje om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ DC-modeller: Kontroller væskenivået i batteriet, og at det ikke er noen batterivæskelekkasje. Fyll på destillert vann om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.
- ❏ Kontroller lufttrykket i dekkene og vridningsmomentet for hjulmutteren. Fyll luft i dekkene om nødvendig. Se avsnittet om vedlikehold.

Kontroller at følgende komponenter eller områder ikke er ødelagte, feil installert eller mangler deler, og at det ikke er foretatt uautoriserte endringer:

- ❏ Elektriske komponenter, kabling og elektriske ledninger
- ❏ Hydraulisk strømenhet, tank, slanger, koblinger, sylindere og forgreininger.
- ❏ Bomkomponenter og beskyttelsesputer
- ❏ Dekk og hjul
- ❏ Tilhengerlys og reflektorer
- ❏ Parkeringsbremsens komponenter
- ❏ Støttebein og fotputer
- ❏ Endebrytere og alarmer
- ❏ Muttere, bolter og andre festeanordninger
- ❏ Plattformgrind eller midtstolpe
- ❏ Påløpsbremsens komponenter
- ❏ Sikkerhetskjettinger (hvis nødvendig)
- ❏ Lys og bremsekabler
- ❏ Mekaniske bremsekomponenter (hvis montert)
- ❏ Akselkomponenter
- ❏ Alarmer og varsellys (dersom montert)
- ❏ Inspiser forankringspunktene.
- ❏ Sørg for at det manuelle pumpehåndtaket til hydraulikkpumpa er slått inn.

Kontroller hele maskinen for:

- ❏ Sprekker i sveiser eller gods
- ❏ Bulker eller skader på maskinen

- ❏ Forsikre deg om at alle strukturelle og andre vesentlige komponenter er på plass, og at alle tilhørende festeanordninger og bolter er på plass og tilstrekkelig skrudd til.
- ❏ Forsikre deg om at begge batteripakkene er på plass, festet og skikkelig tilkoblet.
- ❏ Modeller utstyrt med hydrauliske påløpsbremsesystemer:
  Kontroller nivået av hydraulisk olje i påløpsbremsen.
  Se etter lekkasjer.
- ❏ Etter at du har utført inspeksjonen, sørg for at alle deksler er på plass og låst.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for funksjonstestene før du går videre til neste del.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende funksjonstest

Funksjonstestene er utformet for å kunne oppdage eventuelle funksjonsfeil før maskinen tas i bruk. Brukeren må følge trinn for trinn-instruksjonene for å teste alle maskinfunksjoner.

En maskin som ikke fungerer som den skal, må aldri brukes. Dersom en funksjonsfeil oppdages, må maskinen merkes og tas ut av drift. Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens spesifikasjoner.

Etter at reparasjonene er utført, må brukeren igjen inspisere maskinen og utføre en ny funksjonstest før bruk.

Inspeksjoner

Funksjonstester

Montering

1 Plasser maskinen under ønsket arbeidsområde.

2 Aktiver parkeringsbremsen.

3 Koble tilhengerlysene, sikkerhetskjettingene og bremsekablene fra kjøretøyet.

4 Åpne klinken på kulekoblingen.

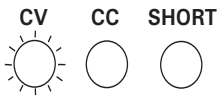
5 Trekk i håndtaket for jekkutløsning, og roter tungejekken til løfteposisjonen.

6 Hev tungen ved å vri jekkhåndtaket.

7 Forsikre deg om at bommens holdeklinker er hektet av.

8 Koble til egnet strømkilde:
DC-modeller: Koble til batteripakkene.
AC-modeller: Koble til et jordet, 15 A AC-strømuttak.

9 AC-modeller: Kontroller strømpanelet på enden av understellet bak plattformen.



⊙ Resultat: CV-lyset skal være tent. CC-og SHORT-lyset skal være av.

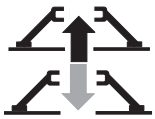
På bakkekontrollpanelet

10 Sett inn nøkkelen, og vri den til bakkekontroll

11 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

12 **Autonivå:** Trykk på den gule funksjonsaktiveringsknappen, og hold den nede. Trykk inn knappen for automatisk justering, og hold den inne. Støttebeina vil senkes og justeres for å kunne vatre maskinen og heve hjulene fra bakken. Vatre maskinen kun ved hjelp av støttebeina. Bruk vateret til å sjekke at maskinen står plant.





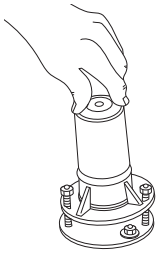
Manuelt nivå: Trykk på den gule funksjonsaktiveringsknappen, og hold den nede. Trykk på hver av knappene for støttebeina og hold dem nede for å senke støttebeina. Juster støttebeina for å vatre maskinen og heve hjulene fra bakken. Vatre maskinen kun ved hjelp av støttebeina. Bruk vateret til å sjekke at maskinen står plant.

13 Forsikre deg om at hjulene på tungejekken ikke berører bakken.

Merk: Dersom hjulene på tungejekken berører bakken, så sveiv jekken inntil hjulene ikke lenger berører bakken.

Inspeksjoner

Test tiltesensoren



14 Hev bommen 60 cm.

15 Vri bryteren til plattformkontroll.

16 Lokaliser tiltesensoren ved siden av gaffeltruck-lommen på den siden av maskinen som vender bort fra bakkekontrollene.

17 Trykk den ene siden av tiltesensoren ned.

⊙ Resultat: Alarmen skal lyde.

Test nødstoppfunksjonen

18 Trykk inn den røde nødstoppknappen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Alle bakke- og plattform-kontrollfunksjoner skal være inaktive.

19 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

Test bomfunksjonene og funksjonskontrollen

20 Ikke trykk inn en funksjonsaktiveringsknapp. Prøv å aktivere hver enkelt knapp for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere.

21 Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen. Aktiver hver enkelt knapp for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Funksjonene primærbom opp, forlengning av primærbom, sekundærbom opp, plattformnivå opp og høyrerotasjon av dreiebord skal alle være i orden.

22 Trykk på den gule funksjonsaktiveringsknappen, og hold den nede. Aktiver hver enkelt knapp for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Funksjonene primærbom ned, inntrekking av primærbom, sekundærbom ned, plattformnivå ned og venstrerotasjon av dreieskive skal alle være i orden.

Test låsingen av støttebeina

23 Senk bommen til sammentrukket posisjon.

24 Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen. Trykk på en knapp for støttebein og hold den nede for å heve støttebeinet fra bakken.

25 Trykk på den blå funksjonsaktiveringsknappen og hold den nede for å aktivere hver enkelt bomfunksjon.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere.

26 Bruk justeringsknappene til å senke støttebeinet.

27 Gjenta denne prosedyren for hvert støttebein.

28 Bruk funksjonsaktiveringsknappene og knappen for automatisk justering eller justeringsknappene for støttebeina til å kontrollere at maskinen er i vater.

29 Hev plattformen ca. 60 cm.

30 Trykk på den blå funksjonsaktiveringsknappen, og hold den nede. Forsøk å heve hvert enkelt støttebein fra bakken.

⊙ Resultat: Støttebeina skal ikke bli hevet.

Test den manuelle funksjonskontrollen

31 Hev primærbommen ca. 60 cm.

Inspeksjoner

32 Åpne forgreningsdekselet på bakkekontrollsiden av maskinen.

33 Lokaliser opp-/ned-ventilen for primærbommen.



34 Skyv tommeskruen inn, og vri den for å løse den ut.

⊙ Resultat: Tommeskruen skal bevege seg enkelt.

35 Trekk tommeskruen helt ut, og vri.

⊙ Resultat: Tommeskruen skal bevege seg enkelt og bli værende i posisjon.

36 Vri tommeskruen, og løs den ut.

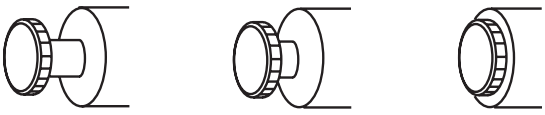
37 Skyv tommeskruen helt inn, og vri.

⊙ Resultat: Tommeskruen skal bevege seg enkelt og bli værende i posisjon.

38 Betjen håndpumpen øverst på strømenhetens deksel.

⊙ Resultat: Primærbommen skal senkes.

39 Vri tommeskruen, og løs den ut.



40 For å tilbakestille ventilen, skyv tommeskruen halvveis inn og vri.

⊙ Resultat: Tommeskruen skal bevege seg enkelt og bli værende i posisjon.

41 Test de gjenværende ventilene.

⊙ Resultat: Hver enkelt ventil-tommeskrue skal bevege seg enkelt og bli værende i posisjon.

Merk: Kontroller at du tilbakestiller hver enkelt ventil. Maskinen vil ikke fungere med mindre ventilene er tilbakestilt.

Test manuell betjening av rotasjonsbrems for dreieskive

Merk: Rotasjonsbremsen for dreieskiven er plassert på andre siden av motordekselet.

42 Åpne forgreningsdekselet på veisiden av maskinen.



43 Finn ventilen til rotasjonsbremsen for dreieskiven.

44 Vri mot klokka og trekk den ut til knappen smetter på plass.

45 Finn ventilen for rotasjon av dreieskiven.

46 Utfør trinn 34 til og med 37 på ventilen for rotasjon av dreieskiven slik det er forklart i forrige testavsnitt med overskriften *"Test den manuelle funksjonskontrollen"*.

47 Betjen håndpumpen øverst på strømenhetens deksel.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal begynne å rotere.

Inspeksjoner

48 Tilbakestill ventilen for rotasjon av dreieskiven og ventilen til rotasjonsbremsen for dreieskiven. Maskinen vil ikke fungere med mindre ventilene er tilbakestilt.

49 For å tilbakestille rotasjonsbremseventilene for dreieskiven, trykk inn og roter med klokka til knappen smetter på plass.

50 For å tilbakestille dreieskiveventilen, skyv tommeskruen halvveis inn og vri.

⊙ Resultat: Tommeskruen skal bevege seg enkelt og bli værende i posisjon.

51 Betjen håndpumpen øverst på strømenhetens deksel.

⊙ Resultat: Dreieskiven skal ikke rotere.

På plattformkontrollpanelet

52 Vri bryteren til plattformkontroll.

53 Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon.

Test nødstoppfunksjonen

54 Trykk inn den røde nødstoppknappen på plattformen til ”av”-posisjon.

⊙ Resultat: Alle plattform-kontrollfunksjoner skal være inaktive.

55 Dra ut plattformens røde nødstoppknapp til ”på”-posisjon.

Test bomfunksjonene og funksjonskontrollen

56 Ikke trykk inn en funksjonsaktiveringsknapp. Prøv å aktivere hver enkelt knapp for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Ingen bomfunksjoner skal fungere.

57 Trykk og hold inne funksjonsaktiveringsknappen. Aktiver hver enkelt knapp for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Funksjonene primærbom opp, forlengning av primærbom, sekundærbom opp, plattformnivå opp og høyrerotasjon av dreiebord skal alle være i orden.

58 Trykk på den gule funksjonsaktiveringsknappen, og hold den nede. Aktiver hver enkelt knapp for bomfunksjon.

⊙ Resultat: Funksjonene primærbom ned, inntrekking av primærbom, sekundærbom ned, plattformnivå ned og venstrerotasjon av dreieskive skal alle være i orden.

Inspeksjoner



Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for inspeksjon av arbeidsplassen før du går videre til neste del.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende inspeksjon av arbeidsplassen

Inspeksjonen av arbeidsplassen hjelper brukeren til å avgjøre om arbeidsplassen er egnet til sikker bruk av maskinen. Denne inspeksjonen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er brukerens ansvar å lese om og huske farene på arbeidsplassen, og deretter se opp for dem og unngå dem ved transport, montering og betjening av maskinen.

Sjekkliste for inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

❏ Skrenter og hull

❏ Humper, hindringer på gulvet eller skrot

❏ Hellende flater

❏ Ustabilt eller glatt underlag

❏ Høye hindringer og høyspentledninger

❏ Farlige steder

❏ Utilstrekkelig støtte i underlaget til å holde maskin og last

❏ Vind- og værforhold

❏ Uvedkommende

❏ Andre mulige usikre forhold

Nødstopp

Trykk inn den røde nødstoppknappen slik at den står i ”av”-posisjon på bakke- eller plattformkontrollen for å stoppe alle maskinfunksjoner.

Reparer alle funksjoner som fortsatt er i drift når en av nødstoppknappene er trykket inn.

Valg og betjening av bakkekontroller vil overstyre den røde nødstoppknappen på plattformen.

Montering

Kontroller at maskinen er riktig stilt opp og testet. Se avsnittet Funksjonstester.

Inspeksjoner

Kontroll av merking med tekst

Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

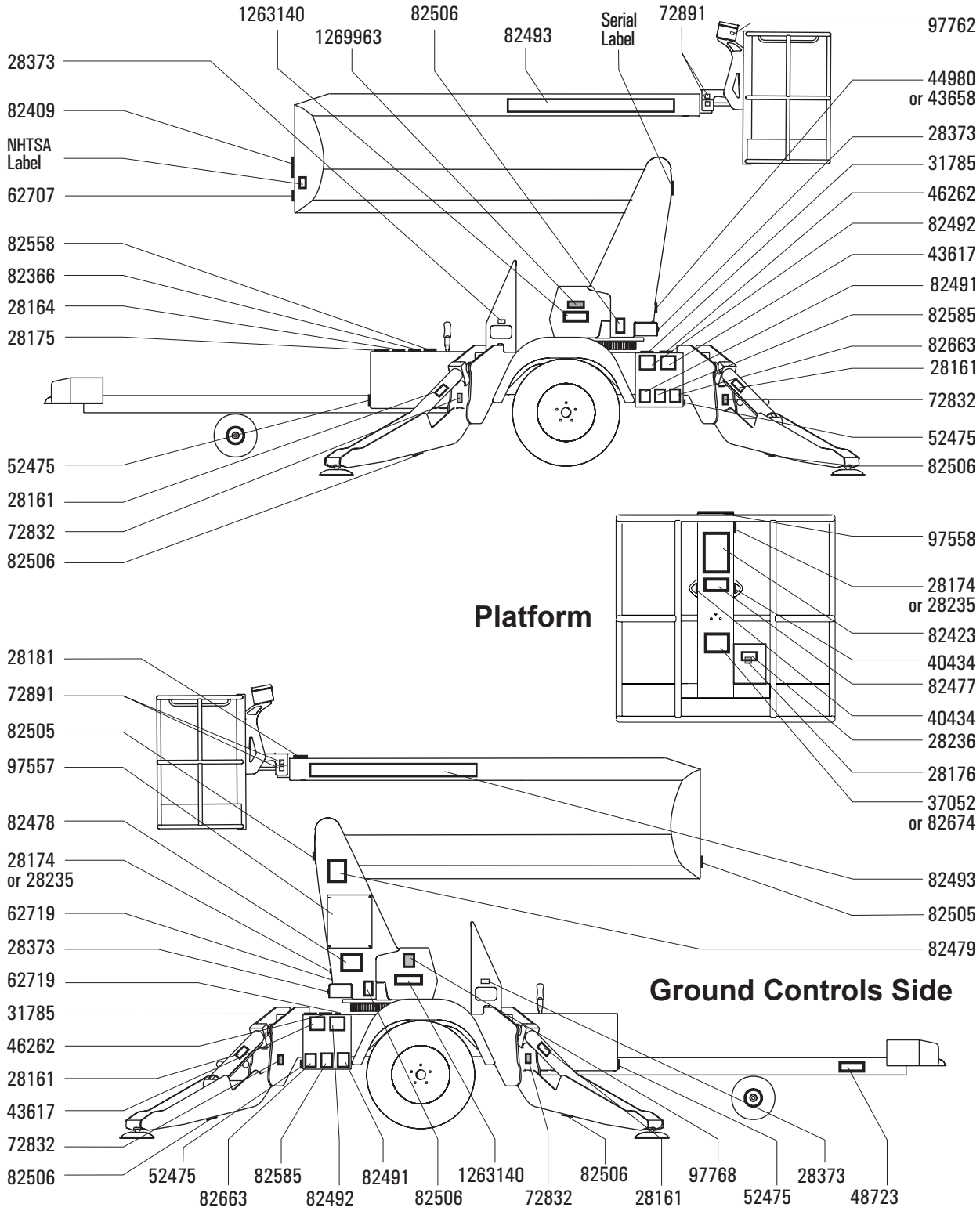
Part No.	Description	Quantity
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
28373	Label - Forklift Pocket	4
31785	Notice - Battery Charger Operating Instr.	2
37052	Notice - Max Capacity, 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
62719	Label - Black Arrow	2
72832	Danger - Tip-over Hazard	4
72891	Label - Blue Arrow (Platform Rotate)	4

Part No.	Description	Quantity
82366	Label - Chevron Rykon	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, 209 kg	1
97557	Ground Control Panel	1
97558	Platform Control Panel	1
97762	Label - Horn (option)	1
97768	Notice - Manifold Valves	1
1259963	Notice - Turntable Valve	1
1263140	Danger - Electrocution Hazard	1



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

Inspeksjoner



Inspeksjoner

Kontroll av merking med symboler

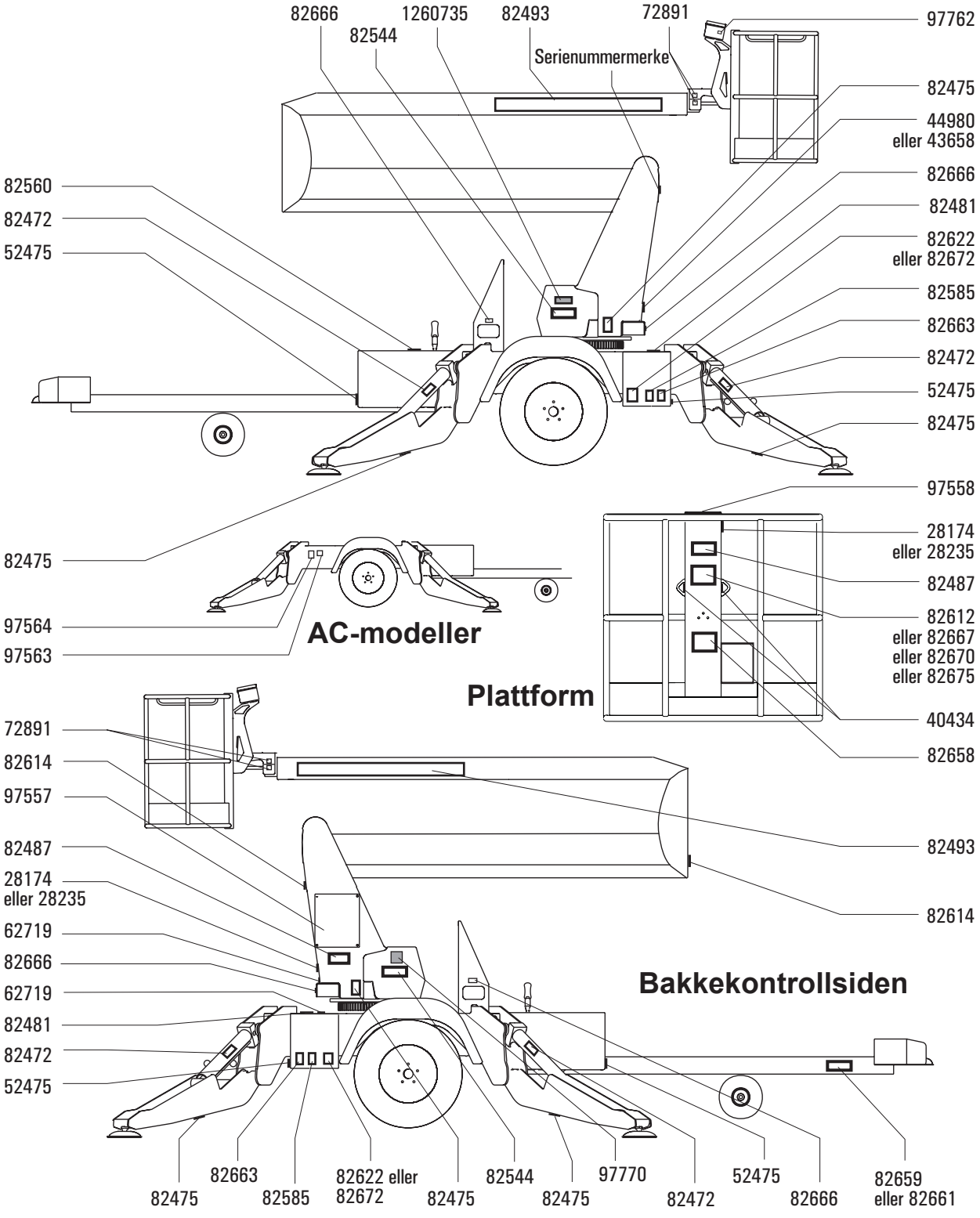
Finn ut om merkingen på din maskin har tekst eller symboler. Inspiser, slik at du er sikker på at all merking er leselig og på plass.

Delenr.	Beskrivelse	Antall
28174	Merke – Strøm til plattform, 230 V	2
28235	Merke – Strøm til plattform, 115 V	2
40434	Merke – Festepunkt for stropper	2
43658	Merke – Strøm til batterilader, 230 V	1
44980	Merke – Strøm til batterilader, 115 V	1
52475	Merke – Transportfeste	4
62719	Merke – Svart pil	2
72891	Merke – Blå pil (rotasjon av plattform)	4
82472	Advarsel – Klemfare	4
82475	Forsiktig – Fare for klemming av føtter	4
82481	Fare – Batterisikkerhet, DC-modeller	2
82487	Merke – Les håndboken	2
82493	Kosmetisk – Genie TZ-34/20	2
82544	Fare – Fare for elektrisk støt	3
82560	Advarsel – Fare for hudinjeksjon	1
82585	Merke – Støttebeinlast	2
82612	Fare – Maksimumskapasitet, 200 kg, ANSI & CSA	1
82614	Fare – Klemfare, forhøyede Komponenter	2
82622	Merke – Dekktrykk, ANSI & CSA	2
82658	Fare – Maks manuell kraft, 400 N, CE	1
82659	Merke – Parkeringsbrems, CE	1
82661	Merke – Parkeringsbrems, ANSI	1
82663	Merke – Hjullast	2
82666	Merke – Gaffeltruck-lomme	4
82667	Fare – Makskapasitet: 227 kg, ANSI & CSA	1
82670	Fare – Maksimumskapasitet, 181 kg, CE	1
82672	Merke – Dekktrykk, CE	4
82675	Fare – Maksimumskapasitet, 209 kg, CE	1
97557	Bakkekontrollpanel	1
97558	Plattformens kontrollpanel	1
97563	Merke – Sikring, AC-modeller	1
97564	Merke – AC-strømkabel, AC-modeller	1
97762	Merke – Horn (ekstrautstyr)	1
97770	Merke – Forgreningsventiler	1
1260735	Merke – Dreieskiveventil	1



Grått indikerer at merket ikke er synlig, dvs. skjult bak et deksel

Inspeksjoner



Betjeningsinstruksjoner

Ikke bruk denne maskinen før:

☑ du har lest og følger denne brukerhåndbokens prinsipper for sikker bruk av maskinen.

1 Unngå farlige situasjoner.

2 Inspiser alltid maskinen før bruk.

3 Utfør alltid funksjonstester før bruk.

4 Inspiser arbeidsplassen.

5 Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende regler

Betjeningsinstruksjonene gir instruksjoner for alle aspekter ved betjening av maskinen. Det er brukerens ansvar å følge alle sikkerhetsregler og instruksjoner i brukerhåndboken.

Kun opplært og autorisert personell har lov til å bruke denne maskinen. Dersom en maskin skal brukes av mer enn én bruker i løpet av samme arbeidsskift, må alle disse være kvalifiserte brukere, og alle forventes å følge samtlige sikkerhetsregler og instruksjoner i bruker-, sikkerhets- og ansvarshåndbøkene. Dette betyr at hver nye bruker skal utføre en inspeksjon av arbeidsplassen, samt utføre funksjonstester på maskinen før den tas i bruk.

Betjening fra bakken

1 Vri bryteren til bakkekontroll.

2 Trekk ut den røde nødstoppknappen til ”på”-posisjon.

3 Trykk inn og hold inne den gule funksjonsaktiveringsknappen. Trykk på knappen for automatisk justering eller på de enkelte knappene for støttebeina. Hold den (dem) nede for å senke støttebeina og vatre maskinen.



4 Bruk vateret til å sjekke at maskinen står plant.

Posisjonering av plattform

1 Trykk og hold inne riktig funksjonsaktiveringsknapp.

2 Trykk på funksjonsknappen for bomfunksjon, og hold den nede i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

Betjening fra plattform

1 Vri bryteren til plattformkontroll.

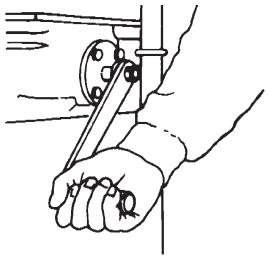
2 Dra ut de røde nødstoppknappene både på bakken og på plattformen til ”på”-posisjon.

Posisjonering av plattform

1 Trykk og hold inne riktig funksjonsaktiveringsknapp.

2 Trykk på funksjonsknappen for bomfunksjon, og hold den nede i henhold til merkingen på kontrollpanelet.

3 Hvis montert: Roter plattformen ved å vri håndsveiven enten med klokken eller mot klokken.



Betjeningsinstruksjoner

Test den manuelle funksjonskontrollen

Alle bomfunksjonene kan betjenes med håndpumpen øverst på strømenhetens deksel.

Det er plassert forgreningsventiler under forgreningsdekselet på bakkekontrollsiden av maskinen.

Det er tre låseposisjoner på hver forgreningsventil. Låseposisjonen i sentrum er for normal maskinbetjening.

1 Lokaliser ventilen for ønsket funksjon. Skyv tommeskruen, og vri den for å løse den ut.

2 Still inn ventilen til å utføre ønsket handling. Kontroller at du vrir tommeskruen inntil den går på plass.

Rotasjon av dreieskive
Med klokken: Trekk tommeskruen helt ut, og vri.
Mot klokken: Skyv tommeskruen helt inn, og vri.





Rotasjonsbrems for dreieskive
Merk: Rotasjonsbremsen er plassert under motsatt sidedeksel.
Koble ut: Vri mot klokka og trekk den ut til knappen smetter på plass.
Koble inn: Trykk inn og vri med klokka til knappen smetter på plass.





3 **Kun for ANSI- og CSA-modeller –**
Betjen håndpumpen.

Kun for CE-modeller –
Bryt forseglingen og betjen håndpumpen.

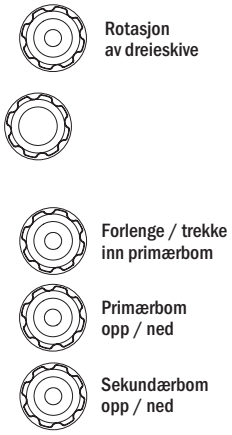
Merk: Hvis forseglingen er brutt eller mangler, se riktig Genie-servicehåndbok.

4 Trykk inn og vri med klokka for å aktivere rotasjonsbremsen for normal maskinbetjening.

Merk: Maskinen vil ikke fungere med mindre ventilene er korrekt tilbakestilt.

Primærbom
Trekke inn: Trekk tommeskruen helt inn, og vri.
Forlenge: Trekk tommeskruen helt ut, og vri.
Ned: Skyv tommeskruen helt inn, og vri.
Opp: Trekk tommeskruen helt ut, og vri.

Sekundærbom
Ned: Skyv tommeskruen helt inn, og vri.
Opp: Trekk tommeskruen helt ut, og vri.



5 **Kun for ANSI- og CSA-modeller –**
Betjen håndpumpen.

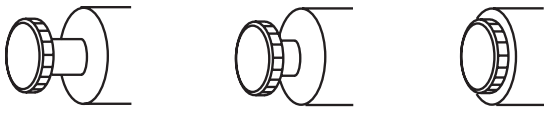
Kun for CE-modeller –
Bryt forseglingen og betjen håndpumpen.

Merk: Hvis forseglingen er brutt eller mangler, se riktig Genie-servicehåndbok.

6 Vri tommeskruen for å løse den ut.

7 Skyv tommeskruen halvveis inn, og vri med klokken for å låse den i posisjon for normal maskinbetjening.

Merk: Maskinen vil ikke fungere med mindre ventilene er korrekt tilbakestilt.



Tommeskrue helt ut | Normal betjeningsposisjon (halvveis inn) | Tommeskrue helt inn

Betjeningsinstruksjoner



Indikatorlampe for overlast på plattform (hvis montert)

Blinkende lys indikerer at plattformen er overlastet, og ingen funksjoner vil være i drift.

Fjern vekt fra plattformen til lyset slukkes.

Sikring mot fall

Utstyr for sikring mot fall (PFPE) er påkrevd ved bruk av denne maskinen.

Alle brukere må benytte sikkerhetsbelte eller sele i henhold til offentlige forskrifter. Fest sikkerhetstauet til forankringen på plattformen.

Alt PFPE må være i samsvar med aktuelle offentlige forskrifter, og må inspiseres og anvendes i henhold til PFPE-produsentens instruksjoner.

Etter bruk

1 Roter dreieskiven slik at plattformen befinner seg rett overfor maskintungen.

2 Senk bommen ned i maststillasene på understellet og tungen.

3 Sikre holdeklinkene.

4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

5 DC-modeller: Lad batteriene.

Lagring

1 Kontroller at bommen er riktig slått sammen, og at holdeklinkene er sikret.

2 Hev og slå sammen støttebeina.

3 Finn en sikker parkeringsplass – et fast og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

4 Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og fjern nøkkelen for at ikke uvedkommende skal kunne bruke maskinen.

5 Blokker hjulene.

6 DC-modeller: Lad batteriene.

Flytte maskinen uten et slepekjøretøy

Ikke forsøk å flytte en maskin manuelt uten at den står på et fast, plant underlag. Bruk parkeringsbremsen til å kontrollere maskinens hastighet mens du skyver den.

Betjeningsinstruksjoner

Sleping

1 Aktiver parkeringsbremsen.

2 Sikre bommen med holdeklinkene.

3 Modeller med plattformrotasjon: Roter plattformen inntil de blå pilene befinner seg på begge sider av rotatoren.

4 Hev tungen ved å vri jekkhåndtaket.

5 Posisjoner ventilen på transportkjøretøyet rett under kulekoblingen.

6 Åpne klinken på kulekoblingen.

7 Senk tungen ved å vri jekkhåndtaket.

8 Lukk klinken på kulekoblingen.

9 Fest sikkerhetskjettingene (hvis nødvendig) og bremsekablene til kjøretøyet. Legg kjettingene i kryss under stikket.

10 Trekk i håndtaket for jekkutløsning, og roter tungejekken til sammenslått posisjon.

11 Koble til og test tilhengerlysene.

12 Løsne parkeringsbremsen.

Informasjon om sleping

Å kjøre et kjøretøy som trekker en tilhenger, er forskjellig fra å kjøre et kjøretøy alene. Les følgende instrukser nøye.

Bruk sjekklisten på baksiden av denne operatørhåndboken før du starter sleping, og når du er ute på veien. Inspiser alle tilkoblinger ved hver stopp.

Alle dekkene må ha nok luft. Anbefalte trykkverdier for dekk i kald tilstand finner du på dekkets sidevegg eller i merkingen for tilhengeren. Ikke pump for mye luft inn i dekkene. Lufttrykket i dekkene øker under kjøring. Dersom du kontrollerer dekktrykket når dekkene er varme, vil det gi en unøyaktig trykkavlesning.

Øk avstanden mellom ditt kjøretøy og kjøretøyet foran deg til to ganger den normale følgeavstanden når du sleper en tilhenger. Hold lengre følgeavstand i dårlig vær.

Senk farten i nedoverbakker, og skift til et lavere gir.

Senk farten i kurver, på farlige veier, ved avkjøringer, og når du kjører i dårlig vær.

Når du kjører forbi andre kjøretøy, pass på å ha nok rom for den ekstra lengden som tilhengeren utgjør. Du vil måtte kjøre mye lenger forbi det forbikjørte kjøretøyet enn normalt før du kan kjøre over i din kjørebane.

Når du snur med henger, unngå rykkete eller plutselige bevegelser.

Sterk vind, for høy hastighet, lastforskyvning eller forbikjørende kjøretøy kan gjøre at tilhengeren vugger under kjøring. Dersom dette skjer, ikke brems, øk hastigheten eller vri på rattet. Når du vrir på rattet eller bruker bremsene, kan kjøretøyet og tilhengeren stille seg på tvers. Slipp opp gasspedalen, og hold rattet rett.

Dersom kjøretøyet og/eller tilhengeren kommer av den asfalterte veien, hold fast i rattet og slipp opp gasspedalen. Ikke bruk bremsene. Ikke sving skarpt. Senk farten til under 40 km/t. Drei rattet gradvis for å komme tilbake på veien. Vær forsiktig når du møter trafikk.

Rygge med tilhenger (dersom utstyrt med hydraulisk påløpsbremse)

Dersom maskinen er utstyrt med en hydraulisk påløpsbremse, må systemet løses ut før du rygger.

Se i håndboken for påløpsbremsesystemet for spesifikke instrukser om hver enkelt påløpsbremse.

Kontroller at maskinen stilles tilbake til konfigurasjonen for sleping eller betjening når du er ferdig.

Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Denne sikkerhetsinformasjonen fra Genie er ment som en anbefaling. Føreren er ene og alene ansvarlig for at maskinen sikres tilstrekkelig, og at det brukes korrekt type transportvogn i henhold til de amerikanske eller nasjonale transportforskriftene og bedriftens regler.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres, slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Forsikre deg om at kjøretøyet, underlaget, remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Sikring på lastebil eller vogn ved transport

Senk og trekk bommen helt inn. Kontroller at bommen og den midtre dreietappen ligger sikkert i maststillasene.

Sett på holdeklinkene for bommen.

Hev alle fire støttebeina til sammentrukket posisjon.

Blokker alltid hjulene på maskinen før den skal transporteres.

Vri nøkkelbryteren til ”av”-posisjon, og ta ut nøkkelen før transport.

Inspiser hele maskinen, og sjekk at ingen deler eller gjenstander er løse.

Sikring av understellet

Plasser en kloss under tungen.

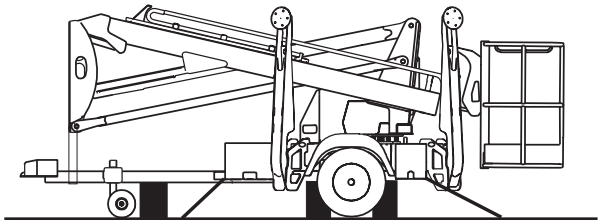
Plasser en kloss på begge sider av akselen bak hjulene.

Bruk transportfestene på understellet til å feste maskinen til transportkjøretøyet.

Bruk kjettinger eller stropper som er sterke nok.

Bruk minimum fire kjettinger til å feste understellet.

Juster fastspenningen slik at kjettingene ikke blir skadet.

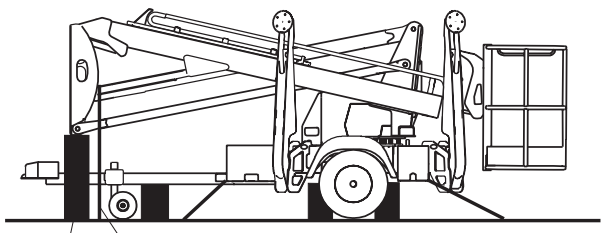


Sikre bommen

Utfør følgende trinn på modeller som ikke er utstyrt med et maststillas på den midtre dreietappen:

Støtt opp sekundærbommen på den midtre svingtappen med en kloss som plasseres på lasteplanet, ikke på maskintungen.

Sikre bommen med en nylonstropp plassert over sekundærbommen. Ikke bruk unødvendig mye makt når du sikrer bomdelen.



Instruksjoner for transport og løfting

Les og følg:

- ☑ Kun kvalifiserte riggere bør rigge og løfte maskinen.
- ☑ Kun kvalifiserte kranførere bør løfte maskinen, og kun i henhold til gjeldende kranforskrifter.
- ☑ Forsikre deg om at kranen, underlaget og remmer og kjettinger tåler maskinens vekt. Se serienummermerket for maskinens vekt.

Løfteinstruksjoner

Senk og trekk bommen helt inn. Kontroller at bommen ligger i stillaset på understellet.

Sett på holdeklinkene for bommen.

Hev alle fire støttebeina til sammentrukket posisjon.

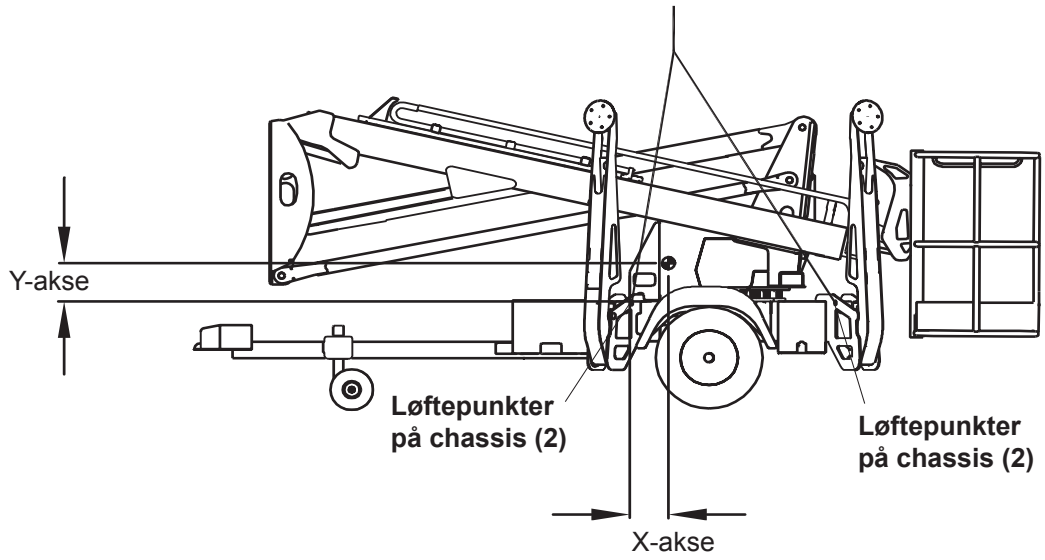
Fjern alle løse deler fra maskinen.

Bestem tyngdepunktet for din maskin ved hjelp av tabellen og figuren på denne siden.

Fest stropper kun til angitte løftepunkter på maskinen. Understellet har fire løftepunkter.

Juster fastspenningen slik at maskinen ikke blir skadet, og slik at den er i vater.

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



Vedlikehold



Les og følg:

- ☑ Kun rutinemessig vedlikehold spesifisert i denne håndboken kan utføres av brukeren.
- ☑ Faste vedlikeholdsinspeksjoner skal utføres av kvalifiserte serviceteknikere i henhold til produsentens spesifikasjoner og krav angitt i ansvarshåndboken.
- ☑ Materialer avhendes i henhold til myndighetenes forskrifter.
- ☑ Bruk kun reservedeler som er godkjent av Genie.

Symbolforklaring vedlikehold

MERK Følgende symboler benyttes i denne håndboken for å vise meningen med instruksjonene. Når ett eller flere av symbolene vises ved begynnelsen av en vedlikeholdsprosedyre, betyr det følgende:



Indikerer at du trenger verktøy for å utføre denne prosedyren.



Indikerer at du trenger nye deler for å kunne utføre denne prosedyren.

Sjekk batteriene – DC-modeller



Funksjonsdyktige batterier er essensielt for å sikre god maskinytelse og sikkerhet. Feil væskenivå eller ødelagte kabler og koblinger kan medføre skade på deler samt farlige forhold.

MERK Denne prosedyren er ikke nødvendig på maskiner med forseglede eller vedlikeholdsfrie batterier.

⚠ADVARSEL Fare for elektrisk støt. Kontakt med varme eller strømførende kretser kan føre til død eller alvorlig personskade. Ta av deg alle ringer, klokker og smykker.

⚠ADVARSEL Fare for personskade. Batterier inneholder syre. Unngå søl av eller kontakt med batterisyre. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

1 Bruk verneklær og -briller.

2 Forsikre deg om at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

3 Forsikre deg om at festebøylen som holder batteriet på plass, er festet.

4 Fjern hettene fra lufteventilene på batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriene. Etterfyll med destillert vann i battericellene om nødvendig. Ikke fyll på for mye.

6 Sett ventilhettene på igjen.

Vedlikehold



Batteri- og ladeinstrukser

Les og følg:

- ☑ Ikke bruk en ekstern lader eller et eksternt startbatteri.
- ☑ Lad batteriet på et sted med god ventilasjon.
- ☑ Bruk riktig AC-spenning for lading, slik det er angitt på laderen.
- ☑ Bruk kun batterier og ladere som er godkjent av Genie.

Hvordan lade batteriet

1 Pass på at batteriene er tilkoblet før du lader dem.

2 Åpne batteridekselet. Batterirommet må være åpent så lenge ladingen pågår.

3 Fjern batteriets ventilhetter, og sjekk syrenivået. Om nødvendig fyll på med destillert vann slik at det akkurat dekker platene. Ikke overfyll før ladingen.

4 Sett ventilhettene på igjen.

5 Koble batteriladeren til et jordet AC-uttak.

6 Laderen vil vise når batteriet er helt oppladet.

7 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Instruksjoner for fylling av tørt batteri og lading

1 Fjern batteriets ventilhetter, og fjern permanent plastikkforseglingen fra batteriventilenes åpninger.

2 Fyll hver celle med batterisyre (elektrolytt) til den dekker platene.

Ikke fyll opp til maksimalt nivå før batteriladingen er fullført. Overfylling kan føre til at batterisyren flyter over under lading. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

3 Sett på ventilhettene.

4 Lad batteriet.

5 Sjekk syrenivået i batteriet når ladingen er fullført. Etterfyll med destillert vann i battericellene. Ikke fyll på for mye.

Vedlikehold

Kontroller dekkene og hjulene

⚠ADVARSEL Fare for personskade. Dekk med for høyt trykk kan eksplodere og føre til død eller alvorlige personskader.

⚠ADVARSEL Kollisjonsfare. Utslitte dekk kan gi dårlig håndtering, og videre bruk kan gjøre at dekkene punkterer.

⚠ADVARSEL Fare for velt. Det må ikke brukes produkter for midlertidig reparasjon av punkterte dekk.

Det er av største betydning for sikker bruk og god ytelse å holde dekkene og hjulene i god stand. Dersom dekkene og/eller hjulene punkterer, kan maskinen velte. Dersom problemer ikke oppdages og repareres i tide, kan det også oppstå skade på maskindelene.

1 Kontroller dekkoverflaten og sideveggene for kutt, sprekker, punkteringer og ujevn eller kraftig profilslitasje.

⊙ Resultat: Skift ut dekket dersom det oppdages ujevn eller kraftig profilslitasje.

MERK Dekkene og hjulene må skiftes ut med dekk og hjul som har de opplistede spesifikasjonene.

2 Kontroller alle hjulene for skade, bøying og sprekker.

⊙ Resultat: Skift ut hjulet dersom det konstateres skade.

3 Kontroller alle dekkene med en trykkluftmåler, og fyll luft om nødvendig.

4 Kontroller vridningsmomentet for hjulmutterne.

Dekk og hjul – ANSI & CSA	
Dekkdimensjon	ST205/75 R14 Belastningsintervall C
Vridningsmoment for hjulmutter (i tørr tilstand)	135 Nm
Dekktrykk (i kald tilstand)	3,4 bar
Dekk og hjul – CE	
Dekkdimensjon	85 R14C 102/100N
Vridningsmoment for hjulmutter (i tørr tilstand)	90 Nm
Dekktrykk (i kald tilstand)	4,5 bar

Vedlikehold

Kontrollere nivået på hydraulikkoljen

Korrekt mengde hydraulisk olje er essensielt for at maskinen skal fungere. Feil mengde hydraulikkolje kan ødelegge de hydrauliske komponentene. Ved daglige kontroller kan det oppdages endringer i oljenivået som kan tyde på problemer i det hydrauliske systemet.

1 Forsikre deg om at bommen er slått sammen, og at støttebeina er hevet.

2 Sjekk måleren på siden av hydraulikktanken.

⊙ Resultat: Den hydrauliske oljen skal rekke opp til midten av måleren.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje

Type hydraulikkolje	Chevron Rykon Premiu MV eller tilsvarende

Rutinemessig vedlikehold

Vedlikehold hvert kvartal, årlig og annethvert år må utføres av personell som er opplært og kvalifisert til å utføre vedlikehold på denne maskinen i henhold til prosedyrene angitt i servicehåndboken.

Maskiner som har vært ute av drift i mer enn tre måneder, må gjennom kvartalsvedlikehold før de kan tas i bruk igjen.

Spesifikasjoner

Høyde, maks arbeidshøyde	12,2 m
Høyde, maks plattformhøyde	10,3 m
Høyde, maks sammenslått høyde,	1,96 m
Horisontal arbeidsrekkevidde maks fra maskinens sentrumslinje	6,1 m
Omkrets med støttebein (b x l)	3,3 x 3,6 m
Maks lastekapasitet uten valgfri plattformrotasjon ANSI & CSA CE	 227 kg 200 kg
Maks lastekapasitet med valgfri plattformrotasjon ANSI & CSA CE – kun 1 person	 209 kg 181 kg
Bredde	1,47 m
Lengde, sammenslått	5 m
Dreieskiverotasjon	359°
Platformrotasjon (valgfritt)	90°
Platformdimensjoner	1,1 m x 68 cm
Plattformjustering	selvjusterende
Strømkilde	4-gruppe-T-105 6 V 225 AH-batterier ELLER 230 V AC/50 Hz
AC-uttak på plattform	standard
Dekkdimensjon, ANSI- og CSA-modelsler	ST205/75 R14 Belastningsintervall C
Dekkdimensjon, CE-modeller	185 R14C 102/100N
Vibrasjonsverdien overstiger ikke 2,5 m/s²	
Vibrasjonsverdi for hele kroppen overstiger ikke 0,5 m/s²	
Bakkeklaring	25,4 cm
Vekt (Maskinvekt varierer med valgt utstyr.)	Se serienummermerket
Maksimal slepehastighet	97 km/t

Fortløpende produktutvikling er Genies policy. Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel og ansvar.

Maksimal tungevekt ANSI og CSA CE	 136 kg 75 kg
Hydraulisk trykk, maks (bomfunksjoner)	241 bar
Systemspenning	24 V
Støynivå	
Lydtrykksnivå ved bakkearbeidsstasjonen	<70 dBA
Lydtrykksnivå ved plattformarbeidsstasjonen	<70 dBA
Gulvbelastningsinformasjon (ANSI & CSA)	
GVW	1 429 kg
Akselbelastning, maks (kun GVW)	1 293 kg
Hjulbelastning, maks (kun GVW)	646,3 kg
Lokalisert trykk per dekk (kun GVW)	2,6 kg/cm² 255 kPa
Lokalisert trykk per dekk støttebein (inkludert anslått belastning)	2,7 kg/cm² 268,9 kPa
Støttebeinbelastning, maks (inkludert anslått belastning)	877 kg
Gulvbelastningsinformasjon (CE)	
GVW	1 469 kg
Akselbelastning, maks (kun GVW)	1 390 kg
Hjulbelastning, maks (kun GVW)	695 kg
Lokalisert trykk per dekk (kun GVW)	2,81 kg/cm² 275,7 kPa
Lokalisert trykk per dekk støttebein (inkludert anslått belastning)	2,7 kg/cm² 268,9 kPa
Støttebeinbelastning, maks (inkludert anslått belastning)	882 kg

Merk: Gulvbelastningsinformasjonen er omtrentlig og tar ikke hensyn til ulike utstyrsvalg. Den må kun benyttes med tilstrekkelige sikkerhetsmarginer.

Spesifikasjoner

Bevegelsesområde

